Catálogo General

Balanzas, Básculas, Electroquímica, Centrífugas, Micropipetas y más...

Herencia e Historia

Desde 1907, OHAUS ha fabricado Instrumentos de medición confiables y de alta calidad. A lo largo de más de un siglo; continuamos con el compromiso inquebrantable de ofertar una amplia variedad de productos eficientes y fáciles de usar, incorporando la última tecnología a fin de garantizar en todo momento la satisfacción de las necesidades del mercado.

OHAUS® 110 1907 2017

Más allá del pesaje

MÉXICO & LATINOAMÉRICA

Guía Rápida para seleccionar Modelos, Capacidad, Sensibilidad de Balanzas de Laboratorio

SENSIBILIDAD

CAPACIDAD	0.01mg	0.1mg	0.001g	0.005g	0.01g	0.05g	0.1g	0.2g	0.5g	1g
35g										
40g			TAJ							
45g										
52g	EX									
60g			SPJ				HH			
65g										
85g		PA								
90g			MB27 / MB90							
100g					YJ / YA					
110g										
120g	EX	EX / AX	STX / SPX / MB120				HH / PS	HH		
123g		PA								
150g					TA					
160g			PA							
200g					TAJ / YS		CS / CL			
210g					NV					
220g	EX	EX / AX	EX / AX / PA / STX / SPX		STX / SPX		EX			
250g							PS			
260g										
300g					TA	YS	TA / YJ			
310g					310-00 / 311-00					
320g		EX / AX	PA				HH			
400g										
410g										
420g			EX / AX		STX / SPX		STX / SPX			
500g							TA / TAJ / YJ / YA			
510g							NV / NVL			
520g			AX / PA							
600g					TAJ		YS			
610g							TJ611 / 1610-00			
620g			EX		AX / STX / SPX					
810g					PAJ					
1000g										
1100g			EX				YS / NV / NVL			
1200g					STX / SPX		STX / SPX			
1500g							TA			
1520g					AX					
1600g					PA		NVT			
2000g							SPJ / 1550-SD			CS / CL / 80410-00
2100g					PAJ		PAJ / YS / NV / NVL			
2200g					EX / AX / PA / STX / SPX		PA / STX / SPX			
2610g							TJ2611 / 1650-W0 / TP2611			
3000g							TA			
3100g					PAJ					
3200g					PA				NVT	
4000g										
4100g					PAJ			NV		
4200g					EX / AX / PA		AX / PA			
5000g										TA / CS / CL
5100g									NV / NVL	
5200g					AX					
6000g										
6100g										
6200g					EX		EX / STX / SPX			
6400g									NVT	
8200g							AX			STX / SPX
9000g										
10000g									NVT	NVL
10200g					EX		EX			
12000g							EX			
15000g										
16000g										NVT
20000g										NVL
24000g							EX			
35000g							EX			
	0.01mg	0.1mg	0.001g	0.005g	0.01g	0.05g	0.1g	0.2g	0.5g	1g

SENSIBILIDAD

La Ventaja OHAUS

Más de un siglo de actividad Ingeniosamente Práctica

Durante más de un siglo, el nombre de OHAUS ha sido sinónimo de balanzas mecánicas y electrónicas, Analizadores de Humedad de gran calidad, duraderos y confiables que satisfacen las necesidades de pesaje de prácticamente todas las áreas. Nuestro consolidado éxito global se puede atribuir a nuestro compromiso inquebrantable con la oferta de una amplia gama de productos eficientes y fáciles de usar.

Nuestra metodología Ingeniosamente Practica, plasmada en cada uno de nuestros productos y servicios, reporta ventajas reales que mejoran la eficiencia y la calidad del trabajo de nuestros clientes. Son cuatro los principios que nos guían hacia la satisfacción de las expectativas de nuestros clientes y la consecución de la excelencia en todos los aspectos de nuestra actividad comercial.

Nuestra rica herencia e historia, ser líderes en el mercado, nuestra cartera de productos así como la atención y asistencia son cualidades que nos impulsan a cumplir nuestros objetivos y alcanzar el máximo nivel de rendimiento. Dichos principios, *la ventaja OHAUS*, nos guían en el desarrollo de nuestra actividad y nos empujan a ofrecerles a nuestros clientes un nivel de calidad incomparable.

Proveedor de confianza de instrumentos de pesaje desde 1907

Abrimos nuestras puertas por primera vez en Newark (Nueva Jersey) en 1907 como una pequeña empresa de reparaciones y nos hemos establecido como proveedores de confianza de balanzas precisas y confiables. Seguimos desarrollando nuestro conocimiento del sector adquirido a lo largo de un siglo; incorporando la última tecnología y los avances necesarios para continuar mejorando nuestros productos a fin de garantizar que satisfagan las necesidades del mercado en todo momento.

Nuestros 107 años de actividad dedicados exclusivamente al área del pesaje han quedado marcados por avances y logros que nos han llevado al siguiente escalón del éxito. Desde el lanzamiento de la balanza Harvard Trip, que se convirtió rápidamente en la referencia a partir de la cual otras balanzas mecánicas son valoradas, hasta el lanzamiento de la nueva línea de balanzas analíticas y de precisión Explorer, el producto más avanzado e intuitivo hasta el momento fabricado por OHAUS, contamos con la experiencia necesaria para suministrar instrumentos de pesaje de gran calidad y duraderos.

1. Herencia e historia
OHAUS, proveedor de confianza de instrumentos de pesaje, de raíces estadounidenses, fue fundada por Gustav Ohaus y su padre Karl en Newark (Nueva Jersey) en 1907.

2. Líder en el mercado
Fabricante mundial de equipos de pesaje de alta calidad y económicos con funciones globales estratégicas capaces de satisfacer las necesidades del mercado internacional.

3. Una ingeniosa cartera de productos
OHAUS fabrica equipos de pesaje de gran calidad y fácil uso que reportan ventajas prácticas, satisfacen y superan las expectativas del mercado y constituyen la mejor oferta de su sector.

4. Atención y asistencia
OHAUS ofrece un completo servicio de atención al cliente, asistencia técnica y servicio de reparación de productos.

OHAUS!

Scout®

La siguiente generación de Scout consta de dos líneas definidas, una con una pantalla LCD con luz de fondo y otra con una pantalla táctil. La operación simplificada, las opciones de conectividad versátil, el desempeño superior y el diseño delgado son algunas de las características que hacen a la nueva Scout la mejor experiencia de pesaje hasta hoy, estableciendo un nuevo estándar en el pesaje portátil.

Scout™ STX

Scout™ SPX

Series MB

La medición de contenido de humedad nunca ha sido más fácil que con los analizadores de humedad MB120 y MB90.

Orientados a aumentar la precisión y la eficiencia en el laboratorio, estos analizadores de humedad disponen de un sistema de calefacción de halógeno que ayuda a producir resultados rápidos y repetibles con resolución de hasta 0,01%. La robusta carcasa y la estructura de fundido a presión están diseñadas para una fácil limpieza. Una pantalla táctil intuitiva del menú basado en iconos, guía a los usuarios a través de cada paso del proceso de operación.

MB27

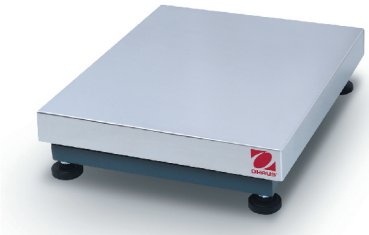
MB90

MB120

Defender Serie F

Las bases o plataformas de las básculas Defender Serie F ofrecen la exactitud característica de OHAUS para las aplicaciones de pesaje industrial a un precio inigualable. Confíe en la Serie F de OHAUS cuando requiera exactitud confiable que maximice a la vez su presupuesto.

Serie F



Serie 2000, Indicador de peso T24PE

Los indicadores OHAUS Defender Serie 2000 ofrecen la precisión OHAUS para aplicaciones comerciales e industriales.
Su funcionalidad mejorada más allá de pesaje estándar proporciona una operación adicional para Aplicaciones características del conteo de piezas y funciones de acumulación.

T24PE

Índice

Laboratorio

Balanzas Semi-Micro
- Explorer ® ... 2

Balanzas Analíticas, de Precisión y Alta Capacidad
- Explorer ® ... 4
- Adventurer ® AX ... 10
- Pioneer™ Plus ... 14

Analizadores de Humedad
- MB120, MB90 ... 16
- MB27, MB23 ... 17

Impresoras
- SF40A ... 18
- 80251992 ... 18

Línea de Electroquímica
- Selector de Medidor ... 19
- Medidores tipo mesa ... 20
- Medidores portátiles ... 25
- Medidores de bolsillo ... 29
- Electrodos ... 33

Micropipetas
- Across Pro ... 40

Centrífugas
- Frontier™ ... 42

Analizador de Humerdad Portátil para granos
- MC2000 ... 49

Balanzas Portátiles de Laboratorio e Industria
- Scout ... 50
- Navigator ® ... 52

Balanzas Portátiles de Joyería
- Traveler™ ... 53
- Serie Compacta YS ... 53
- Serie Compacta CS ... 54
- Serie Compacta CL ... 54
- Scout ® SJX ... 55
- TAJ Carat ... 56
- TAJ Gold ... 56
- PAJ Gold ... 57
- Ruby ... 57
- Emerald ... 57
- Hand-Held ... 58
- Serie Compacta YA ... 58
- Serie Compacta PS ... 58

Balanzas Mecánicas de Precisión
- Triple Pro ®, TP2611 ... 59
- 750-S0 ... 59
- TJ2611, TJ611 ... 60
- Dial-O-Gram ... 60
- Cent-O-Gram y Dial-O-Gram ... 61
- Harvard Trip ... 61
- 1119-D0, 2400-11, 2400-12 ... 62
- D500M ... 62

Balanzas Mecánicas Escolares
- SB1200 ... 63
- Primer ® ... 63
- Harvard Junior ... 63

Dinamómetros
- 8011-MN y 8001-MN ... 63

Industrial

Básculas Pesadoras y de Conteo
- Ranger ® 1000 ... 64
- Ranger ® 3000 ... 66
- Ranger ® 4000 ... 68
- Ranger ® 7000 ... 70

Básculas Porcionadoras de Alimentos
- Valor™ 1000 ... 71
- Valor™ 2000 ... 72
- Valor™ 3000 Xtreme ... 73
- Valor™ 4000 ... 74
- Valor™ 7000 ... 75
- Serie FD ... 76

Básculas de Mesa
- Defender™ Serie 3000 Básculas de Propósito General ... 77
- Defender™ Serie 3000 Básculas Lavables ... 78
- Defender™ Serie 5000 Básculas de Propósito General ... 79
- Defender™ Serie 5000 Básculas Lavables ... 83
- Defender™ Serie 7000 Básculas de Propósito General ... 85
- Defender™ Serie 7000 Básculas Lavables ... 89

Básculas Checadoras de Peso
- Serie CKW ... 91

Básculas Industriales de piso
- Serie VN ... 92
- Serie VX ... 93

Básculas de Mesa Económicas de Bajo Perfil
- Catapult™ 1000 ... 94
- Serie ES ... 95
- Serie SD ... 95

Indicadores de Peso de Plástico y Acero Inoxidable
- Serie 2000 ... 96
- Serie 3000 ... 97
- Serie 5000 ... 98
- Serie 7000 ... 99
- CKW-55 ... 101

Plataformas para Básculas de Mesa de Propósito General y Lavables
- Defender Serie F ... 102
- Defender Serie B ... 103
- Defender Serie V ... 103
- Defender Serie H ... 104
- Defender Serie Q ... 104
- Defender Serie W ... 105
- Serie CKW ... 105

Plataformas para Básculas Industriales de Piso
- Serie VN ... 106

Báscula electrónica comercial, peso-precio
- Aviator 2000 ... 107
- Aviator 7000 ... 108

Masas y juegos de Masas de Calibración
- OIML ... 109
- ASTM ... 113

Accesorios
- Accesorios ... 121
- Accesorios para Montaje en columna o torre de Básculas de Mesa ... 124

Explorer®
Balanza Semi-Micro

Rendimiento Inteligente
Software Intuitivo
Construcción Ingeniosa

Semi-Micro con alto rendimiento ahora en la Serie de balanzas Explorer® de OHAUS!

Obtenga los resultados más precisos de una balanza OHAUS, rendimiento de pesaje sin igual, software intuitivo, y una pantalla táctil a color. Elimina la electricidad estática con el ionizador incorporado y abre automáticamente las puertas del corta-aire con cualquiera de los cuatro sensores IR! Aseguré de que los mejores resultados de pesaje con calibración interna AutoCal ™ y un alerta audible de estabilidad. Ajuste la balanza convenientemente con la pantalla desmontable. Durabilidad extrema, ventanas de vidrio, construcción de acero y conectividad avanzada están disponible a través de los puertos RS232 y USB.

Las balanzas Semi-Micro de OHAUS ofrecen a los profesionales el rendimiento y características para las demandas más exigentes del laboratorio!

Explorer®
Balanza Semi-Micro

Modelo	EX125D	EX125	EX225D	EX225D/AD	EX225/AD
Capacidad / Alcance máximo	52g/120g	120g	120g/220g	120g/220g	220g
Resolución / Sensibilidad	0.01mg/0.1mg	0.01mg	0.01mg/0.1mg	0.01mg/0.1mg	0.01mg
Repetibilidad (20g) (Desv-Std)	0.015mg				
Repetibilidad (100g) (Desv-Std)	0.1mg	0.02mg	0.02mg/0.1mg		0.03mg
Linealidad	±0.1mg				
Puntos de Calibración Span	50g 100g	50g 100g	100g 150g 200g	100g 150g 200g	100g 150g 200g
Calibración interna / Ajuste	Estándar AutoCal™, AutoCal al detectar un cambio de temperatura de 1.5° C , o cada 3 horas				
Apertura de Puertas del Gabinete	Manual			Automática* (2)	
Unidades de pesaje	g, mg, kg, ct, gn, oz, ozt, lb, dwt, N, mom, tical, msg, tola, baht, Hong Kong, Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Unidad de usuario 1, Unidad de usuario 2, Unidad de usuario 3.				
Modos de pesaje	Pesaje Básico, Conteo de Partes, Pesaje Porcentual, Chequeo de Peso, Pesaje Dinámico, Llenado, Totalización, Formulación, Pesaje Diferencial, Retención de Punto Alto, Determinación de la Densidad, Ajuste de Pipeta, SQC (Control Estadístico de Calidad).				
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad				
Interfase	Incluye: 1 puerto USB, 1 dispositivo USB, 1 RS232. Opcional: 2da RS232, Ethernet				
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción				
Efecto máximo de Tara (sustractiva)	120g	120g	220g	220g	220g
Division de Tara (dT)	0.01mg/0.1mg	0.01mg	0.01mg/0.1mg	0.01mg/0.1mg	0.01mg
Tiempo de Estabilización	0.1mg: ≤3 segundos, 0.01mg: ≤8 segundos				
Desviación por cambio de temperatura	0.50 ppm / °C				
Alimentación electrica	Adaptador AC: 100 – 240 VAC 0.6 A 50/60 Hz, Salida 12 VDC 1.5 A				
Temperatura de operación	10°C - 30°C, 85% RH, no condensación				
Temperatura de almacenamiento	-10°C - 60°C del 10% al 90% RH, no condensación				
Tipo de Pantalla	14.5cm (diagonal) Táctil a color				
Tipo de Gabinete	Cuadrado				
Dimensiones del platillo	Ø 8 Cm				
Dimensiones (Lx Ax H)	230 x 393 x 350 mm				
Dimensiones de Empaque (L x A x H)	632 x 640 x 467 mm				
Peso Neto	7kg			7.5kg	
Peso de empaque	12kg			12.6kg	

No. Parte	Descripción Accesorios
30130302	Ionizador ION-100A
80253384	Kit para Determinación de la Densidad
83034024	Sinker
30064203	Impresora de Matriz de punto SF40A
12120799	Papel para SF40A
12120798	Cartucho de tinta para impresora SF40A
00410024	Cable RS232, PC 9 Pin
83021085	Cable USB, Tipo A a B
comercial (No Ohaus)	Cable estándar comercial para USB Mini

No. Parte	Descripción Accesorios
83021081	2da. Interfase RS232
83021082	Kit Ethernet
83021083	Cable extensión para pantalla, 3 mts
80251396	Pantalla Auxiliar PAD7
80850000	Dispositivo de seguridad (cable y seguro)
80850043	Dispositivo de seguridad (Laptop)
83033633	Cubierta en uso para terminal
30093334	Cubierta
30369673	Plato de rejilla

*Operadas por 4 sensores IR o botón en pantalla
** El valor de SRP es la desviación estándar para n réplica de pesaje (n ≥ 10)

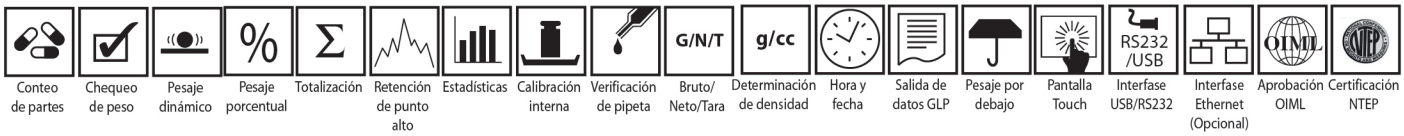
ION-100A

Explorer ®

Balanzas Analíticas

Balanzas Analíticas, modelos con puertas automáticas

- Gran y rápida estabilización, excelente repetibilidad y linealidad.
- Prácticos Sensores infrarrojo que funcionan sin tocar la pantalla; para facilitar su operación.
- Moderna pantalla táctil a color, digital, resistente y rápida.
- Amigable nivelación y otras funciones.



Conteo de partes | Chequeo de peso | Pesaje dinámico | Pesaje porcentual | Totalización | Retención de punto alto | Estadísticas | Calibración interna | Verificación de pipeta | Bruto/ Neto/Tara | Determinación de densidad | Hora y fecha | Salida de datos GLP | Pesaje por debajo | Pantalla Touch | Interfase USB/RS232 | Interfase Ethernet (Opcional) | Aprobación OIML | Certificación NTEP

	Balanzas Analíticas		
Modelo	**EX124/AD**	**EX224/AD**	**EX324/AD**
Capacidad / Alcance máximo (g)	120	220	320
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.0001		
Repetibilidad (Desv-Std) (g)	±0.0001		
Linealidad (g)	±0.0002		
Calibración / Ajuste	Interna (InCal), Automática (AutoCal™), Inteligente (el equipo calibra cada 11hrs.), externa (Span y Lineal).		
Unidades de pesaje	Gramos, Miligramos, Carat, Onza, Onza Troy, Libras, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong, Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Bath, Unidad de usuario		
Modos de pesaje	Básico, Porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Dinámico / Animal, Llenado, Totalización, Formulación, Diferencial, Densidad, Retención de punto alto, Costo ingrediente, Ajuste de pipetas, SQC.		
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad		
Interfase	Incluye: RS232, USB. Opcional: Ethernet		
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción		
Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g)	120	220	320
Division de Tara (dT) (g)	0.0001		
Tiempo de estabilización (s)	≤2		≤3
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 100-240VAC 0.6A 50-60Hz		
Temperatura de operación	10° a 30°C		
Humedad de operación	20% al 80% (31°C)		
Características	4 Sensores IR para funciones de Tara, Cero, Impresión, Calibración interna y Luz del gabinete. Método de pesaje con detección de fuerza uniblock, monoblock o block		
Tipo de pantalla	VGA, color, grafica, táctil		
Dimensiones de Pantalla	14.5 cm (diagonal)		
Dimensiones de Modulo de Pantalla (cm)	19.5 x 15.4 x 9.0		
Tipo de gabinete	Cuadrado		
Dimensiones del Platillo	9 cm dia.		
Dimensiones de la Balanza (sin pantalla) (LxAxH) (cm)	23 x 39.3 x 35		
Peso Neto	6.9 kg		
Peso con Empaque	9.6 kg		

No. Parte	Descripción Accesorios
83021102	Torre de montaje para pantalla (No modelos de alta capacidad)
83021083	Cable extensión para pantalla, 3 mts
80253384	Kit para Determinación de la Densidad (Para modelos de 0.1mg y 1mg)*
83034024	Sinker
83021084	Gabinete (Para modelos de 0.01g y 0.1g)
80850000	Dispositivo de seguridad (cable y seguro)
80850043	Dispositivo de seguridad (Laptop)

* Incluye: vaso, soporte para vaso, gancho de pesaje 1, gancho de pesaje 2, soporte para gancho, termómetro, pinza.

No. Parte	Descripción Accesorios
83021085	Cable USB, Tipo A a B (para versión 1.1x)
comercial (No Ohaus)	Cable estándar comercial para USB Mini
83021081	2da. Interfase RS232
83021082	Kit Ethernet
83021086	Interruptor de pedal
80252581	Cable RS232 Y Adaptador (para impresora 80251992)
80500525	Cable RS232, PC 9 Pin
80500524	Cable RS232, PC 25 Pin
30064203	Impresora de Matriz de punto SF40A
12122603	Cable RS232 para conectar impresora SF40A
80251992	Impresora Térmica
12120799	Papel para SF40A
12120798	Cartucho de tinta para impresora SF40A
80251396	Pantalla Auxiliar PAD7
80850080	Software TAL WinWedge

Explorer ®

Balanzas Analíticas y de Precisión

Conteo de partes | Chequeo de peso | Pesaje dinámico | Pesaje porcentual | Totalización | Retención de punto alto | Estadísticas | Calibración interna | Verificación de pipeta | Bruto/ Neto/Tara | Pesaje por debajo | Pantalla Touch | Interfase USB/RS232 | Interfase Ethernet (Opcional) | Aprobación OIML | Certificación NTEP

Determinación de densidad | Hora y fecha | Salida de datos GLP

	Balanzas Analíticas			Balanzas de Precisión			
Modelo	**EX124**	**EX224**	**EX324**	**EX223**	**EX423**	**EX623**	**EX1103**
Capacidad / Alcance máximo (g)	120	220	320	220	420	620	1100
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.0001			0.001			
Repetibilidad (Desv-Std) (g)	±0.0001			±0.001			
Linealidad (g)	±0.0002			±0.002			
Calibración / Ajuste	Interna (InCal), Automática (AutoCal™), Inteligente (el equipo calibra cada 11hrs.), externa (Span y Lineal).						
Unidades de pesaje	Gramos, Miligramos, Carat, Onza, Onza Troy, Libras, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong, Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Bath, Unidad de usuario			Gramos, Kilogramos, Carat, Onza, Onza Troy, Libras, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong, Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Bath, Unidad de usuario			
Modos de pesaje	Básico, Porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Dinámico / Animal, Llenado, Totalización, Formulación, Diferencial, Densidad, Retención de punto alto, Costo de ingrediente, Ajuste de pipetas, SQC						
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad						
Interfase	Incluye: RS232, USB. Opcional: Ethernet						
Alcance de tara	Capacidad total por sustracción						
Efecto máximo de tara (sustractiva) (g)	120	220	320	220	420	620	1100
División de tara (dT) (g)	0.0001			0.001			
Tiempo de estabilización (s)	≤2		≤3	≤1.5			
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 100-240 VAC 0.6A 50/60 Hz						
Temperatura de operación	10˚ a 30˚ C						
Humedad de operación	20% al 80% (31˚)						
Características	4 Sensores IR para funciones de Tara, Cero, Impresión, Calibración interna y Luz del gabinete. Método de pesaje con detección de fuerza uniblock, monoblock o block						
Tipo de pantalla	VGA, color, gráfica, táctil						
Dimensión de Pantalla	14.5 cm (diagonal)						
Dimensiones del Módulo de Pantalla (cm)	19.5 x 15.4 x 9						
Tipo de gabinete	Cuadrado						
Dimensiones del Platillo	9 cm dia.			13 cm dia.			
Dimensiones de Balanza (sin pantalla) (LxAxH) (cm)	23 x 39.3 x 35						
Peso Neto	6.9 kg						
Peso con Empaque	9.6 kg						

No. Parte	Descripción Accesorios
83021102	Torre de montaje para pantalla (No modelos de alta capacidad)
83021083	Cable extensión para pantalla, 3 mts
80253384	Kit para Determinación de la Densidad (Para modelos de 0.1mg y 1mg)*
83034024	Sinker
83021084	Gabinete (Para modelos de 0.01g y 0.1g)
80850000	Dispositivo de seguridad (cable y seguro)
80850043	Dispositivo de seguridad (Laptop)
83021085	Cable USB, Tipo A a B (para versión 1.1x)
comercial (No Ohaus)	Cable estándar comercial para USB Mini

No. Parte	Descripción Accesorios
83021081	2da. Interfase RS232
83021082	Kit Ethernet
83021086	Interruptor de pedal
80252581	Cable RS232 Y Adaptador (para impresora 80251992)
80500525	Cable RS232, PC 9 Pin
80500524	Cable RS232, PC 25 Pin
30064203	Impresora de Matriz de punto SF40A
12122603	Cable RS232 para conectar impresora SF40A
80251992	Impresora Térmica
12120799	Papel para SF40A
12120798	Cartucho de tinta para impresora SF40A
80251396	Pantalla Auxiliar PAD7
80850080	Software TAL WinWedge

* Incluye: vaso, soporte, gancho de pesaje 1, gancho de pesaje 2, soporte para gancho, termómetro, pinza.

Explorer ®

Balanzas de Precisión

Conteo de partes | Chequeo de peso | Pesaje dinámico | Pesaje porcentual | Totalización | Retención de punto alto | Estadísticas | Calibración interna | Bruto/ Neto/Tara | Determinación de densidad | Hora y fecha | Salida de datos GLP | Pesaje por debajo | Pantalla Touch | Interfase USB/RS232 | Interfase Ethernet (Opcional) | Aprobación OIML | Certificación NTEP

	Balanzas de Precisión					
Modelo	**EX2202**	**EX4202**	**EX6202**	**EX10202**	**EX6201**	**EX10201**
Capacidad / Alcance máximo (g)	2200	4200	6200	10200	6200	10200
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.01				0.1	
Repetibilidad (Desv-Std) (g)	±0.01				±0.1	
Linealidad (g)	±0.02				±0.1	
Calibración / Ajuste	Interna (InCal), Automática (AutoCal™), Inteligente (el equipo calibra cada 11hrs.), externa (Span y Lineal).					
Unidades de pesaje	Gramos, Kilogramos, Carat, Onza, Onza Troy, Libras, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong, Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Bath, Unidad de usuario					
Modos de pesaje	Básico, Porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Dinámico / Animal, Llenado, Totalización, Formulación, Diferencial, Densidad, Retención de punto alto, Costo de ingrediente, Ajuste de pipetas, SQC					
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad					
Interfase	Incluye: RS232, USB. Opcional: Ethernet.					
Alcance de tara	Capacidad total por sustracción					
Efecto máximo de tara (sustractiva) (g)	2200	4200	6200	10200	6200	10200
División de tara (dT) (g)	0.01				0.1	
Tiempo de estabilización (s)	≤1					
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 100-240 VAC 0.6A 50/60 Hz					
Temperatura de operación	10º a 30º C					
Humedad de operación	20% al 80% (31º)					
Características	4 Sensores IR para funciones de Tara, Cero, Impresión y Calibración interna. Método de pesaje con detección de fuerza uniblock, monoblock o block					
Tipo de pantalla	VGA, color, gráfica, táctil					
Dimensión de Pantalla	14.5 cm (diagonal)					
Dimensiones de Módulo de Pantalla (cm)	19.5 x 15.4 x 9					
Tipo de gabinete	Sin gabinete					
Dimensiones del Platillo (cm)	19 x 20					
Dimensiones de Balanza (sin pantalla) (LxAxH) (cm)	23 x 39.3 x 9.8					
Peso Neto	4.3 kg		5 kg			
Peso con Empaque	6.8 kg		7.4 kg			

No. Parte	Descripción Accesorios
83021102	Torre de montaje para pantalla (No modelos de alta capacidad)
83021083	Cable extensión para pantalla, 3 mts
80253384	Kit para Determinación de la Densidad (Para modelos de 0.1mg y 1mg)*
83034024	Sinker
83021084	Gabinete (Para modelos de 0.01g y 0.1g)
80850000	Dispositivo de seguridad (cable y seguro)
80850043	Dispositivo de seguridad (Laptop)
83021085	Cable USB, Tipo A a B (para versión 1.1x)
comercial	Cable estándar comercial para USB Mini
(No Ohaus)	
83021081	2da. Interfase RS232
83021082	Kit Ethernet
83021086	Interruptor de pedal

No. Parte	Descripción Accesorios
80252581	Cable RS232 Y Adaptador (para impresora 80251992)
80500525	Cable RS232, PC 9 Pin
80500524	Cable RS232, PC 25 Pin
30064203	Impresora de Matriz de punto SF40A
12122603	Cable RS232 para conectar impresora SF40A
80251992	Impresora Térmica
12120799	Papel para SF40A
12120798	Cartucho de tinta para impresora SF40A
80251396	Pantalla Auxiliar PAD7
80850080	Software TAL WinWedge

* Incluye: vaso, soporte, gancho de pesaje 1, gancho de pesaje 2, soporte para gancho, termómetro, pinza.

Explorer ®

Balanzas de Precisión

Balanzas de Presición solo con Calibración externa

- Gran y rápida estabilización, excelente repetibilidad y linealidad.
- Prácticos Sensores infrarrojo que funcionan sin tocar la pantalla; para facilita su operación.
- Moderna pantalla táctil a color, digital, resistente y rápida.
- Amigable nivelación y otras funciones.

Modelo	EX223/E	EX423/E	EX2202/E	EX4202/E	EX6202/E	EX6201/E
Capacidad / Alcance máximo (g)	220	420	2200	4200	6200	6200
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.001		0.01			0.1
Repetibilidad (Desv-Std) (g)	±0.001		±0.01			±0.1
Linealidad (g)	±0.002		±0.02			±0.2
Calibración / Ajuste	Externa (Span y Lineal)					
Unidades de pesaje	Gramos, Miligramos, Carat, Onza, Onza Troy, Libras, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong, Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Bath, Unidad de usuario		Gramos, Kilogramos, Carat, Onza, Onza Troy, Libras, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong, Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Bath, Unidad de usuario			
Modos de pesaje	Pesaje básico, Porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Pesaje dinámico / animal, Llenado, Totalización, Formulación, Pesaje diferencial, Densidad, Retención de punto alto, Costo ingrediente, Ajuste de pipetas, SQC.					
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad					
Interfase	Incluye: RS232, USB. Opcional: Ethernet					
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción					
Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g)	220	420	2200	4200	6200	6200
Division de Tara (dT) (g)	0.001		0.01			0.1
Tiempo de estabilización (s)	≤1.5					
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 100-240VAC 0.6A 50-60Hz					
Temperatura de operación	10° a 30°C					
Humedad de operación	20% al 80% (31°C)					
Características	4 Sensores IR para funciones de Tara, Cero, Impresión y Luz del gabinete. Método de pesaje con detección de fuerza uniblock, monoblock o block		4 Sensores IR para funciones de Tara, Cero e Impresión. Método de pesaje con detección de fuerza uniblock, monoblock o block			
Tipo de pantalla	VGA, color, grafica, táctil					
Dimensiones de Pantalla	14.5 cm (diagonal)					
Dimensiones de Modulo de Pantalla (cm)	19.5 x 15.4 x 9.0					
Tipo de gabinete	Cuadrado		Sin gabinete			
Dimensiones del Platillo	13 cm dia.		19 x 20 cm			
Dimensiones de la Balanza (sin pantalla) (LxAxH) (cm)	23 x 39.3 x 35		23 x 39.3 x 9.8			
Peso Neto	6.9 kg		4.3 kg		5 kg	
Peso con Empaque	9.6 kg		6.8 kg		7.4 kg	

No. Parte	Descripción Accesorios
83021102	Torre de montaje para pantalla (No modelos de alta capacidad)
83021083	Cable extensión para pantalla, 3 mts
80253384	Kit para Determinación de la Densidad (Para modelos de 0.1mg y 1mg)*
83034024	Sinker
83021084	Gabinete (Para modelos de 0.01g y 0.1g)
80850000	Dispositivo de seguridad (cable y seguro)
80850043	Dispositivo de seguridad (Laptop)
83021085	Cable USB, Tipo A a B (para versión 1.1x)
comercial (No Ohaus)	Cable estándar comercial para USB Mini
83021081	2da. Interfase RS232
83021082	Kit Ethernet

No. Parte	Descripción Accesorios
83021086	Interruptor de pedal
80252581	Cable RS232 Y Adaptador (para impresora 80251992)
80500525	Cable RS232, PC 9 Pin
80500524	Cable RS232, PC 25 Pin
30064203	Impresora de Matriz de punto SF40A
12122603	Cable RS232 para conectar impresora SF40A
80251992	Impresora Térmica
12120799	Papel para SF40A
12120798	Cartucho de tinta para impresora SF40A
80251396	Pantalla Auxiliar PAD7
80850080	Software TAL WinWedge

* Incluye: vaso, soporte, gancho de pesaje 1, gancho de pesaje 2, soporte para gancho, termómetro, pinza.

Explorer ®

Balanzas de Precisión de Alta Capacidad

- Rápida estabilización, excelente repetibilidad y linealidad.
- Gran diseño modular, robusto y con protección IP54 en base de pesaje.
- Amplio plato de acero inoxidable.
- 2 prácticos sensores infrarrojo que funcionan sin tocar la pantalla, para facilitar su operación.
- Moderna pantalla táctil digital, resistente y rápida.
- Accesorio Opcional: Patas rodantes ajustables, torre y batería recargable para 10 horas de operación.
- Ideal para aplicaciones en el Laboratorio y la Industria!

Conteo de partes | Pesaje dinámico | Chequeo de peso | Pesaje porcentual | Pesaje diferencial | Llenado | Aprobación OIML | Bruto/ Neto/Tara | Hora y fecha | Salida de datos GLP | Luz de fondo | Pesaje por debajo | Calibración interna | Interface RS232

Modelo	EX12001	EX24001	EX35001
Capacidad / Alcance máximo (g)	12000	24000	35000
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.1		
Repetibilidad (Desv-Std) (g)	±0.1		
Linealidad (g)	±0.2		
Calibración / Ajuste	Interna (InCal), Automática (AutoCal™), Inteligente (el equipo calibra cada 11hrs.), externa y Span y Lineal).		
Unidades de pesaje	g, kg, ct, gn, lb, oz, ozt, N, dwt, hkt, sgt, twt, mom, tical, msg, tola, unidad de usuario 1, unidad de usuario 2, unidad de usuario 3		
Modos de pesaje	Pesaje básico, Porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Pesaje dinamico / Animal, Llenado, Totalización, Formulación, Pesaje diferencial, Densidad, Retención de punto alto, Costo ingrediente, SQC.		
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad		
Interfase	Incluye: RS232, USB. Opcional: Ethernet, 2da RS232		
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción		
Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g)	12000	24000	35000
Division de Tara (dT) (g)	0.1		
Tiempo de estabilización (s)	≤1		
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 100-240VAC 0.5-0.25A 47-63Hz		
Temperatura de operación	10° a 30°C		
Humedad de operación	15% al 80% (30°C), No condensación		
Tipo de pantalla	VGA, color, grafica, táctil		
Dimensiones de Pantalla	14.5 cm (diagonal)		
Dimensiones de Modulo de Pantalla (cm)	19.5 x 15.4 x 9.0		
Tipo de gabinete	Sin gabinete		
Dimensiones del Platillo	37.7 x 31.1		
Dimensiones de la Balanza (sin pantalla) (LxAxH) (cm)	37.7 x 44.3 x 12.0		
Peso Neto	10 kg		
Peso con Empaque	12.5 kg		

No. Parte	Descripción Accesorios
30078082	Torre de montaje para pantalla
30078078	Cable extensión para pantalla, 9 mts
83021083	Cable extensión para pantalla, 3 mts
80850000	Dispositivo de seguridad (cable y seguro)
80850043	Dispositivo de seguridad (Laptop)
83021085	Cable USB, Tipo A a B (para version 1.1x)
comercial (No Ohaus)	Cable estándar comercial para USB Mini

No. Parte	Descripción Accesorios
83021081	2da. Interfase RS232
83021082	Kit Ethernet
83021086	Interruptor de pedal
80252581	Cable RS232 Y Adaptador (para impresora 80251992)
80500525	Cable RS232, PC 9 Pin
80500524	Cable RS232, PC 25 Pin
30064203	Impresora de Matriz de punto SF40A
12122603	Cable RS232 para conectar impresora SF40A
80251992	Impresora Térmica
12120799	Papel para SF40A
12120798	Cartucho de tinta para impresora SF40A
30041470	Patas rodantes ajustables
30041295	Batería externa recargable
80251396	Pantalla Auxiliar PAD7
80850080	Software TAL WinWedge

Explorer ®

Aplicaciones

¡Inteligente, intuitiva e Ingeniosamente práctica!

Las aplicaciones avanzadas de la OHAUS Explorer® simplifican las mediciones del laboratorio más complejo.

Explorer® elimina los cálculos manuales y registro de datos. La pantalla de Alta resolución e interface innovadora para el usuario, lo hace más fácil todo. Ya sea determinar la diferencia entre pesos iníciales y residuales ó calcular la densidad de sólidos y líquidos.

Pesaje Básico

Determina el peso de los artículos en la unidad de medida seleccionada. La función de peso mínimo también esta disponible.

Pesaje porcentual

Mide el peso de una muestra como un porcentaje de un peso de referencia preestablecido.

Pesaje Dinámico

Pesa una carga inestable. La balanza toma un promedio de pesos, en un periodo de tiempo.

Totalización

Mide le peso acumulado de varios artículos. El total acumulado puede exceder la capacidad de la balanza.

Pesaje Diferencial

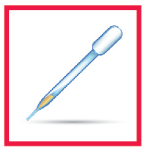
Almacena los pesos y calcula la diferencia entre los pesajes iniciales y los finales.

Retención de Lectura Máxima

Captura y guarda los pesajes más altos de una serie de pesadas. Estables e inestables.

Conteo de Piezas

Cuenta las muestras con peso uniforme. Escoja el conteo estándar, el chequeo del conteo ó el contaje al llenar.

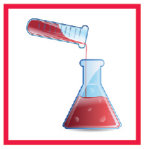


Ajuste de Pipeta

Checa los valores de medición de la pipeta por el análisis del peso, tomando como referencia de una tabla de densidades del agua en la memoria de la balanza.

Chequeo de Peso

Compara el peso de una muestra contra los límites objetivo. Escoge entre el peso estándar nominal ó de porcentaje.



Llenado

Llena el contenedor al tope de peso fijado. La barra indicadora muestra el progreso ó alcance. Exhibe el estatus de llenado.

Formulación

Para hacer la composición ó la receta. El número de componentes van desde 2 hasta 99.

Determinación de la Densidad

Determina la densidad de sólidos más densos que el agua, menos densos que el agua, líquidos ó material poroso.

Costo de Ingredientes

Determina el costo de la fórmula ó receta basándose en costos conocidos / cantidades de componentes ó ingredientes.

SQC

Monitorea y lleva el Control de Proceso para evitar el bajo llenado ó sobre llenado.

Adventurer® AX

Balanzas analíticas y de precisión

Por modelo

La balanza más completa de su clase.

Con el equilibrio ideal entre características inventivas y capacidades de pesajes simples y funcionales, la OHAUS Adventurer incorpora todas las aplicaciones necesarias para las actividades de pesaje y medición de rutina. Con una pantalla táctil a color, capacidades de cumplimiento con GLP/GMP, dos puertos USB, ingenioso protector contra corrientes y mucho más, Adventurer es la balanza más completa de su clase.

Las características estándar incluyen:

- **Estabilidad, precisión y rápido funcionamiento que garantizan resultados de pesajes óptimos:** este trío de características asegura que se cubran los aspectos más importantes de los pesajes de rutina en el laboratorio, resultados precisos en los que puede confiar con extrema rapidez.
- **Pantalla táctil a color y opciones de conectividad que impulsan una experiencia de pesaje moderna:** la pantalla táctil a color con amplio ángulo de visión proporciona un acceso rápido a todas las aplicaciones de la Adventurer, mientras que los 2 puertos USB ayudan con el seguimiento de las capacidades de GLP/GMP y monitoreo de las notificaciones de datos.
- **El gabinete protector contra corrientes que ahorra espacio mejora la experiencia del usuario y la accesibilidad:** las puertas de dos piezas del protector contra corrientes montadas en la parte superior abren con amplitud hacia ambos lados, lo que proporciona un amplio espacio para la colocación de muestras y además reduce la huella del gabinete protector contra corrientes en la parte trasera de la balanza cuando se abre.

Adventurer® AX

Balanzas Analíticas

- Con una pantalla táctil a color, capacidades de cumplimiento con GLP/GMP, dos puertos USB, ingenioso protector contra corrientes de aire y mucho más, Adventurer® es la balanza más completa de su clase.

Pesaje

Conteo de piezas

Pesaje porcentual

Pesaje dinámico

Determinación de la densidad

Chequeo de peso

Resultado sostenido

Totalización

Formulación

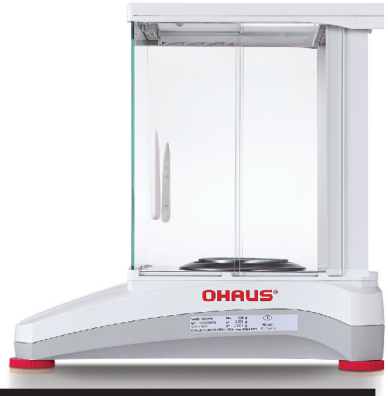
	Balanzas Analíticas		
Modelo	**AX124**	**AX224**	**AX324**
Modelo Solo con Calibración Externa	**AX124/E**	**AX224/E**	**--------**
Capacidad / Alcance máximo (g)	120	220	320
Resolución / Sensibilidad / Division de escala (g)	0.0001		
Repetibilidad (g)	±0.0001		
Linealidad (g)	±0.0002		
Calibración / Ajuste	Interna (InCal), Automática (AutoCal™), Inteligente (el equipo calibra cada 11hrs.), externa (Span y Lineal). Modelos disponibles Solo con calibración externa (Span y Lineal)		
Modos de pesaje	Pesaje Básico, Conteo de partes, Porcentual, Chequeo de peso, Dinámico, Formulación, Densidad, Totalización, Pantalla en espera.		
Unidades de pesaje	gramo, miligramo, mesghal, momme, Newton, onza, pennyweight, Baht, quilate, grano, libra, Tael (Hong Kong), Tael (Singapur), Tael (Taiwán), tical, tola, onza Troy, unidad de usuario (1)		
Unidades de pesaje, Modelos certificados	----------	ct, g, mg	----------
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.		
Interfase	Incluye: RS232, dispositivo USB, host USB.		
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción.		
Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g)	120	220	320
Division de Tara (dT) (g)	0.0001	0.0001	0.0001
Tiempo de estabilización (s)	≤3		
Alimentación eléctrica	Entrada del adaptador de CA: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz. Salida de adaptador de CA: 12 VDC 0.84A		
Temperatura de operación	50 °F a 86 °F/10 °C a 30 °C		
Humedad de operación	Humedad relativa máxima del 80 % para temperaturas de hasta 30 °C		
Características	Gancho inferior de pesaje incorporado, cubierta de protección completa de la carcasa, plato de acero inoxidable desmontable, carcasa inferior de metal fundido, soporte de seguridad, indicador de nivel frontal superior iluminado, cuatro patas ajustables, menús de bloqueo del software, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente por software, tara automática, idioma operativo que puede ser seleccionado por el usuario (nueve).		
Tipo de pantalla	Pantalla LCD táctil gráfica WQVGA a color		
Tipo de gabinete	Cuadrado		
Dimensiones del platillo	9 cm. dia.		
Dimensiones de la pantalla	10.9cm (diagonal)		
Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm)	34.0 x 35.4 x 23.0		
Dimensiones de empaque (L x A x H) (cm)	38.7 x 50.7 x 53.1		
Peso Neto	5.1kg		
Peso con empaque	7.8kg		

Modelo con aprobación NTEP	--------	**AX224N**	--------
Capacidad / Alcance máximo (g)	120	220	320
Resolución / Sensibilidad / Division de escala (g)	0.001		

Adventurer® AX

Balanzas de Precisión

- Pantalla LCD tactil gráfica a color.
- RS232, dispositivo USB y host USB.
- Gancho incorporado para pesar por debajo de la balanza.
- Ingenioso gabinete protector contra corriente (modelos analíticos).
- Opción de datos GLP/GMP
- Múltiples modos de aplicación, entre ellos Formulación, Determinación de la Densidad y Totalización.



	Balanzas de Precisión		
Modelo	**AX223**	**AX423**	**AX523**
Modelo Solo con Calibración Externa	**AX223/E**	**AX423/E**	**AX523/E**
Capacidad / Alcance máximo (g)	220	420	520
Resolución / Sensibilidad / Division de escala (g)	0.001		
Repetibilidad (g)	±0.001		
Linealidad (g)	±0.002		
Calibración / Ajuste	Interna (InCal), Automática (AutoCal™), Inteligente (el equipo calibra cada 11hrs.), externa y Span y Lineal). Modelos disponibles Solo con calibración externa (Span y Lineal)		
Modos de pesaje	Pesaje Básico, Conteo de partes, Porcentual, Chequeo de peso, Dinámico, Formulación, Densidad, Totalización, Pantalla en espera.		
Unidades de pesaje	gramo, miligramo, mesghal, momme, Newton, onza, pennyweight, Baht, quilate, grano, libra, Tael (Hong Kong), Tael (Singapur), Tael (Taiwán), tical, tola, onza Troy, unidad de usuario (1)		
Unidades de pesaje, Modelos certificados	ct, g, mg		
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.		
Interfase	Incluye: RS232, dispositivo USB, host USB.		
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción.		
Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g)	220	420	520
Division de Tara (dT) (g)	0.001	0.001	0.001
Tiempo de estabilización (s)	≤2		
Alimentación eléctrica	Entrada del adaptador de CA: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz. Salida de adaptador de CA: 12 VDC 0.84A		
Temperatura de operación	50 °F a 86 °F/10 °C a 30 °C		
Humedad de operación	Humedad relativa máxima del 80 % para temperaturas de hasta 30 °C		
Características	Gancho inferior de pesaje incorporado, cubierta de protección completa de la carcasa, plato de acero inoxidable desmontable, carcasa inferior de metal fundido, soporte de seguridad, indicador de nivel frontal superior iluminado, cuatro patas ajustables, menús de bloqueo del software, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente por software, tara automática, idioma operativo que puede ser seleccionado por el usuario (nueve).		
Tipo de pantalla	Pantalla LCD táctil gráfica WQVGA a color		
Tipo de gabinete	Cuadrado		
Dimensiones del platillo	13 cm. dia.		
Dimensiones de la pantalla	10.9cm (diagonal)		
Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm)	35.4 x 23.0 x 34.0		
Dimensiones de empaque (L x A x H) (cm)	50.7 x 53.1 x 38.7		
Peso Neto	5.8kg		
Peso con empaque	8.5kg		

Modelo con aprobación NTEP	**AX223N/E**	**AX423N AX423N/E**	**AX523N/E**
Capacidad / Alcance máximo (g)	220	420	520
Resolución / Sensibilidad / Division de escala (g)	0.01		

Adventurer® AX

Balanzas de Precisión

	Balanzas de Precisión						
Modelo	**AX622**	**AX1502**	**AX2202**	**AX4202**	**AX5202**	**AX4201**	**AX8201**
Modelo Solo con Calibración Externa	**AX622/E**	**AX1502/E**	**AX2202/E**	**AX4202/E**	**---------**	**AX4201/E**	**AX8201/E**
Capacidad / Alcance máximo (g)	620	1520	2200	4200	5200	4200	8200
Resolución / Sensibilidad / Division de escala (g)	0.01					0.1	
Repetibilidad (g)	±0.01					±0.1	
Linealidad (g)	±0.02					±0.2	
Calibración / Ajuste	Interna (InCal), Automática (AutoCal™), Inteligente (el equipo calibra cada 11hrs.), externa y Span y Lineal). Modelos disponibles Solo con calibración externa (Span y Lineal)						
Modos de pesaje	Pesaje Básico, Conteo de partes, Porcentual, Chequeo de peso, Dinámico, Formulación, Densidad, Totalización, Pantalla en espera.						
Unidades de pesaje	gramo, miligramo, mesghal, momme, Newton, onza, pennyweight, Baht, quilate, grano, libra, Tael (Hong Kong), Tael (Singapur), Tael (Taiwán), tical, tola, onza Troy, unidad de usuario (1)						
Unidades de pesaje, Modelos certificados	ct, g, kg				---------	---------	ct, g, kg
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.						
Interfase	Incluye: RS232, dispositivo USB, host USB.						
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción.						
Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g)	620	1520	2200	4200	5200	4200	8200
Division de Tara (dT) (g)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1
Tiempo de estabilización (s)	≤1.5						
Alimentación eléctrica	Entrada del adaptador de CA: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz. Salida de adaptador de CA: 12 VDC 0.84A						
Temperatura de operación	50 °F a 86 °F/10 °C a 30 °C						
Humedad de operación	Humedad relativa máxima del 80 % para temperaturas de hasta 30 °C						
Características	Gancho inferior de pesaje incorporado, plato de acero inoxidable desmontable, carcasa inferior de metal fundido, soporte de seguridad, indicador de nivel frontal superior iluminado, cuatro patas ajustables, menús de bloqueo del software, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente por software, tara automática, idioma operativo que puede ser seleccionado por el usuario (nueve).						
Tipo de pantalla	Pantalla LCD táctil gráfica WQVGA a color						
Tipo de gabinete	Sin gabinete						
Dimensiones del platillo	17.5 x 19.5 cm						
Dimensiones de la pantalla	10.9 cm (diagonal)						
Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm)	35.4 x 23.0 x 10.0						
Dimensiones de empaque (L x A x H) (cm)	55.7 x 30.1 x 39.2						
Peso Neto	4.6kg					4.6kg	3.8kg
Peso con empaque	6.5kg					6.5kg	5.7kg

Modelo con aprobación NTEP	**AX622N/E**	**AX1502N/E**	**AX2202N/E**	**AX4202N/E**	**---------**	**---------**	**AX8201N/E**
Capacidad / Alcance máximo (g)	620	1520	2200	4200	5200	4200	8200
Resolución / Sensibilidad / Division de escala (g)	0.1					1	

No. Parte	Descripción Accesorios
30064203	Impresora de Matriz de punto SF40A
80251396	Pantalla auxiliar
80253384	Kit para Determinación de la Densidad
83021085	Cable USB, Tipo A a B
80850043	Dispositivo de seguridad (Laptop)
80500525	Cable RS232, PC 9 Pin para Adventurer AX
80500524	Cable RS232, PC 25 Pin para Adventurer AX
83034024	Sinker

Pioneer™ Plus

Balanzas Analíticas

- **Múltiples Modos de aplicación –** Pesaje básico, Contero de partes, Porcentaje, Determinación de la densidad, Pesaje Dinámico.
- **Flexibilidad de opciones disponibles –** garantiza la precisión con la opción de modelos con InCal; calibración Interna. Diferentes capacidades y sensibilidades a elegir.
- **Corta-aires analítico de fácil limpieza –** el protector corta-aires de la Pioneer está diseñado con paneles de vidrio, incluyendo tres puertas deslizantes. Todos los paneles son fáciles de quitar y volver a colocar y junto con el fondo de acero inoxidable, hacen de él un sistema de fácil limpieza.
- **Indicador de nivel frontal –** la Pioneer ha sido diseñada con un indicador de nivel frontal, de modo que los usuarios puedan asegurarse rápidamente de que la balanza está nivelada antes de usarla.

Conteo de partes | Determinación de densidad | Pesaje dinámico | Pesaje porcentual

Modelo	PA84	PA124	PA224
Modelo con InCal. Calibración interna	**PA84C**	**PA124C**	**PA224C**
Capacidad (g)	85	120	220
Sensibilidad (g)	0.0001	0.0001	0.0001
Repetibilidad (Desv-Std) (g)	0.0001	0.0001	0.0001
Linealidad	0.0002		0.0003
Calibración / Ajuste	Modelos disponibles Solo con calibración externa (Span y Lineal) Modelos disponibles Con calibración interna (InCal) más calibración externa.		
Modos de pesaje	Pesaje básico, Conteo de partes, Porcentaje, Determinación de la densidad, Pesaje Dinámico.		
Unidades de pesaje	mg, g, ct, oz, dwt, tical, mommes, bath, grain, mesghal, Newton, ozt, unidad de usuario		
Capacidad de sobrecarga	150 % de su capacidad		
Interfase	RS232		
Tamaño del plato	9cm dia.		
Tiempo de estabilización	3 segundos		
Alimentación eléctrica	Adaptador		
Tipo de gabinete	Cuadrado		
Temperatura de operación	10° C a 40° C, humedad relativa de 10% a 80%, no condensación.		
Peso Neto	4.5kg		
Peso con Empaque	6.9kg		
Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm)	28.7 x 19.6 x 32		
Dimensiones con empaque (L x A x H) (cm)	49.5 x 39.5 x 52.2		

No. Parte	Descripción Accesorios
30064203	Impresora de Matriz de punto SF40A
12122603	Cable para conectar impresora SF40A a Pioneer
12120799	Papel para SF40A
12120798	Cartucho de tinta para impresora SF40A
80251992	Impresora Térmica

No. Parte	Descripción Accesorios
80251931	Papel para Impresora Térmica
80252581	Cable kit para conectar impresora termica a Pioneer
80850080	Software TAL WinWedge
80500525	Cable RS232, PC 9 Pin para Pioneer
80500524	Cable RS232, PC 25 Pin para Pioneer
80251396	Pantalla Auxiliar
80850000	Dispositivo de seguridad
80253384	Kit para Determinación de la Densidad* (Pioneer de 0.1mg a 1mg)

* Incluye: vaso, soporte para vaso, gancho de pesaje 1, gancho de pesaje 2, soporte para gancho, termómetro, pinza.

Pioneer™ Plus

Balanzas de Precisión

- **Múltiples Modos de aplicación –** Pesaje básico, Contero de partes, Porcentaje, Determinación de la densidad, Pesaje Dinámico.
- **Flexibilidad de opciones disponibles –** garantiza la precisión con la opción de modelos con InCal; calibración Interna. Diferentes capacidades y sensibilidades a elegir.
- **Corta-aires analítico de fácil limpieza –** el protector corta-aires de la Pioneer está diseñado con paneles de vidrio, incluyendo tres puertas deslizantes. Todos los paneles son fáciles de quitar y volver a colocar y junto con el fondo de acero inoxidable, hacen de él un sistema de fácil limpieza.
- **Indicador de nivel frontal –** la Pioneer ha sido diseñada con un indicador de nivel frontal, de modo que los usuarios puedan asegurarse rápidamente de que la balanza está nivelada antes de usarla.

Modelo	PA163	PA323	PA523	PA1602	PA2202	PA3202	PA4202	PA2201	PA4201
Modelo con InCal. Calibración interna	**PA163C**	**PA323C**	**PA523C**	**PA1602C**	**PA2202C**	**PA3202C**	**PA4202C**	**PA2201C**	**PA4201C**
Capacidad (g)	160	320	520	1600	2200	3200	4200	2200	4200
Sensibilidad (g)	0.001	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1
Repetibilidad (Desv-Std) (g)	0.001	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1
Linealidad	0.002			0.02				0.1	
Calibración / Ajuste	Modelos disponibles Solo con calibración externa (Span y Lineal) Modelos disponibles Con calibración interna (InCal) más calibración externa.								
Modos de pesaje	Pesaje básico, Conteo de partes, Porcentaje, Determinación de la densidad, Pesaje Dinámico.								
Unidades de pesaje	mg, g, ct, oz, dwt, tical, mommes, bath, grain, mesghal, Newton, ozt, unidad de usuario	kg, lb, ct, oz, dwt, tical, tola, mommes, bath, grain, mesghal, Newton, ozt, unidad de usuario							
Capacidad de sobrecarga	150 % de la capacidad								
Interfase	RS232								
Tamaño del plato	12cm dia.			18cm dia.					
Tiempo de estabilización	3 segundos								
Alimentación eléctrica	Adaptador								
Tipo de gabinete	Cuadrado			Sin gabinete					
Temperatura de operación	10° C a 40° C, humedad relativa de 10% a 80%, no condensación.								
Peso Neto	4.5kg			3.3kg					
Peso con Empaque	6.9kg			5.4kg					
Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm)	28.7 x 19.6 x 32			9.2 x 19.6 x 32					
Dimensiones con empaque (L x A x H) (cm)	49.5 x 39.5 x 52.2			49.5 x 39.5 x 32.7					

No. Parte	Descripción Accesorios
80251931	Papel para impresora, 80251992 (1 rollo)
80251992	Impresora térmica
80252581	Cable RS232 para impresora 80251992
80500525	Cable RS232, PC 9 Pin
80850080	Software TAL WinWedge
80850000	Dispositivo de seguridad

MB120 & MB90

Analizadores de Humedad

Realizar pruebas ahora es sencillo.

La serie MB cuenta con una pantalla táctil brillante y un menú de navegación intuitivo para un análisis de humedad rápido y exacto.

Modelo	MB120	MB90
Capacidad x sensibilidad (g)	120 x 0.001	90 x 0.001
Repetibilidad 3g (%)	0.05 %	0.18 %
Repetibilidad 10g (%)	0.015 %	0.02 %
Porcentaje de lectura	0.01 %	0.01 %
Intervalo de temperatura	40°C - 230°C	40°C - 200°C
Rango de humedad	0.01 % - 100%	0.01 % a 100%
Resultados en pantalla	% humedad % solidos % reganancia tiempo temperatura peso curva de secado estadísticas	% humedad % solidos % reganancia tiempo temperatura peso curva de secado estadísticas
Criterios de finalización	a) Automática libre mg/s b) Automática libre %/s c) Automática d) Cronometrada e) Manual	a) Automática b) Cronometrada c) Manual
Perfil de desecado	1.- Estándar 2.- Rápido 3.- Rampa 4.- Paso a paso	1.- Estándar 2.- Rápido
Fuente de calentamiento	Halógeno	Halógeno
Interface	RS232, puerto USB, dispositivo USB	RS232, puerto USB, dispositivo USB
Tipo de pantalla	Táctil, VGA	Táctil, VGA
Dimensiones del platillo	9 cm dia.	9 cm dia.
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción	Capacidad total por sustracción
Alimentación eléctrica	100 V – 90 VAC 5A 50/60 Hz 200 V – 240 VAC 2.5A 50/60 Hz	100 V – 90 VAC 5A 50/60 Hz 200 V – 240 VAC 2.5A 50/60 Hz
Dimensiones (L x A x H) (cm)	35 x 21 x 18	35 x 21 x 18
Peso Neto	5.23 kg	5.23 kg
Peso con Empaque	8.35 kg	8.35 kg

No. Parte	Descripción Accesorios
30246947	Porta plato, MB90 y MB120
30284478	Funda de protección, accesorio, MB90 y MB120
30284477	Cucharón, accesorio MB90 y MB120

No. Parte	Descripción Accesorios
11113857	Kit de calibración de temperatura
80850043	Dispositivo antirrobo, MB, AX, EX.
80850086	Platillos de desechables de aluminio (80 piezas)
80850087	Almohadillas de fibra de vídrio (200 piezas)
80252477	Jaula, muestra, Serie MB
80252478	Platillos, reusables (3), 7 mm, Serie MB
80252479	Platillos, reusables (3), 14 mm, Serie MB
30064202	Impresora, impacto, SF40A

MB27 & MB23

Analizadores de Humedad

MB27

MB23

- Ideales para determinar el contenido de humedad en una gran variedad de productos como, granulados, semillas, polvos, alimentos, suelos, madera y papel, entre muchos otros más.

Modelo	MB27	MB23
Capacidad x sensibilidad (g)	90 x 0.001g	110 x 0.01 g
Repetibilidad 3g (%)	0.2 %	0.3 %
Repetibilidad 10g (%)	0.05 %	0.2 %
Porcentaje de lectura	0.01 %	0.1 %
Intervalo de temperatura	50 a 160 ˚C (incrementos de 5 ˚C)	
Rango de humedad	0.05 % - 100%	0.1 – 100%
Resultados en pantalla	% Humedad % Sólidos Tiempo Temperatura Peso --- ---	% Humedad % Sólidos Tiempo Temperatura Peso --- ---
Criterios de finalización	--- b) automática c) cronometrada d) manual	
Perfil de desecado	1.- Standard --- --- ---	
Tiempo programable	1 - 99 min (incrementos de 30 a 60seg.)	
Dimensiones (L x A x H) (cm)	28 x 17 x 14	25 x 17 x 13
Fuente de calentamiento	Halógeno	Infrarroja
Interfase	RS232	
Tipo de pantalla	LCD iluminada	
Dimensiones del platillo	9 cm dia.	
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción	
Alimentación eléctrica	100 a 240 VAC, 50/60Hz.	120 Vac 50/60 Hz

MB27

No. Parte	Descripción Accesorios
11113857	Kit de calibracion de teperatura
80850046	Dispositivo antirrobo
80850086	Platillos desechables de aluminio (80 piezas)
80850087	Almohadillas de fibra de vidrio (200 piezas)
80252475	Cubierta protecto en uso
80252476	Porta platillo
80252477	Jaula, muestra, Serie MB
80252478	Platillos reusables (3 piezas), 7mm
80252479	Platillos reusables (3 piezas), 14mm
30064202	Impresora, impacto SF40A

MB23

No. Parte	Descripción Accesorios
80850086	Platillos desechables de aluminio (80 piezas)
80850087	Plmohadillas de fibra de vidrio (200 piezas)
80850088	Platillos reusables (3 piezas)
11117146	Peso para calibracion de 50g
11113857	Kit de calibracion de teperatura
80850000	Cable bloqueo de seguridad
80850043	Dispositivo antirrobo

Impresora SF40A

Impresoras

- Alto rendimiento y multiples funciones en una impresora portátil de impacto.
- Calidad y durabilidad OHAUS.
- Modos de Estadística y Totalización.
- Reloj en tiempo real.
- Impresión multilenguaje,13 idiomas.
- Fácil de usar, 6 teclas de función.
- Software de configuración desde la PC.

Modelo / No. de Catálogo	30064203
Método de impresión	De impacto
Número de columnas	40 columnas
Interface	RS232C
Rollo de papel (A × Diá.)	Papel estándar 57,5 mm × Ø 60 mm máx.
Velocidad de impresión	Aprox. 1,2 líneas por segundo
Alimentación eléctrica	Adaptador AC 100-240 VAC, 50-60 Hz
Dimensiones (A x L x H) (cm)	14 x 20.5 x 7.3
Peso Neto	740 g (rollo de papel incluido)

Accesorios	No. de Catálogo
Papel	12120799
Eje giratorio para papel	30063920
Cartucho de tinta	12120798
Cable Kit 1*, Discovery, Explorer, Adventurer Pro, Pioneer, MB's, Ranger, Ranger Contadora, Indicadores para uso en seco.	12122603
Cable Kit 2*,Voyager Pro, Explorer Pro	30064209
Cable Kit 3*, CKW, XW Indicadores	80500552
Adaptador para Series SP, Navigator y TA (Requiere interfase RS232) 83032107	30059316

Impresoras 80251992

Impresoras

- Es veloz y de gran calidad.
- Silenciosa y económica.
- Compacta y ligera.
- Fácil carga de papel.
- Detección de falta de papel.
- Incluye adaptador de corriente alterna AC.
- Fácil comunicación a balanzas Ohaus, al tener opción de cable diseñado por Ohaus.

Modelo / No. de Catálogo	80251992
Método de impresión	Térmico
Censor de papel	Próximo a terminarse y falta de papel
Tipo de papel	Térmico
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 120-230V 60Hz
Dimensiones (A x L x H) (cm)	10 x 19.1 x 9

Accesorios	No. de Catálogo
Papel térmico	80251931
Cable kit 1*, Voyager Pro, Explorer Pro	80252580
Cable kit 2*, Discovery, Adventurer Pro, Pioneer, MB´s, Explorer EX, Ranger, Indicadores Defender de propósito general (ABS)	80252581
Cable kit 3*, Indicadores CD, Trooper	80252583
Cable kit 4*, CW, Champ, CKW, Indicadores Defender lavables (acero inoxidable)	80252584
Adaptador para Series SP, Navigator y TA (Requiere interfase RS232) 83032107	80251930

* Cable RS232 y adaptador incluidos en cables kits.

Selector de Medidor

	Medidor para Mesa					Medidor Portátil			
	ST5000	ST3100	ST2100	ST3100C	ST3100M	ST300	ST300C	ST400D	ST300D
pH	●	●	●		●	●			
mV	●	●	●		●	●			
Conductividad				●	●		●		
Oxígeno disuelto								●	●
Salinidad				●	●				
Solidos Totales disueltos				●	●		●		
ORP	●	●	●		●	●			
Resistividad					●				
Temperatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●

	Medidor tipo lápiz										
	ST20	ST10	ST20D	ST20C-A ST20C-B ST20C-C	ST10C-A ST10C-B ST10C-C	ST20S	ST10S	ST20T-A ST20T-B	ST10T-A ST10T-B	ST20R	ST10R
pH	●	●									
mV											
Conductividad				●	●						
Oxígeno disuelto			●								
Salinidad						●	●				
Solidos Totales disueltos								●	●		
ORP										●	●
Resistividad											
Temperatura	●		●	●		●		●		●	

Starter ST5000

Medidor de pH

Para aplicaciones universales de Laboratorio. ¡Alto desempeño!

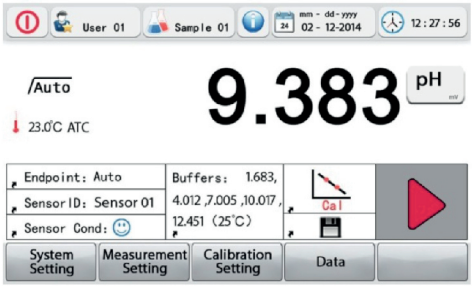
Rendimiento de alto nivel.

El Starter 5000 proporciona mediciones precisas de pH y ORP requeridos en segmentos de investigación y desarrollo. Sus especificaciones, avanzada tecnología y gran desempeño, fueron combinados para soportar trabajos complejos de medición de pH.

Con memoria para 1000 mediciones, 8 grupos de buffers predefinido más un grupo libre para el usuario, modos de lectura manual, automática, cronometrada.

Pantalla táctil que permite navegar fácilmente a través de las aplicaciones, además se puede comunicar a la PC o descargar la información en una memoria USB.

Modelo	ST5000
Rango de medición	-2.000…20.000 ph -2000.00…+2000.00 mV -30 °C…130 °C
Resolución	0.1/0.01/0.001 pH 1/0.1/0.01 mV 0.1 °C
Precisión	± 0.002 pH ± 0.03% FS mV ± 0.1 °C
Grupo de buffers	8 grupos predefinidos 1 grupo de usuario (9 puntos)
Calibración	1-9 puntos
Memorias	1000
Pantalla	Táctil, 4.3" LCD
Conexión de electrodos	BNC Universal
Comunicación	USB & RS232
Compensación de Temperatura	ATC & MTC
Protección	IP54
Punto de finalización	Automático, Manual, Cronometrada



Accesorios:

No. SAP	Descripción
30129354	Electrodo ST350
30129470	Electrodo STSURF para superficies planas
30240974	Electrodo de perforación ST270
30100425	Buffer 4.01 250 ml
30100427	Buffer 7.00 250 ml
30100429	Buffer 10.01 250 ml
30064203	Impresora SF40A
30059256	Solución de almacenamiento 125 ml
30059255	Electrolito de relleno 30 ml

*Paquetes disponibles:

Modelo	No. SAP	Contenido
ST5000-F	30129896	Medidor ST5000, sujetador de electrodos, cubierta protectora, memoria USB, electrodo ST350, polvo para buffers.
ST5000-B	30129895	Medidor ST5000, sujetador de electrodos, cubierta protectora, memoria USB.

Starter ST3100

Medidor de pH

Para aplicaciones estándar de Laboratorio.

pH ORP

El intuitivo software y la organizada pantalla trabajan en conjunto para hacer la operación del Starter 3100 una tarea muy fácil.

Puede recopilar su información por medio del Puerto RS232 y conectar una computadora o una impresora, o bien, el equipo tiene una capacidad para almacenar hasta 99 mediciones.

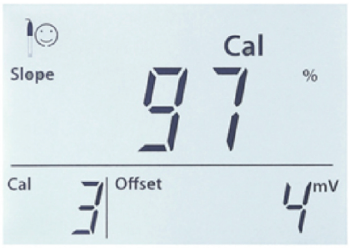
Debido a sus múltiples características el ST3100 es ideal para aplicaciones de laboratorio y uso general, ya que cuenta con sensibilidad de 0.01 pH, 3 puntos de calibración, pantalla LCD con luz de fondo, lectura automática y otras características adicionales.

Después de una calibración, el equipo muestra el valor de la pendiente del electrodo, lo cual ayuda a evaluar la condición actual del electrodo, además muestra las caras de evaluación de acuerdo a la pendiente.

Modelo	ST3100
Rango de medición	-2.000…16.00 ph -1999…+1999 mV -5 °C…110 °C
Resolución	0.01 pH 1 mV 0.1 °C
Precisión	± 0.01 pH ± 1 mV ± 0.5 °C
Grupo de buffers	3 grupos predefinidos
Calibración	3 puntos
Memorias	99 Mediciones
Pantalla	LCD con luz de fondo
Conexión de electrodos	BNC Universal
Comunicación	RS232
Compensación de Temperatura	ATC & MTC
Punto de finalización	Automático, Manual

*Paquetes disponibles:

Modelo	No. SAP	Contenido
ST3100-F	30058489	Medidor ST3100, sujetador para electrodo, cobertura de protección, electrodo ST310 y polvo para buffers.
ST3100-B	30057497	Medidor ST3100, sujetador para electrodo, cobertura de protección.



Accesorios:

No. SAP	Descripción
30129354	Electrodo ST350
30129470	Electrodo STSURF para superficies planas
30240974	Electrodo de perforación ST270
30100425	Buffer 4.01 250 ml
30100427	Buffer 7.00 250 ml
30100429	Buffer 10.01 250 ml
30064203	Impresora SF40A
30059256	Solución de almacenamiento 125 ml
30059255	Electrolito de relleno 30 ml

Starter ST2100

Medidor de pH

Para aplicaciones básicas de Laboratorio.

Modelo	ST2100
Rango de medición	0.00…14.00 ph -1999…+1999 mV 0 °C…100 °C
Resolución	0.01 pH 1 mV 0.1 °C
Precisión	± 0.01 pH ± 1 mV ± 0.5 °C
Grupo de buffers	1 grupo predefinido
Calibración	2 puntos
Memorias	1000
Pantalla	LCD
Conexión de electrodos	BNC Universal
Compensación de Temperatura	ATC & MTC
Punto de finalización	Manual

*Paquetes disponibles:

Modelo	No. SAP	Contenido
ST2100-F	30057496	Medidor ST2100, sujetador para electrodo, electrodo ST210, sonda de temperatura STTEMP30 y polvo para buffers
ST2100-E	30057495	Medidor ST2100, sujetador para electrodo, electrodo ST210 y polvo para buffers
ST2100-B	30057494	Medidor ST2100 y sujetador para electrodo

Accesorios:

No. SAP	Descripción
83033966	Electrodo ST210
83033967	Electrodo ST320
83033970	Sonda de Temperatura STTEMP30
30100425	Buffer 4.01 250 ml
30100427	Buffer 7.00 250 ml
30100429	Buffer 10.01 250 ml
30059256	Solución de almacenamiento 125 ml

Starter ST3100C

Medidor de Conductividad

El software intuitivo del ST3100C incluye cuatro puntos de calibración, finalización de forma manual o automática y medición de Conductividad, Salinidad y Sólidos Totales Disueltos (TDS).

Modelo	ST3100C
Rango de medición	0.0 µS/cm…199.9 mS/cm 0.1 mg/l…199.9 g/l (TDS) 0.00…19.99 psu (Salinidad) 0 °C…100 °C
Resolución	Rango Automático 70 - 200 µS/cm; 1 µS/cm 200 - 2000 µS/cm; 10 µS/cm 2 - 20 mS/cm; 0.1 mS/cm 20 - 200 mS/cm; 1 mS/cm
Precisión	± 0.5% del valor mostrado ± 0.3 °C
Calibración	1 punto 4 estándares definidos
Memorias	99 Mediciones
Pantalla	LCD con luz de fondo
Conexión de electrodos	Mini Din
Comunicación	RS232
Compensación de Temperatura	Lineal 0.00 %/°C…10.00 %/°C Temperatura de referencia 20 & 25 °C
Punto de finalización	Automático, Manual

*Paquetes disponibles:

Modelo	No. SAP	Contenido
ST3100C-F	30058731	Medidor ST3100C, sujetador para electrodo, cobertura de protección, sonda STCON3, solución estándar 1413 µS/cm (125 ml), solución estándar 12.88 mS/cm (125 ml)
ST3100C-B	30058730	Medidor ST3100C, sujetador para electrodo, solución estándar 1413 µS/cm (125 ml), solución estándar 12.88 mS/cm (125 ml)

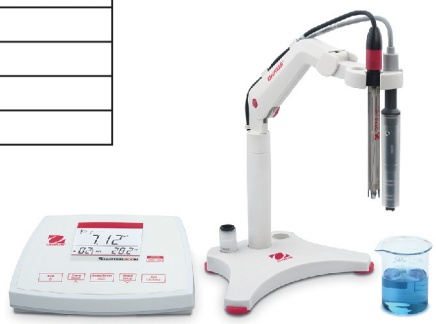
Accesorios:

No. SAP	Descripción
30080693	Sonda para baja conductividad STCON7
83033972	Sonda de conductividad STCON3
30100441	Solución estándar 10 µS/cm 250 ml
30100442	Solución estándar 84 µS/cm 250 ml
30100443	Solución estándar 1413 µS/cm 250 ml
30100444	Solución estándar 12.88 mS/cm 250 ml
30064203	Impresora SF40A

Starter ST3100M

Medidor Multiparamétrico

Modelo		ST3100M
pH	Rango de medición	-2,00 a 20,00 pH
	Resolución	-2000 a +2000 mV
	Exactitud	± 0,01 pH
	Calibración	6 grupos de búfer de 3 puntos para pH
	Compensación de temperatura	Automática o manual/0 °C a 100 °C para pH
	Entrada	BNC, Impedance >l0e+12 Ω
Conductividad	Rango de medición	0,0 µS/cm a 199,9 mS/cm
	Resolución	0,01 µS/cm rango automático
	Exactitud	±0,5 % de la lectura mostrada
	Calibración	5 estándares de conductividad predefinidos
	Compensación de temperatura	Automática o manual / 0 °C a 100 °C para pH
	Entrada	Mini-DIN
	Rango de coeficiente de temperatura	0,00 % / °C a 10,00 % / °C
	Temperatura de referencia	20 o 25 °C
Temperatura	Rango de medición	-5 °C a 110 °C
	Resolución	0,1 °C
	Exactitud	± 0,3 °C
	Entrada	Cinch, NTC 30 kΩ
TDS	Rango de medición	0,1 mg/l a 199,9 g/l (TDS)
	Resolución	0,01 mg/L rango automático
Salinidad	Rango de medición	0 a 100 psu
	Resolución	0,01 psu
Resistividad	Rango de medición	0 a 20 MΩ • cm (resistividad)
	Resolución	0,01 Ω • cm rango automático
Memoria	99 memorias para pH y 99 memorias para datos de conductividad, últimos datos de calibración	
Corriente/batería	110-240 V / 50 Hz, 12 V CC	
Tamaño/Peso	Aproximadamente 220 A x 175 P x 78 Al mm / 0,95 kg	
Pantalla	LCD con iluminación	
Datos	RS232 (incluido), USB	



Accesorios:

No. SAP	Electrodos
83033967	Electrodo de pH ST320
83033965	Electrodo de pH ST310
83033969	Electrodo de pH STPURE
83033968	Electrodo de pH ST230
83033966	Electrodo de pH ST210
30129354	Electrodo de pH ST350
30129357	Electrodo de pH ST260
30240974	Electrodo de pH ST270
30038553	Electrodo de ORP STORP2
30038555	Electrodo de ORP STORP1
30087566	Electrodo de pH STMICRO5
30087569	Electrodo de pH STMICRO8
83033972	Electrodo de conductividad STCON3
30080693	Electrodo de conductividad STCON7

No. SAP	Soluciones
30100424	Buffer de pH 1,68, 250 ml
30100425	Buffer de pH 4,01, 250 ml
30100426	Buffer de pH 6,86, 250 ml
30100427	Buffer de pH 7,00, 250 ml
30100428	Buffer de pH 9,18, 250 ml
30100429	Buffer de pH 10,01, 250 ml
30100440	Buffer de pH 12,45, 250 ml
30100441	Solución de conductividad estándar 10 µS/cm, 250 ml
30100442	Solución de conductividad estándar 84 µS/cm, 250 ml
30100443	Solución de conductividad estándar 1413 µS/cm, 250 ml
30100444	Solución de conductividad estándar 12.88 mS/cm, 250 ml

Los medidores de mesa estan disponibles en diferentes paquetes:

Modelo	Descripción
ST3100M-N	ST3100M-B contenido; ST230, STTEMP30, STCON3, sobre de polvo de buffer de pH 1413 uS/cm y 12,88 mS/cm solución (20ml botella), interface RS232
ST3100M-F	ST3100M-B contenido; ST310, STCON3, sobre de polvo de buffer de pH, 1413 uS/cm y 12,88 mS/cm solución (20ml botella), interface RS232
ST3100M-B	Medidor ST3100M, sujetador de electrodos independiente cubierta protectora

Starter ST300

Medidor portátil de pH

pH ORP

El equipo se puede adquirir con un maletín lo cual facilita el transporte a campo, además funciona con baterías AAA por más de 500 horas de uso, se combina con un electrodo de gel sellado de bajo mantenimiento y sonda de temperatura incluida.

Las funciones de calibración para 3 puntos, memoria para 30 mediciones, lectura automática, reporte de pendiente, condición del electrodo y de la batería, lo hacen el medidor de pH de uso general más versátil de su clase para mediciones en campo.

Modelo	ST300
Rango de medición	0.00…14.00 ph -1999…+1999 mV -5 °C…110 °C
Resolución	0.01 pH 1 mV 0.1 °C
Precisión	± 0.01 pH ± 1 mV ± 0.5 °C
Calibración	3 puntos; 1 grupo predefinido
Memorias	30 Mediciones
Pantalla	LCD
Conexión de electrodos	BNC Universal
Compensación de Temperatura	ATC & MTC
Punto de finalización	Automático, Manual

*Paquetes disponibles:

Modelo	No. SAP	Contenido
ST300-G	30219114	Medidor ST300, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías, electrodo ST320, polvo para buffers, maletín.
ST300	83033961	Medidor ST300, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías, electrodo ST320, polvo para buffers.
ST300-B	83033962	Medidor ST300, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías.

Accesorios:

No. SAP	Descripción
83033967	Electrodo ST320
30129470	Electrodo STSURF para superficies planas
30240974	Electrodo de perforación ST270
30100425	Buffer 4.01 250 ml
30100427	Buffer 7.00 250 ml
30100429	Buffer 10.01 250 ml
30059256	Solución de almacenamiento 125 ml
30282603	Cable BNC 4m
30031635	Maletín

Starter ST300C

Medidor Portátil de conductividad

El Starter ST300C cuenta con una sonda de conductividad de 4 polos la cual permite realizar mediciones en un rango amplio, también protege de la polarización e incluye una sonda de temperatura.

El ST300C se adapta a la forma de su mano gracias a su diseño delgado y ergonómico, además cuenta con una correa para prevenir caídas accidentales.
Se pueden realizar mediciones de conductividad y sólidos totales disueltos (TDS) con solo presionar un botón.

CO TDS

Modelo	ST300C
Rango de medición	0.0 µS/cm…199.9 mS/cm 0.1 mg/l…199.9 g/l (TDS) 0 °C…100 °C
Resolución	Rango Automático 70 - 200 µS/cm; 1 µS/cm 200 - 2000 µS/cm; 10 µS/cm 2 - 20 mS/cm; 0.1 mS/cm 20 - 200 mS/cm; 1 mS/cm
Precisión	± 0.5% del valor mostrado ± 0.3 °C
Calibración	1 punto 4 estándares definidos
Memorias	30 Mediciones
Pantalla	LCD
Conexión de electrodos	Mini Din
Compensación de Temperatura	Lineal 0.00 %/°C…10.00 %/°C Temperatura de referencia 20 & 25 °C
Punto de finalización	Automático, Manual

*Paquetes disponibles:

Modelo	No. SAP	Contenido
ST300C-G	30219115	Medidor ST300C, kit IP54, sujetador para electrodo, correa, 4 baterías AAA, sonda STCON3, solución estándar 1413 µS/cm (125 ml), solución estándar 12.88 mS/cm (125 ml), maletín
ST300C	83033964	Medidor ST300C, kit IP54, sujetador para electrodo, correa, 4 baterías AAA, sonda STCON3, solución estándar 1413 µS/cm (125 ml), solución estándar 12.88 mS/cm (125 ml)
ST300C-B	30092000	Medidor ST300C, kit IP54, sujetador para electrodo, correa, 4 baterías AAA, solución estándar 1413 µS/cm (125 ml), solución estándar 12.88 mS/cm (125 ml)

Accesorios:

No. SAP	Descripción
30080693	Sonda para baja conductividad STCON7
83033972	Sonda de conductividad STCON3
30100441	Solución estándar 10 µS/cm 250 ml
30100442	Solución estándar 84 µS/cm 250 ml
30100443	Solución estándar 1413 µS/cm 250 ml
30100444	Solución estándar 12.88 mS/cm 250 ml
30031635	Maletín

Starter ST400D

Medidor portátil de Oxígeno Disuelto con tecnología óptica.

El ST400D cuenta con tecnología óptica, la cual es la más avanzada del mercado actualmente, esta nueva tecnología permite realizar mediciones con rapidez, con un bajo mantenimiento y sin necesidad de tener en agitación la muestra.

El ST400D es ideal para análisis de agua en donde quiera que se requiera, ya sean ríos, descargas residuales, acuacultura, laboratorios, plantas de tratamiento de agua, etc.

La calibración del equipo dura por varios meses, lo cual hace el trabajo de medición más sencillo.

Modelo	ST400D
Rango de medición	0.0 - 200.0% 0.0 - 20.0 mg/l (ppm) 0 - 50°C
Resolución	0.1% 0.01 mg/l (ppm) 0.1 °C
Barómetro	50.0 - 115.0 kPa 0.1 kPa
Precisión	±0.2 mg/l (<8 mg/l); ±0.3 mg/l (8 - 20 mg/l) ± 0.3 °C
Compensación Salina	0.0 - 40.0 ppt
Calibración	1 o 2 puntos
Memorias	99 Mediciones
Pantalla	Matriz de Puntos LCD con luz de fondo
Conexión de electrodos	Mini Din
Compensación de Temperatura	ATC
Punto de finalización	Automático, Manual

*Paquetes disponibles:

Modelo	No. SAP	Contenido
ST400D-G	30378542	Medidor ST400D, 4 baterías AAA, correa, sujetador de electrodo, kit IP54, Sonda STDO21 1m, Maletín
ST400D	30378543	Medidor ST400D, 4 baterías AAA, correa, sujetador de electrodo, kit IP54, Sonda STDO21 1m
ST400D-B	30378541	Medidor ST400D, 4 baterías AAA, correa, sujetador de electrodo, kit IP54

Accesorios:

No. SAP	Descripción
30378545	Sonda STDO21, 5m
30378544	Sonda STDO21, 1m
30059257	Reactivo para solución cero oxígeno
30253566	Cubierta de sonda STDO21, 1 unidad
30031635	Maletín

Starter ST300D

Medidor Portátil de Oxígeno Disuelto con Tecnología Galvánica.

Modelo	ST300D
Rango de medición	0.0 - 199.9%; 200 - 400% 0.0 - 19.9; 20.0 - 45.0 mg/l (ppm) 0 - 50°C
Resolución	0.1%; 1% 0.1; 1 mg/l (ppm) 0.1 °C
Barómetro	375 - 825 mmHg 500 - 1100 mbar, hPa
Precisión	± 1% ± 0.3 °C
Compensación Salina	0.0 - 50.0 ppt
Calibración	1 o 2 puntos
Memorias	30 Mediciones
Pantalla	LCD
Conexión de electrodos	BNC Universal
Compensación de Temperatura	ATC
Punto de finalización	Automático, Manual

*Paquetes disponibles:

Modelo	No. SAP	Contenido
ST300D-B	30031656	Medidor ST300D, 4 baterías AAA, correa, adaptador de electrodo, kit IP54
ST300D	30031655	Medidor ST300D, 4 baterías AAA, correa, adaptador de electrodo, kit IP54, STDO11, STTEMP30
ST300D-G	30219116	Medidor ST300D, 4 baterías AAA, correa, adaptador de electrodo, kit IP54, maletín

Accesorios:

No. SAP	Descripción
30031639	Sonda Galvánica STDO11
83033970	Sonda de Temperatura STTEMP30
30059257	Reactivo para solución cero oxígeno
30031635	Maletín

Starter ST20

Medidor de bolsillo para pH

Modelo	ST20
Rango de medición	0.00 - 14.00
Resolución	0.01 pH
Precisión	0.015 pH
Calibración	3 puntos (4.01, 7.00, 10.01)
Temperatura	Mostrada en Pantalla, ATC
Pantalla	LCD de doble línea

Accesorios:

No. SAP	Descripción
30100425	Buffer 4.01 250 ml
30100427	Buffer 7.00 250 ml
30100429	Buffer 10.01 250 ml
30087993	Electrodo de repuesto para ST20

pH

Starter ST10

Medidor básico tipo pluma para pH

Modelo	ST10
Rango de medición	0.0 - 14.0
Resolución	0.1 pH
Precisión	0.1 pH
Calibración	NA
Temperatura	NA
Pantalla	LCD

pH

A prueba de agua

Starter ST20D

Medidor de bolsillo para Oxígeno Disuelto con tecnología polarográfica.

La tecnología polarográfica es la técnica de análisis de oxígeno disuelto más conocida del mercado.

El ST20D funciona con baterías, tiene función de auto apagado, protección IP67 y membrana reemplazable, lo cual permite realizar mediciones sencillas en campo.

Modelo	ST20D
Rango de medición	0.0 - 19.9 mg/l
Resolución	0.1 mg/l
Precisión	± 0.5 mg/l

Accesorios:

No. SAP	Descripción
30222083	Electrodo para ST20D
30222084	Membrana y Electrolito para ST20D

Contenido del paquete

-Medidor ST20D
-3 membranas
-Electrolito
-Correa

Serie Starter

Medidores de bolsillo para conductividad

CO

Modelo	ST20C-C	ST20C-B	ST20C-A
Rango de medición	0.00 - 19.99 mS/cm	0 - 1999 µS/cm	0.0 - 199.9 µS/cm
Resolución	10 µS/cm	1 µS/cm	0.1 µS/cm
Precisión	± 1.5% Valor Mostrado		
ATC	Si		
Pantalla	Dual		

Medidores de Conductividad ST10C

CO

Modelo	ST10C-C	ST10C-B	ST10C-A
Rango de medición	0.00 - 19.99 mS/cm	0 - 1999 µS/cm	0.0 - 199.9 µS/cm
Resolución	10 µS/cm	1 µS/cm	0.1 µS/cm
Precisión	± 2.5% Valor Mostrado		
ATC	No		
Pantalla	Sencilla		

Medidores de Salinidad

SAL

Modelo	ST20S	ST10S
Rango de medición	0.0 - 80.0 ppt	0.0 - 10.0 ppt
Resolución	0.1 ppt	0.1 ppt
Precisión	± 1.5 % Valor Mostrado	± 2.5 % Valor Mostrado
ATC	Si	NA
Pantalla	Doble	Sencilla

Serie Starter

Medidores de bolsillo para TDS

TDS

Modelo	ST20T-A	ST20T-B
Rango de medición	0.0 - 100.0 mg/l	0 - 1000 mg/l
Resolución	0.1 mg/l	1 mg/l
Precisión	± 1.5 % Valor Mostrado	
ATC	Si	
Pantalla	Doble	

Modelo	ST10T-A	ST10T-B
Rango de medición	0.0 - 100.0 mg/l	0 - 1000 mg/l
Resolución	0.1 mg/l	1 mg/l
Precisión	± 2.5 % Valor Mostrado	
ATC	No	
Pantalla	Sencilla	

Medidores de bolsillo de ORP

ORP

Modelo	ST20R	ST10R
Rango de medición	-1000 mV - 1000 mV	-1000 mV - 1000 mV
Resolución	1 mV	1 mV
Precisión	2 mV	2 mV
ATC	Si	NA
Pantalla	Doble	Sencilla

Electrodos Starter

Electrodos de pH con sonda de temperatura incluida

Nuestra gama de electrodos Starter incluyen electrodos 3 en 1 los cuales son aquellos que tienen una sonda de temperatura incluida, electrodos con cuerpo de vidrio o plástico, así como electrodos para aplicaciones especiales como medición en superficies planas, medición en microtubos, electrodo de perforación y más, que se combinan a la perfección con nuestros medidores de pH, Conductividad y Oxígeno Disuelto.

Modelo	ST350	ST320	ST310
SAP	30129354	83033967	83033965
Rango de pH	0 a 14pH	0 a 13pH	0 a 14pH
Rango de Temperatura	0 a 100 °C	0 a 80°C	0 a 80°C
Material del cuerpo	Vidrio	Plastico	Plastico
Tipo de Referencia Interna	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Gel/ Rellenable	Rellenable	No rellenable	Rellenable
Tipo de Junta de referencia	Ceramica Anular	Pin fibroso	Pin Cerámico
Electrolito de referencia de relleno	3M KCl solución	3M KCl gel	3M KCl solución
Dimensiones del cuerpo	120 x 12 mm	120 x 12 mm	120 x 12 mm
Longitud del cable	1 m	1 m	1 m
Sensor de temperatura	Si	Si	Si
Conectores	BNC Cinch	BNC Cinch	BNC Cinch
Aplicación	Electrodo 3 en 1 con cuerpo de vidrio para medición de pH para proposito general	Electrodo 3 en 1 con cuerpo plástico para medición de pH para proposito general	Electrodo 3 en 1 con cuerpo plástico para medición de pH para proposito general

Electrodos Starter

Electrodos de pH

Modelo	ST230	ST260	STPURE	ST210
SAP	83033968	30129357	83033969	83033966
Rango de pH	0 a 14pH	0 a 14pH	0 a 13pH	0 a 14pH
Rango de Temperatura	0 a 100ºC	0 a 100 ºC	0 a 100ºC	0 a 80ºC
Material del cuerpo	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Plastico
Tipo de Referencia Interna	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Gel/ Rellenable	Rellenable	Rellenable	Rellenable	Rellenable
Tipo de Junta de referencia	Ceramica Anular	Pin Cerámico	Vidrio poroso	Pin Cerámico
Electrolito de referencia de relleno	3M KCl solución	Solucion salina doble 3M KCl(AgCl)--- KCl solución	3M KCl solución	3M KCl solución
Dimensiones del cuerpo	110 x 12 mm	120 x 12 mm	120 x 12 mm	120 x 12 mm
Longitud del cable	1 m	1 m	1 m	1 m
Sensor de temperatura	No	NO	No	No
Conectores	BNC	BNC	BNC	BNC
Aplicación	Electrodo 2 en 1 con cuerpo de vidrio para medición de pH en soluciones viscosas	Electrodo 2 en 1 con cuerpo de vidrio para medición de pH, ideal para muestras que pueden reaccionar con el ión de Plata, como las soluciones buffer-tris	Electrodo 2 en 1 con cuerpo de vidrio para medición de pH en soluciones con poca fuerza iónica	Electrodo 2 en 1 con cuerpo plástico para medición de pH para proposito general

Electrodos Starter

Electrodos de pH

Modelo	STMICRO5	STMICRO8	STSURF	ST270
SAP	30087566	30087569	30129470	30240974
Rango de pH	0 a 14pH	0 a 14pH	2 a 12pH	0 a 14pH
Rango de Temperatura	0 a 100 °C	0 a 100 °C	0 a 80 °C	0 a 100 °C
Material del cuerpo	Vidrio	Vidrio	Plastico	Vidrio
Tipo de Referencia Interna	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Gel/ Rellenable	Rellenable	Rellenable	Rellenable	No Rellenable
Tipo de Junta de referencia	Ceramica Anular	Ceramica Anular	Vidrio poroso	Ceramica Anular
Electrolito de referencia de relleno	3M KCl solución	3M KCl solución	3M KCl solución	3M KCl gel
Dimensiones del cuerpo	80 x 5 mm	150 x 8 mm	120 x 12 mm	120 x 12 mm
Longitud del cable	1 m	1 m	1 m	1 m
Sensor de temperatura	NO	NO	NO	NO
Conectores	BNC	BNC	BNC	BNC
Aplicación	Electrodo 2 en 1 con cuerpo de vidrio ideal para micro muestras o tubos de centrifugas.	Electrodo 2 en 1 con cuerpo de vidrio ideal para micro muestras o tubos de centrifugas.	Electrodo 2 en 1 con cuerpo plastico para medición de pH en superficies planas como piel, papel, etc.	Electrodo con punta para perforación, ideal para muestras de carne, fruta, tierra y muestras viscosas

Electrodos Starter

Sondas de Conductividad

Modelo	STCON3	STCON7
SAP	83033972	30080693
Rango de temperatura	0-50 °C	0-60 °C
Rango de medición	70 µs/cm - 200 mS/cm (0.5% precisión)	0.02 µs/cm - 200µs/cm
	2 µs/cm - 70 µS/cm (5% precisión)	0.02µs/cm
Longitud del cable	1.0 m	1.0 m
Longitud del cuerpo	130 mm	95mm
Diámetro del cuerpo	14 mm	12mm
Conector	Mini Din	Mini Din

Sondas de Oxígeno Disuelto

Modelo	STDO11	STDO21	
SAP	30031639	30378544	30378545
Compatible con	ST300D	ST400D	
Tecnología	Galvánica	Luminiscencia	
Rango de temperatura	0-50 °C	0-60 °C	
Rango de medición	0-200%	0.02 - 20 mg/l	
Longitud del cable	1.1 m	1 m	5 m
Longitud del cuerpo	120 mm	125 mm	
Diámetro del cuerpo	12 mm	13 mm	
Conector	BNC	Mini Din	

Electrodos para ORP

Modelo	STORP1	STORP2
SAP	30038555	30038553
Rango de pH		
Rango de Temperatura	0-80 °C	0-100 °C
Material del cuerpo	Plastico	Vidrio
Tipo de Referencia Interna	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Gel/ Rellenable	No rellenable	Rellenable
Tipo de Junta de referencia	Pin Ceramico	Cerámica Anular
Electrolito de referencia de relleno	3M KCl gel	3M KCl solución
Dimensiones del cuerpo	120 x 12 mm	120 x 12 mm
Longitud del cable	1 m	1 m
Sensor de temperatura	No	No
Conector	BNC	BNC
Valor de potencial Cero	86 mV ± 15 mV	86 mV ± 15 mV
Grados de Diferencia	≥ 165 mV	≥ 165 mV

Electrodos Starter

Accesorios

pH

SAP	Descripción
30129354	Electrodo ST350
83033967	Electrodo ST320
83033965	Electrodo ST310
30240974	Electrodo ST270
30129357	Electrodo ST260
83033968	Electrodo ST230
83033966	Electrodo ST210
30087569	Electrodo STMICRO8
30087566	Electrodo STMICRO5
83033969	Electrodo STPURE
30129470	Electrodo STSURF
30059253	Electrodo de referencia STREF1
30059254	Electrodo de referencia STREF2
83033970	Sonda de Temperatura STTEMP30
30100425	Buffer 4.01 250 ml
30100427	Buffer 7.00 250 ml
30100429	Buffer 10.01 250 ml
30100424	Buffer 1.68 250 ml
30100426	Buffer 6.86 250 ml
30100428	Buffer 9.18 250 ml
30100440	Buffer 12.45 ml
83033971	Polvo para buffers 4,7 y 10 (3 sobres por buffer para 250 ml de solución c/u)
30059256	Solución de almacenamiento 125 ml
30059255	Electrolito de relleno 30 ml
30087992	Electrodo pH10 ST de repuesto para ST10
30087993	Electrodo pH20 ST de repuesto para ST20
30087994	Electrodo CT10A ST de repuesto para ST10C-A, ST10T-A
30087995	Electrodo CT10B ST de repuesto para ST10C-B, ST10T-B
30087996	Electrodo CS10C ST de repuesto para ST10C-C, ST10S
30087997	Electrodo CT20A ST de repuesto para ST20C-A, ST20T-A
30087998	Electrodo CT20B ST de repuesto para ST20C-B, ST20T-B
30087999	Electrodo CS20C ST de repuesto para ST20C-C, ST20S
30088020	Electrodo R10 ST de repuesto para ST10R
30088021	Electrodo R20 ST de repuesto para ST20R

Conductividad

SAP	Descripción
30080693	Sonda para baja conductividad STCON7
83033972	Sonda de conductividad STCON3
30100441	Solución estándar 10 µS/cm 250 ml
30100442	Solución estándar 84 µS/cm 250 ml
30100443	Solución estándar 1413 µS/cm 250 ml
30100444	Solución estándar 12.88 mS/cm 250 ml

Oxígeno Disuelto

SAP	Descripción
30031639	Sonda STDO11
30059257	Reactivo para solución cero oxígeno
30253566	Cubierta de sonda STDO21, 1 unidad
30222083	Electrodo para ST20D
30222084	Membrana y Electrolito para ST20D

ORP

SAP	Descripción
30038555	Electrodo STORP1
30038553	Electrodo STORP2

Otros

SAP	Descripción
30064203	Impresora SF40A
30058732	Sujetador de electrodo para ST2100
30058733	Sujetador de electrodo para ST3100/ST3100C/ST5000
30058734	Cubierta protectora para ST3100/ST3100C
30129897	Cubierta protectora para ST5000
30031635	Maletín para medidores portátiles
30064800	Botellas protectoras de electrodos (10 pzs/bolsa)
83032962	Kit IP54 para medidores portátiles
43540	Correa para medidores portátiles y de bolsillo
30282603	Extensión BNC, 4m

Electrodos Starter

Selector de Electrodos

Electrodos de pH

		ST350	ST320	ST310	ST270	ST260	ST230	ST210	STMICRO8	STMICRO5	STPURE	STSURF
Medición de pH en medio ambiente y laboratorio	Muestras acuosas, uso general	●	●	●	◖	◖	●	●	●	●	●	◖
	Agua residual	●	◖	◖			●	◖				
	Agua de ríos/lagos	●	●	●			●	●			●	
	Albercas	●	◖	◖			●	◖			●	
	Agua de la llave	●	◖	◖			●	◖			●	
	Agua para industria farmacéutica	●	◖	◖			●	◖			●	
	Agua destilada	◖					◖				●	
	Propósitos educativos	◖	◖	●			◖	●	◖		◖	
	Acidos Fuertes/ Bases Fuertes (No HF)	◖					◖					
	Condiciones ambientales extremas (altas temperaturas o corrosivas)	◖					◖					
	Formulación de farmacos	◖					◖					
	Soluciones buffer-tris					●						
	Suspensiones (tintas, sólidos en agua)	◖					◖					
	Medios de cultivo				◖							◖
	Pequeños recipientes								●	◖		
	Microtubos								◖	●		

		ST350	ST320	ST310	ST270	ST260	ST230	ST210	STMICRO8	STMICRO5	STPURE	STSURF
Medición de pH en alimentos y bebidas (muestras líquidas o semisolidas)	Mermelada/Yogurth	◖			●		◖					
	Frutas y Vegetales	◖			●		◖					
	Miel	◖					◖					
	Crema	◖					◖					
	Pescado/Carne/Aves				●							
	Queso				●							
	Leche	●	◖	◖			●	◖				
	Salsa de soya	●	◖	◖			●	◖				
	Cerveza	●	◖	◖			●	◖				
	Vino	◖					◖					
	Café y Te	●	◖	◖			●	◖				

● Ideal para la aplicación
◖ Parcialmente ideal
○ No ideal

Electrodos Starter

Selector de Electrodos

Electrodos de pH

		ST350	ST320	ST310	ST270	ST260	ST230	ST210	STMICRO8	STMICRO5	STPURE	STSURF
Productos químicos de uso diario	Solución pesticida	◐					◐					
	Pintura/ Pintura de latex	◐					◐					
	Pintura a base agua	◐					◐					
	Cosméticos/ Emulsiones	●	◐	◐			●	◐				
	Shampoo/ Jabón líquido	●	◐	◐			●	◐				

		ST350	ST320	ST310	ST270	ST260	ST230	ST210	STMICRO8	STMICRO5	STPURE	STSURF
Medición de pH en superficies	Carne/ Queso											●
	Papel											◐
	Piel											●
	Agar											◐

		Electrodos (ORP)		Sondas de Conductividad	
		STORP1	STORP2	STCON3	STCON7
Medición en el medio ambiente y laboratorio	Muestras acuosas, uso general	●	●	◐	◐
	Agua residual	◐	●	◐	
	Agua de ríos/lagos	●	●	●	
	Albercas				
	Agua de la llave	◐	◐	●	
	Agua para industria farmacéutica			◐	●
	Agua destilada				◐

● Ideal para la aplicación
◐ Parcialmente ideal
○ No ideal

Across Pro

Micropipetas de Volúmen Variable

Across Pro combina precisión, ergonomía y durabilidad!

La familia de micropipetas Across Pro combina múltiples características para asegurar el confort y la eficiencia necesarios en el manejo de líquidos. La nueva generación de micro pipetas mono canal de volúmen ajustable incluye 8 modelos para volúmenes desde 0.2 µL hasta 10 mL.

- Materiales Resistentes — Las pipetas Across Pro están construidas de un polímero altamente resistente (PVDF) para químicos y golpes que protege efectivamente a la pipeta del daño ocasionado por sustancias químicas.
- Resultados Exactos, Precisos y repetibles en cada uso — Cuando su aplicación requiere exactitud por debajo de 1 µL, no hay espacio para el error. Across Pro está diseñada para limitar la conductividad térmica producida por el calentamiento de la mano, previniendo errores en la medición. Cuenta con un robusto pistón de acero inoxidable ideal para aplicaciones donde necesiten mediciones repetibles.

Modelo	Alcance de volumen	Volumen µL	Incremento µL	Exactitud %	Exactitud µL (±)	Precisión %	Precisión µL (±)	NO. SAP
AO-2	0,1 - 2 µL	0,2 1,0 2,0	0,002	12 2,7 1,5	0,024 0,027 0,030	6 1,3 0,7	0,012 0,013 0,014	30079258
AO-10	0,5 - 10 µL	1 5 10	0,02	2,5 1,5 1	0,025 0,075 0,1	1,2 0,6 0,4	0,012 0,03 0,04	30079259
AO-20	2 - 20 µL	2 5 10 20	0,02	7,5 3 1,5 1	0,15 0,15 0,15 0,2	2 0,9 0,5 0,3	0,04 0,045 0,05 0,06	30079260
AO-100	10 - 100 µL	10 50 100	0,2	3,5 0,8 0,8	0,35 0,4 0,8	1 0,24 0,15	0,1 0,12 0,15	30079261
AO-200	20 - 200 µL	20 100 200	0,2	2,5 0,8 0,8	0,5 0,8 1,6	1 0,25 0,15	0,2 0,25 0,3	30079262
AO-1000	100 - 1000 µL	100 500 1000	2	3 0,8 0,8	3 4 8	0.6 0,2 0,15	0,6 1 1,5	30079263
AO-5000	500 - 5000 µL	500 2500 5000	2	2,4 0,6 0,6	12 15 30	0.6 0,2 0,16	3 5 8	30079264
AO-10mL	1 - 10 mL	1 mL 5 mL 10 mL	20	5 1 0,6	50 50 60	0.6 0,2 0,16	6 10 16	30079265

Across Pro

Micropipetas de Volúmen Variable

Modelo	No. SAP	Contenido
Puntas con filtro		
PCR-10MF	30106057	0.5-10 µL, Puntas transparentes, con filtro y esteriles, 5 paquetes con 10 racks de 96 puntas; total 4800
PCR-10F	30061711	0.1-10 µL, Puntas transparentes, con filtro y esteriles, 5 paquetes con 10 racks de 96 puntas; total 4800
PCR-200F	30061712	2-200 µL, Puntas amarillas, con filtro y esteriles, 5 paquetes con 10 racks de 96 puntas; total 4800
PCR-1000F	30061713	100-1000 µL, Puntas azules, con filtro y esteriles, 5 paquetes con 10 racks de 96 puntas; total 4800
Puntas no filtradas 0.5-10 µL, 31.5 mm, para pipetas AO-2, AO-10		
PCB-10M	30106064	0.5-10 µL, Puntas agranel transparentes, no esteriles, 10 bolsas de 1000 puntas; total 10 000
PCR-10M	30106065	0.5-10 µL, Puntas transparentes, no esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800
PCR-10MS	30106066	0.5-10 µL, Puntas transparentes, esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800
PCS-10M	30106067	0.5-10 µL, Puntas transparentes, no esteriles, 12 paquetes de 5 bolsas con 96 puntas; total 5760
Puntas extra largas no filtradas, 0.5-10 µL, 44 mm, para pipetas AO-2, AO-10		
PCB-10	30061701	0.5-10 µL, Puntas agranel transparentes, no esteriles, 10 bolsas de 1000 puntas; total 10 000
PCR-10	30061704	0.5-10 µL, Puntas transparentes, no esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800
PCR-10S	30061707	0.5-10 µL, Puntas transparentes, esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800
PCS-10	30061714	0.5-10 µL, Puntas transparentes, no esteriles, 12 paquetes de 5 bolsas con 96 puntas; total 5760
Puntas, 2-200 µL, 50 mm, para pipetas AO-20, AO-100, AO-200		
PCB-200	30061702	2-200 µL, Puntas agranel amarillas, no esteriles, 10 bolsas de 1000 puntas; total 10 000
PCR-200	30061705	2-200 µL, Puntas amarillas, no esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800
PCR-200S	30061708	2-200 µL, Puntas amarillas, esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800
PCS-200	30061715	2-200 µL, Puntas amarillas, no esteriles, 12 paquetes de 5 bolsas con 96 puntas; total 5760
Puntas, 100-1000 µL, 101 mm, para pipetas AO-1000		
PCB-1000	30061703	100-1000 µL, Puntas agranel azules, no esteriles, 10 bolsas de 1000 puntas; total 10 000
PCR-1000	30061706	100-1000 µL, Puntas aazules, no esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800
PCR-1000S	30061709	100-1000 µL, Puntas azules, esteriles, 5 paquetes de 10 racks con 96 puntas; total 4800
PCS-1000	30061716	100-1000 µL, Puntas azules, no esteriles, 12 paquetes de 5 bolsas con 96 puntas; total 5760

Modelo	No. SAP	Contenido
Puntas, 500-5000 µL, 100 mm, para pipetas AO-5000		
PCB-5000	30101522	500-5000 µL, Puntas agranel transparentes, no esteriles, 4 bolsas de 250 puntas; total 1000
Puntas, 1-10 mL, 160.2 mm, para pipetas AO-10ML		
PCB-10ML	30101523	1-10 mL, Puntas agranel transparentes, no esteriles, 4 bolsas de 50 puntas; total 200
Racks para puntas		
BOX-10	30061717	Racks para puntas de 10 µL; 5 paquetes de 10 racks; total 50 racks
BOX-200	30061718	Racks para puntas de 200 µL; 5 paquetes de 10 racks; total 50 racks
BOX-1000	30061719	Racks para puntas de 1000 µL; 5 paquetes de 10 racks; total 50 racks

Centrifugas Frontier™

Mini Centrifuga Frontier FC5306

Poderosa Mini Centrífuga diseñada para separación de líquidos de manera simple y rápida!

- Motor silencioso de gran calidad más base robusta aseguran una operación silenciosa — La Frontier 5306 utiliza un bajo voltaje, un motor silencioso y una base robusta que absorbe vibraciones.
- Múltiples protecciones para asegurar un manejo seguro — Cuenta con una cobertura robusta, 2 sensores que detienen el rotor si la cobertura es abierta durante la operación.
- Operación sin botones — Frontier 5306 lleva el uso a un nuevo nivel. Una vez que el equipo está en el modo encendido, simplemente coloca la muestra, cierra la tapa y el equipo empieza a funcionar.

Especificaciones

Modelo	Mini Centrifuga Frontier FC5306	
Rotor	Ángulo	Banco de Tubos
Velocidad del Rotor	6000 rpm	
Fuerza Centrífuga	2000 g	
Capacidad Máxima	8 x 1.5/2 mL	4 x 8, 0.2 ml PCR
		32 x 0.2 mL tubo sencillo
Adaptador	0.2 mL / 0.5 ml	-
Tiempo de aceleración	≤ 2 seg	
Tiempo de desaceleración	≤ 3 seg	

No. SAP	Descripción
30134157	Mini Centrífuga FC5306 120V/220V (Conectores para 220V se venden por separado EU 72200229 / AU 72200228)

Centrifugas Frontier™

Alta Velocidad **FC 5515**

Poderosas centrifugas de alta velocidad diseñadas para la separación de líquidos de manera profesional!

La Serie de Centrifugas Frontier™ 5000 proporcionan una separación rápida y eficiente de sus muestras. Frontier™ 5000 es la herramienta ideal para laboratorios de ciencias de la vida, ya que cuenta con dos tipos de alta velocidad, uno de ellos con refrigeración y una centrifuga para diferentes rotores y capacidades.

- **Pantalla sencilla e intuitiva.**
  La pantalla LCD de doble línea, muestra en tiempo real toda la información necesaria para ajustar la velocidad y configuraciones generales sin necesidad de entrar al menú de ajustes, reduciendo el tiempo de operación.
  Potente, completamente equipada.
- Incorporadas con un sistema de aceleración y frenado, sistema de información del rotor, sistema de programación fija, sistema de pre enfriamiento (FC5515R), etc., las centrifugas Frontier™ 5000 son optimizadas por el usuario de manera sencilla al seleccionar el tipo de rotor, velocidad y capacidad de centrifugación.
- **Seguras, silenciosas y de alta calidad.**
  Los componentes internos son importados de Alemania, cumpliendo con verificaciones de seguridad y estabilidad para proporcionar una mayor protección. Todo el sistema funciona a con un motor convertidor de frecuencia libre de cepillos incrementando la seguridad y disminuyendo el sonido producido por el movimiento proporcionando al usuario un ambiente seguro y tranquilo.

Especificaciones

Modelo	FC 5515
Rango de Velocidad	200-15 200 rpm
Fuerza Centrifuga	21 953 x g
Capacidad Máxima	44 x 1.5/2.0 mL; 12 x 5 mL
Enfriamiento	Circulación de aire
Tiempo programable	99 horas 99 minutos y 10 segundos; funcionamiento continuo
Nivel de ruido (dependiendo del rotor)	≤ 60 dB
Certificación	EN/ IEC
	61326-1 Categoría B
Tamaño (Ancho x Largo x Alto)	28 x 39 x 29 cm
Peso (sin rotor)	17 Kg

Información para pedidos

No. SAP	Descripción
30130867	Micro Centrífuga FC5515 120 V*
30130866	Micro Centrífuga FC5515 230 V*
30130869	Micro Centrífuga Refrigerada FC5515R 120V*
30130868	Micro Centrífuga Refrigerada FC5515R 230V*

Centrifugas Frontier™

Alta Velocidad con Refrigeración **FC 5515R**

Poderosas centrifugas de alta velocidad diseñadas para la separación de líquidos de manera profesional!

La Serie de Centrifugas Frontier™ 5000 proporcionan una separación rápida y eficiente de sus muestras. Frontier™ 5000 es la herramienta ideal para laboratorios de ciencias de la vida, ya que cuenta con dos tipos de alta velocidad, uno de ellos con refrigeración y una centrifuga para diferentes rotores y capacidades.

- **Pantalla sencilla e intuitiva.**
  La pantalla LCD de doble línea, muestra en tiempo real toda la información necesaria para ajustar la velocidad y configuraciones generales sin necesidad de entrar al menú de ajustes, reduciendo el tiempo de operación.
  Potente, completamente equipada.
- Incorporadas con un sistema de aceleración y frenado, sistema de información del rotor, sistema de programación fija, sistema de pre enfriamiento (FC5515R), etc., las centrifugas Frontier™ 5000 son optimizadas por el usuario de manera sencilla al seleccionar el tipo de rotor, velocidad y capacidad de centrifugación.
- **Seguras, silenciosas y de alta calidad.**
  Los componentes internos son importados de Alemania, cumpliendo con verificaciones de seguridad y estabilidad para proporcionar una mayor protección. Todo el sistema funciona a con un motor convertidor de frecuencia libre de cepillos incrementando la seguridad y disminuyendo el sonido producido por el movimiento proporcionando al usuario un ambiente seguro y tranquilo.

Especificaciones

Modelo	FC 5515R
Rango de Velocidad	200-15 200 rpm
Fuerza Centrifuga	21 953 x g
Capacidad Máxima	44 x 1.5/2.0 mL; 12 x 5 mL
Enfriamiento	Refrigeración mecánica: -20°C ~ 40°C
Tiempo programable	99 horas 99 minutos y 10 segundos; funcionamiento continuo
Nivel de ruido (dependiendo del rotor)	≤ 57 dB
Certificación	FCC Clase B
	61326-1 Categoría B
Tamaño (Ancho x Largo x Alto)	28 x 55 x 29 cm
Peso (sin rotor)	35 Kg

Información para pedidos

No. SAP	Descripción
30130867	Micro Centrífuga FC5515 120 V*
30130866	Micro Centrífuga FC5515 230 V*
30130869	Micro Centrífuga Refrigerada FC5515R 120V*
30130868	Micro Centrífuga Refrigerada FC5515R 230V*

Rotores y Adaptadores

Para FC5515 & FC5515R

Descripción	Rotor de ángulo, 24 tubos x 1.5/2 mL.	Adaptador de tubos de 0.5 mL	Adaptador de tubos de 0.4/0.2 mL	
SAP	**30130870**	**30130885**	**30130884**	
Tubos compatibles	1.5/2 mL	0.5 mL	0.4 mL	0.2 mL
Número máximo de tubos	24	24	24	24
RPM máx	15200 rpm	15200 rpm	15200 rpm	
RCF máx	21953 g	19112 g	21178 g	17562 g
Radio	85 mm	74 mm	82 mm	68 mm
Tipo	Rotor de ángulo / _ 45 °	-	-	
Tapa/material de la tapa/ material del rotor	Ajuste a presión / PEI2 / aluminio	-	-	
Menor temperatura de refrigeración en FC5515R	+6 °C			

Descripción	Rotor de ángulo, 24 tubos x 1.5/2 mL, biocontención	Adaptador de tubos de 0.5 mL	Adaptador de tubos de 0.4/0.2 mL	
SAP	**30130871**	**30130885**	**30130884**	
Tubos compatibles	1.5/2 mL	0.5 mL	0.4 mL	0.2 mL
Número máximo de tubos	24	24	24	24
RPM máx	15200 rpm	15200 rpm	15200 rpm	
RCF máx	21953 g	19112 g	21178 g	17562 g
Radio	85 mm	74 mm	82 mm	68 mm
Tipo	Rotor de ángulo / _ 45 °	-	-	
Tapa/material de la tapa/ material del rotor	Antiaerosol / aluminio / aluminio	-	-	
Menor temperatura de refrigeración en FC5515R	+4 °C			

Descripción	Rotor de ángulo, 30 tubos x 1.5/2 mL, biocontención	Adaptador de tubos de 0.5 mL	Adaptador de tubos de 0.4/0.2 mL	
SAP	**30130872**	**30130885**	**30130884**	
Tubos compatibles	1.5/2 mL	0.5 mL	0.4 mL	0.2 mL
Número máximo de tubos	30	30	30	30
RPM máx	13500 rpm	13500 rpm	13500 rpm	
RCF máx	19150 g	17113 g	18539 g	15687 g
Radio	94 mm	84 mm	91 mm	77 mm
Tipo	Rotor de ángulo / _ 45 °	-	-	
Tapa/material de la tapa/ material del rotor	Ajuste a presión / PC3 / aluminio	-	-	
Menor temperatura de refrigeración en FC5515R	+7 °C			

Rotores y Adaptadores

Para FC5515 & FC5515R

Descripción	Rotor de ángulo, 44 tubos x 1.5/2 mL.	Adaptador de tubos de 0.5 mL	Adaptador de tubos de 0.4/0.2 mL	
SAP	**30130879**	**30130885**	**30130884**	
Tubos compatibles	1.5/2 mL	0.5 mL	0.4 mL	0.2 mL
Número máximo de tubos	44	44	44	44
RPM máx	13500 rpm	13500 rpm	13500 rpm	
RCF máx	17113 g/ 17317 g	14872 g/ 15687 g	16705 g / 16909 g	13446 g / 14872 g
Radio	84 mm/ 85 mm	73 mm/ 77 mm	82 mm / 83 mm	66 mm / 73 mm
Tipo	Rotor de ángulo / _ 32 °/55 °	-	-	
Tapa/material de la tapa/ material del rotor	Ajuste a presión / PP4 / aluminio	-	-	
Menor temperatura de refrigeración en FC5515R	+7 °C			

Descripción	Rotor de ángulo,12 tubos x 5 mL, biocontención	Adaptador de tubos de 1.5/2 mL	Adaptador para crio-tubo de 1.8 mL	Adaptador para crio-tubo de 1.0 mL
SAP	**30130873**	**30130886**	**30130888**	**30130887**
Tubos compatibles	5 mL	1.5/2 mL	1.8 mL	1.0 mL
Número máximo de tubos	12	12	12	12
RPM máx	14500 rpm	14500 rpm	14500 rpm	14500 rpm
RCF máx	19978 g	16687 g	17627 g	16217 g
Radio	85 mm	71 mm	61 mm	69 mm
Tipo	Rotor de ángulo / _ 45 °	-	-	-
Tapa/material de la tapa/ material del rotor	Antiaerosol / aluminio / aluminio	-	-	-
Menor temperatura de refrigeración en FC5515R	+4 °C			

Descripción	Rotor para 4 tiras PCR de 8 tubos.
SAP	**30130874**
Tubos compatibles	Tiras de 8 tubos
Número máximo de tubos	PCR de 0.2 mL
RPM máx	4 tiras de 8 tubos
RCF máx	15000 rpm
Radio	15342 g
Tipo	61 mm
Tapa/material de la tapa/ material del rotor	Rotor de ángulo / _ 45 ° Tornillo / PC2 / PP4
Menor temperatura de refrigeración en FC5515R	+2.5 °C

Solo para FC5515	
Descripción	Rotor para hematocritos, 24 capilares
SAP	**30130881**
Tubos compatibles	Capilares
Número máximo de tubos	24
RPM máx	12000 rpm
RCF máx	14970 g
Radio	93 mm
Tipo	Rotor de ángulo / _ 90 °
Tapa/material de la tapa/ material del rotor	Ajuste a presión / aluminio / aluminio

Centrifugas Frontier™

Multi Centrifuga **FC 5706**

Poderosas centrifugas de alta velocidad diseñadas para la separación de líquidos de manera profesional!

La Serie de Centrifugas Frontier™ 5000 proporcionan una separación rápida y eficiente de sus muestras. Frontier™ 5000 es la herramienta ideal para laboratorios de ciencias de la vida, ya que cuenta con dos tipos de alta velocidad, uno de ellos con refrigeración y una centrifuga para diferentes rotores y capacidades.

- **Pantalla sencilla e intuitiva.**
  La pantalla LCD de doble línea, muestra en tiempo real toda la información necesaria para ajustar la velocidad y configuraciones generales sin necesidad de entrar al menú de ajustes, reduciendo el tiempo de operación.
  Potente, completamente equipada.
- Incorporadas con un sistema de aceleración y frenado, sistema de información del rotor, sistema de programación fija, sistema de pre enfriamiento (FC5515R), etc., las centrifugas Frontier™ 5000 son optimizadas por el usuario de manera sencilla al seleccionar el tipo de rotor, velocidad y capacidad de centrifugación.
- **Seguras, silenciosas y de alta calidad.**
  Los componentes internos son importados de Alemania, cumpliendo con verificaciones de seguridad y estabilidad para proporcionar una mayor protección. Todo el sistema funciona a con un motor convertidor de frecuencia libre de cepillos incrementando la seguridad y disminuyendo el sonido producido por el movimiento proporcionando al usuario un ambiente seguro y tranquilo.

Especificaciones

Modelo	FC 5706
Rango de Velocidad	200-6000 rpm
Fuerza Centrifuga	4185 x g
Capacidad Máxima	6 x 50 mL.
Enfriamiento	Circulación de aire
Tiempo programable	99 horas 99 minutos y 10 segundos; funcionamiento continuo
Nivel de ruido (dependiendo del rotor)	≤ 60 dB
Certificación	FCC Clase B
	EN/ IEC 61326-1 Categoría B
Tamaño (Ancho x Largo x Alto)	28 x 37 x 26 cm
Peso (sin rotor)	15 Kg

* Nota: Estos modelos no incluyen rotor.

Información para pedidos

No. SAP	Descripción
30130876	Multi Centrífuga FC5706 120V*
30130875	Multi Centrífuga FC5706 230V*

Rotores y Adaptadores

Para FC5706

Descripción	Rotor de ángulo, 12 tubos x 15 mL	Adaptador para tubo de 7 mL	Adaptador para tubo de 5 mL	Adaptador para tubo de 1.5/2.0 mL
SAP	**30130877**	**30130889**	**30130890**	**30130886**
Tubos compatibles	15 mL	7 mL	5 mL	1.5/2.0 mL
Número máximo de tubos	12	12	12	12
RPM máx	6000 rpm	6000 rpm	6000 rpm	6000 rpm
RCF máx	4427 g	4265 g	3621 g	3058 g
Radio	110 mm	106 mm	90 mm	76 mm
Tipo	Rotor de ángulo / _ 32 °	-	-	
Material del rotor	PP	-	-	

Descripción	Rotor de ángulo, 6 x 50 mL.	Adaptador para tubo de 30 mL	Adaptador para tubo de 16 mL
SAP	**30130878**	**30130891**	**30130892**
Tubos compatibles	50 mL	30 mL	16 mL
Número máximo de tubos	6	6	6
RPM máx	6000 rpm	6000 rpm	6000 rpm
RCF máx	4427 g	4306 g	4145 g
Radio	110 mm	107 mm	103 mm
Tipo	Rotor de ángulo /_ 40 °	-	
Material del rotor	PP	-	

Descripción	Adaptador para tubo de 15 mL	Adaptador para tubo Falcon, 15 mL fondo redondo
SAP	**30130893**	**30130894**
Tubos compatibles	15 mL	15 mL fondo redondo/ Falcon
Número máximo de tubos	6	6
RPM máx	6000 rpm	6000 rpm
RCF máx	4225 g	4185 g
Radio	105 mm	104 mm
Tipo	-	
Material del rotor	-	

Descripción	Rotor oscilante, 6 tubos x 5 mL	Portatubos reemplazables para rotor oscilante (2 piezas x paquete)
SAP	**30130880**	**30130895**
Tubos compatibles	5 mL	
Número máximo de tubos	6	
RPM máx	6000 rpm	
RCF máx	1878 g	
Radio	105 mm	
Tipo	Rotor de oscilante	
Material del rotor	Aluminio	

MC2000

Analizador de Humedad Portátil para Granos

Rapidez de análisis, Alta repetibilidad y Fácil operación en campo.

Modelo	MC2000
Rango de humedad	3 % - 45 %
Sensibilidad	0.1 %
Repetibilidad	0.2 %
Volumen de muestra	220 ml
Alimentación	4 pilas AA (incluidas)
Rango de temperatura de operación	0 °C - 50 °C
Tipo de pantalla	Pantalla de cristal líquido (LCD) con iluminación
Pantallas	% de humedad, peso, densidad, estadísticas, temperatura
Categoría de la muestra	50 (10 pre-programados)
Dimensiones (Anchura x Altura x Profundidad)	19 x 20 x 12 cm
Peso Neto	0.8 kg
Peso Neto	2.6 kg

Scout™ STX

Balanzas Portátiles

- Navegación rápida y eficiente con una amplia y moderna pantalla táctil y a color.
- Alta resolución y repetibilidad.
- Variedad de modelos y capacidades.
- Rápido tiempo de estabilización, 1 segundo.
- Múltiples opciones de conectividad - RS232, Puerto USB, dispositivo USB, Ethernet.
- Sistema de protección de sobrecarga.
- Diseño delgado.
- El aumento de las capacidades y sensibilidades de esta Serie amplía la gama de aplicaciones de pesaje.

Pantalla táctil

Modelo	STX123	STX223	STX222	STX422	STX622	STX1202	STX2202	STX421	STX621	STX2201	STX6201	STX8200
Capacidad / Alcance máximo (g)	120	220	220	420	620	1200	2200	420	620	2200	6200	8200
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	1
Repetibilidad (Des. Est.) (g)	0.002	0.002	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	0.1	1
Linealidad (g)	0.003	0.003	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.1	0.1	0.1	0.2	1
Tiempo de estabilización (s)	1.5	1.5	1	1	1	1.5	1.5	1	1	1	1	1
Construcción	Carcasa de plastico ABS y plato de acero inoxidable.											
Gabinete	Si		No									
Calibración / Ajuste	Seleccionable por el usuario Span o Lineal / Digital con pesa externa.											
Alcance de Tara	Toda la capacidad por sustraccion.											
Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g)	120	220	220	420	620	1200	2200	420	620	2200	6200	8200
División de Tara (dT) (g)	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	1
Unidades de pesaje	mg, g, kg, ct, N, oz, ozt, dwt, lb, lb:oz, grn, hkt, sgt, twt, tical, tola, Unidad de usuario 1.											
Modos de aplicación	Pesaje basico, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Pesaje Dinamico, Totalizacion, Determinacion de la Densidad, Resultado sostenido, Moles.											
Alimentación eléctrica	Adaptador o 4 baterías AA (no incluidas).											
Interface	Opcional: RS232, dispositivo USB, Ethernet, puerto USB.											
Pantalla	Tactil grafica VGA a color.											
Capacidad de sobrecarga	10 veces la capacidad.											
Temperatura de operación	10°C a 40°C, 10 a 85% humedad relativa, no condensacion.											
Temperatura de almacenaje	-20°C a 55°C, 10 a 90% humedad relativa, no condensacion.											
Dimensiones del plato	9.3cm de dia.		12cm de dia.			17 x 14cm		12cm de dia.		17 x 14cm		
Dimensiones de la Balanza (L x A x H)	22.2 x 20.2 x 10.3 cm		22.4 x 20.2 x 5.4 cm									
Dimensiones con Empaque (L x A x H)	25 x 30 x 13 cm											
Peso Neto (kg)	1											
Peso con Empaque (kg)	1.6											

* La masa puede venir en bronce ó acero inoxidable

No. Parte	Descripción Accesorios
30268982	Interface RS232
30268983	Kit de interface, puerto USB
30268984	Kit de Interface, dispositivo USB
30268986	Kit de interface Ethernet

No. Parte	Descripción Accesorios
30268987	Apilamiento y almacenamiento de la cubierta (6 piezas)
30268988	Apilamiento y almacenamiento de la cubierta (PC 1)
30064203	Impresora de impacto SF40A, AM
30333960	Kit de Pantalla auxiliar
80850043	Dispositivo de seguridad
30269020	Kit para Determinación de Densidad
30269021	Estuche de transporte
30269022	Cubierta en uso

Scout™ SPX

Balanzas Portátiles

- Amplia pantalla LCD y 4 teclas de función.
- Alta resolución y repetibilidad.
- Variedad de modelos y capacidades.
- Rápido tiempo de estabilización, 1 segundo.
- Múltiples opciones de conectividad - RS232, Puerto USB, dispositivo USB, Ethernet.
- Sistema de protección de sobrecarga.
- Diseño delgado.
- El aumento de las capacidades y sensibilidades de esta Serie amplía la gama de aplicaciones de pesaje.

Pantalla LCD

Modelo	SPX123	SPX223	SPX222	SPX422	SPX622	SPX1202	SPX2202	SPX421	SPX621	SPX2201	SPX6201	SPX8200
Capacidad / Alcance máximo (g)	120	220	220	420	620	1200	2200	420	620	2200	6200	8200
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	1
Repetibilidad (Des. Est.) (g)	0.002	0.002	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	0.1	1
Linealidad (g)	0.003	0.003	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.1	0.1	0.1	0.2	1
Tiempo de estabilización (s)	1.5	1.5	1	1	1	1.5	1.5	1	1	1	1	1
Construcción	Carcasa de plastico ABS y plato de acero inoxidable.											
Gabinete	Si		No									
Calibración / Ajuste	Seleccionable por el usuario Span o Lineal / Digital con pesa externa.											
Alcance de Tara	Toda la capacidad por sustraccion.											
Efecto máximo de Tara (sustractiva) (g)	120	220	220	420	620	1200	2200	420	620	2200	6200	8200
División de Tara (dT) (g)	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	1
Unidades de pesaje	g, kg, ct, N, oz, ozt, dwt, lb, lb:oz, grn.											
Modos de aplicación	Pesaje basico, Conteo de partes, Pesaje porcentual, Chequeo de peso, Totalizacion, Pantalla en espera.											
Alimentación eléctrica	Adaptador o 4 baterias AA (no incluidas)											
Duración de las Baterías	80 horas		120 horas	80 horas				120 horas			80 horas	120 horas
Interface	Opcional: RS232, dispositivo USB, Ethernet, puerto USB.											
Pantalla	Iluminada LCD: 6 digitos de 7 segmentos, blanca.											
Dimensiones de la Pantalla	Digitos de 20mm.											
Capacidad de sobrecarga	10 veces la capacidad.											
Temperatura de operación	10°C a 40°C, 10 a 85% humedad relativa, no condensacion.											
Temperatura de almacenaje	-20°C a 55°C, 10 a 90% humedad relativa, no condensacion.											
Dimensiones del plato	Ø 9.3 cm		Ø 12 cm			17 x 14 cm		Ø 12 cm		17 x 14 cm		
Dimensiones de la Balanza (L x A x H)	22.2 x 20.2 x 10.3 cm		22.4 x 20.2 x 5.4 cm									
Dimensiones con Empaque (L x A x H)	25 x 30 x 13 cm		25 x 30 x 8.6 cm									
Peso Neto (kg)	1											
Peso con Empaque (kg)	1.6											

* La masa puede venir en bronce ó acero inoxidable

No. Parte	Descripción Accesorios
30268982	Interface RS232
30268983	Kit de interface, puerto USB
30268984	Kit de Interface, dispositivo USB
30268986	Kit de interface Ethernet

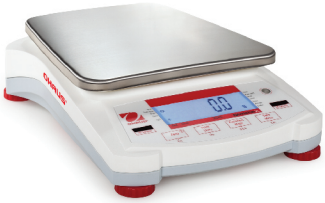
No. Parte	Descripción Accesorios
30268987	Apilamiento y almacenamiento de la cubierta (6 piezas)
30268988	Apilamiento y almacenamiento de la cubierta (PC 1)
30064203	Impresora de impacto SF40A, AM
30333960	Kit de Pantalla auxiliar
80850043	Dispositivo de seguridad
30269020	Kit para Determinación de Densidad
30269021	Estuche de transporte
30269022	Cubierta en uso

Navigator ®

Balanzas Portátiles para Laboratorio e Industria

Navigator ® NV

NAVIGATOR ® Modelo NV	NV212	NV211	NV511	NV1101	NV2101	NV4101	NV5101	NV4000
Capacidad (g)	210	210	510	1100	2100	4100	5100	4000
Sensibilidad (g)	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	1
Linealidad (g)	±0.02	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.4	±1	±2
Masas para calibración Span	200 g	200 g	300 g	500 g	1 kg	2 kg	3 kg	4 kg
Alimentación eléctrica	Adaptador 12V DC, 0.42 A o 4 baterías alcalinas "AA" (no incluidas)							
Efecto máximo de tara (substractiva) (g)	210	210	510	1100	2100	4100	5100	4000
División de tara (dT) (g)	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	1
Dimensiones del Plato (A x L)(cm)	12		19 x 13.8					12
Dimensiones de la Balanza (L x A x H)(cm)	21.2 x 20.4 x 5.8							



Navigator ® NVL

¡Incluye Batería recargable!

NAVIGATOR ® Modelo NVL	NVL511/1	NVL1101/1	NVL2101/1	NVL5101/1	NVL10000/1	NVL20000/1
Capacidad (g)	510	1100	2100	5100	10000	20000
Sensibilidad (g)	0.1	0.1	0.1	0.5	1	1
Linealidad (g)	±0.2	±0.2	±0.2	±1	±2	±2
Masas para calibración Span	300 g	500 g	1 kg	3 kg	5 kg	10 kg
Alimentación eléctrica	Adaptador 12 V DC, 0.42 A, batería interna recargable plomo-acida 6V 1.2 AH para 100 horas de operación o 4 baterías alcalinas tipo "C" (no incluidas)					
Efecto máximo de tara (substractiva) (g)	510	1100	2100	5100	10000	20000
División de tara (dT) (g)	0.1	0.1	0.1	0.5	1	1
Dimensiones del Plato (A x L)(cm)	19.4 x 20.3					
Dimensiones de la Balanza (L x A x H)(cm)	28.2 x 20.4 x 7.4					

Navigator ® NVT

¡Incluye Batería recargable!

NAVIGATOR ® Modelo NVT	NVT1601/1	NVT3201/1	NVT6401/1	NVT10001/1	NVT16000/1
Capacidad (g)	1600	3200	6400	10000	16000
Sensibilidad (g)	0.1	0.2	0.5	0.5	1
Linealidad (g)	±0.2	±0.4	±1	±1	±2
Masas para calibración Span	1 kg	2 kg	5 kg	10 kg	10 kg
Alimentación eléctrica	Adaptador 12 V DC, 0.42 A, batería interna recargable plomo-acida 6V 1.2 AH para 100 horas de operación o 4 baterías alcalinas tipo "C" (no incluidas)				
Efecto máximo de tara (substractiva) (g)	1600	3200	6400	10000	16000
División de tara (dT) (g)	0.1	0.2	0.5	0.5	1
Dimensiones del Plato (A x L)(cm)	23.0 x 17.4				
Dimensiones de la Balanza (L x A x H)(cm)	25.0 x 24.0 x 7.0				

Especificaciones para Navigator ® Modelos NV, NVL, NVT	
Capacidad de sobrecarga	400% de la Capacidad
Tiempo de estabilización (s)	≤1
Teclado	4 teclas de función más 2 sensores de aproximación
Interfase	No incluida. Opcional: RS232, USB, Ethernet
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción
Modos de pesaje	Básico, Porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Resultado sostenido, Acumulación
Unidades de pesaje	Gramos, Kilogramos, Libras, Onza (decimal o fracción), Libra: Onza (decimal o fracción), Onza troy, Grain, Newton, Carat, Pennyweight, Hong Tael, Singapur Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola.
Calibración / Ajuste	Externa. Span y Lineal.
Construcción	Carcasa de plástico ABS, platillo de acero inoxidable
Tipo de pantalla	LCD: 6 dígitos de 7 segmentos de 2 cm de altura, con luz de fondo de LED blanca
Componentes para nivelar	Burbuja frontal iluminada y 4 patas niveladoras antideslizantes
Temperatura de operación	10º a 40º C
Humedad de operación	20% al 85%, no condensación

Traveler™

Balanzas Portátiles para Laboratorio e Industria

- Tres botones para su fácil operación.
- Función de apagado automático.
- Protector provisional diseñado con una pieza central fácil de retirar que puede ser usada como un contenedor de prueba de alta calidad.
- Opción de peso por debajo de la balanza.
- Se puede apilar.

Modelo	TA152	TA302	TA301	TA501	TA1501	TA3001	TA5000
Capacidad / Alcance máximo (g)	150	300	300	500	1500	3000	5000
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.01		0.1				1.0
Repetibilidad (Des. Est.) (g)	0.01		0.1				1.0
Linealidad (g)	±0.01		±0.1				±2.0
Unidades de pesaje	g, N						
Efecto máximo de Tara (sustractiva)(g)	150	300	300	500	1500	3000	5000
División de Tara (dT) (g)	0.01		0.1				1.0
Modos de pesaje	Básico						
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad						
Tiempo de estabilización	3 segundos						
Temperatura de operación	10° a 40°C						
Alimentación eléctrica	Adaptador CA (incluido) ó 4 baterías "AA" (no incluidas)						
Calibración / Ajuste	Externa						
Tipo de pantalla	LCD						
Dimensiones del Platillo (cm)	12 diam.				12 x 13.5		
Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm)	22.6 x 14.9 x 7.4						

Serie Compacta YS

Balanzas Portátiles para Joyería

- Platillo amplio.
- Dos teclas de función.
- Función cero, se puede añadir peso progresivamente.
- Indicador de lectura estable.
- Económica.

Modelo	YS202	YS302	YS601	YS1101	YS2101	YS5001
Capacidad (g)	200	300	600	1100	2100	5000
Sensibilidad (g)	0.01	0.05	0.1			0.5
Repetibilidad (g)	0.015	0.075	0.15			0.75
Linealidad (g)	0.02	0.1	0.2			1
Unidades de pesaje	g, oz, oz t, pennyweights, lb, tales (3), ct					
Modos de pesaje	Básico, Conteo de piezas					
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad					
Alcance de Tara	Toda la capacidad por sustracción					
Efecto máximo de Tara (sustractiva)(g)	200	300	600	1100	2100	5000
División de Tara (dT) (g)	0.01	0.05	0.1	0.1	0.1	0.5
Tiempo de estabilización	3 segundos					
Alimentación eléctrica	6 VDC 200mA adaptador AC ó 4 baterías AA (no incluidas)					
Calibración / Ajuste	Externa					
Tipo de pantalla	LCD 5 dígitos de 7 segmentos					
Teclado	Dos teclas de función					
Dimensiones del Platillo (cm)	12 diam.		16.6 x 12.8			
Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm)	17.6 x 19.4 x 6					

Serie Compacta CS

Balanzas Portátiles de propósito general y Joyería

- Platillo de acero inoxidable.
- Adaptador de corriente.
- Indicador de pila baja y función de apagado automático.
- Económica.
- Opción de accesorios.

Modelo	CS200	CS2000	CS5000
Capacidad / Alcance máximo (g)	200	2000	5000
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.1	1.0	1.0
Repetibilidad (Des. Est.) (g)	0.1	1.0	1.0
Linealidad (g)	±0.1	±1.0	±1.0
Unidades de pesaje	g, lb:oz		
Modos de pesaje	Básico		
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad		
Tiempo de estabilización	3 segundos		
Temperatura de operación	18° C - 25° C		
Alimentación eléctrica	3 AA baterías alcalinas (incluidas) y adaptador CA		
Calibración / Ajuste	Externa		
Apagado automático	5 minutos sin actividad (únicamente con batería operando)		
Tipo de pantalla	LCD, dígitos de 1.1 cm de altura		
Dimensiones del Platillo (L x A) (cm)	14.6 x 13.3		
Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm)	19.3 x 13.5 x 3.9		
Peso Neto	470 g		
Peso con Empaque	800 g		

Serie Compacta CL

Balanzas Portátiles de propósito general y Joyería

- Ideal para aplicaciones de control de calidad, formulación, pesaje postal y soluciones dietéticas.
- Platillo de plástico.
- Super económica.
- Adaptador de corriente, no incluido.

Modelo	CL201	CL2000	CL5000
Capacidad / Alcance máximo (g)	200	2000	5000
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.1	1.0	
Repetibilidad (Des. Est.) (g)	0.1	1.0	
Linealidad (g)	±0.1	±1.0	
Unidades de pesaje	g, lb:oz, ozt, dwt		
Modos de pesaje	Básico		
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad		
Tiempo de estabilización	3 segundos		
Temperatura de operación	18° C a 25°C		
Calibración / Ajuste	Externa		
Tipo de pantalla	Cristal líquido, dígitos de 1.2 cm de altura		
Alimentación eléctrica	3 baterías alcalinas "AA" (incluidas) Adaptador CA (opcional, no incluido)		
Operación con baterías	300 horas		
Dimensiones del Platillo	12 cm dia.		
Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm)	20 x 14 x 4		
Peso Neto	400 g		
Peso con Empaque	530 g		

No. Parte	Descripción Accesorios
46001776	Plug
46001724	Adaptador AC. Requiere Pulg (46001776)
80850075	Recipiente de plástico de (1050 ml) de capacidad, CS
80850076	Cubierta para platillo de acero inoxidable, CS
80010624	Portafolios para modelos CS/CL

Scout® SJX, Series Carat & Gold

Balanzas Portátiles para Joyería

Modelo	SJX323/E	SJX322/E	SJX622/E	SJX1502/E	SJX621/E	SJX3201/E	SJX6201/E	SJX8200/E
Capacidad / Alcance máximo	320ct (64g)	320	620	1500	620	3200	6200	8200
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.005ct (0.001g)	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	1
Repetibilidad (Des. Est.) (g)	0.002	0.01	0.01	0.02	0.1	0.1	0.1	1
Linealidad (g)	0.003	0.01	0.02	0.03	0.1	0.1	0.2	1
Tiempo de estabilización (s)	0.2	1	1	1.5	1	1	1	1
Construcción	Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable.							
Gabinete	Si	No						
Calibración	Seleccionable por el usuario Span o Lineal / Digital con pesa externa.							
Alcance de Tara	Toda la Capacidad por sustracción.							
Unidades de pesaje	g, kg, ct, oz, ozt, dwt, lb, grn, hkt, sgt, twt, tical, tola.							
Modos de aplicación	Pesaje básico, Conteo de partes, Pesaje porcentual, Chequeo de peso, Totalización, Determinación de la Densidad, Pantalla en espera.							
Alimentación eléctrica	Adaptador o 4 baterías AA (no incluidas)							
Duración de las baterías	80 horas				120 horas	80 horas		120 horas
Interface	Opcional: RS232, dispositivo USB, Ethernet, puerto USB.							
Pantalla	Iluminada LCD: 6 dígitos de 7 segmentos, blanca.							
Dimensiones de la Pantalla	Dígitos de 20mm.							
Capacidad de sobrecarga	10 veces la capacidad.							
Temperatura de operación	10ºC a 40ºC, 10 a 85% humedad relativa, no condensación.							
Temperatura de almacenaje	-20ºC a 55ºC, 10 a 90% humedad relativa, no condensación.							
Dimensiones del plato	Ø 9.3 cm	Ø 12 cm	17 x 14 cm					
Dimensiones de la balanza (L x A x Al)	22.2 x 20.2 x 10.3 cm	22.4 x 20.2 x 5.4 cm						
Dimensiones con Empaque (L x A x Al)	25 x 30 x 13 cm	25 x 30 x 8.6 cm						
Peso Neto	1 kg							
Peso con Empaque	1.6 kg							

*El modelo SJX323/E incluye masa para calibración y cucharón.

No. Parte	Descripción Accesorios
30268982	Interface RS232
30268983	Kit de interface, puerto USB
30268984	Kit de Interface, dispositivo USB
30268986	Kit de interface Ethernet

No. Parte	Descripción Accesorios
30268987	Apilamiento y almacenamiento de la cubierta (6 piezas)
30268988	Apilamiento y almacenamiento de la cubierta (PC 1)
30064203	Impresora de impacto SF40A, AM
30333960	Kit de Pantalla auxiliar
80850043	Dispositivo de seguridad
30269020	Kit para Determinación de Densidad
30269021	Estuche de transporte
30269022	Cubierta en uso

TAJ Carat

Balanzas Portátiles para Joyería

- Patas ajustables y Burbuja de nivel
- Opcional: Interfase RS232 o USB
- Masa incluida para calibración externa
- Opcional: Pantalla Auxiliar: 80251395.

Modelo	TAJ203
Capacidad / Alcance máximo	200ct
Resolución / Sensibilidad / Desviación de escala	0.005ct
Unidades de pesaje	g, grain, ct, oz, ozt, taels(3), tola, tical, pennyweight, lb
Modos de pesaje	Pesaje, Conteo de partes
Pantalla	LCD iluminada
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad
Tiempo de estabilización	3 segundos
Alimentación eléctrica	Adaptador (incluido), 4 baterías AA (no incluidas)
Calibración / Ajuste	Externa
Dimensiones del platillo	10cm de diam.

TAJ Gold

Balanzas Portátiles para Joyería

- Patas Ajustables y Burbuja de nivel
- Pantalla LCD de alto contraste
- Carcasa de plástico y platillo de acero inoxidable
- Batería y Adaptador (incluido)
- Opcional: RS232 o USB
- Opcional:Pantalla Auxiliar: 80251395

Modelo	TAJ202	TAJ602	TAJ501	TAJ4001	TAJ6000
Capacidad / Alcance máximo	200g	600g	500g	4100g	6000g
Resolución / Sensibilidad / Desviación de escala	0.01g		0.1g		1g
Repetibilidad (Desv-Std)	0.01g		0.1g		1g
Linealidad	±1d	±2d	±1d		
Unidades de pesaje	g, ct, oz, dwt, tical, tola, lb[2], grain, kg[1], ozt, 3 unidades tale - Hong Kong, Singapore, Taiwan				
Modos de pesaje	Pesaje, Conteo de Partes				
Pantalla	LCD iluminada				
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción				
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad				
Tiempo de estabilización	3 segundos				
Alimentación eléctrica	Adaptador (incluido), 4 baterías AA (no incluidas)				
Calibración / Ajuste	Externa				
Temperatura de operación	50°-104°F / 10°-40°C a 30%-90% humedad relativa				
Dimensiones del platillo	13.7 cm x 14.0 cm				

[1] Sólo para modelos: TAJ4001, TAJ6000.
[2] Sólo para modelos: TAJ501, TAJ602, TAJ4001 y TAJ6000.

PAJ Gold

Balanzas de Precisión para Joyería

- Patas Ajustables y Burbuja de nivel.
- Pantalla LCD iluminada.
- Carcasa de plástico y platillo de acero inoxidable.
- Interfase RS232 bidireccional.
- Modelos con aprobación NTEP.

Modelo	PAJ812N	PAJ2102N	PAJ3102N	PAJ4102N	PAJ4101N
Capacidad / Alcance máximo (g)	810	2100	3100	4100	4100
Resolución / Sensibilidad / Desviación de escala (g)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1
Unidades de pesaje	g, ct, grain, oz, ozt, pennyweight				
Modos de pesaje	Pesaje básico, Conteo de piezas (con optimización de APW)				
Pantalla	LCD				
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción				
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad				
Tiempo de estabilización	3 segundos				
Calibración / Ajuste	Externa				
Dimensiones del platillo	16.8 cm x 18 cm				

Ruby

Balanzas Portátiles para Joyería

Modelo	JR300	JR2500
Capacidad / Alcance máximo	300	2000
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.1	1
Unidades de pesaje	g, oz, dwt, oz t	g, lb-oz, ozt, dwt
Modos de pesaje	Pesaje	
Pantalla	LCD	
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción	
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad	
Tiempo de estabilización	3 segundos	
Alimentación eléctrica	3 baterías "AAA" (incluidas) o adaptador (incluido)	
Calibración / Ajuste	Externa	
Dimensiones del platillo	14.5 cm x 13.3 cm	

Emerald

Balanzas Portátiles para Joyería

Modelo	JE120	JE250	JE500
Capacidad / Alcance máximo (g)	120	250	500
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.1	0.1	0.1
Unidades de pesaje	g, oz, dwt, oz t		
Modos de pesaje	Pesaje		
Pantalla	LCD		
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción		
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad		
Tiempo de estabilización	3 segundos		
Alimentación eléctrica	2 baterías AAA (incluidas)		
Calibración / Ajuste	Externa		
Dimensiones del platillo	8.3 cm x 7.6 cm		

Hand - Held

Balanzas Portátiles de propósito general y Joyería

- Construcción de plástico.
- Pantalla LCD iluminada, Back Light.
- Función cero, se puede añadir peso progresivamente.
- Indicador de lectura estable.
- Opción de modelo Dual.

Modelo	HH120D	HH120	HH320
Capacidad por sensibilidad (g)	0-60 x 0.1 / 60-120 x 0.2	120 x 0.1	320 x 0.1
Linealidad (g)	0-60g: ±0.1 / 60-120g: ±0.2	±0.1	±0.2
Unidades de pesaje	g	g, oz, oz t, dwt	
Modos de pesaje	Básico		
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad		
Calibración / Ajuste	Prefijado de fábrica	Externa	
Tiempo de estabilización	3 segundos		
Apagado automático	5 minutos sin actividad		
Temperatura de operación	18º C a 25º C		
Tipo de pantalla	LCD		
Dimensiones del Platillo (cm)	8.3 x 7.6		
Alimentación eléctrica	3 baterías alcalinas "AAA" (incluidas)		
Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm)	13.6 x 8.3 x 2.0		
Peso Neto (g)	160		

Serie Compacta YA

Balanzas Portátiles de Bolsillo para Joyería

Modelo	YA102	YA302	YA501
Capacidad (g)	100	300	500
Sensibilidad (g)	0.01	0.05	0.1
Unidades de pesaje	g, ct, gn, oz		
Modos de pesaje	Básico		
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad		
Alimentación eléctrica	2 baterías alcalinas "AAA" (incluidas)		
Tipo de pantalla	LCD iluminada		
Dimensiones del Platillo (cm)	7 x 5		

- Ligera, con protección tipo calculadora.
- Ideal para aplicaciones de joyería o uso doméstico.
- Pantalla LCD iluminada en azul intenso.
- Modelo con mayor capacidad.
- Platillo metálico.
- Económica.

No. Parte	Descripción Accesorios
80850364	Cucharón de Aluminio, 3.8 cm x 5.1 cm, peso 4g
80850396	Cucharón Gold , 5.7 cm x 7.6 cm, peso 10g
80250048	Cucharón negro, aluminio 10.2 cm x 8.9 cm, peso 24g

Serie Compacta PS

Balanzas Portátiles de Bolsillo para Joyería

- Funcionamiento rápido y sencillo con solo dos teclas de función.
- Plato/cubierta deslizante que protege la pantalla.
- Opera con baterías de lítio, tipo reloj.
- Super económica.

Modelo	PS121	PS251
Capacidad (g)	120	250
Sensibilidad (g)	0.1	
Unidades de pesaje	g, oz, ozt, dwt	
Modos de pesaje	Básico	
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad	
Calibración / Ajuste	Externa	
Tiempo de estabilización	2 segundos	
Alimentación eléctrica	2 baterías de Litio (incluidas)	
Apagado automático	2 minutos sin actividad	
Dimensiones de la Balanza (L x A x H) (cm)	9.7 X 7.3 X 2.2	

Triple Pro™, TP2611

Balanzas Mecánicas Triple Brazo

2610g x 0.1g

- Precisa, confiable y moderna.
- Platillo cuadrado.
- Varilla y pinzas.
- Con 707-00 incluidas.

750-SO

Balanzas Mecánicas Triple Brazo

610g x 0.1g

- Tradicional diseño.
- Confiable, no importa que este pesando sólidos, líquidos, polvos ó animales.
- Capacidad máxima de 2610g x 0.1g al colgar 707-00 en pivotes, no incluidas.

Familia Mecánica	PRO	TRIPLE BRAZO						
Capacidad / Alcance máximo (g) sin juego de pesas	610	610						
Capacidad / Alcance máximo (g) con juego de pesas	2610[1]	2610[2]						
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.1	0.1						
Capacidad de Tara (g)			225					225
Calibraciones:								
Barra delantera (g)	10 x 0.1	10 x 0.1						
Barra central (g)	500 x 100	500 x 100						
Barra trasera (g)	100 x 10	100 x 10						
Dial (g)								
Plato de acero inoxidable desmontable. Diámetro x fondo 15.2 x 1.9 (cm)		✓	✓					
Plato de acero inoxidable. Diámetro 15.2 (cm)							✓	✓
Plato de acero inoxidable 14.73 x 14.73 (cm)	✓							
Plato de acero inoxidable y accesorio de juego de pesas 707-00	✓							
Cucharón de acero inoxidable 30cm x 15 x 7 (cm)					✓			
Cucharón de polipropileno 30 x 15 x 7(cm)				✓				
Jaula para animales (recipiente plástico)						✓		
Modelo	**TP2611**	**710-00**	**710-T0**	**720-00**	**720-S0**	**730-00**	**750-S0**	**760-00**

- El juego de masa / pesas 80780108 se venden por separado.

1. El juego de masas / pesas 80780108 es incluido en el modelo TP2611.
2. Para modelos con capacidad de 610 g, el juego de masas / pesas 80780108 se vende por separado para alcanzar 2610 g.

TP2611

730-00

720-S0

750-S0

TJ2611

Balanzas Mecánicas Triple Brazo

2610g x 0.1g

- Bien equipada para ser utilizada en múltiples aplicaciones.
- Con 707-00 incluidas.

TJ611

Balanzas Mecánicas Triple Brazo

610g x 0.1g

- Durabilidad y versatilidad suficiente para realizar el trabajo pesado con exactitud.
- Capacidad máxima de 610g x 0.1g.

Dial-O-Gram

Balanzas Mecánicas Triple Brazo

610g x 0.1g

- Excelente combinación de comodidad y calibración mediante un Dial de lectura directa con amortiguación para lograr pesar cualquier objeto ó material con exactitud.
- Capacidad máxima 2610 x 0.1g al colgar 707-00 en pivotes, no incluidos.

Familia Mecánica	JUNIOR		DIAL-O-GRAM		
Capacidad / Alcance máximo (g) sin juego de pesas	610		610		
Capacidad / Alcance máximo (g) con juego de pesas	2610[2]	2610[1]	2610[2]		2610[1]
Resolución / Sensibilidad / División de escala (g)	0.1		0.1		
Capacidad de Tara (g)			225 Tara		
Calibraciones:					
Barra delantera (g)	10 x 0.1		225		
Barra central (g)	500 x 100		500 x 100		
Barra trasera (g)	100 x 10		100 x 10		
Dial (g)			10 x 0.1		
Plato de acero inoxidable desmontable. Diámetro x fondo 15.2 x 1.9 (cm)			✓		
Plato de acero inoxidable. Diámetro 15.2 (cm)	✓	✓		✓	✓
Plato de acero inoxidable 14.73 x 14.73 (cm)					
Plato de acero inoxidable y accesorio de juego de pesas 707-00		✓			✓
Cucharón de acero inoxidable 30cm x 15 x 7 (cm)					
Cucharón de polipropileno 30 x 15 x 7(cm)					
Jaula para animales (recipiente plástico)					
Modelo	**TJ611**	**TJ2611**	**1610-00**	**1650-00**	**1650-W0**

- El juego de pesas 80780108 se vende por separado.
1. El juego de masas / pesas 80780108 es incluido en los modelos TJ2611 y 1650-W0.
2. Para modelos con capacidad de 610 g, el juego de masas / pesas 80780108 se vende por separado para alcanzar 2610 g.

No. Parte	Descripción Accesorios
80850000	Dispositivo de seguridad, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro
80850043	Dispositivo de seguridad, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro

No. Parte	Descripción Accesorios
80780011	Barra y abrazadera de montaje, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro
80780014	Cucharón de Polipropileno, 12" X 6" X 2.75" con patas y contrapeso de 38g, peso de cucharón 148g, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro sin Tara
80780015	Cucharón de acero inoxidable, 12" X 6" X 2.75" y contrapeso, peso de cucharón 148g, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro sin Tara

No. Parte	Descripción Accesorios
80780016	Maxi-cucharón de Polipropileno, 10" dia. x 2.5" de hondo (25.4cm dia. x 6.4cm de hondo) con pico vertedor y contrapeso de 42g , peso de cucharón 142g, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro
80780108	Juego de pesas, 2 - 1000g, 1 - 500g, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro
807-03	Juego de pesas, 2 - 2lb, 1 - 1lb, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro
706-00	Cubierta de Vinyl, para modelos Triple Brazo y Triple Brazo Pro

Cent-O-Gram y Dial-O-Gram

Balanzas Mecánicas de Alta Sensibilidad

- Es la preferida en los salones de clase y en la industria a nivel mundial ya que ofrece gran exactitud a un precio extraordinario.

	Cent-O-Gram	Dial-O-Gram
Modelo	**311-00**	**310-00**
Capacidad	311g	310g
Sensibilidad	0.01g	0.01g
Alcance de Tara	-	-
Calibraciones:		
Barra delantera	1g x 0.01g	100g x 1.0g
2da. Barra	10g x 1g	-
3ra. Barra	100g x 10g	-
Barra trasera	200g x 100g	200g x 100g
Dial	-	10g x 0.01g
Plato de acero inoxidable desmontable. Diámetro x fondo (cm)	8.9 x 0.7	8.9 x 0.7

No. Parte	Descripción Accesorios
80850262	Cubierta de Vinyl, Harvard Trip
80780001	Cucharón de Polipropileno, 12" X 6" X 2.75" patas y contrapeso de 125g
80780005	Cubierta de Vynil , 310/311
80780018	Vaso de ensayo, 310-00/311-00

310-00

311-00

Harvard Trip

Balanzas Mecánicas de 2 Platillos

- Comúnmente utilizada en pesajes comparativos para determinar la diferencia de peso entre dos objetos.
- Versátil, resistente y con pesas deslizantes integradas.

Modelo	1450-SD	1550-SD	1560-SD
Capacidad	2000g	2000g	2000g
Sensibilidad	0.1g	0.1g	0.1g
Alcance de Tara	-	-	225g
Calibraciones:			
Barra superior	10g x 0.1g	10g x 0.1x	
Barra inferior	-	200g x 10g	
Plato de acero inoxidable (desmontable) (cm)	15.2		

No. Parte	Descripción Accesorios
80780011	Barra y abrazadera de montaje, Harvard Trip

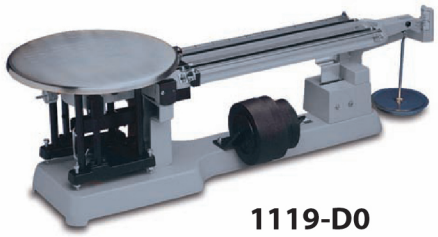
1550-SD

1119-D0

Báscula de Alta resistencia

¡Para aplicaciones de Laboratorio e Industria!

- Diseño de gran durabilidad.
- Cuenta con plato extra grande para recipientes de laboratorio.



1119-D0

2400-11 / 2400-12

Báscula de Prueba de campo

¡Para aplicaciones de Laboratorio e Industria!

- Económica y compacta.
- Permite pesajes precisos de una amplia gama de materiales.
- Es posible obtener lecturas de hasta 500g.
- Pesas de compensación alojadas en la base.

2400-11

	Alta Resistencia	Pruebas en Campo	
Modelo	**1119-D0**	**2400-11**	**2400-12**
Capacidad máxima (kg)	20kg	16kg	16kg
Resolución / Sensibilidad (g)	1g	5g	5g
Calibración / Ajuste			
Barra delantera	100g x 1g	500g x 5g	36 lb x 0.01 lb
Barra trasera	1000g x 100g	-	-
Alcance de Tara	2270g	-	-
Plato de acero pintado (epoxy) Diámetro (cm)	-	25	25
Plato de acero inoxidable Diámetro de plataforma (cm)	28	-	-

No. Parte	Descripción Accesorios
80780008	Juego de masas ranuradas o pilones, (1-10kg), (1-5kg), (2-2kg), (1-1kg), 1119D0
80850320	Juego de masas ranuradas o pilones, (2-5kg), (2-2kg), (1-1kg), (1-500g), 2400-11

D500M™

Báscula Mecánica de piso con ruedas

- Adaptable a diferentes aplicaciones de pesaje
- Construida de acero al carbón y diseñada para una óptima precisión y gran durabilidad.
- Fácil de maniobrar gracias a sus ruedas resistentes al desgaste.
- Fácil lectura con brazo plano de doble vista.

Modelo	D500M
Capacidad máxima	1000 lb
Resolución / Sensibilidad	0.5 lb
Dimensiones de la plataforma (L x A x H) (cm)	90 x 60 x 21
Brazo	Plano moldeado de doble vista
Base	Fabricado de acero al carbón
Seguro	Aplica en equilibrio para el brazo indicador en carga positiva
Ruedas	Fenólicas de 4.5 cm de diámetro
Contrapesos	Total 1,000 lb: 2 x 100 lb, 1 x 200 lb, 1 x 500 lb
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	100 x 70 x 30
Peso Neto	52kg
Peso con Empaque	56kg

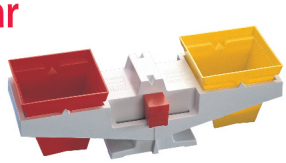
SB1200
Balanza Mecánica Escolar

- Cuenta con gran precisión.
- Fácil de limpiar.
- Económica.

SB-1200

Primer ®
Balanza Mecánica Escolar

- Construida de plástico.
- Ideal para mostrar los conceptos básicos de masa y medidas.
- Fácil de usar.



80410-00

Modelo	SB1200	80410-00
Capacidad	2000 g	2000 g
Sensibilidad	0.5g	1g
Alcance de Tara	-	-
Dimensiones de la plataforma (L x A) (cm)	14 x 14	10.2 x 10.2
Masa incluida (g)	1, 2 x 2, 5, 10, 2 x 20, 50	-

*Accesorios Opcionales: Juego de masas.

Harvard Junior
Balanza Mecánica Escolar

- Tazón y plato intercambiables para pesaje de objetos y materiales.
- Brazo metálico para prolongar la vida de su uso.
- Botón manual de ajuste de velocidad.
- Seguro protector de mecanismo de pesaje.
- Asa para facilitar el traslado.

HJ-2001

Modelo	HJ2001
Capacidad	2000 g
Masa incluida (g)	0.5g

*Accesorios Opcionales: Juego de masas.

8011-MN y 8001-MN
Dinamómetros

- Del salón de clases hasta el laboratorio, las balanzas de resorte son perfectas para el pesaje en general y experimentos de fuerza.
- Cuentan con unidades de pesaje en gramos, libras, onzas y Newtons.
- Económicas y disponibles en modelos tipo Carátula ó Lineal.

Carátula

Rectangular

Balanza Tipo Rectangular

Modelo	Descripción
8001-MA	250g x 10g, 9oz x 1/4oz
8001-MN	250g x 10g, & 2.5N x 0.1N
8001-PN	.56lb x .02lb, 2.5N x 0.1N
8002-MA	500g x 20g, 18oz x 1/2oz
8002-MN	500g x 20g, & 5N x 0.2N
8002-PN	1.12lb x .04lb, 5N x 0.2N
8003-MN	1000g x 25g, & 10N x 0.25N
8003-PN	2.25lb x .05lb, 10N x 0.25N
8004-MA	2000g x 50g, 72oz x 2oz
8004-MN	2000g x 50g, & 20N x 0.5N
8004-PN	4.5lb x 1lb, 20N x 0.5N
8008-MN	5000g x 100g, & 50N x 1N
8008-PN	11.25lb x 25lb, 50N x 1N
8261-M0	100g x 1 g
8262-M0	200g x 2 g
8263-M0	500g x 5 g
8264-M0	1000g x 10 g
8265-M0	2000g x 20 g

Balanza Tipo Carátula

Modelo	Descripción
8011-MA	250g x 2g, 9oz x 1/8oz
8011-MN	250g x 2g, & 2.5N x 0.02N
8012-MA	500g x 5g, 18oz x 1/4oz
8012-MN	500g x 5g, & 5N x 0.05N
8013-MN	1000g x 10g, & 10N x 0.2N
8014-MA	2000g x 10g, 72oz x 1/2oz
8014-MN	2000g x 10g, &20N x 0.25N
8015-00	Demostración Dial 20hg x 1/2hg
8016-00	Demostración Dial 20N x 1/2N
8018-50	Demostración Dial 50N x 2N

Ranger ® 1000

Básculas Pesadoras Compactas de mesa

- Modos de pesaje:
  - ✓ Pesaje básico
  - ✓ Acumulación
- Otras características: Auto Cero,
- Acumulación / Totalización.
- Indicadores en pantalla: Estabilidad, Cero, Bruto, Tara, Estatus de batería y Unidades de pesaje.

Modelo	R11P3	R11P6	R11P15	R11P30
Capacidad máxima (kg)	3	6	15	30
Resolución / Sensibilidad (g)	0.2	0.5	1	2
Resolución máxima	1:15000	1:15000	1:15000	1:15000
Construcción	Plato plástico con cubierta de acero inoxidable y carcasa de plástico ABS.			
Protección	NEMA2/IP30			
Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz			
Modos de pesaje	Pesaje, acumulación			
Pantalla	Pantalla iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 25.4 mm de alto.			
Teclado	4 teclas de función			
Alcance de Cero	4% de la capacidad total de la báscula			
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción			
Tiempo de estabilización	≤ 2 segundos			
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad			
Efecto máximo de tara (substractiva)(kg)	3	6	15	30
División de tara (dt) (g)	0.2	0.5	1	2
Alimentación eléctrica	Adaptador 12VCC / 1000mA. Batería interna recargable de plomo-ácido sellada, para 80 horas de uso continuo con tiempo de recarga de 12 horas			
Interfase	Sin interfase			
Calibración / Ajuste	Externa			
Temperatura de operación	32 °F a 104 °F / 0 °C A 40 °C			
Tamaño de plato (A x L) (cm)	29.4 x 22.6			
Dimensiones de la báscula (L x A x H) (cm)	32.5 x 33 x 11.4			
Dimensiones de empaque (L x A x H) (cm)	44 x 36 x 16			
Peso neto	4.2 kg			
Peso de empaque	5.3 kg			

Ranger ® 1000

Básculas Contadoras Compactas de mesa

- Modos de pesaje:
  - ✓ Pesaje Básico
  - ✓ Conteo de piezas
  - ✓ Acumulación
- Otras características: Seguimiento de Cero, Niveles de filtro, Optimización de APW.
- Indicadores en pantalla: Estabilidad, Acumulación, Cero, Tara, Peso de referencia insuficiente, Referencia de APW insuficiente, Estatus de la batería.

Modelo	RC11P3	RC11P6	RC11P15	RC11P30
Capacidad máxima (kg)	3	6	15	30
Resolución / Sensibilidad (g)	0.2	0.5	1	2
Resolución máxima	1:15000	1:15000	1:15000	1:15000
Peso mínimo resolución/sensibilidad	2 g / 0.005 lb	5 g / 0.01 lb	10 g / 0.02 lb	20 g / 0.05 lb
Mínimo APW	0.02 g / 0.00005 lb	0.05 g / 0.0001 lb	0.1 g / 0.0002 lb	0.2 g / 0.0005 lb
Resolución interna para el conteo	1:300000			
Construcción	Plato plástico con cubierta de acero inoxidable y carcasa de plástico ABS.			
Protección	NEMA2/IP30			
Unidades de pesaje	g o lb (seleccionable desde el menú)			
Modos de pesaje	Pesaje, Conteo, Acumulación			
Pantalla	Pantalla iluminada LCD, 3 ventanas de 6 digitos de 7 segmentos de 1.9cm de alto.			
Memoria	Para 10 APW			
Teclado	7 teclas de función y 11 teclas numéricas			
Alcance de Cero	4% de la capacidad total de la báscula			
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción			
Tiempo de estabilización	≤ 2 segundos			
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad			
Efecto máximo de tara (substractiva)(kg)	3	6	15	30
División de tara (dt) (g)	0.2	0.5	1	2
Alimentación eléctrica	Adaptador 12VCC / 1000mA. Batería interna recargable de plomo-ácido sellada, para 80 horas de uso continuo con tiempo de recarga de 12 horas			
Interfase	Sin interfase			
Calibración / Ajuste	Externa			
Temperatura de operación	32 °F a 104 °F / 0 °C A 40 °C			
Tamaño de plato (A x L) (cm)	29.4 X 22.6			
Dimensiones de la báscula (L x A x H) (cm)	32.5 x 33 x 11.4			
Dimensiones de empaque (L x A x H) (cm)	44 x 36 x 16			
Peso neto	4.2 kg			
Peso de empaque	5.3 kg			

Ranger ® 3000

Básculas Pesadoras Compactas de mesa

- Modos de pesaje: Pesaje básico, Pesaje porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Chequeo de conteo, Chequeo porcentual, Acumulación, Dinámico/Resultado sostenido.
- Amplia pantalla LCD con luz de fondo.
- 5 teclas de función.
- Gancho para pesar por debajo de la balanza.

Modelo	R31P1502	R31P3	R31P6	R31P15	R31P30
Capacidad máxima (kg)	1.5	3	6	15	30
Resolución / Sensibilidad (g)	0.05	0.1	0.2	0.5	1
Resolución máxima	1:30000	1:30000	1:30000	1:30000	1:30000
Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz				
Modos de pesaje	Básico, Porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Chequeo de conteo, Chequeo porcentual, Dinámico / Resultado sostenido, Acumulación.				
Calibración / Ajuste	Externa. Seleccionable.				
Construcción	Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable				
Protección	NEMA2/IP43				
Pantalla	Pantalla LCD de 4cm de alto con luz de fondo blanca, 6 dígitos, 7 segmentos				
Indicadores de Chequeo de peso	3 LED's (amarillo, verde, rojo) configurable y alarma sonora				
Teclado	5 teclas de función				
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad				
Efecto máximo de Tara (substractiva) (kg)	1.5	3	6	15	30
Division de Tara (dT) (g)	0.05	0.1	0.2	0.5	1
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción				
Captura de Cero	4% o 20% de la capacidad				
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 o 3 d.				
Tiempo de estabilización	1 segundo				
Alimentación eléctrica	100-240 VAC, 50-60 Hz, 0.5 A; batería interna recargable Plomo-acido 6 V 4.5 Ah, para 210 horas de uso continuo con 12 horas de recarga				
Interfase	Incluida RS232. Opcional: 2da. RS232, USB, Ethernet				
Temperatura	De -10°C a 40°C				
Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm)	32.7 x 31.1 x 11.7				
Dimensiones del Plato (L x A) (cm)	22.5 x 30				
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	44.7 x 39.7 x 19.5				
Peso Neto	4.2 kg				
Peso con Empaque	5.5 kg				

No. Parte	Descripción Accesorios
30037447	Kit Ethernet
30037448	2da. Interfase RS232
30037449	Kit USB
30037451	Cubierta en uso
30064203	Impresora de Matriz de punto SF40A, con cable.

Ranger ® 3000

Básculas Contadoras

- Modos de pesaje: Pesaje básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Chequeo de conteo, Acumulación.
- 3 pantallas LCD con luz de fondo.
- Indicadores de Chequeo de peso: 3 LED's (amarillo, verde y rojo) con opción configurable y alerta sonora.
- Batería interna recargable para 210 horas de operación.
- 8 teclas de función y 12 teclas numéricas.
- 30 memorias.

Opcional: Kit para 2da. báscula.

Modelo	RC31P1502	RC31P3	RC31P6	RC31P15	RC31P30
Capacidad máxima (kg)	1.5	3	6	15	30
Resolución / Sensibilidad (g)	0.05	0.1	0.2	0.5	1
Mínimo APW (g)	0.005	0.01	0.02	0.05	0.1
Resolución máxima	1:30000	1:30000	1:30000	1:30000	1:30000
Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz				
Modos de pesaje	Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Chequeo de conteo, Acumulación				
Calibración / Ajuste	Externa. Seleccionable.				
Construcción	Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable. Protección.				
Protección	NEMA2/IP43				
Pantalla	Pantalla LCD, 3 ventanas de 2.6cm de alto con luz de fondo blanca, 6 dígitos, 7 segmentos				
Indicadores de Chequeo de peso	3 LED's (amarillo, verde, rojo) configurables y alarma sonora				
Memoria	Biblioteca para 30 productos				
Teclado	8 teclas de función y 12 teclas numéricas				
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad				
Efecto máximo de Tara (substractiva) (kg)	1.5	3	6	15	30
Division de Tara (dT) (g)	0.05	0.1	0.2	0.5	1
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción				
Captura de Cero	4% o 20% de la capacidad				
Tiempo de estabilización	1 segundo				
Alimentación eléctrica	100-240 VAC, 50-60 Hz, 0.5 A; batería interna recargable Plomo-acido 6 Vcc 4.5 Ah, para 210 horas de uso continuo con 12 horas de recarga				
Interfase	Incluida RS232. Opcional: Entrada analógica, RS232, USB, Ethernet				
Temperatura	De -10°C a 40°C				
Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm)	32.7 x 31.1 x 11.7				
Dimensiones del Plato (L x A) (cm)	22.5 x 30				
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	44.7 x 39.7 x 19.5				
Peso Neto	4.2 kg				
Peso con Empaque	5.5 kg				

No. Parte	Descripción Accesorios
30037446	Kit para 2da. Bascula
30037447	Kit Ethernet
30037448	2da. Interfase RS232
30037449	Kit USB

No. Parte	Descripción Accesorios
30037450	Gancho para pesar por debajo de la bascula
30037451	Cubierta en uso
30064203	Impresora de Matriz de punto SF40A, con cable.

Ranger ® 4000

Básculas Pesadoras Compactas

- Fuerte carcasa metálica que maximiza la vida útil del producto.
- Pantalla de LED blanco para que la lectura sea muy visible; incluso en condiciones de poca luz.
- Software de fácil uso hace a Ranger 4000 muy fácil de operar.
- Extremadamente rápida, la estabilización de un segundo aumenta la eficiencia.

Modelo	R41ME3	R41ME6	R41ME15	R41ME30
Capacidad máxima (kg)	3	6	15	30
Resolución / Sensibilidad (g)	0.1	0.2	0.5	1
Resolución máxima	1:30000	1:30000	1:30000	1:30000
Modos de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz			
Unidades de pesaje	Básico, Pesaje porcentual, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Chequeo de conteo, Chequeo de porcentaje, Acumulación, Pesaje Dinámico/Resultado sostenido.			
Calibración / Ajuste	Externa. Seleccionable.			
Construcción	Carcasa de aluminio fundido y plato de acero inoxidable			
Protección	NEMA2/IP30			
Pantalla	Pantalla de LED blanco de 4cm de alto, 6 dígitos, 7 segmentos			
Indicadores de Chequeo de peso	3 LED's (amarillo, verde, rojo) configurables y alarma sonora			
Teclado	5 teclas de función			
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad			
Efecto máximo de Tara (substractiva) (kg)	3	6	15	30
Division de Tara (dT) (g)	0.1	0.2	0.5	1
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción			
Captura de Cero	4% o 20% de la capacidad			
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 o 3 d.			
Tiempo de estabilización	1 segundo			
Alimentación eléctrica	100-240 VAC, 50-60 Hz, batería interna recargable Plomo-acido para 100 horas de uso continuo con 12 horas de recarga			
Interfase	Incluida RS232. Opcional: 2da RS232, USB, Ethernet			
Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm)	32.7 x 31.1 x 12.2			
Dimensiones del Plato (L x A) (cm)	22.5 x 30			
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	44.7 x 39.7 x 19.5			
Peso Neto	5.9 kg			
Peso con Empaque	7.2 kg			

No. Parte	Descripción Accesorios
30037446	Kit 2da. plataforma
30037447	Kit Ethernet
30037448	Kit 2da. Interfase RS232

No. Parte	Descripción Accesorios
30037449	Kit USB
30240697	Cubierta en uso
30064203	Impresora de Matriz de punto SF40A, con cable

Ranger ® 4000

Básculas Contadoras

- Fuerte carcasa metálica que maximiza la vida útil del producto.
- Alto rendimiento de conteo y pesaje de productos, sin duda, resultados precisos.
- Software de fácil uso hace a Ranger 4000 muy fácil de operar.
- Con opciones de conectividad para conexiones a los dispositivos periféricos.

Modelo	RC41M3	RC41M6	RC41M15	RC41M30
Capacidad máxima (kg)	3	6	15	30
Resolución / Sensibilidad (g)	0.1	0.2	0.5	1
Resolución máxima	1:30000	1:30000	1:30000	1:30000
Modos de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz			
Unidades de pesaje	Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Chequeo de conteo y Acumulación.			
Calibración / Ajuste	Externa. Seleccionable.			
Construcción	Carcasa de aluminio fundido y plato de acero inoxidable			
Protección	NEMA2/IP30			
Pantalla	Pantalla LCD, 3 ventanas de 2.6cm de alto con luz de fondo blanca, 6 dígitos, 7 segmentos			
Indicadores de Chequeo de peso	3 LED's (amarillo, verde, rojo) configurables y alarma sonora			
Memoria	Biblioteca para 30 productos			
Teclado	8 teclas de función y 12 teclas numéricas			
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad			
Efecto máximo de Tara (substractiva) (kg)	3	6	15	30
Division de Tara (dT) (g)	0.1	0.2	0.5	1
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción			
Captura de Cero	4% o 20% de la capacidad			
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 o 3 d.			
Tiempo de estabilización	1 segundo			
Alimentación eléctrica	100-240 VAC, 50-60 Hz, batería interna recargable Plomo-acido para 210 horas de uso continuo con 12 horas de recarga			
Interfase	Incluida RS232. Opcional: 2da RS232, 2da plataforma, USB, Ethernet			
Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm)	31.5 x 32.7 x 12.2			
Dimensiones del Plato (L x A) (cm)	30 x 22.5			
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	39.7 x 44.7 x 19.5			
Peso Neto	5.9 kg			
Peso con Empaque	7.2 kg			

No. Parte	Descripción Accesorios
30037446	Kit 2da. plataforma
30037447	Kit Ethernet
30037448	Kit 2da. Interfase RS232

No. Parte	Descripción Accesorios
30037449	Kit USB
30240697	Cubierta en uso
30064203	Impresora de Matriz de punto SF40A, con cable

Ranger ® 7000

Básculas Pesadoras/Contadoras

Simplifica incluso las aplicaciones industriales más complejas

- Características avanzadas que llevan el pesaje industrial al siguiente nivel.
- Rápido rendimiento y certificaciones de legalidad para el comercio que garantizan resultados precisos.
- Diseño industrial y modular sólido que soporta usos flexibles y de alta resistencia.
- Software SmarText™ 2.0 de última generación impulsa la Ranger 7000 de tecnología avanzada.

Modelo Estándar	R71MD3	R71MD6	R71MD15	R71MD35	R71MD60
Capacidad máxima (kg)	3	6	15	35	60
Resolución / sensibilidad (g)	0.05	0.1	0.2	0.5	1
Resolución máxima	1:60,000	1:60,000	1:75,000	1:70,000	1:75,000
Capacidad x Sensibilidad certificadas	3 kg × 0.5 g	6 kg × 1 g	15 kg × 2 g	35 kg × 5 g	60 kg × 10 g
Resolución certificada/aprobada	1:6,000	1:7,500	1:7,500	1:7,000	1:7,500
Linealidad/Repetibilidad	±2 d				
Efecto máximo de Tara (substractiva) (kg)	3	6	15	35	60
Division de Tara (dT) (g)	0.05	0.1	0.2	0.5	1
Dimensiones de la carcasa base (L x A x H) (cm)	28 × 28 × 11.4		37.7 × 31.1 × 12.8		
Dimensiones de la plataforma (L x A x H) (cm)	28 × 28 × 3.1		37.7 × 31.1 × 4.8		
Peso neto	6.8 kg		9.9 kg		
Peso con empaque	8.5 kg		13.4 kg		
Dimensiones de envío (cm)	60.5 × 40.5 × 24.4		66.5 × 52.5 × 33		
Calibración / Ajuste	Externa. Span y Lineal.				
Duración de la batería	12 horas de uso continuo				

Modelo Alta Sensibilidad	R71MHD3	R71MHD6	R71MHD15	R71MHD35
Capacidad máxima (kg)	3	6	15	35
Resolución / sensibilidad (g)	0.01	0.02	0.1	0.1
Resolución máxima	1:300,000	1:300,000	1:150,000	1:350,000
Capacidad x Sensibilidad certificadas	3 kg × 0.1 g	6 kg × 0.2 g	15 kg × 1 g	35 kg × 1 g
Resolución certificada/aprobada	1:30,000	1:30,000	1:15,000	1:35,000
Linealidad/Repetibilidad	±2 d			
Efecto máximo de Tara (substractiva) (kg)	3	6	15	35
Division de Tara (dT) (g)	0.01	0.02	0.1	0.1
Dimensiones de la carcasa base (L x A x H) (cm)	28 × 28 × 11.4		37.7 × 31.1 × 12.8	
Dimensiones de la plataforma (L x A x H) (cm)	24 × 24 × 1.5		37.7 × 31.1 × 4.8	
Peso neto	7.2 kg		10.9 kg	
Peso con empaque	9.2 kg		14.4 kg	
Dimensiones de envío (cm)	60.5 × 40.5 × 24.4		66.5 × 52.5 × 33	
Calibración / Ajuste	Interna, InCal™, Span y Lineal.			
Duración de la batería	9 horas de uso continuo			

Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz
Modos de aplicación	Pesaje, Conteo de piezas, Pesaje porcentual, Chequeo de peso, Pesaje dinámico (retención de valor), Llenado, Formulación, Pesaje diferencial, Pesaje de densidad
Pantalla	LCD gráfica TFT de 4.3"
Teclado	8 teclas de función, 5 teclas rápidas, 12 teclas numéricas de membrana
Construcción	Plataforma de acero inoxidable, carcasa fundida a presión
Protección	IP54
Tiempo de estabilización	1 segundo
Alcance de cero	2 % o 10 % de la capacidad
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad
Interfase	Incluye: RS232 estándar, dispositivo USB, host USB. Opcional: Ethernet, 2.º RS232, base remota, 2 entradas/4 salidas, E/S digital
Alimentación eléctrica	Fuente de alimentación universal de 100-240 V / 50/60 Hz, batería de litio recargable (opcional) 14,8Vcc 2600mAh
Dimensiones de la pantalla (L x A x H) (cm)	26.7 × 11.8 × 7.2

Valor™ 1000

Básculas Porcionadoras de Alimentos

- Modelos ideales para su uso en restaurantes, panaderías, hoteles, zonas de fabricación de alimentos y otras áreas que requieran un funcionamiento rápido.
- Velocidad y durabilidad absoluta.
- Fácil operación y limpieza.
- Desempeño extremo.

Batería Recargable

Pantalla Iluminada

Modelo con una pantalla	**V11P3**	**V11P6**	**V11P15**	**V11P30**
Modelo doble pantalla	**V11P3T**	**V11P6T**	**V11P15T**	**V11P30T**
Capacidad máxima (kg)	3	6	15	30
Resolución / Sensibilidad (g)	0.5	1	2	5
Resolución máxima	1:6000	1:6000	1:7500	1:6000
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz			
Modos de pesaje	Básico, Acumulación, Chequeo de peso.			
Calibración / Ajuste	Externa.			
Construcción	Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable.			
Protección	NEMA2/IP30			
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2cm de altura.			
Teclado	4 teclas de función.			
Indicadores en pantalla	Cero, Estabilidad, Neto, Chequeo de peso, Unidad de pesaje y Estado de la batería.			
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.			
Efecto máximo de tara (substractiva) (kg)	3	6	15	30
División de tara (dt) (g)	0.5	1	2	5
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción.			
Tiempo de estabilización	≤ 3 segundos.			
Seguimiento de Auto-Cero	0.1, 2d.			
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 9DC 500mA, batería interna recargable Plomo-ácido para 80 horas de operación.			
Interfase	Sin interfase.			
Temperatura de operación	De 0° C a 40° C, 10 a 95% humedad relativa, no condensación.			
Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm)	25 x 31 x 11			
Dimensiones del Plato (L x A) (cm)	25 x 18			
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	34 x 16 x 30			
Peso Neto	3kg			
Peso con Empaque	4kg			

Valor™ 2000

Básculas Porcionadoras de Alimentos

- Pantalla Dual de LED rojo; para una fácil visualización de sus resultados.
- Adaptador AC y batería interna recargable para 50 horas de operación.
- Modo de pesaje: Pesaje básico.
- Unidades de pesaje en g / lb / kg / oz.
- Certificación de Seguridad para Alimentos: NSF, USDA-AMS y HACCP.
- Protección IPX8

Batería Recargable

Pantalla Iluminada

Modelo con carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable	V22PWE1501T	V22PWE3T	V22PWE6T	V22PWE15T
Modelo con carcasa y plato de acero inoxidable	**V22XWE1501T**	**V22XWE3T**	**V22XWE6T**	**V22XWE15T**
Capacidad máxima (kg)	1.5	3	6	15
Resolución / sensibilidad (g)	0.2	0.5	1	2
Resolución máxima (d)	1:7500	1:6000	1:6000	1:7500
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz			
Modos de pesaje	V22PW: Pesaje V22XW: Pesaje, Chequeo de peso			
Teclado	V22PW: Dos teclas con recubrimiento de policarbonato V22XW: Cuatro teclas con recubrimiento de policarbonato			
Calibración / Ajuste	Externa. Span			
Pantalla	Pantalla doble de LED rojo, 6 dígitos de 7 segmentos 20.5 mm de altura			
Indicadores en pantalla	Estabilidad, Cero, Neto, estado de la batería			
Alcance de tara	Capacidad total por sustracción			
Alcance de cero	-10 % a 10 % de la capacidad			
Tiempo de estabilización	≤0.5 segundos			
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad			
Efecto máximo de Tara (sustractiva) (kg)	1.5	3	6	15
División de Tara (dt) (g)	0.2	0.5	1	2
Temperatura de operación	-10 ˚C a 40 ˚C / 14 ˚F a 104 ˚F, 10 % a 90 % humedad relativa, no condensación			
Construcción	V22PW: plataforma de acero inoxidable, carcasa de plástico ABS V22XW: plataforma y carcasa superior de acero inoxidable, carcasa inferior de ABS			
Protección	IPX8			
Alimentación eléctrica	Adaptador 12 V CC 0.84A, (100 - 220V CA / 50 - 60 Hz) y batería interna recargable de plomo-ácido 6V 5.0AH, incluida. Para 50 horas de uso continuo con una carga completa de 12 horas.			
Interfase	Sin interfase			
Tamaño del plato	19 x 24.2 cm			
Dimensiones de la báscula (L x A x H) (cm)	V22PW: 25.6 x 28 x 12.1 V22XW: 25.6 x 28.8 x 12.4			
Dimensiones de empaque (L x A x H) (cm)	41 x 37 x 22			
Peso neto	V22PW: 3.0 kg V22XW: 3.9 kg			
Peso con empaque	V22PW: 4.0 kg V22XW: 4.9 kg			

Valor™ 3000 Xtreme

Básculas Portátiles Porcionadoras de Alimentos

Modelo estandar	V31XH202	V31XH402	V31X501	V31XH2	V31XH4	V31X3	V31X6
Capacidad máxima (g)	200	400	500	2000	4000	3000	6000
Resolución / Sensibilidad (g)	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	1	1
Resolución máxima	1:20000	1:40000	1:50000	1:20000	1:40000	1:3000	1:6000
Repetibilidad (g)	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	1	1
Linealidad (g)	±0.01	±0.01	±0.1	±0.1	±0.1	±1	±1
Unidades de pesaje	kg, g, lb ,oz, lb:oz, oz líquidas (de agua)						
Modos de pesaje	Básico, Porcentual y Gravedad específica.						
Calibración / Ajuste	Externa.						
Construcción	Carcasa y platillo de acero inoxidable.						
Protección	NEMA2/IP43						
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2cm de altura.						
Teclado	3 teclas de función.						
Indicadores en pantalla	Estabilidad, Unidad de pesaje y Estado de la batería.						
Capacidad de sobrecarga	150% de la Capacidad						
Efecto máximo de tara (substractiva)(kg)	200	400	500	2000	4000	3000	6000
División de tara (dt) (g)	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	1	1
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción.						
Tiempo de estabilización	3 segundos.						
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.						
Alimentación eléctrica	Adaptador AC 9VDC, 500mA, 4 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 50 horas de operación.						
Interfase	Sin interfase.						
Temperatura de operación	De 0° C a 40° C, 10 a 95% de humedad relativa, no condensación.						
Dimensiones de la Báscula (L x A x H)	22 x 19 x 8						
Dimensiones del Plato (L x A)	12 cm de diá.			16 x 15 cm			
Dimensiones de Empaque (L x A x H)	33 x 26 x 14						
Peso Neto	1.2kg			1.3kg			
Peso con Empaque	2kg			2.1kg			

Modelo lavable	V31XW301	V31XW3	V31XW6
Capacidad máxima (g)	300	3000	6000
Resolución / Sensibilidad (g)	0.1	0.5	1
Resolución máxima	1:3000	1:6000	1:6000
Repetibilidad (g)	0.2	1	2
Linealidad (g)	±0.2	±1	±2
Unidades de pesaje	kg, g, lb ,oz, lb:oz, oz líquidas (de agua)		
Modos de pesaje	Básico, Porcentual y Gravedad específica.		
Calibración / Ajuste	Externa.		
Construcción	Carcasa y platillo de acero inoxidable		
Protección	NEMA4X/IP65		
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2cm de altura.		
Teclado	3 teclas de función.		
Indicadores en pantalla	Estabilidad, Unidad de pesaje y Estado de la batería.		
Capacidad de sobrecarga	150% de la Capacidad		
Efecto máximo de tara (substractiva)(kg)	300	3000	6000
División de tara (dt) (g)	0.1	0.5	1
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción		
Tiempo de estabilización	3 segundos		
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.		
Alimentación eléctrica	Adaptador AC 9VDC, 500mA, 4 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 50 horas de operación.		
Interfase	Sin interfase.		
Temperatura de operación	De 0° C a 40° C, 10 a 95% de humedad relativa, no condensación.		
Dimensiones de la Báscula (L x A x H)	22 x 19 x 8		
Dimensiones del Plato (L x A)	16 x 15		
Dimensiones de Empaque (L x A x H)	33 x 26 x14		
Peso Neto	2kg		
Peso con Empaque	3kg		

Valor™ 4000

Básculas Porcionadoras de Alimentos

- Pantalla Dual de LED rojo; para una fácil visualización de sus resultados.
- Adaptador AC y batería interna recargable para 50 horas de operación.
- Modos de pesaje: Pesaje básico, Pesaje porcentual, Chequeo de peso, Acumulación.
- Unidades de pesaje en g, kg, lb, oz, lb:oz.
- Sensor infrarrojo en parte posterior para función de Tara.
- Certificación de Seguridad para Alimentos: NSF, USDA-AMS y HACCP.
- Protección IPX8.

Batería Recargable

Pantalla Iluminada

Modelo con plato de acero inoxidable y carcasa de plástico ABS	**V41PWE1501T**	**V41PWE3T**	**V41PWE6T**	**V41PWE15T**
Modelo con plato y carcasa de acero inoxidable	**V41XWE1501T**	**V41XWE3T**	**V41XWE6T**	**V41XWE15T**
Capacidad máxima (kg)	1.5	3	6	15
Resolución / Sensibilidad (g)	0.2	0.5	1	2
Resolución máxima	1:7500	1:6000	1:6000	1:7500
Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz			
Modos de pesaje	Básico, Porcentual, Chequeo de peso, Acumulación			
Calibración / Ajuste	Externa. Span			
Construcción	V41PW: Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable V41XW: Plataforma y carcasa superior de acero inoxidable y carcasa inferior de plástico ABS			
Protección	IPX8			
Pantalla	Dual de LED rojo, con 6 dígitos de 7 segmentos de altura, 20.5mm de altura			
Teclado	4 teclas de función			
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad			
Efecto máximo de tara (substractiva) (kg)	1.5	3	6	15
División de tara (dt) (g)	0.2	0.5	1	2
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción			
Captura de Cero	4% o 20% de la capacidad			
Tiempo de estabilización	≤ 5 segundo			
Alimentación eléctrica	Adaptador 12V DC 0.84A (100-220V / 50/60Hz), batería interna recargable de plomo-ácido 6 V 5.0 AH para 50 horas de operación			
Interfase	Sin interfase			
Temperatura	De -10°C a 40°C			
Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm)	V41PW: 25.6 x 28.0 x 12.1 V41XW: 25.6 x 28.8 x 12.4			
Dimensiones del Plato (cm)	24.2 x 19.0			
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	37 x 41 x 22			
Peso Neto	V41PW: 3.0 kg V41XW: 3.9 kg			
Peso con Empaque	V41PW: 4.0 kg V41XW: 4.9 kg			

Valor™ 7000

Básculas Porcionadoras de Alimentos

- Pantalla Dual LCD con luz de fondo.
- Adaptador AC y batería interna recargable para 210 horas de operación.
- Modos de pesaje: Pesaje básico, Pesaje porcentual, Chequeo porcentual, Chequeo de peso, Acumulación.
- Unidades de pesaje en g, kg, lb, oz, lb:oz.
- Certificación de Seguridad para Alimentos: NSF, USDA-AMS y HACCP.
- Protección IP43.
- Interfase RS232. Opcional: 2da RS232, USB, Ethernet.
- Gancho para pesar por debajo de la báscula.

Chequeo de peso | **Pesaje Porcentual** | **Pantalla Iluminada**

Modelo	V7P1502T	V71P3T	V71P6T	V71P15T	V71P30T
Capacidad máxima (kg)	1.5	3	6	15	30
Resolución / Sensibilidad (g)	0.05	0.1	0.2	0.5	1
Resolución máxima	1:30000				
Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz				
Modos de pesaje	Básico, Conteo de partes, Chequeo de peso, Porcentual, Acumulación				
Calibración / Ajuste	Externa. Span				
Construcción	Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable				
Protección	NEMA2/IP43				
Pantalla	Frontal: LCD con luz de fondo blanca, 6 dígitos de 7 segmentos de altura, 40mm de altura Posterior: LCD con luz de fondo blanca, 6 dígitos de 7 segmentos de altura, 26mm de altura				
Teclado	5 teclas de función y 2 sensores infrarrojo				
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad				
Efecto máximo de Tara (substractiva) (kg)	1.5	3	6	15	30
Division de Tara (dT) (g)	0.05	0.1	0.2	0.5	1
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción.				
Captura de Cero	4% o 20% de la capacidad				
Tiempo de estabilización	1 segundo				
Alimentación eléctrica	100-240 VAC, 50-60 Hz, 0.5 A; batería interna recargable Plomo-acido 6 V 4.5 Ah, para 210 horas de uso continuo con 12 horas de recarga				
Interfase	Incluye RS232. Opcional: 2da. RS232, USB, Ethernet				
Temperatura	De -10°C a 40°C				
Dimsensiones de la Bascula (L x A x H) (cm)	32.7 x 31.1 x 11.7				
Dimensiones del Plato (L x A) (cm)	22.5 x 30.0				
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	44.7 x 39.7 x 19.5				
Peso Neto	4.2 kg				
Peso con Empaque	5.5 kg				

No. Parte	Descripción Accesorios
30037447	Kit Ethernet
30037448	2da. Interfase RS232
30037449	Kit USB
30037450	Gancho para pesar por debajo de la báscula
30037445	Cubierta en uso para V71 (1 pza)
30037469	Cubierta en uso para V71 (10 pzas)
30064203	Impresora de Matriz de punto SF40A, con cable.

Serie FD

Básculas Portátiles Porcionadoras de Alimentos

Batería Recargable

Chequeo de peso

Pesaje Porcentual

Pantalla Iluminada

Modelo Alta Sensibilidad	FD3H	FD6H	FD15H
Capacidad máxima (kg)	3	6	15
Resolución / Sensibilidad (g)	0.1	0.2	1
Resolución máxima	1:30000	1:30000	1:15000
Repetibilidad (g)	0.2	0.4	2
Linealidad (g)	±0.2	±0.4	±2
Efecto máximo de tara (substractiva) (kg)	3	6	15
División de tara (dt) (g)	0.1	0.2	1

Modelo Estándar	FD3	FD6	FD15
Capacidad máxima (kg)	3	6	15
Resolución / Sensibilidad (g)	0.5	1	2
Resolución máxima	1:6000	1:6000	1:7500
Repetibilidad (g)	1	2	5
Linealidad (g)	±1	±2	±5
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz (decimal o fracción), lb:oz (oz decimal o fracción).		
Modos de pesaje	Básico, Chequeo de peso, Porcentual.		
Calibración / Ajuste	Externa.		
Construcción	Carcasa y plato de acero inoxidable		
Protección	NEMA2/IP43		
Pantalla	Iluminada LCD, 5 dígitos de 7 segmentos de 1.9cm de altura.		
Teclado	4 teclas de función		
Indicadores en pantalla	3 LED´s (amarillo, verde y rojo) con sonido de alerta configurable, Indicadores de la batería.		
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.		
Efecto máximo de tara (substractiva) (kg)	3	6	15
División de tara (dt) (g)	0.5	1	2
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción.		
Tiempo de estabilización	< 2 segundos.		
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.		
Alimentación eléctrica	Adaptador AC 9-12VDC, 500,800mA, batería interna recargable de Plomo-ácido para 120 horas de operación.		
Interfase	Sin interfase.		
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.		
Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm)	30 x 23 x 8		
Dimensiones del Plato (L x A) (cm)	21 x 21		
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	40 x 32 x 19		
Peso Neto	3kg		
Peso con Empaque	4kg		

Defender™ Serie 3000

Básculas Rectangulares de Propósito General

RS232
Interfase RS232

Batería Recargable

Conteo de piezas

Pantalla Iluminada

Modelo	D31P30BR	D31P60BR	D31P60BL	D31P150BL	D31P150BX	D31P300BX
Capacidad máxima (kg)	30	60	60	150	150	300
Resolución / Sensibilidad (g)	5	10	10	20	20	50
Resolución máxima	1:6000	1:7500	1:7500	1:7500	1:7500	1:6000
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 5kg a 100% de capacidad, seleccionable por el usuario.					
Indicador	Indicador T31P de plástico ABS (soporte de montaje en pared incluido con la báscula).					
Columna	Altura fija de 35cm, acero pintado al carbón.		Altura fija de 70cm, acero pintado al carbón.			
Construcción de la plataforma	Plataforma Serie B, cubierta de acero inoxidable 304, con estructura tubular de acero pintado al carbón.					
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.					
Celda de carga	Protección NEMA4/IP67, aluminio.					
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%					
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)					
Capacidad de sobre carga	125% de capacidad.					
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz					
Modos de pesaje	Básico, Conteo de piezas.					
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5 cm de altura.					
Teclado	4 teclas de función.					
Tiempo de estabilización	2 segundos.					
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.					
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.					
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 9-12 VDC, 0.5A, batería interna recargable Plomo-ácido (incluida) para 100 horas de operación.					
Interfase	Bidireccional RS232.					
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.					
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	36 x 31 x 13		55 x 42 x 14		65 x 50 x 15	
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	65 x 50 x 22		86 x 57 x 23		103 x 69 x 25	
Peso Neto	12kg		19kg		32kg	
Peso con Empaque	15kg		23kg		37kg	

Defender™ Serie 3000

Básculas Rectangulares Lavables Xtreme

RS232 **Interfase RS232**

Batería Recargable

Conteo de piezas

Pantalla Iluminada

Lavable

Modelo	D32XW30VR	D32XW60VR	D32XW60VL	D32XW150VL	D32XW150VX	D32XW300VX
Capacidad máxima (kg)	30	60	60	150	150	300
Resolución / Sensibilidad (g)	5	10	10	20	20	50
Resolución máxima	1:6000	1:7500	1:7500	1:7500	1:7500	1:6000
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 5kg a 100% de capacidad, seleccionable por el usuario.					
Indicador	Indicador T32XW (soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304 con mandos ajustables), cubierta con protección NEMA4X/IP65 de acero inoxidable 304.					
Columna	Altura fija de 35cm, acero inoxidable.		Altura fija de 70cm, acero inoxidable.			
Construcción de la plataforma	Plataforma Serie V, cubierta y estructura tubular de acero inoxidable 304.					
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.					
Celda de carga	Protección NEMA4/IP67, acero inoxidable.					
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%					
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)					
Capacidad de sobre carga	125% de la capacidad.					
Unidades de pesaje	g ,kg, lb, oz, lb:oz					
Modos de pesaje	Básico, Conteo de piezas.					
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura.					
Teclado	4 teclas de función.					
Tiempo de estabilización	2 segundos.					
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.					
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.					
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz, batería de Plomo-ácido, para 30 horas de operación.					
Interfase	Bidireccional RS232C.					
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.					
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	36 x 31 x 13		55 x 42 x 14		65 x 50 x 15	
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	65 x 50 x 22		86 x 57 x 23		103 x 69 x 25	
Peso Neto	15kg		24kg	27kg	38kg	
Peso con Empaque	19kg		28kg	30kg	44kg	

Defender™ Serie 5000, para uso en seco

Básculas Rectangulares de Propósito General

Opera con Baterías

Pantalla Iluminada

Conteo de piezas

Hora/Fecha

Chequeo de peso

Pesaje Porcentual

Interfase RS232

Interfase RS232 x2 (opcional)

Pesaje Dinámico/ Animales

Relé DC (opcional)

Relé AC (opcional)

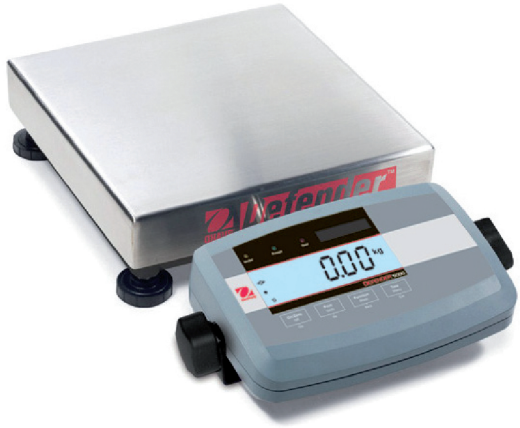
Batería Recargable (opcional)

Resultado Sostenido

Modelo	D51P15HR1	D51P30HR1	D51P60HR1	D51P60HL2	D51P100HL2	D51P150HX2	D51P300HX2
Capacidad máxima (kg)	15	30	60	60	100	150	300
Resolución / Sensibilidad (g)	2	5	10	10	20	20	50
Resolución máxima	1:7500	1:6000	1:6000	1:6000	1:5000	1:7500	1:6000
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 puntos (0 – 50% - 100% fijo).						
Indicador	T51P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles.						
Columna	Altura fija de 35cm, tubular, acero pintado al carbón.			Altura fija de 68cm, tubular, acero pintado al carbón.			
Construcción de la plataforma	Plataforma Serie H, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón.						
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.						
Celda de carga	Uso en seco, Protección NEMA4/IP67, aluminio.						
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%						
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)						
Capacidad de sobre carga	150% de capacidad.						
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario.						
Modos de pesaje	Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido.						
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura.						
Indicadores de chequeo de peso	LED amarillo - por abajo, verde – aceptado, rojo – por arriba.						
Teclado	4 teclas de operación.						
Tiempo de estabilización	2 segundos.						
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.						
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.						
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.						
Interfase	RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC.						
Temperatura de operación	-10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40°C, no condensación.						
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	36 x 31 x 10			50 x 40 x 11		55 x 42 x 13	
Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm)	49 x 41 x 44			74 x 69 x 23		75 x 71 x 23	
Peso Neto	12kg			23kg		28kg	
Peso con Empaque	14kg			26kg		31kg	

Defender™ 5000, para uso en seco

Básculas Rectangulares de Bajo Perfil



Opera con Baterías

Pantalla Iluminada

Pesaje Porcentual

Chequeo de peso

Hora/Fecha

Resultado Sostenido

Relé DC (opcional)

Interfase RS232

Interfase RS232 x2 (opcional)

Pesaje Dinámico/ Animales

Conteo de piezas

Relé AC (opcional)

Batería Recargable (opcional)

Modelo	D51P15HR5	D51P30HR5	D51P60HR5	D51P60HL5	D51P100HL5	D51P150HX5	D51P300HX5
Capacidad máxima (kg)	15	30	60	60	100	150	300
Resolución / Sensibilidad (g)	2	5	10	10	20	20	50
Resolución máxima	1:7500	1:6000	1:6000	1:6000	1:5000	1:7500	1:6000
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 puntos (0 – 50% - 100% fijo).						
Indicador	T51P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles.						
Columna	Sin columna. Opcional						
Construcción de la plataforma	Plataforma Serie H, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón.						
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.						
Celda de carga	Uso en seco, Protección NEMA4/IP67, aluminio.						
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%						
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)						
Capacidad de sobre carga	150% de capacidad.						
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario.						
Modos de pesaje	Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido.						
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura.						
Indicadores de chequeo de peso	LED amarillo - por abajo, verde – aceptado, rojo – por arriba.						
Teclado	4 teclas de operación.						
Tiempo de estabilización	2 segundos.						
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.						
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.						
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.						
Interfase	RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC.						
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.						
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	36 x 31 x 10			50 x 40 x 11		55 x 42 x 13	
Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm)	49 x 41 x 44			74 x 69 x 23		75 x 71 x 23	
Peso Neto	11kg			21kg		27kg	
Peso con Empaque	13kg			25kg		30kg	

Defender™ 5000, para uso en seco

Básculas Cuadradas de Propósito General

Opera con Baterías | Pantalla Iluminada | Pesaje Porcentual | Chequeo de peso | Hora/Fecha | Resultado Sostenido | Relé DC (opcional)

Interfase RS232 | Interfase RS232 x2 (opcional) | Pesaje Dinámico/ Animales | Conteo de piezas | Relé AC (opcional) | Batería Recargable (opcional)

Modelo	D51P10QR1	D51P25QR1	D51P50QL2	D51P100QL2	D51P250QX2
Capacidad máxima (kg)	10	25	50	100	250
Resolución / Sensibilidad (g)	1	2	5	10	20
Resolución máxima	1:10000	1:12500	1:10000	1:10000	1:12500
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 puntos (0 – 50% - 100% fijo).				
Indicador	T51P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles.				
Columna	Altura fija de 35cm, tubular, acero pintado al carbón.		Altura fija de 68cm, tubular, acero pintado al carbón.		
Construcción de la plataforma	Plataforma Serie Q, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón.				
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.				
Celda de carga	Uso en seco, Protección NEMA4/IP67, aluminio.				
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%				
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)				
Capacidad de sobre carga	150% de capacidad.				
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario.				
Modos de pesaje	Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido.				
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura.				
Indicadores de chequeo de peso	LED amarillo - por abajo, verde – aceptado, rojo – por arriba.				
Teclado	4 teclas de operación.				
Tiempo de estabilización	2 segundos.				
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3 d.				
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.				
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.				
Interfase	RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC.				
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.				
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	31 x 31 x 10		46 x 46 x 12		61 x 61 x 14
Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm)	49 x 41 x 44		80 x 60 x 24		100 x 76 x 25

Defender™ 5000, para uso en seco

Básculas Cuadradas de Bajo Perfil

Opera con Baterías

Pantalla Iluminada

Pesaje Porcentual

Chequeo de peso

Hora/Fecha

Resultado Sostenido

Relé DC (opcional)

Interfase RS232

Interfase RS232 x2 (opcional)

Pesaje Dinámico/ Animales

Conteo de piezas

Relé AC (opcional)

Batería Recargable (opcional)

Modelo	D51P10QR5	D51P25QR5	D51P50QL5	D51P100QL5	D51P250QX5
Capacidad máxima (kg)	10	25	50	100	250
Resolución / Sensibilidad (g)	1	2	5	10	20
Resolución máxima	1:10000	1:12500	1:10000	1:10000	1:12500
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 puntos (0 – 50% - 100% fijo).				
Indicador	T51P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles.				
Columna	Sin columna. Opcional				
Construcción de la plataforma	Plataforma Serie Q, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón.				
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.				
Celda de carga	Uso en seco, Protección NEMA4/IP67, aluminio.				
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%				
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)				
Capacidad de sobre carga	150% de capacidad.				
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario.				
Modos de pesaje	Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido.				
Indicadores de chequeo de peso	LED amarillo - por abajo, verde – aceptado, rojo – por arriba.				
Teclado	4 teclas de operación.				
Tiempo de estabilización	2 segundos.				
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3 d.				
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.				
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.				
Interfase	RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC.				
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.				
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	31 x 31 x 10				
Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm)	49 x 41 x 44		46 x 46 x 12		61 x 61 x 14
Peso Neto	14kg		29kg		37kg
Peso de Empaque	17kg		32kg		44kg

Defender™ 5000X

Básculas Rectangulares de mesa

RS232 **Interfase RS232**

RS232 **Interfase RS232 x2 (opcional)**

Hora/Fecha

AC **Relé AC (opcional)**

Resultado Sostenido

DC **Relé DC (opcional)**

Pesaje Dinámico/ Animales

Batería Recargable (opcional)

Conteo de piezas

Chequeo de peso

% **Pesaje Porcentual**

Pantalla Iluminada

Modelo	D51XW15HR1	D51XW30HR1	D51XW60HR1	D51XW60HL2	D51XW100HL2	D51XW150HX2	D51XW300HX2
Capacidad máxima (kg)	15	30	60	60	100	150	300
Resolución / Sensibilidad (g)	2	5	10	10	20	20	50
Resolución máxima	1:7500	1:16000	1:6000	1:6000	1:15000	1:7500	1:6000
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 puntos (0 – 50% - 100% fijo).						
Indicador	T51XW y soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304, protección NEMA4X/IP65.						
Columna	Altura fija de 35cm, tubular, acero pintado al carbón			Altura fija de 68cm, tubular, acero pintado al carbón.			
Construcción de la plataforma	Plataforma Serie H, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón.						
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.						
Celda de carga	Uso en seco, Protección NEMA4/IP67, aluminio.						
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%						
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)						
Capacidad de sobre carga	150% de capacidad.						
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario.						
Modos de pesaje	Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido.						
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura.						
Indicadores de chequeo de peso	LED amarillo - por abajo, verde – aceptado, rojo – por arriba.						
Teclado	4 teclas de operación.						
Tiempo de estabilización	2 segundos.						
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.						
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.						
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz, Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.						
Interfase	RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC.						
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C decremento lineal de 50% humedad relativa 40°C, no condensación.						
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	36 x 31 x 10			50 x 40 x 11		55 x 42 x 13	
Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm)	49 x 41 x 44			74 x 69 x 23		75 x 71 x 23	
Peso Neto	13kg			24kg		30kg	
Peso con Empaque	16kg			27kg		33kg	

Defender™ 5000XW

Básculas Cuadradas Lavables Xtreme

Resultado Sostenido

Pantalla Iluminada

Pesaje Porcentual

Chequeo de peso

Lavable

Hora/Fecha

Conteo de piezas

Interfase RS232

Interfase RS232 x2 (opcional)

Pesaje Dinámico/ Animales

Relé AC (opcional)

Batería Recargable (opcional)

Relé DC (opcional)

Modelo	D51XW10WR3	D51XW25WR3	D51XW50WL4	D51XW100WL4	D51XW250WX4
Capacidad máxima (kg)	10	25	50	100	250
Resolución / Sensibilidad (g)	1	2	5	10	20
Resolución máxima	1:10000	1:12500	1:10000	1:10000	1:12500
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 puntos (0 – 50% - 100% fijo).				
Indicador	T51XW y soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304, protección NEMA4X/IP65.				
Columna	Altura fija de 35cm, tubular, acero inoxidable.		Altura fija de 68cm, tubular, acero inoxidable.		
Construcción de la plataforma	Plataforma Serie W, cubierta y estructura de acero inoxidable 304.				
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.				
Celda de carga	Protección NEMA4X/IP67, acero inoxidable.				
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%				
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)				
Capacidad de sobre carga	150% de capacidad.				
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario.				
Modos de pesaje	Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido.				
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura.				
Indicadores de chequeo de peso	LED amarillo - por abajo, verde – aceptado, rojo – por arriba.				
Teclado	4 teclas de operación.				
Tiempo de estabilización	2 segundos.				
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.				
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.				
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz, Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.				
Interfase	RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC.				
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.				
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	31 x 31 x 10		46 x 46 x 12		61 x 61 x 14
Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm)	49 x 41 x 44		81 x 60 x 24		100 x 76 x 25

Defender™ 7000, para uso en seco

Básculas Cuadradas de Propósito General
(Capacidad para operar dos Básculas)

Pesaje Dinámico/ Animales

Batería Recargable (opcional)

Conteo de piezas

Chequeo de peso

Pesaje Porcentual

Pantalla Iluminada

Opera con Baterías

Relé AC (opcional)

Interfase RS232

Interfase RS232 x2 (opcional)

Hora/Fecha

2da Plataforma (opcional)

Resultado sostenido

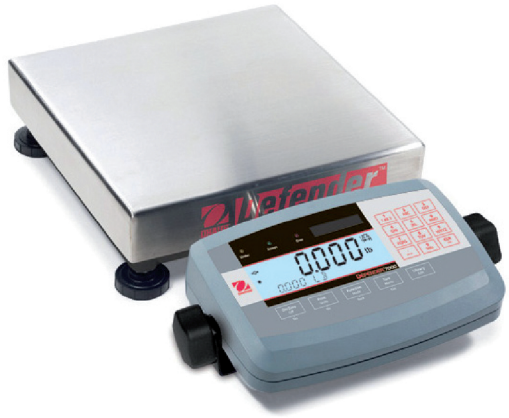
Relé DC (opcional)

Totalización

Modelo	D71P10QR1	D71P25QR1	D71P50QL2	D71P100QL2	D71P250QX2
Capacidad máxima (kg)	10	25	50	100	250
Resolución / Sensibilidad (g)	1	2	5	10	20
Resolución máxima	1:12500	1:12500	1:10000	1:12500	1:12500
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 ó 5 puntos.				
Indicador	T71P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles.				
Columna	Altura fija de 35cm, tubular, acero pintado al carbón.		Altura fija de 68cm, tubular, acero pintado al carbón.		
Construcción de la plataforma	Plataforma Serie Q, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón.				
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.				
Celda de carga	Protección NEMA4/IP67, aluminio.				
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%				
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)				
Capacidad de sobre carga	150% de capacidad.				
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario.				
Modos de pesaje	Básico / estático, Dinámico /Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido, Estadística de acumulación.				
Pantalla	Iluminada LCD, línea primaria de 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura, línea secundaria alfanumérica.				
Indicadores de chequeo de peso	LED amarillo - por abajo, verde – aceptado, rojo – por arriba.				
Teclado	5 teclas de función y teclado alfanumérico.				
Memoria	256 sectores de memoria para Pesaje Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso y Pesaje dinámico.				
Tiempo de estabilización	2 segundos.				
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.				
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.				
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.				
Interfase	RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC.				
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.				
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	31 x 31 x 10		46 x 46 x 12		61 x 61 x 14
Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm)	49 x 41 x 44		80 x 60 x 24		100 x 76 x 25

Defender™ 7000, para uso en seco

Básculas Cuadradas de Bajo Perfil



AC
Relé AC (opcional)

RS232
Interfase RS232

RS232
Interfase RS232 x2 (opcional)

Hora/Fecha

2da Plataforma (opcional)

Resultado Sostenido

DC
Relé DC (opcional)

Σ
Totalización

Pesaje Dinámico/ Animales

Batería Recargable (opcional)

Conteo de piezas

Chequeo de peso

%
Pesaje Porcentual

Pantalla Iluminada

Opera con Baterías

Modelo	D71P10QR5	D71P25QR5	D71P50QL5	D71P100QL5	D71P250QX5
Capacidad máxima (kg)	10	25	50	100	250
Resolución / Sensibilidad (g)	1	2	5	10	20
Resolución máxima	1:12500	1:12500	1:10000	1:12500	1:12500
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 ó 5 puntos.				
Indicador	T71P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles.				
Columna	Sin columna. Opcional				
Construcción de la plataforma	Plataforma Serie Q, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón.				
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.				
Celda de carga	Protección NEMA4/IP67, aluminio.				
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%				
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)				
Capacidad de sobre carga	150% de capacidad.				
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario.				
Modos de pesaje	Básico / estático, Dinámico /Animales, Conteo de partes, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido, Estadística de acumulación.				
Pantalla	Iluminada LCD, línea primaria de 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura, línea secundaria alfanumérica.				
Indicadores de chequeo de peso	LED amarillo - por abajo, verde – aceptado, rojo – por arriba.				
Teclado	5 teclas de función y teclado alfanumérico.				
Memoria	256 sectores de memoria para Pesaje Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso y Pesaje dinámico.				
Tiempo de estabilización	2 segundos.				
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.				
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.				
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.				
Interfase	RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC.				
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.				
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	31 x 31 x 10		46 x 46 x 12		61 x 61 x 14
Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm)	49 x 41 x 44		81 x 60 x 24		100 x 76 x 25
Peso Neto	14kg		29kg		37kg

Defender™ Serie 7000, para uso en seco

Básculas Rectangulares de Propósito General

AC
Relé AC (opcional)

RS232
Interfase RS232

RS232
Interfase RS232 x2 (opcional)

Hora/Fecha

2da Plataforma (opcional)

Resultado Sostenido

DC
Relé DC (opcional)

Σ
Totalización

Pesaje Dinámico/ Animales

Batería Recargable (opcional)

Conteo de piezas

Chequeo de peso

%
Pesaje Porcentual

Pantalla Iluminada

Opera con Baterías

Modelo	D71P15HR1	D71P30HR1	D71P60HR1	D71P60HL2	D71P100HL2	D71P150HX2	D71P300HX2
Capacidad máxima (kg)	15	30	60	60	100	150	300
Resolución / Sensibilidad (g)	2	5	10	10	20	20	50
Resolución máxima	1:7500	1:6000	1:6000	1:6000	1:5000	1:7500	1:6000
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 ó 5 puntos.						
Indicador	T71P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles.						
Columna	Altura fija de 35cm, tubular, acero pintado al carbón.			Altura fija de 68cm, tubular, acero pintado al carbón.			
Construcción de la plataforma	Plataforma Serie H, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón.						
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.						
Celda de carga	Uso en seco, Protección NEMA4/IP67, aluminio.						
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%						
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)						
Capacidad de sobre carga	150% de capacidad.						
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario.						
Modos de pesaje	Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido, Estadística de acumulación.						
Pantalla	Iluminada LCD, línea primaria de 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura, línea secundaria alfanumérica.						
Indicadores de chequeo de peso	LED amarillo - por abajo, verde – aceptado, rojo – por arriba.						
Teclado	5 teclas de función y teclado alfanumérico.						
Memoria	256 sectores de memoria para Pesaje Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso y Pesaje dinámico.						
Tiempo de estabilización	2 segundos.						
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.						
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.						
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.						
Interfase	RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC.						
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.						
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	36 x 31 x 10			50 x 40 x 11		55 x 42 x 13	
Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm)	49 x 41 x 44			74 x 69 x 23		75 x 71 x 23	
Peso Neto	14kg			23kg		28kg	
Peso con Empaque	14kg			26kg		31kg	

Defender™ 7000, para uso en seco

Básculas Rectangulares de Bajo Perfil

AC
Relé AC (opcional)

RS232
Interfase RS232

RS232
Interfase RS232 x2 (opcional)

Hora/Fecha

2da Plataforma (opcional)

Resultado Sostenido

DC
Relé DC (opcional)

Pesaje Dinámico/ Animales

Batería Recargable

Conteo de piezas

Chequeo de peso

%
Pesaje Porcentual

Pantalla Iluminada

Σ
Totalización

Modelo	D71P15HR5	D71P30HR5	D71P60HR5	D71P60HL5	D71P100HL5	D71P150HX5	D71P300HX5
Capacidad máxima (kg)	15	30	60	60	100	150	300
Resolución / Sensibilidad (g)	2	5	10	10	20	20	50
Resolución máxima	1:7500	1:6000	1:6000	1:6000	1:5000	1:7500	1:6000
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 ó 5 puntos.						
Indicador	T71P de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles.						
Columna	Sin columna. Opcional						
Construcción de la plataforma	Plataforma Serie H, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón.						
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.						
Celda de carga	Uso en seco, Protección NEMA4/IP67, aluminio.						
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%						
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)						
Capacidad de sobre carga	150% de capacidad.						
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario.						
Modos de pesaje	Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido, Estadística de acumulación.						
Pantalla	Iluminada LCD, línea primaria de 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura, línea secundaria alfanumérica.						
Indicadores de chequeo de peso	LED amarillo - por abajo, verde – aceptado, rojo – por arriba.						
Teclado	5 teclas de función y teclado alfanumérico.						
Memoria	256 sectores de memoria para Pesaje Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso y Pesaje dinámico.						
Tiempo de estabilización	2 segundos.						
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.						
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.						
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.						
Interfase	RS232 con entrada externa. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC.						
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.						
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	36 x 31 x 10			50 x 40 x 11		55 x 42 x 13	
Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm)	49 x 41 x 44			74 x 69 x 23		75 x 71 x 23	
Peso Neto	11kg			21kg		27kg	

Defender™ 7000X

Básculas Rectangulares de Mesa

AC
Relé AC (opcional)

RS232
Interfase RS232

RS232
Interfase RS232 x2 (opcional)

Hora/Fecha

2da Plataforma (opcional)

Resultado Sostenido

DC
Relé DC (opcional)

Lavable

Pesaje Dinámico/ Animales

Batería Recargable (opcional)

Conteo de piezas

Chequeo de peso

%
Pesaje Porcentual

Pantalla Iluminada

Σ
Totalización

Modelo	D71XW15HR1	D71XW30HR1	D71XW60HR1	D71XW60HL2	D71XW100HL2	D71XW150HX2	D71XW300HX2
Capacidad máxima (kg)	15	30	60	60	100	150	300
Resolución / Sensibilidad (g)	2	5	10	10	20	20	50
Resolución máxima	1:7500	1:6000	1:6000	1:6000	1:5000	1:7500	1:6000
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal 3 ó 5 puntos.						
Indicador	T71XW con protección NEMA4X/IP66 de acero inoxidable 304						
Columna	Altura fija de 35cm, acero pintado al carbón			Altura fija de 68cm, acero pintado al carbón.			
Construcción de la plataforma	Plataforma Serie H, cubierta de acero inoxidable 304 con estructura de acero al pintado al carbón.						
Celda de carga	Protección NEMA/IP67, aluminio.						
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%						
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)						
Capacidad de sobrecarga	150% de capacidad						
Unidades de pesaje	lb, oz, lb:oz, kg, g, unidad del usuario						
Modos de pesaje	Pesaje estático, pesaje dinámico, conteo, chequeo de peso, pesaje porcentual, resultado sostenido, estadistica de acumulación y biblioteca de funciones.						
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura, doble línea con LED brillante de alto contraste.						
Teclado	5 teclas de función y teclado alfanumérico.						
Memoria	256 sectores de memoria para Pesaje Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso y Pesaje dinámico.						
Tiempo de estabilización	2 segundos.						
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.						
Captura de Cero	2% ò 100% de capacidad.						
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz. Opcional: 2da RS232, RS422/485, Relevador AC o DC.						
Interfase	RS232						
Temperatura de operación	De -10°C a 40°C						
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	36 x 31 x 10			50 x 40 x 11		55 x 42 x 13	
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	49 x 41 x 44			74 x 69 x 23		75 x 71 x 23	
Peso Neto	13 kg			24 kg		30 kg	
Peso con empaque	16 kg			27 kg		33 kg	

Defender™ 7000XW

Básculas Cuadradas Lavables Xtreme

AC Relé AC (opcional)

RS232 Interfase RS232

RS232 Interfase RS232 x2 (opcional)

Hora/Fecha

2da Plataforma (opcional)

Resultado Sostenido

DC Relé DC (opcional)

Lavable

Pesaje Dinámico/ Animales

Batería Recargable (opcional)

Conteo de piezas

Chequeo de peso

Pesaje Porcentual

Pantalla Iluminada

Totalización

Modelo	D71XW10WR3	D71XW25WR3	D71XW50WL4	D71XW100WL4	D71XW250WX4
Capacidad máxima (kg)	10	25	50	100	250
Resolución / Sensibilidad (g)	1	2	5	10	20
Resolución máxima	1:12500	1:12500	1:10000	1:12500	1:12500
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad / Lineal: 3 ó 5 puntos.				
Indicador	T71XW y soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304, protección NEMA4X/IP66				
Columna	Altura fija de 35cm, tubular, acero inoxidable.		Altura fija de 68cm, tubular, acero inoxidable.		
Construcción de la plataforma	Plataforma Serie W, cubierta y estructura de acero inoxidable 304				
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.				
Celda de carga	Protección NEMA4X/IP67, acero inoxidable.				
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%				
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)				
Capacidad de sobre carga	150% de capacidad.				
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario.				
Modos de pesaje	Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido, Estadística de acumulación.				
Pantalla	Iluminada LCD, línea primaria de 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura, línea secundaria alfanumérica.				
Indicadores de chequeo de peso	LED amarillo - por abajo, verde – aceptado, rojo – por arriba.				
Teclado	5 teclas de función y teclado alfanumérico.				
Memoria	256 sectores de memoria para Pesaje Básico, Conteo de piezas, Chequeo de peso y Pesaje dinámico.				
Tiempo de estabilización	2 segundos.				
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.				
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.				
Interfase	RS232. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC.				
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.				
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.				
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	31 x 31 x 10		46 x 46 x 12		61 x 61 x 14
Dimensiones de Empaque (L X A X H) (cm)	49 x 41 x 44		80 x 60 x 24		100 x 76 x 25

Serie CKW

Báscula Checadora de peso

- Rapidez, durabilidad, limpieza y fácil manejo.
- Diseñada para ser utilizada en procesos de preparación de alimentos y en otras aplicaciones de chequeo de peso en ambientes húmedos.
- 4 modelos con capacidades de 3kg, 6kg, 15kg y 30kg.
- Indicador de acero inoxidable IP66 y celda de carga IP67.
- Configurable para control de pesos: Ajustes de pesos objetivo por alcance, por Peso o por Porcentaje.
- Métodos de chequeo: Positivo, Negativo (por extracción), Cero o Control de peso Neto.
- 20 posiciones de memoria para números de Productos.

AC
Relé AC (opcional)

RS232
Interfase RS232

Batería Recargable (opcional)

Chequeo de peso

GLP
GLP

Lavable

Pantalla Iluminada

DC
Relé DC (opcional)

Modelo	CKW3R55	CKW6R55	CKW15L55	CKW30L55
Capacidad máxima (kg)	3	6	15	30
Resolución / Sensibilidad (g)	0.5	1	2	5
Resolución máxima	1:6000	1:6000	1:7500	1:6000
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg al 100% de la capacidad.			
Indicador	CKW55 de acero inoxidable 304, protección NEMA4X/IP66.			
Columna	Altura fija de 30cm, tubular, acero inoxidable.			
Construcción de plataforma	Plataforma Serie CKW, cubierta y estructura de acero inoxidable 304.			
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.			
Celda de carga	Protección NEMA4/IP67, acero inoxidable.			
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%			
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15V (DC/AC)			
Capacidad de sobrecarga	150% de capacidad.			
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz			
Modos de pesaje	Básico y Chequeo de peso.			
Indicadores de chequeo de peso	LED de 24 segmentos (3 colores x 8), barra gráfica y alarma audible con diversos ajustes modificables por el usuario.			
Pantalla	LED de 7 segmentos, rojos, 6 dígitos de 2cm de altura, con ajuste de brillo.			
Teclado	Numérico, 7 funciones con teclas especificas, Tara y entrada de peso objetivo.			
Tiempo de estabilización	2 segundos.			
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.			
Captura de Cero	2%, 18% y 100% de capacidad.			
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 10 horas de operación.			
Interfase	RS232. Opcional: RS422/485, Relevador AC o DC.			
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.			
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	26 x 26 x 9		31 x 31 x 69	31 x 31 x 710
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	49 x 39 x 41			
Peso Neto	9kg	10kg	12kg	13kg
Peso con Empaque	12kg	13kg	15kg	16kg

Serie VN

Básculas Industriales de Piso

RS232
Interfase RS232

Batería Recargable

Conteo de piezas

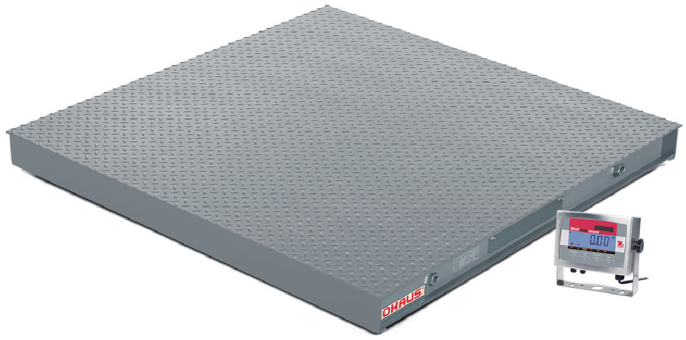
Pantalla Iluminada

Modelo	VN31P5000L	VN31P5000X
Capacidad máxima NTEP (kg)	2,500	
Resolución / Sensibilidad NTEP (g)	500	
Resolución máxima NTEP	1:5000	
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 5kg a 100% de capacidad, seleccionable por el usuario.	
Indicador	Indicador T31P de plástico ABS.	
Construcción	Plataforma Serie VN, cubierta y estructura pintada de acero al carbón.	
Componentes para nivelar	Patas niveladoras.	
Celda de carga	Arreglo de 4 celdas, IP67, aleación de acero-níquel.	
Caja de conexiones	Acero inoxidable, Protección NEMA4/IP65, Cable de 7m.	
Voltaje de excitación de la celda de carga	10V recomendado ~ 15V máx., AC/DC.	
Capacidad de sobrecarga	150% de capacidad.	
Unidades de pesaje	g ,kg, lb, oz, lb:oz.	
Modos de pesaje	Básico, Conteo de piezas.	
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5 cm de altura.	
Teclado	4 teclas de función.	
Tiempo de estabilización	2 segundos.	
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.	
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.	
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 9-12 VDC, 0.5A, batería interna recargable Plomo-ácido (incluida) para 100 horas de operación.	
Interfase	Bidireccional RS232.	
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.	
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	122 x 122 x 9	153 x 153 x 9
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	123 x 123 x 22	154 x 154 x 27
Peso Neto	120kg	180kg
Peso con Empaque	143kg	232kg

Serie VX

Básculas Industriales de Piso

- Serie de bajo perfil.
- Útil para departamentos de envío y recepción de mercancías o distribución, entre muchos otros más.
- Indicador T32XW de acero inoxidable 304 y NEMA4X/IP65 que evita el acceso de polvo y agua.
- Pantalla iluminada con funciones de pesaje básico y conteo de piezas.
- Opcional: Rampas de 4' y 5'



Interfase RS232

Batería Recargable

Conteo de piezas

Pantalla Iluminada

Modelo	VX32XW2500L	VX32XW5000L	VX32XW10000L	VX32XW5000X	VX32XW10000X
Capacidad máxima (kg)	1,000	2,200	4,500	2,200	4,500
Resolución / Sensibilidad (kg)	0.2	0.5	1	0.5	1
Resolución máxima	1:5000	1:5000	1:5000	1:5000	1:5000
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 5kg a 100% de capacidad, seleccionable por el usuario.				
Indicador	Indicador T32XW (soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304 con mandos ajustables), cubierta con protección NEMA4X/IP65 de acero inoxidable 304.				
Columna	Sin columna.				
Construcción	Plataforma Serie VX, cubierta y estructura de acero pintada al carbón.				
Componentes para nivelar	Patas niveladoras.				
Celda de carga	Arreglo de 4 celdas, protección IP67, aleación de acero-níquel.				
Caja de conexiones	Plástica, Protección IP65, cable de 7m.				
Voltaje de excitación de la celda de carga	10V recomendado ~ 15V máx., AC/DC.				
Capacidad de sobrecarga	100% de capacidad.				
Unidades de pesaje	g ,kg, lb, oz, lb:oz.				
Modos de pesaje	Básico, Conteo de piezas. *(min. APW 1d.)				
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura.				
Teclado	4 teclas de función.				
Tiempo de estabilización	2 segundos.				
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.				
Captura de Cero	2% ó 100% de la capacidad.				
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz, batería interna recargable Plomo-ácido para 30 horas de operación.				
Interfase	Bidireccional RS232C.				
Temperatura de operación	De 10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.				
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H)	4 x 4 x 4.5" / 122 x 122 x 12 cm			5 x 5 x 4.5" / 153 x 153 x 12 cm	
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	153 x 122 x 36			183 x 153 x 36	
Peso Neto	150kg		195kg	204kg	274kg
Peso con Empaque	180kg		225kg	234kg	309kg

Catapult™ 1000

Básculas de Mesa Económicas de Bajo Perfil

- Para uso doméstico, pesaje veterinario y otras aplicaciones de pesaje en seco que requieran bajo costo y precisión.
- Diseño portátil, fácil de transportar y llevar debido a su peso ligero y a su funcionamiento con pilas y asas incorporadas.
- Extremadamente duradera y con protección contra sobrecargas.
- Pantalla LCD de lectura rápida.
- Calibración externa digital.
- Detección de pilas bajas.

Pesaje Dinámico/ Animales

Opera con Baterías

Modelo	C11P9	C11P20	C11P75
Capacidad máxima (kg)	9	20	75
Resolución / Sensibilidad (g)	5	10	50
Resolución máxima	1:1800	1:2000	1:1500
Unidades de pesaje	kg, lb		
Modos de pesaje	Básico, Dinámico / Animales.		
Calibración / Ajuste	Digital externa.		
Construcción	Carcasa y plato de plástico ABS, Opcional: plato de acero inoxidable. Protección NEMA2/IP42		
Pantalla	LCD, 4 dígitos de 7 segmentos de 2.6cm de altura.		
Teclado	2 teclas de función.		
Indicadores en pantalla	Estabilidad, Unidad de pesaje, Pesaje Dinámico / Animales y Estado de la batería.		
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.		
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción.		
Tiempo de estabilización	≤ 3 segundos.		
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 9-12 VDC, 0,1A (incluido), 3 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 300 horas de operación.		
Interfase	Sin interfase.		
Temperatura de operación	De 5° C a 40° C / 10% - 80% de humedad relativa, sin condensación.		
Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm)	32 x 32 x 6		
Dimensiones del Plato (L x A) (cm)	28 x 32		
Peso Neto	1.5kg		
Peso con Empaque	2kg		

Serie ES

Básculas de Mesa Económicas de Bajo Perfil

Opera con Baterías

- Versátil y económica.
- Puede ser utilizada en recepción de mercancías y muchas otras aplicaciones de pesaje básico.
- Fácil de usar, con dos teclas de función e indicador de peso que garantiza resultados precisos.
- Con soporte multi-adaptable que permite montar el indicador a la base, por encima de la plataforma o en cualquier superficie vertical.

Modelo	ES6R	ES30R	ES50R	ES50L	ES100L	ES200L
Capacidad máxima (kg)	6	30	50	50	100	200
Resolución / Sensibilidad (g)	2	10	20	20	50	100
Linealidad (g)	±2	±10	±20	±20	±50	±100
Resolución máxima	1:3000	1:3000	1:2500	1:2500	1:2000	1:2000
Unidades de pesaje	kg, lb, oz, lb:oz					kg, lb, oz
Modos de pesaje	Pesaje básico.					
Calibración / Ajuste	Digital externa, 100% de la capacidad.				Digital externa, 50% de la capacidad.	
Construcción	Indicador de plástico ABS, plataforma cubierta de acero inoxidable, protección NEMA2/IP30.					
Posición del indicador	A 10 cm por arriba de la plataforma de pesaje.					
Pantalla	LCD, dígitos de 2.54cm de altura.					
Teclado	2 teclas de función.					
Indicadores en pantalla	Unidad de pesaje, estabilidad, sobrecarga.					
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.					
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción.					
Tiempo de estabilización	3 segundos.					
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 9V DC (incluido) o 6 baterías alcalinas "AA" (no incluidas) para 30 horas de operación.					
Interfase	Sin interfase.					
Temperatura de operación	De 10° C a 40° C					
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	27 x 31 x 4			40 x 52 x 8		
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	32 x 37 x 14			48 x 60 x 23		
Peso Neto	3kg			15kg		
Peso con Empaque	4kg			17kg		

Serie SD

Básculas de Mesa Económicas de Bajo Perfil

Modelo	SD35	SD75	SD200	SD75L	SD200L
Capacidad máxima (kg)	35	75	200	75	200
Resolución / Sensibilidad (g)	20	50	100	50	100
Resolución máxima	1:1750	1:1650	1:2200	1:1650	1:2200
Masas de calibración (fijas)	25kg	50kg	100kg	50kg	100kg
Unidades de pesaje	kg, lb				
Modos de pesaje	Pesaje básico.				
Calibración / Ajuste	Digital externa.				
Construcción	Indicador de plástico ABS, plataforma cubierta de acero pintado al carbón con superficie antideslizante, protección NEMA2/IP30.				
Longitud de cable de plataforma	1.8m a 2.7m (extendido).				
Pantalla	LCD con 7 segmentos de 2cm de altura.				
Teclado	2 teclas de función.				
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.				
Alcance de Tara	Alcance total por sustracción.				
Tiempo de estabilización	3 segundos.				
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 9-12V DC, 100mA, 3 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 360 horas de operación.				
Interfase	Sin interfase.				
Temperatura de operación	De 5° C a 40° C / 10% - 80% humedad relativa, sin condensación.				
Dimensiones del Indicador (L x A x H) (cm)	10 x 21 x 4				
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H)(cm)	28 x 32 x 5			40 x 52 x 8	
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	38 x 47 x 10			48 x 60 x 23	
Peso Neto	3kg	4kg		14kg	
Peso con Empaque	4kg	5kg		16kg	

Opera con Baterías

- Diseño de bajo perfil para poder ser utilizada en almacenes, embarques o uso industrial en general.
- Plataforma de acero pintado con superficie antideslizante.
- Gran durabilidad.
- Fácil de transportar debido a su peso ligero.
- Ofrece grandes soluciones a una variedad de necesidades en pesaje.

Serie 2000

Indicador de Peso

- Indicador de Peso de Propósito General Diseñado para la confiabilidad y durabilidad a un precio económico.
- Funcionalidad mejorada más allá de pesaje estándar, proporciona un funcionamiento para aplicaciones adicionales.
- Fácil de leer, pantalla de LED rojo, se puede ver incluso en las condiciones industriales más difíciles.

Modelo	T24PE
Capacidad máxima (kg)	5 a 20,000
Resolución máxima	1:20000
Unidades de pesaje	kg, g, lb
Modos de pesaje	Pesaje básico, Conteo de piezas, Acumulación.
Calibración / Ajuste	De 5kg a 100% de la capacidad.
Mínimo APW	1d.
Construcción	Carcasa de plástico ABS.
Pantalla	LED rojo, 6 dígitos de 7 segmentos de 2 cm de altura.
Teclado	4 teclas de función.
Manejo de celdas de carga	Hasta 4 celdas de carga de 350 Ω.
Voltaje de excitación de celda de carga	3V DC.
Sensibilidad en entrada de celda de carga	3 mV/V.
Tiempo de estabilización	1 segundo.
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 o 3d.
Captura de Cero	2% o 100% de la capacidad
Alimentación eléctrica	Adaptador, batería interna recargable de Plomo acido, 6V 4.0Ah, para 80 horas de operación.
Interfase	Opcional: RS232.
Temperatura de operación	De -10°C a 40°C.
Dimensiones del Indicador (L x A x H) (cm)	21 x 16.8 x 8
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	27.2 x 23.5 x 17.5
Peso Neto	1.4 kg
Peso con Empaque	2.4 kg

No. Parte	Descripción Accesorios
30064203	Impresora de Impacto SF40A
30101017	Cubierta en uso
30101019	Interface RS232, D2K
30101020	Adaptador de columna, D2K
30101022	Columna de acero inox. 50cm., D2K
30101024	Columna de acero inox. 100cm., D2K
30101025	Columna de acero inox. 70cm., D2K

Serie 3000
Indicadores de Peso

Lavable

RS232 Interfase RS232 | Conteo de piezas | Batería Recargable | Pantalla Iluminada

Chequeo de peso | Conteo de piezas | Totalización | Pantalla Iluminada

Modelo	T31P	T32XW	T32MC	T32ME
Capacidad máxima (kg)	5 a 20,000			
Resolución máxima	1:20,000			
Unidades de Pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz			
Modos de pesaje	Básico, Conteo de piezas		Básico, Conteo de piezas, Resultado sostenido, Chequeo de peso, Totalización.	
Calibración	De alcance total: De 5kg a 100% de capacidad.			
Ajuste Mínimo APW	1d			
Construcción	Plástico ABS sin soporte para pared.	Indicador y soporte de montaje en pared de acero inoxidable.	Panel frontal de plástico ABS, parte trasera y soporte de montaje de acero pintado al carbón.	
Protección	NEMA2/IP30	NEMA4X/IP65	NEMA2/IP54	
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura.			LED rojo, 6 dígitos de 7 segmentos de 2 cm de altura.
Teclado	4 teclas de función.			
Indicadores de chequeo	- - -		3 LED: rojo, verde y amarillo, (por arriba, aceptado, por debajo).	
Manejo de celda de carga	Hasta cuatro celdas de carga de 350 Ω.			
Voltaje de excitación de la celda de carga	5VDC			
Sensibilidad en entrada de celda de carga	3 mV/V (min 1µ V/d).			
Tiempo de estabilización	2 segundos.			
Captura de cero	2% o 100% de capacidad.			
Seguimiento de Auto-cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.			
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 9 VDC, 0.5A, batería interna recargable de Plomo-ácido para 100 horas de operación.	100-240 VAC/50-60Hz, batería interna recargable Plomo-ácido para 58 horas de operación.	Adaptador AC, 9-12 VDC, 0.5A.	
Interfase	Bidireccional RS232.			
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.			
Dimensiones del Indicador (L x A x H) (cm)	8 x 21 x 17	8 x 22 x 15	5 x 20 x 14	
Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm)	24 x 28 x 18	24 x 28 x 19	24 x 28 x 19	
Peso Neto	2kg	4kg	1kg	
Peso con Empaque	3kg	5kg	2kg	

Serie 5000

Indicadores de Peso

AC
Relé AC (opcional)

RS232
Interfase RS232

RS232
Interfase RS232 x2 (opcional)

Hora/Fecha

GLP
GLP

DC
Relé DC (opcional)

Resultado Sostenido

GMP/ GLP
GMP / GLP

Pesaje Dinámico/ Animales

Batería Recargable (opcional)

Conteo de piezas

Chequeo de peso

%
Pesaje Porcentual

Pantalla Iluminada

Lavable

Modelo	T51P	T51XW
Capacidad máxima (kg)	1 a 999,950	
Resolución máxima	1:30000	
Máxima Resolución de conteo	1:300,000d	
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario	
Modos de pesaje	Básico / estático, Dinámico / Animales, Conteo de piezas, Chequeo de peso, Porcentual, Resultado sostenido.	
Calibración / Ajuste	De 1 kg a 100% de la capacidad.	
Mínimo APW	0.1d	
Construcción	Carcasa plástico ABS y soporte de montaje en pared de acero pintado al carbón.	Indicador y soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304.
Protección	NEMA2/IP30	NEMA4X/IP66
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5 cm de altura.	
Teclado	4 teclas de función	
Indicadores de chequeo de peso	3 LED´s (amarillo, verde y rojo) alarma sonora configurable.	
Manejo de celdas de carga	Hasta 8 celdas de carga de 350 Ω-	
Voltaje de excitación de celda de carga	5VDC	
Sensibilidad de entrada de celda de carga	3 mV/V	
Tiempo de estabilización	2 segundos	
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.	
Captura de cero	2% o 100% de capacidad	
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.	100-240 VAC / 50-60Hz, Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.
Interfase	RS232. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC.	
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.	
Dimensiones del Indicador (L x A x H) (cm)	8 x 26 x 23	8 x 27 x 22
Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm)	33 x 24 18	
Peso Neto	2kg	4kg
Peso con Empaque	3kg	5kg

Serie 7000
Indicadores de Peso

- Incluye entrada externa analógica para operar 2 básculas, contaje y pesaje.

AC
Relé AC (opcional)

RS232
Interfase RS232

RS232
Interfase RS232 x2 (opcional)

2da Plataforma (opcional)

GLP
GLP

DC
Relé DC (opcional)

Resultado Sostenido

Hora/Fecha

Pesaje Dinámico/ Animales

GMP/ GLP
GMP / GLP

Conteo de piezas

Chequeo de peso

%
Pesaje Porcentual

Pantalla Iluminada

Batería Recargable (opcional)

Lavable

Modelo	T71P	T71XW
Capacidad máxima (kg)	1 a 999,950	
Resolución máxima	1:50000	
Máxima Resolución de conteo	1:500,000d	
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario.	
Modos de pesaje	Básico / estático, Dinámico / Animales, Chequeo de peso, Porcentual, Conteo de piezas, Resultado sostenido y Estadística de acumulación.	
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg a 100% de capacidad / Lineal: 3 ó 5 puntos.	
Mínimo APW	0.1d	
Construcción	Carcasa de plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas, cubiertas frontal y trasera reversibles	Indicador y soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304.
Protección	NEMA2/IP30	NEMA4X/IP66
Pantalla	Iluminada LCD, línea primaria de 6 dígitos de 7 segmentos de 2.5cm de altura, línea secundaria alfanumérica.	
Teclado	5 teclas de función y teclado alfanumérico.	
Indicadores de chequeo de peso	LED amarillo - por abajo, verde – aceptado, rojo – por arriba.	
Manejo de celdas de carga	Hasta 8 celdas de carga de 350 Ω.	
Voltaje de excitación de celda de carga	5VDC	
Sensibilidad de entrada de celda de carga	3 mV/V	
Tiempo de estabilización	2 segundos.	
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d	
Captura de cero	2 al 100% de la capacidad.	
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz, 6 baterías alcalinas "C" (no incluidas) para 80 horas de operación. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.	100-240 VAC / 50-60Hz. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 30 horas de operación.
Interfase	RS232. Opcional: 2da. RS232, RS422/485, Relevador AC o DC.	
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.	
Dimensiones del Indicador (L x A x H) (cm)	8 x 26 x 17	8 x 27 x 15
Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm)	33 x 24 x 18	
Peso Neto	2kg	4kg

Serie 7000

Indicadores de Peso de Propósito General

- Incluye entrada externa analógica para operar 2 básculas, contaje y pesaje.

AC
Relé AC (opcional)

RS232
Interfase RS232

GLP
GLP

DC
Relé DC (opcional)

Lavable

Batería Recargable (opcional)

Hora/Fecha

Pesaje Dinámico/ Animales

GMP/ GLP
GMP / GLP

Conteo de piezas

Chequeo de peso

Pantalla Iluminada

Modelo	T72XW
Capacidad máxima	1 a 998000 (t, kg, g, o lb)
Resolución máxima	1:50,000d
Máxima Resolución aprobada	1:10,000 (NTEP, Measurement Canada); 1:6,000 (EC, OIML)
Unidades de pesaje	kg, lb, oz, lb-oz, g, ton, t
Modos de pesaje	Pesaje Básico, Dinámico, Conteo de partes, Chequeo de peso
Pantalla	Transflectiva grafica LCD con luz de fondo blanca, 240 x 96 pixeles
Indicadores en pantalla	3 zonas, hasta 25 objetivos
Teclado	8 teclas de función, 4 de navegación, 12 alfanuméricas
Protección	IP66
Voltaje de excitación de celda de carga	10 VDC
Manejo de celdas de carga	Hasta 10 celdas de carga de 350 ohm
Sensibilidad de entrada de celda de carga	3 mV/V
Tiempo de estabilización	≤2 segundos
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5d, 1d, 3d o 10d
Captura de Cero	+/-2% o +/-20% de la capacidad
Interfaces	Incluida: RS232, SD card. Opcional: Ethernet, USB con I/O discretas, 2da. RS232/RS485
Temperatura de operación	-10°C a 40°C
Alimentación electrica	100-240V ~ 0.15 A 50/60 Hz
Dimensiones del Indicador (L x A x H) (cm)	28.3 x 8.6 x 23.2
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	32.4x 24.0 x 18.7
Peso Neto	3 kg
Peso con Empaque	3.4 kg

No. Parte	Descripción Accesorios
30132163	Kit Ethernet, T72XW
30132164	USB con kit de I/O, T72XW
30132165	Kit COM2, T72XW
80500725	Kit de montaje en columna, 35 cm, acero inoxidable, T71, T72XW
80500726	Kit de montaje en columna, 68 cm, acero inoxidable, T71, T72XW
	Compatible con todas las columnas existentes para D31/D51/CKW

CKW-55

Indicador Checador de Peso

- La mejor elección para aquellas áreas dedicadas al proceso de alimentos y otros usos de pesaje en ambientes húmedos.
- Construcción de acero inoxidable.
- Gran funcionalidad.
- Rápido durable y de fácil operación.
- Entrada remota para Tara, Cero y salida para impresión.

Pesaje Porcentual | **Relé AC (opcional)** | **GMP / GLP** | **Interfase RS232** | **Batería Recargable (opcional)** | **Conteo de piezas** | **GLP** | **Lavable** | **Pantalla Iluminada** | **Relé DC (opcional)**

Modelo	CKW-55
Capacidad máxima (kg)	3 a 100,000
Resolución máxima	1:20,000d
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz
Modos de pesaje	Básico y Chequeo de peso.
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 1kg a 100% de la capacidad.
Construcción	Indicador y soporte de ángulo ajustable de acero inoxidable 304.
Protección	NEMA4X/IP66
Pantalla	LED de 7 segmentos, rojos, 6 dígitos de 2cm de altura, con ajuste de brillo.
Teclado	Numérico, 7 funciones con teclas especificas, Tara y entrada de peso objetivo.
Indicadores de chequeo de peso	LED de 24 segmentos (3 colores x 8), barra gráfica y alarma sonora configurable.
Manejo de celdas de carga	4 celdas de carga de 350 Ω
Voltaje de excitación de celda de carga	5-15VDC
Sensibilidad de entrada de celda de carga	2 ó 3 mV/V
Tiempo de estabilización	2 segundos.
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1, 3d.
Captura de Cero	2%, 18% y 100% de la capacidad.
Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60Hz. Opcional: Batería interna recargable NiMH para 10 horas de operación.
Interfase	RS232. Opcional: RS422/485, Relevador AC o DC.
Temperatura de operación	De -10° C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40° C, no condensación.
Dimensiones del Indicador (L x A x H) (cm)	8 x 23 x 22
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	12 x 27 x 26
Peso Neto	3kg
Peso con Empaque	5kg

Serie F

Plataforma Defender

Modelo	D30FR	D60FR	D60FL	D150FL	D150FX	D300FX	D300FV	D600FV
Capacidad máxima (kg)	30	60	60	150	150	300	300	600
Resolución / Sensibilidad (g)	5	10	10	20	20	50	50	100
Resolución máxima	1:6000	1:6000	1:6000	1:7500	1:7500	1:6000	1:6000	1:6000
Capacidad de la celda de carga (kg)	50	100	100	300	300	500	500	1000
Repetibilidad	±2d	±2d	±2d	±2d	±2d	±2d	±2d	±2d
Linealidad	±2d	±2d	±2d	±2d	±2d	±2d	±2d	±2d
Construcción	Cubierta de acero inox. 430 y estructura tubular de acero pintado al carbón.							
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras de caucho ajustables.							
Construcción de la celda de carga	Protección NEMA4/ IP65, aluminio.							
Cable de la celda de carga	2m de largo, 4 hilos						3m de largo, 6 hilos	
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V							
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15 V CC/CA							
Resistencia de entrada-salida de la celda de carga	350 Ω							
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad							
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	35 x 30 x 5		50 x 40 x 5		60 x 50 x 10		80 x 60 x 10	
Peso Neto	9.5kg		13.5kg		23.5kg		38.5kg	
Peso de Empaque	11.5kg		15.5kg		27.5kg		43.5kg	

Serie B

Plataforma Defender Básica Rectangular

NTEP

Modelo	D30BR	D60BR	D60BL	D150BL	D150BX	D300BX
Capacidad máxima (kg)	30	60	60	150	150	300
Resolución / Sensibilidad (g)	5	10	10	20	20	50
Resolución máxima	1:6000	1:6000	1:6000	1:7500	1:7500	1:6000
Capacidad de la celda de carga (kg)	50	100	100	300	300	500
Repetibilidad	1d	1d	1d	1d	1d	1d
Linealidad	±1d	±1d	±1d	±1d	±1d	±1d
Construcción de la plataforma	Cubierta de acero inoxidable 304, estructura tubular de acero pintado al carbón.					
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.					
Construcción de la celda de carga	Protección NEMA4/IP67, aluminio.					
Cable de la celda de carga	2m de largo, 6 hilos		2.3m de largo, 6 hilos			
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%					
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15 V (AC/DC)					
Resistencia de entrada-salida de la celda de carga	410 ± 10 Ω / 350 ± 4 Ω					
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.					
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	36 x 31 x 13		55 x 42 x 14		65 x 50 x 15	
Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm)	65 x 50 x 22		86 x 57 x 23		103 x 69 x 25	
Peso Neto	9kg		16kg		28kg	
Peso de Empaque	11kg		19kg		32kg	

Serie V

Plataforma Defender Básica Lavable Rectangular

Lavable

Modelo	D30VR	D60VR	D60VL	D150VL	D150VX	D300VX
Capacidad máxima (kg)	30	60	60	150	150	300
Resolución / Sensibilidad (g)	5	10	10	20	20	50
Resolución máxima	1:6000	1:6000	1:6000	1:7500	1:7500	1:6000
Capacidad de la celda de carga (kg)	50	100	100	300	300	500
Repetibilidad	1d	1d	1d	1d	1d	1d
Linealidad	±1d	±1d	±1d	±1d	±1d	±1d
Construcción de la plataforma	Cubierta y estructura tubular de acero inoxidable 304.					
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa visible y patas niveladoras antideslizantes.					
Construcción de la celda de carga	Protección NEMA4/IP67, acero inoxidable.					
Cable de la celda de carga	2m de largo, 6 hilos					
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%					
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15 V (AC/DC)					
Resistencia de entrada-salida de la celda de carga	410 ± 10 Ω / 350 ± 4 Ω					
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.					
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	36 x 31 x 13		55 x 42 x 14		65 x 50 x 15	
Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm)	65 x 50 x 22		86 x 57 x 23		103 x 69 x 25	
Peso Neto	9kg		21kg		33kg	
Peso de Empaque	11kg		24kg		37kg	

Serie H

Plataforma Defender Rectangular

NTEP

Modelo	D15HR	D30HR	D60HR	D60HL	D100HL	D150HX	D300HX
Capacidad máxima (kg)	15	30	60	60	100	150	300
Resolución / Sensibilidad (g)	2	5	10	10	20	20	50
Resolución máxima	1:7500	1:6000	1:6000	1:6000	1:5000	1:7500	1:6000
Capacidad de la celda de carga (kg)	30	50	100	100	150	300	500
Repetibilidad	1d	1d	1d	1d	1d	1d	1d
Linealidad	±1d	±1d	±1d	±1d	±1d	±1d	±1d
Construcción de la plataforma	Cubierta de acero inoxidable 304, estructura tubular de acero pintado al carbón.						
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.						
Construcción de la celda de carga	Protección NEMA4/IP67, aluminio.						
Cable de la celda de carga	2m de largo, 6 hilos						
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%						
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15 V (AC/DC)						
Resistencia de entrada-salida de la celda de carga	410 ± 10 Ω / 350 ± 4 Ω						
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.						
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	36 x 31 x 10			50 x 40 x 11		55 x 42 x 13	
Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm)	49 x 41 x 44			74 x 69 x 23		75 x 71 x 23	
Peso Neto	9kg			19kg		25kg	
Peso de Empaque	11kg			22kg		27kg	

Serie Q

Plataforma Defender Cuadrada

NTEP

Modelo	D10QR	D25QR	D50QL	D100QL	D250QX
Capacidad máxima (kg)	10	25	50	100	250
Resolución / Sensibilidad (g)	1	2	5	10	20
Resolución máxima	1:10000	1:12500	1:10000	1:10000	1:12500
Capacidad de la celda de carga (kg)	30	50	100	150	500
Repetibilidad	1d	1d	1d	1d	1d
Linealidad	±1d	±1d	±1d	±1d	±1d
Construcción de la plataforma	Cubierta de acero inoxidable 304, estructura tubular de acero pintado al carbón.				
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.				
Construcción de la celda de carga	Protección NEMA4/IP67, aluminio.				
Cable de la celda de carga	2.5m de largo, 6 hilos				
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%				
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15 V (AC/DC)				
Resistencia de entrada-salida de la celda de carga	410 ± 10 Ω / 350 ± 4 Ω				
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.				
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	31 x 31 x 10		46 x 46 x 12		61 x 61 x 14
Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm)	49 x 41 x 44		81 x 60 x 24		100 x 76 x 25
Peso Neto	13kg		28kg		35kg
Peso de Empaque	15kg		29kg		41kg

Serie W

Plataforma Defender Lavable Cuadrada

Lavable

Modelo	D10WR	D25WR	D50WL	D100WL	D250WX
Capacidad máxima (kg)	10	25	50	100	250
Resolución / Sensibilidad (g)	1	2	5	10	20
Resolución máxima	1:10000	1:12500	1:10000	1:10000	1:12500
Capacidad de la celda de carga (kg)	30	50	100	200	500
Repetibilidad	1d	1d	1d	1d	1d
Linealidad	±1d	±1d	±1d	±1d	±1d
Construcción de la plataforma	Cubierta y estructura tubular de acero inoxidable 304.				
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.				
Construcción de la celda de carga	Protección NEMA4/IP67, acero inoxidable.				
Cable de la celda de carga	2.5m de largo, 6 hilos				
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ± 10%				
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15 V (AC/DC)				
Resistencia de entrada-salida de la celda de carga	387 ± 10 Ω / 350 ± 4 Ω				
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.				
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	31 x 31 x 10		46 x 46 x 12		61 x 61 x 14
Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm)	49 x 41 x 44		81 x 60 x 24		100 x 76 x 25
Peso Neto	13kg		28kg		35kg
Peso de Empaque	15kg		29kg		41kg

Serie CKW

Plataforma Lavable Cuadrada

Lavable NTEP

Modelo	CKW3R	CKW6R	CKW15L	CKW30L
Capacidad máxima (kg)	3	6	15	30
Resolución / Sensibilidad (g)	0.5	1	2	5
Resolución máxima	1:6000	1:6000	1:7500	1:6000
Capacidad de la celda de carga (kg)	6	10	30	50
Repetibilidad	1d	1d	1d	1d
Linealidad	±1d	±1d	±1d	±1d
Construcción de la plataforma	Cubierta y estructura de acero inoxidable 304.			
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras antideslizantes.			
Construcción de la celda de carga	Protección NEMA4/IP67, acero inoxidable.			
Cable de la celda de carga	1m de largo, 4 hilos			2m de largo, 6 hilos
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V			
Voltaje de excitación de la celda de carga	5-15 V (AC/DC)			
Resistencia de entrada-salida de la celda de carga	350 Ω			
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.			
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	26 x 26 x 41		31 x 31 x 9	31 x 31 x 10
Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm)	49 x 39 x 41	49 x 39 x 41	49 x 39 x 41	49 x 39 x 41
Peso Neto	5kg	7kg	9kg	10kg
Peso de Empaque	9kg	11kg	13kg	14kg

Serie VN

Plataformas Económicas

- Es la solución a necesidades de pesaje en seco, aplicaciones industriales y comerciales.
- Plataformas pintadas de acero al carbón, superficie antiderrapante y estructura reforzada que asegura una rígida construcción.
- Popular plataforma en 2 tamaños: 4'x 4' y 5'x 5'
- Garantiza años de uso.

NTEP

Modelo	VN5000L	VN5000X
Capacidad máxima NTEP (kg)	2,500	
Resolución / Sensibilidad NTEP (g)	500	
Resolución máxima NTEP	1:5000	
Construcción	Plataforma Serie VN, cubierta y estructura pintada de acero al carbón.	
Componentes para nivelar	Patas niveladoras.	
Construcción de la celda de carga	Arreglo de 4 celdas, IP67, aleación de acero-níquel.	
Caja de conexiones	Protección IP65, acero inoxidable cable de7m.	
Voltaje de excitación de la celda de carga	10V recomendado ~ 15V máx., AC/DC.	
Resistencia de entrada-salida de la celda de carga	350 Ω	
Capacidad de sobrecarga	150% de capacidad.	
Dimensiones de la Plataforma (L x A x H) (cm)	122 x 122 x 9	153 x 153 x 9
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	123 x 123 x 22	154 x 154 x 27
Peso con Neto	115kg	175kg
Peso con Empaque	123kg	185kg

Aviator 2000

Báscula electrónica comercial, peso-precio

Panel posterior

Panel frontal

Modelo	A21P40D
Capacidad x sensibilidad, DUAL	40kg/20kg x 10g/5g 80lb/40lb x 0.02lb/0.01lb
Unidades de pesaje	kg, lb
Pantalla	Tres pantallas iluminadas LCD, luz de fondo verde; 5-dígitos de peso; 5-dígitos de precio unitario; 6-dígitos para precio total
Memorias para precio unitario	4 en cuatro teclas, una en cada una
Teclado	13 teclas de función y 11 teclas numéricas
Alcance de Cero	+/- 2% de la capacidad
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción
Tiempo de estabilización (s)	2
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad
Efecto máximo de tara (substractiva) (kg)	40
División de tara (dt)	5g (0kg a 20kg) / 10g (20kg a 40kg)
Alimentación eléctrica	Adaptador 6VDC, 600mA, batería interna recargable plomo-acida. 4V4AH para 1000 horas de operación continua (con luz de fondo en modo apagado)
Temperatura de operación	De 0 °C a 40 °C
Tamaño del plato	35.5 x 23.5 cm
Dimensiones de báscula (L x A x H)	35.5 x 33.5 x 11 cm
Dimensiones de empaque (L x A x H)	40.0 x 38.0 x14.5 cm
Peso Neto	3.2 kg
Peso de Empaque	3.6 kg

Aviator 7000

Báscula Electrónica Comercial Peso Precio

- Aviator 7000 es una elegante báscula comercial portátil, adecuada para distintos entornos comerciales, como mercados abiertos, empresas móviles o tiendas especializadas de pequeño tamaño.

Modelo	A71P15DNUS	A71P15DTNUS*	A71P30DNUS	A71P30DTNUS *
Capacidad x Sensibilidad	6kg x 2g / 15kg x 5g		15kg x 5g / 30kg x 10g	
Pantalla	LCD con iluminación; 6 dígitos para peso, 6 dígitos para precio unitario, 7 dígitos para precio total, 4 dígitos para tara			
Teclado	32 teclas de tacto ligero			
Teclas preestablecidas	12 teclas, cada tecla puede almacenar hasta 2 PLU			
Plato de acero inoxidable	9.5 x 13.3 in / 240 x 337 mm (trapezoidal)			
Cantidad de PLU's	100 + 24 ubicaciones preestablecidas			
Alimentación eléctrica	Adaptador de corriente: 100~240VAC, 50 / 60 Hz Batería: baterías recargables de NiMH o 6 baterías alcalinas tipo «D»			
Duración típica de la batería	Hasta 150 horas (iluminación desactivada)			
Peso bruto / Peso neto	*Versión con torre: Peso con paquete: 5.0 kg / Peso neto: 3.8 kg Versión compacta: Peso con paquete: 4.8 kg / Peso neto: 4.1 kg			
Dimensiones de empaque (L x A x H)	18.9 x 18.3 x 7.1 in / 480 x 465 x 180mm			
Entorno de trabajo	Temperatura: -10 °C a 40 °C / 14 °F a 104 °F; Humedad: 85% HR, no condensación			
Entorno de almacenamiento	Temperatura: -25 °C a 50 °C / 13 °F a 122 °F; Humedad: 85% HR, no condensación			
Función de pesaje	Cero, Tara, Cambio, Retención, Acumulación, 1 / 2 lb,1 / 4 lb, kg/lb			
Comunicación	RJ45-RS232 / USB			

*Versión con Torre.

OIML - E2

Juegos de Masas de Calibración

Juego de Masas / Pesas OIML Clase E2

Acero Inoxidable, no grabada

Juego de Masas Clase OIML-E2	Con NVLAP	80780381	80780382	80780383	80780384	80780385	80780386	80780387
	Descripción	500 mg x 1 mg	5 g x 1 mg	50 g x 1 mg	50 g x 1 g	100 g x 1 mg	100 g x 1 g	2x200 g x 1 mg
	Total de Pcs	12	16	20	8	21	9	23
Modelo	**Descripción**							
80780260	1 mg	1	1	1		1		1
80780261	2 mg	2	2	2		2		2
80780262	5 mg	1	1	1		1		1
80780263	10 mg	1	1	1		1		1
80780264	20 mg	2	2	2		2		2
80780265	50 mg	1	1	1		1		1
80780266	100 mg	1	1	1		1		1
80780267	200 mg	2	2	2		2		2
80780268	500 mg	1	1	1		1		1
80780269	1 g		1	1	1	1	1	1
80780270	2 g		2	2	2	2	2	2
80780271	5 g		1	1	1	1	1	1
80780272	10 g			1	1	1	1	1
80780273	20 g			2	2	2	2	2
80780274	50 g			1	1	1	1	1
80780275	100 g					1	1	1
80780276	200 g							2
80780277	500 g							
80780278	1 kg							
80780279	2 kg							
80780280	5 kg							
80780281	10 kg							
80780282	20 kg							
80780283	50 kg							

Juego de Masas Clase OIML-E2	Con NVLAP	80780388	80780389	80780390	80780391	80780392	80780393	80780394
	Descripción	2x200 g x 1 g	200 g x 1 mg	200 g x 1 g	500 g x 1 mg	500 g x 1 g	1 kg x 1 mg	1 kg x 1 g
	Total de Pcs	11	22	10	24	12	25	13
Modelo	**Descripción**							
80780260	1 mg		1		1		1	
80780261	2 mg		2		2		2	
80780262	5 mg		1		1		1	
80780263	10 mg		1		1		1	
80780264	20 mg		2		2		2	
80780265	50 mg		1		1		1	
80780266	100 mg		1		1		1	
80780267	200 mg		2		2		2	
80780268	500 mg		1		1		1	
80780269	1 g	1	1	1	1	1	1	1
80780270	2 g	2	2	2	2	2	2	2
80780271	5 g	1	1	1	1	1	1	1
80780272	10 g	1	1	1	1	1	1	1
80780273	20 g	2	2	2	2	2	2	2
80780274	50 g	1	1	1	1	1	1	1
80780275	100 g	1	1	1	1	1	1	1
80780276	200 g	2	1	1	2	2	2	2
80780277	500 g				1	1	1	1
80780278	1 kg						1	1
80780279	2 kg							
80780280	5 kg							
80780281	10 kg							
80780282	20 kg							
80780283	50 kg							

Juego de Masas / Pesas OIML Clase E2

Acero Inoxidable, no grabada

OIML - E2

Juegos de Masas de Calibración

Juego de Masas Clase OIML-E2	Con NVLAP	80780395	80780396	80780397	80780398	80780399	80780400	80780401
	Descripción	2x2 kg x 1 mg	2x2 kg x 1 g	2 kg x 1 mg	2 kg x 1 g	5 kg x 1 mg	5 kg x 1 g	5 kg x 1 kg
	Total de Pcs	27	15	26	14	27	15	3
Modelo	**Descripción**							
80780260	1 mg	1		1		1		
80780261	2 mg	2		2		2		
80780262	5 mg	1		1		1		
80780263	10 mg	1		1		1		
80780264	20 mg	2		2		2		
80780265	50 mg	1		1		1		
80780266	100 mg	1		1		1		
80780267	200 mg	2		2		2		
80780268	500 mg	1		1		1		
80780269	1 g	1	1	1	1	1	1	
80780270	2 g	2	2	2	2	2	2	
80780271	5 g	1	1	1	1	1	1	
80780272	10 g	1	1	1	1	1	1	
80780273	20 g	2	2	2	2	2	2	
80780274	50 g	1	1	1	1	1	1	
80780275	100 g	1	1	1	1	1	1	
80780276	200 g	2	2	2	2	2	2	
80780277	500 g	1	1	1	1	1	1	
80780278	1 kg	1	1	1	1	1	1	1
80780279	2 kg	2	2	1	1	1	1	1
80780280	5 kg					1	1	1
80780281	10 kg							
80780282	20 kg							
80780283	50 kg							

Juego de Masas / Pesas OIML Clase E2

Acero Inoxidable, no grabada

Juego de Masas Clase OIML-E2	Con NVLAP	80780402	80780403	80780404	80780405	80780406	80780407
	Descripción	10 kg x 1 mg	10 kg x 1 g	20 kg x 1 mg	20 kg x 1 g	50 kg x 1 mg	50 kg x 1 g
	Total de Pcs	28	16	29	17	30	18
Modelo	**Descripción**						
80780260	1 mg	1		1		1	
80780261	2 mg	2		2		2	
80780262	5 mg	1		1		1	
80780263	10 mg	1		1		1	
80780264	20 mg	2		2		2	
80780265	50 mg	1		1		1	
80780266	100 mg	1		1		1	
80780267	200 mg	2		2		2	
80780268	500 mg	1		1		1	
80780269	1 g	1	1	1	1	1	1
80780270	2 g	2	2	2	2	2	2
80780271	5 g	1	1	1	1	1	1
80780272	10 g	1	1	1	1	1	1
80780273	20 g	2	2	2	2	2	2
80780274	50 g	1	1	1	1	1	1
80780275	100 g	1	1	1	1	1	1
80780276	200 g	2	2	2	2	2	2
80780277	500 g	1	1	1	1	1	1
80780278	1 kg	1	1	1	1	1	1
80780279	2 kg	1	1	1	1	1	1
80780280	5 kg	1	1	1	1	1	1
80780281	10 kg	1	1	1	1	1	1
80780282	20 kg			1	1	1	1
80780283	50 kg					1	1

Juego de Masas / Pesas OIML Clase E2

Acero Inoxidable, no grabada

OIML - F1

Juegos de Masas de Calibración

Juego de Masas / Pesas OIML Clase F1

Acero Inoxidable, no grabada

Juego de Masas Clase OIML-F1	Sin NVLAP	80780408	80780409	80780410	80780411	80780412	80780413	80780414	80780415	80780416
	Con NVLAP	80780435	80780436	80780437	80780438	80780439	80780440	80780441	80780442	80780443
	Descripción	500mg x 1mg	5g x 1mg	50g x 1mg	50g x 1g	100g x 1mg	100g x 1g	2x200g x 1mg	2x200g x 1g	200g x 1mg
	Total de Pcs	12	16	20	8	21	9	23	11	22
Modelo	**Descripción**									
80780307	1 mg	1	1	1		1		1		1
80780308	2 mg	2	2	2		2		2		2
80780309	5 mg	1	1	1		1		1		1
80780310	10 mg	1	1	1		1		1		1
80780311	20 mg	2	2	2		2		2		2
80780312	50 mg	1	1	1		1		1		1
80780313	100 mg	1	1	1		1		1		1
80780314	200 mg	2	2	2		2		2		2
80780315	500 mg	1	1	1		1		1		1
80780316	1 g		1	1	1	1	1	1	1	1
80780317	2 g		2	2	2	2	2	2	2	2
80780318	5 g		1	1	1	1	1	1	1	1
80780319	10 g			1	1	1	1	1	1	1
80780320	20 g			2	2	2	2	2	2	2
80780321	50 g			1	1	1	1	1	1	1
80780322	100 g					1	1	1	1	1
80780323	200 g							2	2	1
80780324	500 g									
80780325	1 kg									
80780326	2 kg									
80780327	5 kg									
80780328	10 kg									
80780329	20 kg									
80780330	50 kg									

Juego de Masas Clase OIML-F1	Sin NVLAP	80780417	80780418	80780419	80780420	80780421	80780422	80780423	80780424	80780425
	Con NVLAP	80780444	80780445	80780446	80780447	80780448	80780449	80780450	80780451	80780452
	Descripción	200 x 1g	500g x 1mg	500g x 1g	1kg x 1mg	1kg x 1g	2kg x 1mg	2kg x 1g	2kg x 1mg	2kg x 1g
	Total de Pcs	10	24	12	25	13	27	15	26	14
Modelo	**Descripción**									
80780307	1 mg		1		1		1		1	
80780308	2 mg		2		2		2		2	
80780309	5 mg		1		1		1		1	
80780310	10 mg		1		1		1		1	
80780311	20 mg		2		2		2		2	
80780312	50 mg		1		1		1		1	
80780313	100 mg		1		1		1		1	
80780314	200 mg		2		2		2		2	
80780315	500 mg		1		1		1		1	
80780316	1 g	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80780317	2 g	2	2	2	2	2	2	2	2	2
80780318	5 g	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80780319	10 g	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80780320	20 g	2	2	2	2	2	2	2	2	2
80780321	50 g	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80780322	100 g	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80780323	200 g	1	2	2	2	2	2	2	1	2
80780324	500 g		1	1	1	1	1	1	1	1
80780325	1 kg				1	1	1	1	1	1
80780326	2 kg						2	2	1	1
80780327	5 kg									
80780328	10 kg									
80780329	20 kg									
80780330	50 kg									

Juego de Masas / Pesas OIML Clase F1

Acero Inoxidable, no grabada

OIML - F1

Masas y Juegos de Masas de Calibración

Juego de Masas Clase OIML-F1	Sin NVLAP	80780426	80780427	80780428	80780429	80780430	80780431	80780432	80780433	80780434
	Con NVLAP	80780453	80780454	80780455	80780456	80780457	80780458	80780459	80780460	80780461
	Descripción	5kg x 1mg	5kg x 1g	5kg x 1 kg	10kg x 1mg	10kg x 1g	20kg x 1mg	20kg x 1g	50kg x 1mg	50kg x 1g
	Total de Pcs	27	15	3	28	16	29	17	30	18
Modelo	**Descripción**									
80780307	1 mg	1			1		1		1	
80780308	2 mg	2			2		2		2	
80780309	5 mg	1			1		1		1	
80780310	10 mg	1			1		1		1	
80780311	20 mg	2			2		2		2	
80780312	50 mg	1			1		1		1	
80780313	100 mg	1			1		1		1	
80780314	200 mg	2			2		2		2	
80780315	500 mg	1			1		1		1	
80780316	1 g	1	1		1	1	1	1	1	1
80780317	2 g	2	2		2	2	2	2	2	2
80780318	5 g	1	1		1	1	1	1	1	1
80780319	10 g	1	1		1	1	1	1	1	1
80780320	20 g	2	2		2	2	2	2	2	2
80780321	50 g	1	1		1	1	1	1	1	1
80780322	100 g	1	1		1	1	1	1	1	1
80780323	200 g	2	2		2	2	2	1	1	2
80780324	500 g	1	1		1	1	1	1	1	1
80780325	1 kg	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80780326	2 kg	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80780327	5 kg	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80780328	10 kg				1	1	1	1	1	1
80780329	20 kg						1	1	1	1
80780330	50 kg								1	1

Juego de Masas / Pesas OIML Clase F1

Acero Inoxidable, no grabada

Masas Individuales OIML

Masas / Pesas OIML Clase E2

Acero Inoxidable, no grabada

Descripción	Con Certificado NVLAP
1 mg	80780284
2 mg	80780285
5 mg	80780286
10 mg	80780287
20 mg	80780288
50 mg	80780289
100 mg	80780290
200 mg	80780291
500 mg	80780292
1 g	80780293
2 g	80780294
5 g	80780295
10 g	80780296
20 g	80780297
50 g	80780298
100 g	80780299
200 g	80780300
500 g	80780301
1 kg	80780302
2 kg	80780303
5 kg	80780304
10 kg	80780305
20 kg	80780306
50 kg	---

Masas / Pesas OIML Clase F1

Acero Inoxidable, no grabada

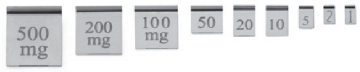
Descripción	Sin Certificado	Con Certificado NVLAP
1 mg	80780307	80780331
2 mg	80780308	80780332
5 mg	80780309	80780333
10 mg	80780310	80780334
20 mg	80780311	80780335
50 mg	80780312	80780336
100 mg	80780313	80780337
200 mg	80780314	80780338
500 mg	80780315	80780339
1 g	80780316	80780340
2 g	80780317	80780341
5 g	80780318	80780342
10 g	80780319	80780343
20 g	80780320	80780344
50 g	80780321	80780345
100 g	80780322	80780346
200 g	80780323	80780347
500 g	80780324	80780348
1 kg	80780325	80780349
2 kg	80780326	80780350
5 kg	80780327	80780351
10 kg	80780328	80780352
20 kg	80780329	80780353
50 kg	80780330	---

Masas Individuales ASTM - Clase 1

Masas / Pesas ASTM Clase 1

Acero Inoxidable, grabada

Descripción	Sin Certificado	Con Certificado NVLAP
20 g	80780022	80850270
40 g	80780025	80850273
50 g	80780028	80850276
100 g	80780020	80850268
200 g	80780023	80850271
400 g	80780026	80850274
500 g	80780029	80850277
1 kg	80780021	80850269
2 kg	80780024	80850272
4 kg	80780027	80850275



Masas / Pesas ASTM Clase 1

Acero Inoxidable, grabada

Descripción	Sin Certificado	Con Certificado NVLAP
5 kg	80781001	80781002
10 kg	80781003	80781004
20 kg	80781005	80781006
30 kg	80781007	80781008

Masas / Pesas ASTM Clase 1

Acero Inoxidable, grabada

Descripción	Sin Certificado	Con Certificado NVLAP
1 mg	80781101	80781102
2 mg	80781103	80781104
5 mg	80781107	80781108
10 mg	80781109	80781110
20 mg	80781111	80781112
50 mg	80781115	80781116
100 mg	80781117	80781118
200 mg	80781119	80781120
500 mg	80781123	80781124
1 g	80781125	80781126
2 g	80781127	80781128
5 g	80781131	80781132
10 g	80781133	80781134
20 g	80781135	80781136
50 g	80781139	80781140
100 g	80781141	80781142
200 g	80781143	80781144

Juegos de Masas / Pesas ASTM-1

Acero Inoxidable, grabada

Juego de Masas Clase ASTM-1	Sin NVLAP	80781021	80781023	80781025	80781027	80781029	80781031	80781033
	Con NVLAP	80781022	80781024	80781026	80781028	80781030	80781032	80781034
	Descripción	500mg x 1mg	50g x 1mg	50g x 1g	100g x 1mg	100g x 1g	2x200g x 1mg	2x200g x 1g
	Total de Pcs	12	20	8	21	9	23	11
Modelo	**Descripción**							
80781101	1 mg	1	1		1		1	
80781103	2 mg	2	2		2		2	
80781107	5 mg	1	1		1		1	
80781109	10 mg	1	1		1		1	
80781111	20 mg	2	2		2		2	
80781115	50 mg	1	1		1		1	
80781117	100 mg	1	1		1		1	
80781119	200 mg	2	2		2		2	
80781123	500 mg	1	1		1		1	
80781125	1 g		1	1	1	1	1	1
80781127	2 g		2	2	2	2	2	2
80781131	5 g		1	1	1	1	1	1
80781133	10 g		1	1	1	1	1	1
80781135	20 g		2	2	2	2	2	2
80781139	50 g		1	1	1	1	1	1
80781141	100 g				1	1	1	1
80781143	200 g						2	2

Masas Individuales ASTM - Clase 4, 6, y F

Masas / Pesas
ASTM Clase 4

Acero Inoxidable / Aluminio, grabada

Descripción	Sin Certificado	Con Certificado NVLAP
1 mg	80780058	80850282
2 mg	80780064	80850288
5 mg	80780071	80850293
10 mg	80780059	80850283
20 mg	80780065	80850289
50 mg	80780072	80850294
100 mg	80780060	80850284
200 mg	80780066	80850290
500 mg	80780073	80850295
1 g	80780061	80850285
2 g	80780067	80850291
5 g	80780074	80850296
10 g	80780062	80850286
20 g	80780068	80850292
50 g	80780075	808502897
100 g	80780063	80850287

Masas / Pesas
ASTM Clase 4

Opacas de Acero Inoxidable, grabada

Descripción	Sin Certificado	Con Certificado NVLAP
100 g	80780133	80780134
200 g	80780135	80780136
300 g	80780137	80780138
400 g	80780139	80780140
500 g	80780141	80780142
1 kg	80780143	80780144
2 kg	80780145	80780146

Masas / Pesas
ASTM Clase 6

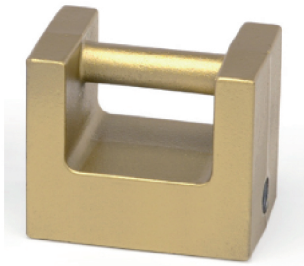
Acero Inoxidable, grabada

Descripción	Sin Certificado
1 g	80850118
2 g	80850119
5 g	80850120
10 g	80850121
20 g	80850122
50 g	80850123
100 g	80850124
200 g	80850125
300 g	80850126
500 g	80850127
1000 g	80850128
2000 g	80850129

Masas / Pesas
NIST Clase F

Con agarradera Hierro Fundido, grabada

Descripción	Sin Certificado
2 kg	80850300
5 kg	80850301
10 kg	80850302
20 kg	80850303
25 kg	80850304
50 kg	80850305
5 lb	80850306
10 lb	80850307
20 lb	80850308
25 lb	80850309
50 lb	80850310
100 lb	80850311



Juegos de Masas / Pesas ASTM - Clase 4

Acero Inoxidable / Aluminio, grabada

Juego de Masas Clase ASTM-4	Modelo Sin NVLAP	80780100	80780111	80780101
	Modelo Con NVLAP	80850263	80850264	80850265
	Descripción	500mg x 1mg	50g x 1mg	100g x 1mg
	Total de Pcs	12	18	19
Modelo	Descripción			
80780058	1 mg	1	1	1
80780064	2 mg	2	2	2
80780071	5 mg	1	1	1
80780059	10 mg	1	1	1
80780065	20 mg	2	2	2
80780072	50 mg	1	1	1
80780060	100 mg	1	1	1
80780066	200 mg	2	2	2
80780073	500 mg	1	1	1
80780061	1 g		1	1
80780067	2 g		1	1
80780074	5 g		1	1
80780062	10 g		1	1
80780068	20 g		1	1
80780075	50 g		1	1
80780063	100 g			1
Pinzas		X	X	X

ASTM - Clase 6

Juegos de Masas de Calibración

Juegos de Masas / Pesas ASTM-6

Acero Inoxidable / Aluminio, grabada

Juego de Masas Clase ASTM-6	Modelo Sin NVLAP	80850110	80850111	80850112	80850113
	Descripción	500mg x 1mg	50g x 10mg	100g x 1mg	200g x 1mg
	Total de Pcs	12	16	21	22
Modelo	Descripción				
———	1 mg	1		1	1
———	2 mg	2		2	2
———	5 mg	1		1	1
———	10 mg	1	1	1	1
———	20 mg	2	2	2	2
———	50 mg	1	1	1	1
———	100 mg	1	1	1	1
———	200 mg	2	2	2	2
———	500 mg	1	1	1	1
80850118	1 g		1	1	1
80850119	2 g		2	2	2
80850120	5 g		1	1	1
80850121	10 g		2	2	2
80850122	20 g		1	1	1
80850123	50 g		1	1	1
80850124	100 g			1	1
80850125	200 g				1
80850127	500 g				
80850128	1000 g				
80850129	2000 g				
Pinzas		X	X	X	X

Juegos de Masas / Pesas ASTM-6

Acero Inoxidable / Aluminio, grabada

Juego de Masas Clase ASTM-6	Modelo Sin NVLAP	80850114	80850115	80850116	80850117
	Descripción	500g x 1g	1000g x 1g	2000g x 1g	50g x 1g
	Total de Pcs	12	13	14	8
Modelo	Descripción				
———	1 mg				
———	2 mg				
———	5 mg				
———	10 mg				
———	20 mg				
———	50 mg				
———	100 mg				
———	200 mg				
———	500 mg				
80850118	1 g	1	1	1	1
80850119	2 g	2	2	2	2
80850120	5 g	1	1	1	1
80850121	10 g	1	1	1	1
80850122	20 g	2	2	2	2
80850123	50 g	1	1	1	1
80850124	100 g	1	1	1	
80850125	200 g	2	2	2	
80850127	500 g	1	1	1	
80850128	1000 g		1	1	
80850129	2000 g			1	
Pinzas					

Masas de Calibración varios modelos

Masas / Pesas Ranuradas Tolerancia Interna Ohaus

Acero Inoxidable / Aluminio

Descripción	Sin Certificado
1 g	80850140
2 g	80850141
5 g	80850142
10 g	80850143
20 g	80850144
50 g	80850145
100 g	80850146
200 g	80850147
500 g	80850148

Masas / Pesas con Gancho Tolerancia Interna Ohaus

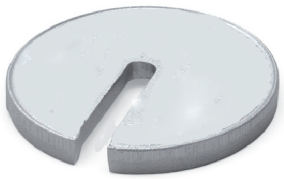
Acero Inoxidable / Aluminio

Descripción	Sin Certificado
10 g	80850131
20 g	80850132
50 g	80850133
100 g	80850134
200 g	80850135
500 g	80850136
1000 g	80850137

Juego de Masas / Pesas Ranuradas Tolerancia Interna Ohaus

Acero Inoxidable

Modelo Sin Certificado	80850138	80850139
Descripción	500g x 10g	500g x 1g
Total de pcs	8	12
1 g	----	1
2 g	----	2
5 g	----	1
10 g	1	1
20 g	2	2
50 g	1	1
100 g	1	1
200 g	2	2
500 g	1	1



Juego de Masas / Pesas con Gancho Tolerancia Interna Ohaus

Acero Inoxidable

Modelo Sin Certificado	80850130
Descripción	1000g x 10g
Total de pcs	9
1 g	1
2 g	2
5 g	1
10 g	1
20 g	2
50 g	1
100 g	1

Set de Masas Colgantes Ranuradas o Pilones

Modelo	Descripción Accesorios
80780008	Masas colgantes ranuradas o pilones, Set para modelo 1119D0
80850319	Masas colgantes ranuradas o pilones, Set para modelo 2400-12
80850320	Masas colgantes ranuradas o pilones, Set para modelo 2400-11

Accesorios para Masas y Juegos de Masas

Modelo	Descripción
80780009	Pinzas, 2.75 in (70mm)
80780010	Pinzas, 3.55 in (89mm)

Impresoras y Suministros

Modelo	Descripción
80251992	Impresora, método de impresión: Térmico
30064203	Impresora SF40A, método de impresión: Matriz de punto
12101511	Papel para impresora 80252042 (5 paq.)
12101512	Cartucho de tinta para impresora 80252042
80251931	Papel térmico para impresora 80251931 (solo un rollo)
12120799	Papel para impresora SF40A
30063920	Eje giratorio para papel para impresora SF40A
12120798	Cartucho de tinta para impresora SF40A

Portafolios Portátiles

Modelo	Descripción
80010624	Portafolios para Serie CS
80251216	Portafolios de caja dura para Serie Valor 3000 Xtreme
80251394	Portafolios de caja dura para Series FD y Valor 5000
80251531	Portafolios de caja dura para Series Defender D30R y D60R
83032224	Portafolios para Serie Navigator XT
83032225	Portafolios para Serie Navigator NVL
83032226	Portafolios para Serie Navigator NV
80850028	Portafolios de caja dura para Serie Scout Pro

Determinación de Densidad

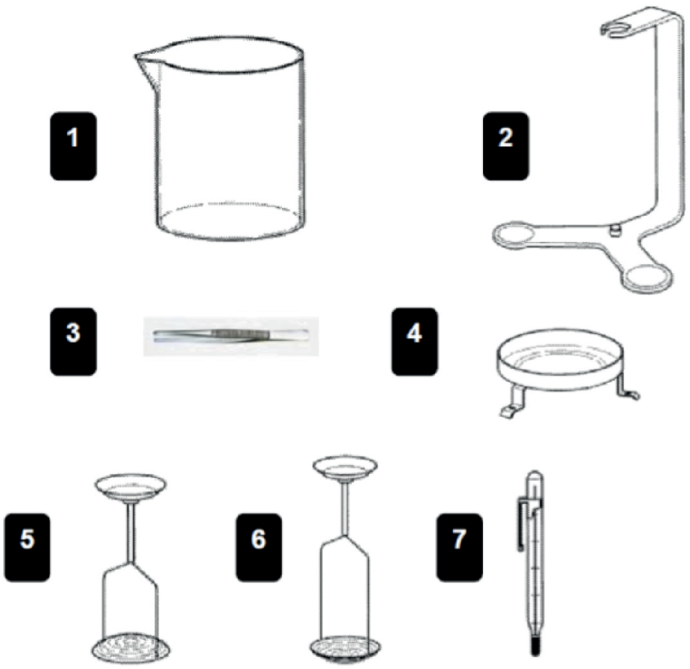
Modelo	Descripción
80780011	Barra y abrazadera de montaje para Triple Brazo y Harvard Trip
223015	Kit para determinación de densidad, Discovery
80253384	Kit para determinación de densidad, Explorer EX y Pioneer

Pantallas Auxiliares

Modelo	Descripción
80251396	Pantalla auxiliar para Pioneer
80251395	Pantalla auxiliar para Scout Pro

Dispositivos de seguridad

Modelo	Descripción
80850043	Dispositivo de seguridad para Series Voyager Pro y Explorer Pro Alta Capacidad, MB´s y Triple Brazo Pro
80850000	Dispositivo de seguridad para Series Adventurer, Pioneer, Ranger, Explorer Pro Alta Capacidad y Triple Brazo Pro
223150	Dispositivo de seguridad para Serie DV



1. Vaso
2. Brazo para los soportes (5 y 6) colgantes
3. Pinzas
4. Soporte para vaso
5. Soporte para solidos más densos que el agua
6. Soporte para solidos menos densos que el agua
7. Termómetro

Cubiertas de plástico para balanzas

Modelo	Descripción
12103498	Cubierta en uso para Serie Discovery
83033633	Cubierta en uso para Serie Explorer EX
83020221	Cubierta en uso para Serie Pioneer
71168909	Cubierta en uso para Serie Scout Pro, Set de 3
83032221	Cubierta en uso para Serie Navigator NVT
83032222	Cubierta en uso para Serie Navigator NVL
83032223	Cubierta en uso para Serie Navigator NV
80850085	Cubierta en uso para Series MB45 y MB35
80252475	Cubierta en uso para Series MB25 y MB23
80850262	Cubierta en uso de Vinyl para balanzas Harvard Trip
80780005	Cubierta en uso de Vinyl para balanzas 310/311
80780017	Cubierta de Vinyl para balanzasTriple Brazo
80251140	Cubierta en uso para Series FD y Valor 5000

Cucharones

Modelo	Descripción
71147059	Cucharón de plástico, 1.3" x 1.5" x 0.4" hondo con pico vertedor, peso1.2g
80250400	Cucharón de acero inoxidable (12" x 6" x 2.75" / 30.5 cm x 15.2 cm x 7 cm), peso 148g
80250954	Cucharón de acero inoxidable 17.2 x 11 x 3.4" (44 x 28 x 8.5 cm)
80780001	Cucharón de polipropileno, 12" x 6" x 2.75" (30.5 cm x 15.2 cm x 7 cm) con patas y contrapeso de 125g (para balanzas Harvard Trip y Dial-O-Gram®)
80780006	Cucharón de polipropileno, 12" x 6" x 2.75" (30.5 cm x 15.2 cm x 7 cm) con patas, peso 125 g
80850321	Cucharón para balanzas Analíticas, 1.25" x 2" (3.8 cm x 5.1 cm), y contrapeso de 4g
80850322	Cucharón para balanzas Analíticas, 2.25" x 3" (5.7 cm x 7.6 cm), y contrapeso de 10g
80850359	Maxi-cucharón de polipropilenoTM 10" dia. x 2.5" de hondo (25.4 cm dia. x 6.4 cm de hondo) con pico vertedor, eso 145g
80250048	Cucharón negro, aluminio 4" x 3.5" (10.2 cm x 8.9 cm), peso 24g
80850364	Cucharón de aluminio, 1.5" x 2" (3.8 cm x 5.1 cm), peso 4g
80250396	Cucharón Gold, 2.25" x 3" (5.7 cm x 7.6 cm), weight 10g
80780014	Cucharón de polipropileno, 12" x 6" x 2.75" / (30.5 cm x 15.2 cm x 7 cm) con patas y contrapeso 38g (para balanza Triple Brazo sin Tara), peso de cucharón 128g
80780015	Cucharón de acero inoxidable, 12" x 6" x 2.75" (30.5 cm x 15.2 cm x 7 cm) y contrapeso (para balanza Triple Brazo Balance sin Tara), peso de cucharón 148g
80780016	Maxi-cucharónTM de polipropileno, 10" dia.x 2.5" de hondo (25.4 cm dia. x 6.4 cm de hondo) con pico vertedor y contrapeso de 42g para balanza Triple Brazo, peso de cucharón 142g

Accesorios

Balanzas Portátiles de Bolsillo para Joyería

No. Parte	Descripción
80850080	Software TAL WinWedge
Cables RS232	
80252581	Cable RS232 para impresora 80251992, Series AV Pro y PAJ
80500524	Cable RS232, PC 25Pin, Series AV Pro y PAJ
80500525	Cable RS232, PC 9Pin, Series AV Pro y PAJ
80251930	Adaptador para impresora 80251992, Serie SPJ
Interfaces y Kits, Opciones	
80850092	2da Interface RS232, Serie AV Pro
83033014	Interface USB, Serie AV Pro
83032107	Interface RS232 (Cable incluido), Se requiere (80251934 o 80251930 para impresoras), Serie SPJ, SP y TAJ
83032108	Interface USB, Serie SPJ, SP y TAJ
Impresoras	
30064203	Impresora de impacto, SF40A
12120799	Papel (2 roll)
12120798	Cartucho de tinta
80251992	Impresora, metodo de impresión: Térmico
80251931	Papel Térmico para Impresora 80251992
Pantallas Auxiliares	
80251397	AVD7, Pantalla Auxiliar, Serie AV Pro
80251396	PAD7, Pantalla Auxiliar, Serie PAJ
80251395	TAD7, Segunda Pantalla, Series SPJ y TAJ
Cubiertas	
83020221	Cubierta en uso, Serie PAJ Gold
71168909	Cubierta en uso, Serie SPJ, Set de 3
Forceps y Cucharones	
80780009	Forceps, 2.75 in (70mm)
80780010	Forceps, 3.5 in (89mm)
80250048	Cucharon negro, aluminio 4" x 3.5" (10.2 cm x 8.9 cm), peso 24g
80850364	Cucharon de aluminio 1.5" x 2" (3.8 cm x 5.1 cm), peso 4g
80250396	Cucharon Gold 2.25" x 3" (5.7 cm x 7.6 cm), peso 10g
80250400	Cucharon de acero inoxidable (12" x 6" x 2.75" / 30.5 cm x 7 cm), peso 148g
Accesorios Micelaneos	
80850000	Dispositivo de seguridad, Series AV Pro, PAJ, SPJ y TAJ
80251906	Adaptador AC 120V (US), Serie YJ
80010624	Portafolios, Serie Ruby
80850076	Cubierta para platillo de acero inoxidable, Serie Ruby
71131241	Adaptador AC 120V (US), Serie Ruby
46001724	Adaptador universal AC 120UV / 240UV para Series CS, CL, Scout Pro, Adventurer Pro (Requieren PLUG)
46001776	PLUG (US) 120UV para Adaptador universal

Miscelaneos

Modelo	Descripción
80780009	Forceps, 2.75 in (70 mm)
80780010	Forceps, 3.5 in (89 mm)
80850075	Recipiente de (1050 ml) para Serie Compacta CS
80850076	Cubierta para platillo de acero inoxidable, CS
80780011	Varilla y abrazadera para Series Tripli Brazo y Harvard Trip
80780018	Vaso de ensayo para 310-00 y 311-00
80850312	Cilindro de gas con abrazadera
11113857	Kit de calibración de temperatura para MB´s
11113873	Porta platillos para MB´s
80850086	Platillos de aluminio, 9 cm diam. (80 pzas.) para MB´s
80850087	Discos de fibra de vidrio, 9 cm diam. (200 pzas.) para MB´s
80850088	Platillos reusables, 9 cm diam. (3 pzas.) para MB´s
71167967	Relevador AC opcional para Serie CKW55.
71167965	RS485/422 opcional para Serie CKW55.
71167966	Bateria recargable opcional para Serie CKW55.
71169633	Interruptor de pie para Tara para Series FD y Valor 5000.
71173377	Relevador DC opcional para Serie CKW55.
80251141	Platillo plano para Serie FD y Valor 5000.
80251147	Platillo para Sandwich, 11 x 5.9in (28cm x 15cm) para Serie Valor 3000 Xtreme.
80251148	Platillo con soporte para papas fritas para Serie Valor 3000 Xtreme.
80251149	Platillo con soporte para conos de helado para Serie Valor 3000 Xtreme.

Modelo	Descripción
80500720	Relevador AC para Series T51P, T51XW, T71P y T71XW.
80500727	Relevador DC para Series T51P, T51XW, T71P y T71XW.
80500729	Bateria recargable para Series T51P, T51XW, T71P y T71XW.
80500731	Interface RS422/485 para Series T51P, T51XW, T71P y T71XW.
80500733	2da. RS232 para Series T51P, T51XW, T71P y T71XW.
80780009	Forceps, 2.75in (7cm)
80780010	Forceps, 3.5in (8.9cm)
80850312	Cilindro de gas con abrazadera.

80850086

80850075

11113857

80251149

Cables e Interfaces

Modelo	Descripción
80500570	Cable RS232 para Impresora 80252042. Para Series Voyager Pro y Explorer Pro.
80252571	Cable RS232 para Impresora 80252042. Para Series Discovery, Adventurer Pro, Pioneer, Explorer EX, MB´s, Ranger e Indicadores Defender de plástico ABS.
80251934	Adaptador para Impresora 80252042. Requiere Interfase RS232 (83032107) para Series SP, Navigator NV, NVL, NVT y TA.
80252580	Cable RS232 para Impresora 80251992. Para Series Voyager Pro y Explorer Pro.
80252581	Cable RS232 para Impresora 80251992. Para Series Discovery, Adventurer Pro, Pioneer, MB's, Explorer EX, Ranger, e Indicadores Defender de plástico ABS.
80251930	Adaptador para Impresora 80251992. Requiere Interfase RS232 (83032107). Para Series SP, Navigator NV, NVL, NVT y TA.
83021082	Interfase Ethernet para Serie Explorer EX.

Modelo	Descripción
83032107	Interfase RS232 (cable incluido) para Series Navigator NV, NVL, NVT, SP y TA.
83032108	Interfase USB (cable incluido) para Series Navigator NV, NVL, NVT, SP y TA.
83032109	Interfase Ethernet (cable incluido) para Series Navigator NV, NVL y NVT.
80500524	Cable RS232, PC 25 Pin para Series Discovery, Adventurer Pro, Pioneer, Ranger, MB's e Indicadores Defender de plástico ABS.
80500525	Cable RS232, PC 9 Pin para Series Discovery, Adventurer Pro, Pioneer, Ranger, MB's e Indicadores Defender de plástico ABS.
12106964	Cable RS232, PC 9 Pin para Series AP, Voyager Pro, Explorer Pro, Adventurer.
80850080	Software TAL WinWedge

Cables e Interfaces

Modelo	Descripción
80252581	Cable RS232 para Impresora 80251992. Para Series Discovery, Adventurer Pro, Pioneer, MB's, Explorer EX, Ranger, e Indicadores Defender de plástico ABS.
80252583	Cable RS232 para Impresora 80251992. Para Series CD y Trooper.
80252584	Cable RS232 para Impresora 80251992. Para Series CKW e Indicadores Defender Lavables.
80500524	Cable RS232, PC 25 Pin para Series Discovery, Adventurer Pro, Ranger, MB's e Indicadores Defender de plástico ABS.

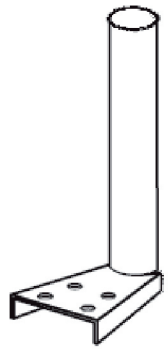
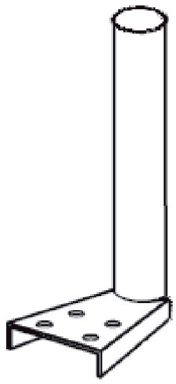
Modelo	Descripción
80500525	Cable RS232, PC 9 Pin para Series Discovery, Adventurer Pro, Ranger, MB's e Indicadores Defender de plástico ABS.
80500552	Cable RS232, PC 9 Pin para Series CKW55 e Indicadores Defender Lavables.
80500553	Cable RS232, PC 25 Pin para Series CKW55 e Indicadores Defender Lavables.

Adaptadores

Modelo	Descripción
46001724	Adaptador Universal AC 120V/240V para Series CS, CL, Traveler, Scout Pro, Adventurer Pro, Pioneer, Catapult, ES y SD (Requieren PLUG) * De acuerdo al voltaje del país
46001802	Adaptador Universal AC 120V / 240V para Indicadores CD, Series Trooper, Trooper Contadora, FD, BW, NV, NVL, NVT, T31P, T32MC, T32ME, Valor 5000, V22 y V41 (Requieren PLUG) * De acuerdo al voltaje del país
46001812	Adaptador Universal AC 100V / 240V (US) para Serise T21P, Valor 1000, Valor 2000 (Requieren PLUG) * De acuerdo al voltaje del país, EC, EB
46001803	Adaptador Universal 120V / 240V para Valor 3000 (Requieren PLUG)*
46001780	Kit de PLUGS Universales (EU, AU, US, UK)
46001774	PLUG (EU) 220V para Adaptador Universal
46001775	PLUG (AU) 230V para Adaptador Universal
46001776	PLUG (US) 120V para Adaptador Universal
46001777	PLUG (UK) 240V para Adaptador Universal
71145318	Adaptador AC 220V (EU) para Series ES, SD, con plug
71145319	Adaptador AC 240V (UK) para Series ES, SD, con plug
83032354	Adaptador AC 120V (US) para Series DCL y DCR
30006112	Adaptador AC 100V / 240V para Series DV, EP y VP (Requiere cordón de Línea). *De acuerdo al voltaje del país.
80850399	Cordón de Línea (EU) para 21202537, MB45, MB35, MB25 y MB23 (La Serie MB no requiere adaptador)

Modelo	Descripción
80850400	Cordón de Línea (AU) para 21202537, MB45, MB35, MB25 y MB23 (La Serie MB no requiere adaptador)
80500006	Cordón de Línea (UK) para 21202537, MB45, MB35, MB25 y MB23 (La Serie MB no requiere adaptador)
80850365	Cordón de Línea 120V (US) para MB45, MB35, MB25 y MB23
46001884	Adaptador Universal AC 120V / 240V (US) para Series Explorer EX (Requiere Cordón de Línea)
83020937	Cordón de Línea (AU) para 46001884
83020938	Cordón de Línea (US) para 46001884 y 30006112
83020939	Cordón de Línea (UK) para 46001884
83020940	Cordón de Línea (EU) para 46001884
72200228	Cordón de Línea (AU) para Series T51P y T71P, R31, RC31, V71
72200229	Cordón de Línea (EU) para Serie T51P y T71P, R31, RC31, V71
72200231	Cordón de Línea (UK) para Serie T51P y T71P, R31, RC31, V71
72200232	Cordón de Línea (US) para Serie T51P y T71P, R31, RC31, V71
72199864	Adaptador AC 230V (AU) para Serie Valor 3000
72199943	Adaptador AC 230V (EU) para Serie Valor 3000
72199944	Adaptador AC 230V (GB) para Serie Valor 3000
72199946	Adaptador AC 220V (US) para Serie Valor 3000
80251906	Adaptador AC 120V (US) para Series YJ, YS
80251915	Adaptador AC 220V (EU) para Series YJ, YS
80251916	Adaptador AC 230V (AU) para Series YJ, YS
80251917	Adaptador AC 240V (UK) para Series YJ, YS
46001731	Adaptador AC 100V / 240V para Serie Adventurer AX (Requieren PLUG) * De acuerdo al voltaje del país

Accesorios requeridos adicionales al Indicador y Plataforma para armar una Báscula Defender completa, partiendo de cualquier Plataforma Defender, el Indicador y columna o torre en la tabla:

No. Catálogo SAP	Descripción	Imagen
72209339	Adaptador de columna, Acero pintado T31P / T32MC / T32ME / T51P / T71P	
72209340	Adaptador de columna, Acero INOXIDABLE, T32XW / T51XW / T71XW	
80251743	Columna, Acero pintado, 350 mm, T31P / T32MC / T32ME / T24PE Para Series: B, V, H, Q	
80251744	Columna, Acero pintado, 700 mm, T31P / T32MC / T32ME / T24PE Para Series: B, V, H, Q	
80251745	Columna, Acero inoxidable, 350 mm, T32XW Para Serie: W	
80251746	Columna, Acero inoxidable, 700 mm, T32XW Para Serie: W	
80500723	Columna, Acero pintado, 350 mm, T51P / T71P Para Series: B, V, H, Q	
80500724	Columna, Acero pintado 700 mm, T51P / T71P Para Series: B, V, H, Q	
80500725	Columna, Acero Inoxidable 350 mm, T51XW / T71XW Para Serie: W	
80500726	Columna, Acero Inoxidable 700 mm, T51XW / T71XW Para Serie: W	

Guía Rápida para seleccionar Modelos, Capacidad, Sensibilidad de Básculas Industriales

SENSIBILIDAD

CAPACIDAD	0.01g	0.02g	0.05g	0.1g	0.2g	0.5g
35g						
40g						
45g						
51g						
52g						
60g						
62g						
65g						
81g						
100g						
120g						
150g						
151g						
200g	V31XH					
210g	NV					
250g						
260g						
300g				V31XW		
310g						
320g						
400g						
410g						
500g						
510g				NV / NVL		
600g						
610g						
810g						
1000g						
1100g				NV / NVL		
1500g		V41P / V41XW	R31P / RC31P / V71P			
1600g				NVT		
2000g				V31XH		
2100g				NV / NVL		
2610g						
3000g	R71MDH		V41P / V41XW / R71MD	FDH / R31P / RC31P / V71P / R41 / RC41	R11P / RC11P	FD / CKW / V11P / V31XW
3200g					NVT	
4000g						
4100g					NV	NV
5000g						
5100g						NVL / NV
6000g		R71MDH		R71MD	FDH / R31P / RC31P / V71P / R41 /RC41	R11P / RC11P
6400g						NVT
8100g						
9000g						
10kg						NVT
12kg						
15kg				R71MDH		R31P / RC31P / V71P / R41 /RC41
16kg						
20kg						
22kg						
25kg						
30kg						
32kg						
35kg				R71MDH		R71MD
50kg						
60kg						
75kg						
100kg						
150kg						
200kg						
250kg						
300kg						
450kg					D500M	
1000kg						
2500kg						
5000kg						
	0.01g	0.02g	0.05g	0.1g	0.2g	0.5g

SENSIBILIDAD

Guía Rápida para seleccionar Modelos, Capacidad, Sensibilidad de Básculas Industriales

SENSIBILIDAD

CAPACIDAD	1g	2g	5g	10g
2000g				
2100g				
2610g				
3000g	V31X / A32P			
3100g				
4000g				
4100g				
5000g				
6000g	FD / V31X / CKW / V11P / V31XW / V22P / V22XW / V41P / V41XW	ES / A32P		
6100g				
8100g				
9000g			C11P	
10kg	D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PQ / NVL			
12kg				
15kg	FDH / D51PH / R11P / RC11P	FD / CKW / V11P / V21PW / V51P / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH / V22P / V22XW / V41P / V41XW / R71MD	A32P	
16kg	NVT		2400-11	
20kg	1119-00 / NVL		A21P	C11P
22kg				
25kg		D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PQ		
30kg	R31P / RC31P / V71P / R41 / RC41	D51P / R11P / RC11P	CKW / V11P / D31PB / D32XWV / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH	ES / D21P / A 32P
32kg				
40kg				A21P
50kg			D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PQ	
60kg	R71MD		D51PH	D31PB / D32XWV / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH
75kg				
100kg				D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PQ
150kg				
200kg				
250kg				
300kg				
500kg				
1000kg				
2500kg				
5000kg				
10000kg				
20000kg				
40000kg				
CAPACIDAD	1g	2g	5g	10g

SENSIBILIDAD

Guía Rápida para seleccionar Modelos, Capacidad, Sensibilidad de Básculas Industriales

SENSIBILIDAD

CAPACIDAD	20g	50g	100g	200g	250g	500g	1kg
2000g							
2100g							
2610g							
3000g							
3100g							
4000g							
4100g							
5000g							
6000g							
6100g							
8100g							
9000g							
10kg							
12kg							
15kg							
16kg							
20kg							
22kg							
25kg							
30kg							
32kg							
35kg	SD						
50kg	ES						
60kg							
75kg		SD / C11P					
100kg	D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH	ES					
150kg	D31PB / D32XWV / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH						
200kg			ES / SD				
250kg	D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PQ						
300kg	D51PH	D31PB / D32XWV / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH					
500kg					D500M		
1000kg				VX			
2500kg						VN / VX	
5000kg							VX
10000kg							
20000kg							
40000kg							
	20g	50g	100g	200g	250g	500g	1kg

CAPACIDAD

SENSIBILIDAD

Contacte localmente a su Distribuidor Autorizado OHAUS

OHAUS Corporation

Con sede central en Parsippany, NJ OHAUS Corporation fabrica una amplia línea de balanzas, básculas, electroquímica, centrífugas, micropipetas y otros instrumentos de medición que satisfacen todas las necesidades de pesaje. Somos una empresa líder a nivel mundial para los diferentes segmentos en laboratorio, industria y educación, así como una serie de mercados específicos, incluyendo las industrias de preparación de alimentos, farmacéutica y joyería. Con ISO 9001:2008 de fabricante, OHAUS crea productos que son precisos, confiables, económicos y líderes en la industria, contando con atención al cliente y soporte técnico. Para obtener información adicional, póngase en contacto OHAUS México & Latinoamérica al 01800 718-0553, o visite **www.ohaus.com.**

AGO.17.2017

OHAUS LATINOAMERICA
OHAUS de México, S.A. de C.V.
Managua 697 - 404,
Col. Lindavista,
CDMX, 07300
Tel: (52 55) 5752-5746
Fax: (52 55) 5752-7029
Lada: 01 800 718-0553
ohausmex@ohaus.com
www.ohaus.com

OHAUS Corporation
Parsippany, NJ 07058 USA
www.ohaus.com
Tel: 1 800 672-7722
973 593-0359