Catálogo General de Básculas Industriales

2012

ohaus.com.mx
facebook.com/ohauscorp
youtube.com/ohauschannel

ISO 9001:2008

¡ Ingeniosamente prácticas !

SENSIBILIDAD

CAPACIDAD

	0.01g	0.1g	0.2g	0.5g
35g				
40g				
45g				
51g				
52g				
60g				
62g				
65g				
81g				
100g				
110g				
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				BW
1510g				
1600g		NVT		
2000g		V31XH		
2100g		NV / NVL		
2610g				
3000g	RDM / RPM	FDH / V51PH / RDSW / EC / EB / RCS	RD / RC	TC / TR / FD / CKW / V11P / V21PW / V31XW / V51P
3100g				
3200g			NVT	
4000g				
4100g			NV	NV
5000g				
5100g				NVL / NV
6000g		RDM	FDH / V51PH / RDSW / EC / EB / RCS	RD / RC
6100g				
6400g				NVT
8100g				
9000g				
10kg				NVT
12kg				RDSW / RCLS
15kg		RDM		EC / EB
16kg				
20kg				
22kg				
25kg				
30kg				
32kg				
35kg		RDM		
50kg				
60kg				
75kg				
100kg				
150kg				
200kg				
250kg				
300kg				
450kg			D500M	
1000kg				
2500kg				
5000kg				
	0.01g	0.1g	0.2g	0.5g

CAPACIDAD

SENSIBILIDAD

SENSIBILIDAD

CAPACIDAD

	1g	2g	5g	10g
2000g				
2100g				
2610g				
3000g	V31X / BW			
3100g				
4000g				
4100g				
5000g				
6000g	TC / TR / FD / V31X / CKW / V11P / V21PW / V31XW / V51P	ES / BW / RA6US		
6100g				
8100g				
9000g			C11P	
10kg	D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PW / D71PQ / NVL			
12kg	RD / RC			
15kg	FDH / V51PH / D51P	TC / TR / FD / CKW / V11P / V21PW / V51P / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH	BW	
16kg	NVT		2400-11	
20kg	1119-00 / NVL			C11P
22kg				
25kg		D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PW / D71PQ		
30kg	RDSW / V51PH / EC / EB / RCS	RD / RC / D51P	TC / TR / CKW / V11P / V51P / D31PB / D32XWV / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH	ES / D21P
32kg				
35kg				
50kg			D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PW / D71PQ	
60kg		RDSW / RCS	RD / RC / D51P	D31PB / D32XWV / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH
75kg				
100kg				D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PW / D71PQ
150kg				D51P
200kg				
250kg				
300kg				
500kg				D31P500TX
1000kg				
2500kg				
5000kg				
10000kg				
20000kg				
40000kg				
	1g	2g	5g	10g

CAPACIDAD

SENSIBILIDAD

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	D21P						
75kg		SD / C11P					
100kg	D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH	ES / DCR250					
150kg	D31PB / D32XWV / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH	D21P					
200kg			ES / SD				
250kg	D51PQ / D51XWW / D71XWW / D71PW / D71PQ	D31P250TX	DCR500				
300kg	D51P	D31PB / D32XWV / D51PH / D51XWH / D71XWH / D71PH	D21P				
500kg			D31P500TX	DCR1000	D500M		
1000kg				VX		DCR2000	
2500kg						VN / VX	DCR5000
5000kg							VX
10000kg							
20000kg							
40000kg							
	20g	50g	100g	200g	250g	500g	1kg

CAPACIDAD

SENSIBILIDAD

ÍNDICE

Básculas Portátiles Pesadoras

- Navigator ® 2
- Serie EB 3
- Serie Trooper 4
- Serie Ranger™ 5

Básculas Portátiles Contadoras

- Serie EC 7
- Serie Trooper Count 8
- Serie Ranger™ 9

Básculas Porcionadoras de Alimentos

- Valor™ 1000 11
- Valor™ 2000 12
- Serie BW 12
- Valor™ 3000 Xtreme 13
- Valor™ 5000 14
- Serie FD 15

Básculas de Mesa

- Defender™ Serie 3000 Básculas de Propósito General 16
- Defender™ Serie 3000 Básculas Lavables 17
- Defender™ Serie 3000 Básculas con Ruedas 18
- Defender™ Serie 5000 Básculas de Propósito General 19
- Defender™ Serie 5000 Básculas Lavables 24
- Defender™ Serie 7000 Básculas de Propósito General 25
- Defender™ Serie 7000 Básculas Lavables 30

Básculas Checadoras de Peso

- Serie CKW 31

Básculas Industriales de piso

- Serie VX 32
- Serie VN 33

Básculas de Mesa Económicas de Bajo Perfil

- Catapult™ 1000 34
- Serie ES 35
- Serie SD 36

Dinamómetros Industriales o de Grúa

- Serie DC 3000 37

Básculas Mecánicas Industriales

- 1119-D0 38
- 2400-11 38
- D500M 38

Indicadores de Peso de Plástico y Acero Inoxidable

- Serie 2000 39
- Serie 3000 40
- Serie 5000 41
- Serie 7000 42
- CKW-55 43

Plataformas para Básculas de Mesa de Propósito General y Lavables

- Defender Serie E 44
- Defender Serie B 45
- Defender Serie V 45
- Defender Serie H 46
- Defender Serie Q 46
- Defender Serie W 47
- Serie CKW 47

Plataformas para Básculas Industriales de Piso

- Serie VN 48

Accesorios

- Accesorios 49
- Accesorios para Montaje en columna o torre de Básculas de Mesa 51

Navigator ®

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, 0.42A, bateria interna recargable plomo-acida 6V 1.2 AH para 100 horas de operacion o 4 baterias 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 (A x L x H) cm	24.0 x 25.0 x 7.0				

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, 0.42A, bateria interna recargable plomo-acida 6V 1.2 AH para 100 horas de operacion o 4 baterias 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 (A x L x H) cm	20.4 x 28.2 x 7.4					

Navigator ® NV

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

Especificaciones para Navigator ® Modelos NV, NVL, NVT	
Capacidad de sobrecarga	400% de la Capacidad
Tiempo de estabilización (s)	≤1
Teclado	4 teclas de función mas 2 sensores de aproximación
Interfase	No incluida; Opcional: RS232, USB, Ethernet
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción
Modos de pesaje	Pesaje, Pesaje porcentual, Conteo de partes, 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.
Construcción	Carcasa de plástico ABS, platillo de acero inoxidable
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

Básculas Portátiles Pesadoras

Serie EB

Básculas de Mesa Compactas

Conteo de partes | Pesaje Porcentual | Pantalla Iluminada | Batería Recargable

- Ofrece precisión y durabilidad en un diseño fácil de operar.
- Función acumulativa para pesos y piezas.
- Chequeo de peso con alarma sonora.
- Niveles de filtros ajustables para adaptarse a cualquier entorno.
- Alto rendimiento para una gran variedad de aplicaciones.

Modelo	EB3	EB6	EB15	EB30
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
Linealidad	±1d	±1d	±1d	±1d
Repetibilidad	1d	1d	1d	1d
Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz			
Modos de pesaje	Pesaje, conteo, chequeo de peso, pesaje porcentual, acumulación.			
Calibración / Ajuste	Externa			
Construcción	Carcasa de plástico y plato de acero inoxidable.			
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2.54 cm de altura.			
Teclado	7 teclas de función			
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.			
Efecto máximo de tara (substractiva) (kg)	3	6	10	30
División de tara (dt) (g)	0.1	0.2	0.5	1
Alcance de Tara	Alcance total por sustracción (Excepto EB15, hasta 10 kg).			
Tiempo de estabilización	≤ 2 segundos.			
Alimentación eléctrica	Adaptador AC 12V DC, 800mA batería recargable de Plomo-ácido, para 80 horas de operación.			
Interfase	Sin interfase.			
Temperatura	De 0°C a 40° C, < 90% de humedad relativa, sin condensación.			
Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm)	33 x 34 x 12			
Dimensiones del Plato (L x A) (cm)	30 x 23			
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	44 x 16 x 36			
Peso Neto	5kg			
Peso con Empaque	6kg			

Básculas Portátiles Pesadoras

Serie Trooper

Báscula Industrial Compacta

- Fácil de operar con 4 teclas de función.
- Creada para aplicaciones sencillas de pesaje.
- Plato de pesaje cóncavo de acero inoxidable así como carcasa de plástico ABS que ofrece protección para condiciones de trabajo semi-industriales.
- Menú operativo simple y pantalla LCD de fácil lectura.
- Funciones de Neto/Bruto/Tara.
- Auto-desconexión automática, indicador de pilas bajas, niveles de lectura y de estabilización ajustables.
- Patas y burbuja de nivelación.

Pantalla Iluminada

Opera con Baterías

Modelo	TR3RS	TR6RS	TR15RS	TR30RS
Capacidad máxima (kg)	3	6	15	30
Resolución / Sensibilidad (g)	0.5	1.0	2.0	5.0
Resolución máxima	1:6000	1:6000	1:7500	1:6000
Linealidad (g)	±0.5	±1.0	±2.0	±5.0
Calibración / Ajuste	Digital externa; 30% - 100% de la capacidad.			
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz			
Modos de pesaje	Pesaje básico.			
Construcción	Carcasa de plástico ABS, plato de acero inoxidable, protección NEMA2/IP42.			
Pantalla	Iluminada LCD, dígitos de 2.54cm de altura.			
Teclado	4 teclas de función.			
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción			
Capacidad de sobrecarga	150% de capacidad			
Efecto máximo de tara (substractiva) (kg)	3	6	15	30
División de tara (dt) (g)	0.5	1.0	2.0	5.0
Tiempo de estabilización	1 - 4 segundos dependiendo del filtro seleccionado.			
Seguimiento de Auto- Cero	OFF, 0.5, 1 ó 3d.			
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 9V DC, 0.5A, 6 baterías alcalinas “C” (no incluidas) para 100 horas de operación.			
Interfase	RS232			
Temperatura de operación	De -10° C a 45° C			
Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm)	35 x 37 x 12			
Dimensiones del Plato (L x A) (cm)	34 x 23			
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	44 x 44 x 22			
Peso Neto	4kg			
Peso con Empaque	6kg			

Básculas Portátiles Pesadoras

Serie Ranger™

Básculas Industriales Metálicas

- Carcasa de aluminio moldeado con cubierta removible en acero inoxidable.
- Adaptador AC incluido con opción de batería.
- Alta tecnología, metálica, robusta y precisa.
- Exhibición de lectura rápida de dos segundos.
- Software de pesaje dinámico, el cual permite la determinación del peso donde la vibración es una variable.

Pesaje Dinámico

Batería Recargable (opcional)

RS232
Interfase RS232

Opciones: Agregar al final del modelo el número seleccionado: /1.
1.- Con batería interna recargable de NiHM.

Modelo Alta Resolución	RD3RM	RD6RM	RD15LM	RD35LM	Opcion 1
Capacidad máxima (kg)	3	6	15	35	
Resolución / Sensibilidad (g)	0.01	0.02	0.05	0.1	
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz				
Modos de pesaje	Pesaje, pesaje dinámico, Bruto/Neto/Tara.				
Calibración / Ajuste	De alcance total: Del 25 al 100% de la capacidad.				
Construcción	Carcasa de aluminio forjado, plataforma de acero inoxidable, protección NEMA2/IP43.				
Pantalla	Iluminada LCD, dígitos de 1.6 cm de altura.				
Teclado	6 teclas de función.				
Capacidad de sobrecarga	150% de capacidad.				
Efecto máximo de tara (substractiva) (kg)	3	6	15	35	
División de tara (dt) (g)	0.01	0.02	0.05	0.1	
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción.				
Tiempo de estabilización	≤ 2 segundos.				
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1, 2, 5, 10d.				
Alimentación eléctrica	Adaptador interno AC, 24V, 1.3A, batería interna recargable NiHM para 40 horas de operación (opcional).				
Interfase	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 Báscula (L x A x H) (cm)	34 x 27 x 10		37 x 38 x 12		
Dimensiones del Plato (L x A) (cm)	17 x 17	24 x 20	35 x 24		
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	42 x 48 x 25		52 x 53 x 27		
Peso Neto	5kg		11kg		
Peso con Empaque	7kg		13kg		

Básculas Portátiles Pesadoras

Serie Ranger™

Básculas Industriales Metálicas

Opciones: Agregar al final del modelo el número seleccionado: /1.

1.- Con batería interna recargable de NiHM.

Pesaje Dinámico/ Animales

Batería Recargable (opcional)

Interfase RS232

Lavable (algunos modelos)

Modelo Estándar	RD3RS	RD6RS	RD12LS	RD30LS	RD60LS	Opcion
Capacidad máxima (kg)	3	6	12	30	60	1
Resolución / Sensibilidad (g)	0.1	0.2	0.5	1	2	
Protección	IP43	IP43	IP43	IP43	IP43	

Modelo Lavable	RD3RSW	RD6RSW	RD12LSW	RD30LSW	RD60LSW	Opcion
Capacidad máxima (kg)	3	6	12	30	60	1
Resolución / Sensibilidad (g)	0.1	0.2	0.5	1	2	
Protección	NEMA4/IP65	NEMA4/IP65	NEMA4/IP65	NEMA4/IP65	NEMA4/IP65	

Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz				
Modos de pesaje	Pesaje, pesaje dinámico.				
Calibración / Ajuste	De alcance total: Del 20 al 100% de la capacidad.				
Construcción	Carcasa de aluminio forjado, plataforma de acero inoxidable, protección NEMA4/IP65.				
Pantalla	Iluminada LCD, dígitos de 1.6cm de altura.				
Teclado	6 teclas de función.				
Capacidad de sobrecarga	150% de capacidad.				
Efecto máximo de tara (substractiva) (kg)	3	6	12	30	60
División de tara (dt) (g)	0.1	0.2	0.5	1	2
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción.				
Tiempo de estabilización	< 2 segundos.				
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1, 2, 5, 10d.				
Alimentación eléctrica	Adaptador interno AC, 24V, 1.3A, batería interna recargable NiHM para 40 horas de operación (opcional).				
Interfase	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 Báscula (L x A x H) (cm)	34 x 27 x 10		37 x 36 x 12		
Dimensiones del Plato (L x A) (cm)	24 x 20		35 x 24		
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	42 x 48 x 25		52 x 53 x 27		
Peso Neto	6kg		9kg		
Peso con Empaque	7kg		12kg		

Básculas Portátiles Contadoras

Serie EC

Básculas Compactas de Conteo

- Perfecta para operaciones rápidas y precisas de conteo.
- Teclado numérico.
- Teclas específicas de Tara y muestreo para una simple y rápida operación.
- Burbuja de nivelación en panel frontal.
- Auto-Optimización, recalcula el peso promedio constantemente para una mayor exactitud en el conteo.
- Acumulación con recuperación del peso total, número de pesadas y total de piezas contadas.
- Tres ventanas iluminadas y memoria para 10 productos.
- Patas niveladoras de goma antideslizante.

Batería Recargable

Conteo de partes

Pantalla Iluminada

Modelo	EC3	EC6	EC15	EC30
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
Máxima resolución de conteo	1:600000	1:600000	1:600000	1:600000
Unidades de pesaje	g, lb			
Modos de pesaje	Pesaje, conteo, acumulación.			
Calibración / Ajuste	Externa digital.			
Construcción	Carcasa de plástico ABS, plato de acero inoxidable, protección NEMA2/IP42.			
Pantalla	Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 1.9 cm de altura.			
Teclado	7 teclas de función y 11 teclas numéricas.			
Indicadores en pantalla	Estabilidad, Cero, Tara, Indicador de peso para chequeo, APW, Acumulación, Estado de la batería, Unidad de pesaje.			
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.			
Efecto máximo de tara (substractiva) (kg)	3	6	15	30
División de tara (dt) (g)	0.1	0.2	0.5	1
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción (Excepto modelo EC15, hasta 10kg).			
Tiempo de estabilización	≤ 2 segundos.			
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1, 2, 3d.			
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 12V DC, 800mA, batería interna recargable Plomo-ácido para 80 horas de operación.			
Interfase	Sin interfase.			
Temperatura de operación	De 0° C a 40° C, ≤ 90% de humedad relativa, no condensación.			
Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm)	34 x 33 x 12			
Dimensiones del Plato (L x A) (cm)	30 x 23			
Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm)	44 x 16 x 35			
Peso Neto	5kg			
Peso con Empaque	6kg			

Básculas Portátiles Contadoras

Serie Trooper Count

Báscula Compacta Contadora

Conteo de partes | Chequeo de peso | Pantalla Iluminada | Opera con Baterías

- Auto-Add, si el tamaño de la muestra y el peso de las piezas es muy pequeño, la Trooper Contadora le pedirá que aumente el tamaño de muestra para asegurar el peso promedio.
- Conteo positivo o negativo, modalidad de conteo por adición o extracción, mantiene el control de las piezas que hay sobre la báscula ó que hayan retirado.
- 60 posiciones de memoria para piezas con entradas del código de la pieza, de hasta 12-dígitos, peso unitario de la pieza, valor de tara, límites superior/inferior programables con señal sonora e indicación en pantalla LCD.
- Interfase bidireccional RS232.
- Formato de envíos y salidas seleccionadas por el usuario.

Modelo		TC3RS	TC6RS	TC15RS	TC30RS
Capacidad máxima (kg)		3	6	15	30
Resolución / Sensibilidad (g)		0.5	1	2	5
Mínimo APW	Con Auto Adición (g)	0.1	0.2	0.5	1.0
	Sin Auto adición (g)	0.03	0.06	0.15	0.3
Resolución		1:6000	1:6000	1:7500	1:6000
Máxima resolución de conteo		1:30000 con auto adición, 1:100000 sin auto adición.			
Unidades de pesaje		g, kg, lb, oz			
Modos de pesaje		Conteo de piezas, pesaje básico, chequeo de conteo			
Calibración / Ajuste		De alcance total: De 1/3, 2/3 o toda la capacidad / Lineal: 3 puntos.			
Construcción		Carcasa de plástico ABS, plato de acero inoxidable, protección NEMA2/IP42.			
Pantalla		Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 1.2 cm altura.			
Teclado		10 funciones, 11 teclas numéricas.			
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
Tiempo de estabilización		4 segundos.			
Seguimiento de Auto-Cero		OFF, 0.5, 1 ó 3d.			
Alimentación eléctrica		Adaptador AC (incluido) o 6 baterías alcalinas “C” (no incluidas) para 100 horas de operación.			
Interfase		RS232			
Temperatura de operación		De 5° C a 40° C, 10-95% de humedad relativa, no condensación.			
Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm)		35 x 37 x 12			
Dimensiones del Plato (L x A) (cm)		34 x 23			
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)		44 x 44 x 22			
Peso Neto		4kg			
Peso con Empaque		6kg			

Básculas Portátiles Contadoras

Serie Ranger™

Básculas Industriales Metálicas

Opciones: Agregar al final del modelo el número seleccionado: /1.

1.- Con batería interna recargable de NiHM.

Pesaje Dinámico/ Animales

Batería Recargable (opcional)

Conteo de partes

Chequeo de peso

Interfase RS232

Opcion
1

Modelo Contadora Plus	RP3RM	RP6RM	RP15LM	RP35LM
Capacidad máxima (kg)	**3**	**6**	**15**	**30**
Resolución / Sensibilidad (g)	**0.01**	**0.02**	**0.05**	**0.1**
Mínimo APW	0.002g	0.005g	0.01g	0.05g
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, t			
Modos de pesaje	Pesaje, conteo de partes, llenado, pesaje dinámico, chequeo de peso, chequeo de piezas por conteo y totalización.			
Calibración / Ajuste	De alcance total: Del 0%, 20% a 100% de capacidad.			
Construcción	Carcasa de aluminio forjado, plataforma de acero inoxidable, protección NEMA2/IP43.			
Pantalla	LCD, 7 dígitos de 1.6cm de altura.			
Memorias	100 para el peso de Tara, APW y valores objetivo.			
Teclado	10 teclas de función y teclado numérico			
Capacidad de sobrecarga	150% de capacidad			
Efecto máximo de tara (substractiva) (kg)	3	6	15	30
División de tara (dt) (g)	0.01	0.02	0.05	0.1
Alcance de Tara	Toda la capacidad por sustracción.			
Tiempo de estabilización	< 1 segundo			
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1, 2, 5, 10d.			
Alimentación eléctrica	Adaptador interno AC, 24V, 1.3A, batería interna recargable NiHM para 40 horas de operación (opcional).			
Interfase	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 Báscula (L x A x H) (cm)	34 x 27 x 10		37 x 38 x 12	
Dimensiones de la Plataforma (L x A) (cm)	17 x 17	35 x 24	35 x 24	
Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm)	42 x 48 x 25		52 x 53 x 27	
Peso Neto	5kg		11kg	
Peso con Empaque	7kg		13kg	

Básculas Portátiles Contadoras

Serie Ranger™

Básculas Industriales Metálicas

Opciones: Agregar al final del modelo el número seleccionado: /1.

1.- Con batería interna recargable de NiHM.

Pesaje Dinámico/ Animales

Batería Recargable (opcional)

Conteo de partes

Interfase RS232

Modelo Contadora	RC3RS	RC6RS	RC12LS	RC30LS	RC60LS	Opción
Capacidad máxima (kg)	3	6	12	30	60	1
Resolución / Sensibilidad (g)	0.1	0.2	0.5	1.0	2	
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, t					
Modos de pesaje	Pesaje, conteo, llenado, pesaje dinámico. Bruto/Neto/Tara.					
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 0%, 20% a 100% de capacidad.					
Construcción	Carcasa de aluminio forjado, plataforma de acero inoxidable, protección NEMA2/IP43.					
Pantalla	LCD, 7 dígitos de 1.6cm de altura.					
Teclado	10 teclas de función.					
Capacidad de sobrecarga	150% de capacidad.					
Efecto máximo de tara (substractiva) (kg)	3	6	12	30	60	
División de tara (dt) (g)	0.1	0.2	0.5	1	2	
Alcance de Tara	Toda la capacidad.					
Tiempo de estabilización	< 1 segundo.					
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5, 1, 2, 5, 10d.					
Alimentación eléctrica	Adaptador interno AC, 24V, 1.3A, batería interna recargable NiHM para 40 horas de operación (opcional).					
Interfase	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 Báscula (L x A x H) (cm)	34 x 27 x 10		37 x 36 x 12			
Dimensiones de la Plataforma (L x A) (cm)	24 x 20		35 x 24			
Dimensiones del Empaque (L x A x H) (cm)	42 x 48 x 25		52 x 53 x 27			
Peso Neto	6kg		9kg			
Peso con Empaque	7kg		12kg			

Básculas Porcionadoras de Alimentos

Valor™ 1000

- 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	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	Pesaje, acumulación, chequeo de peso.			
Calibración / Ajuste	Digital externa.			
Construcción	Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable, protección NEMA2/IP42.			
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			

Básculas Portátiles

Valor™ 2000

Modelo	V21PW3	V21PW6	V21PW15
Capacidad máxima (kg)	3	6	15
Resolución / Sensibilidad (g)	0.5	1	2
Resolución máxima	1:6000	1:6000	1:7500
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz		
Modos de pesaje	Pesaje básico.		
Calibración / Ajuste	Digital externa.		
Construcción	Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable.Protección NEMA4/IP65.		
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
Teclado	2 teclas de función		
Pantalla	Doble, LED rojo, con 6 dígitos de 7 segmentos, 1.5cm de altura.		
Indicadores en Pantalla	Unidad de pesaje, Estabilidad y Estado de la batería.		
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción.		
Tiempo de estabilización	≤ 2 segundos.		
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 9-12VDC, 700mA, batería interna recargable Plomo-ácido para 40 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 24 x 15		
Dimensiones del Plato (cm)	19 x 24		
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	33 x 30 x 19		
Peso Neto	4kg		
Peso con Empaque	5kg		

Básculas Porcionadoras de Alimentos

Batería Recargable

Pantalla Iluminada

Serie BW

Modelo una pantalla	BW1.5US	BW3US	BW6US	BW15US
Modelo doble pantalla	BW1.5TUS	BW3TUS	BW6TUS	BW15TUS
Capacidad máxima (kg)	1.5	3	6	15
Resolución / Sensibilidad (g)	0.5	1	2	5
Resolución máxima	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000
Unidades de pesaje	g, lb, oz			
Modos de pesaje	Pesaje básico.			
Calibración / Ajuste	Alcance total: 2/3 y toda la capacidad.			
Construcción	Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable. Protección NEMA4/IP65.			
Pantalla	LED rojo, 6 dígitos de 7 segmentos de 1.4cm de altura.			
Teclado	4 teclas de función.			
Indicadores en pantalla	Cero, Chequeo de peso, Neto, Unidad de pesaje y Estado de la batería.			
Capacidad de sobrecarga	150% de la capacidad.			
Efecto máximo de tara (substractiva) (kg)	1.5	3	6	15
División de tara (dt) (g)	0.5	1	2	5
Alcance de Tara	Capacidad total por sustracción.			
Tiempo de estabilización	2 segundos.			
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 12VDC, 840mA, batería interna recargable Plomo-ácido, 6V 5Ah para 50 horas de uso.			
Interfase	Sin interfase.			
Temperatura de operación	De -10° C a 40°, 10 a 85% de humedad relativa, no condensación.			
Dimensiones de la Báscula (L x A x H) (cm)	31 x 23 x 13			
Dimensiones del Plato (cm)	18 x 23			
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	30 x 39 x 19			
Peso Neto	5kg			
Peso con Empaque	6kg			

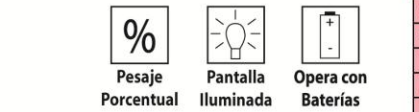
Batería Recargable

Pantalla Iluminada

Valor™ 3000 Xtreme

Básculas Porcionadoras de Alimentos

Modelo estandar	V31XH202	V31XH2	V31X3	V31X6
Capacidad máxima (g)	200	2000	3000	6000
Resolución / Sensibilidad (g)	0.01	0.1	1	1
Resolución máxima	1:20000	1:20000	1:3000	1:6500
Repetibilidad (g)	0.01	0.1	1	1
Linealidad (g)	±0.01	±0.1	±1	±1
Unidades de pesaje	kg, g, lb ,oz, lb:oz			
Modos de pesaje	Pesaje, pesaje porcentual, onzas líquidas, gravedad específica.			
Calibración	Digital 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	2000	3000	6000
División de tara (dt) (g)	0.01	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 diámetro	16 x 15 cm		
Dimensiones de Empaque (L x A x H)	33 x 26 x 14			
Peso Neto	2kg	2kg	2kg	
Peso con Empaque	2kg	3kg	2kg	



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		
Modos de pesaje	Pesaje, pesaje porcentual, onzas líquidas, gravedad específica.		
Calibración	Digital 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		

Básculas Porcionadoras de Alimentos

Valor™ 5000

Chequeo de peso | Pesaje Porcentual | Pantalla Iluminada

Modelo Alta Sensibilidad	V51PH3	V51PH6	V51PH15	V51PH30
Capacidad máxima (kg)	3	6	15	30
Resolución / Sensibilidad (g)	0.1	0.2	1	1
Resolución máxima	1:30000	1:30000	1:15000	1:30000
Repetibilidad (g)	0.2	0.4	2	2
Linealidad (g)	±0.2	±0.4	±2	±2
Efecto máximo de tara (substractiva) (kg)	3	6	15	30
División de tara (dt) (g)	0.1	0.2	1	1

Modelo Estándar	V51P3	V51P6	V51P15	V51P30
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
Repetibilidad (g)	1	2	5	10
Linealidad (g)	±1	±2	±5	±10
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz (decimal o fracción), lb:oz (oz decimal o fracción).			
Modos de pesaje	Pesaje, chequeo de peso, pesaje porcentual.			
Calibración	Digital externa.			
Construcción	Carcasa de plástico ABS 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	30
División de tara (dt) (g)	0.5	1	2	5
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 x8			
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			

Básculas Porcionadoras de Alimentos

Serie FD

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	Pesaje, chequeo de peso, pesaje porcentual.		
Calibración	Digital 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 partes

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	Pesaje, conteo de partes.					
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 Xtreme

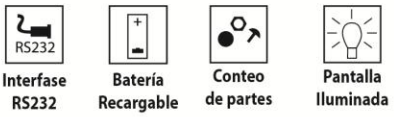
Báscula Rectangular

RS232 Interfase RS232 | Batería Recargable | Conteo de partes | 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	Pesaje, conteo de partes.					
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 3000 Xtreme

Báscula con Ruedas



Modelo	D31P250TX	D31P500TX
Capacidad máxima (kg)	250	500
Resolución / Sensibilidad (g)	50	100
Resolución máxima	1:5000	1:5000
Calibración / Ajuste	De alcance total: De 5kg a 100% de la capacidad.	
Indicador	T31P de plástico ABS, soporte para montaje de acero pintado al carbón con perillas para ajustarse en ángulo.	
Columna	103cm, tubular, fija con agarradera de acero pintado al carbón.	
Construcción de la plataforma	Cubierta de acero inoxidable 304 y estructura tubular de acero pintado al carbón, ruedas de poliuretano con mecanismo de bloqueo, burbuja de nivel al costado, visible.	
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 sobrecarga	150% de la capacidad.	
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz	
Modos de pesaje	Conteo de partes (Mínimo APW 1d).	
Pantalla	Iluminada LCD de alto contraste, 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	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 H x A) (cm)	71 x 51 x 20	
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	117 x 78 x 27	
Peso Neto	40kg	
Peso con Empaque	46kg	

Defender™ Serie 5000

Básculas Rectangulares de Propósito General

Opera con Baterías · Pantalla Iluminada · Conteo de partes · 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	1:7500	1:7500	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	Pesaje estático, pesaje dinámico, conteo, chequeo de peso, pesaje 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	-10ª C a 40° C, máxima humedad relativa 80% para temperaturas arriba de 31° C, decremento lineal de 50% humedad relativa 40ºC, 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

Báscula Rectangular 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 partes
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	1:7500	1:7500	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	Pesaje estático, pesaje dinámico, conteo, chequeo de peso, pesaje 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

Báscula Cuadrada

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 partes
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	Pesaje estático, pesaje dinámico, conteo, chequeo de peso, pesaje 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

Báscula Cuadrada 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 partes
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	Pesaje estático, pesaje dinámico, conteo, chequeo de peso, pesaje 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

Báscula Rectangular Xtreme

- Interfase RS232
- Interfase RS232 x2 (opcional)
- Hora/Fecha
- Relé AC (opcional)
- Resultado Sostenido
- Relé DC (opcional)
- Pesaje Dinámico/ Animales
- Batería Recargable (opcional)
- Conteo de partes
- 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	1:7500	1:7500	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	Pesaje estático, pesaje dinámico, conteo, chequeo de peso, pesaje 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° Cdecremento 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

Báscula Cuadrada Xtreme

Resultado Sostenido

Pantalla Iluminada

Pesaje Porcentual

Chequeo de peso

Lavable

Hora/Fecha

Conteo de partes

Interfase RS232

Interfase RS232 x2 (opcional)

Pesaje Dinámico/ Animales

Relé AC (opcional)

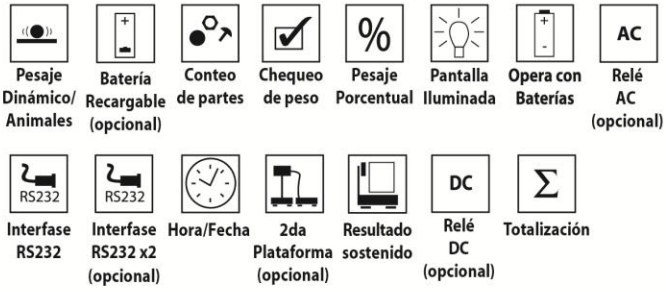
Batería Recargable (opcional)

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	Pesaje estático, pesaje dinámico, conteo, chequeo de peso, pesaje 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				
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 Xtreme

Báscula Cuadrada



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	Pesaje estático, pesaje dinámico, conteo, chequeo de peso, pesaje porcentual, resultado sostenido, estadistica 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.				
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™ Serie 7000

Báscula Rectangular

- Relé AC (opcional)
- Interfase RS232
- Interfase RS232 x2 (opcional)
- Hora/Fecha
- 2da Plataforma (opcional)
- Resultado Sostenido
- Relé DC (opcional)
- Totalización
- Pesaje Dinámico/ Animales
- Batería Recargable (opcional)
- Conteo de partes
- 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	1:7500	1:7500	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	Pesaje estático, pesaje dinámico, conteo, chequeo de peso, pesaje porcentual, resultado sostenido, estadistica 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.						
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

Báscula Cuadrada de Bajo Perfil

- Relé AC (opcional)
- Interfase RS232
- Interfase RS232 x2 (opcional)
- Hora/Fecha
- 2da Plataforma (opcional)
- Resultado Sostenido
- Relé DC (opcional)
- Totalización
- Pesaje Dinámico/ Animales
- Batería Recargable (opcional)
- Conteo de partes
- 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	Pesaje estático, pesaje dinámico, conteo, chequeo de peso, pesaje porcentual, resultado sostenido, estadistica 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.				
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™ 7000

Báscula Rectangular 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 partes
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	1:7500	1:7500	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	Pesaje estático, pesaje dinámico, conteo, chequeo de peso, pesaje porcentual, resultado sostenido, estadistica 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.						
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

Báscula Rectangular Xtreme

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	1:7500	1:7500	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	2Mv/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.						
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

Báscula Cuadrada 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 partes
Chequeo de peso
% Pesaje Porcentual
Pantalla Iluminada
Σ 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 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	150% de capacidad.				
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz, t, unidad del usuario.				
Modos de pesaje	Pesaje estático, pesaje dinámico, conteo, chequeo de peso, pesaje porcentual, resultado sostenido, estadistica 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.				
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	1:7500	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	Pesaje 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 VX

Básculas Estándar

- 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 y conteo de partes.
- Opcional: Rampas de 4' y 5'

RS232 Interfase RS232 | Batería Recargable | Conteo de partes | Lavable | 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	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras.				
Celda de carga	Arreglo de 4 celdas, protección NEMA4/IP65, aleación de acero-níquel.				
Caja de conexiones	Protección IP65, plástica, cable de 7m.				
Voltaje de excitación de la celda de carga	10V recomendado ~ 15V máx., AC/DC.				
Máxima carga central	100% de capacidad.				
Capacidad de sobrecarga	100% de capacidad.				
Unidades de pesaje	g ,kg, lb, oz, lb:oz.				
Modos de pesaje	Pesaje, conteo de partes.				
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) (cm)	122 x 122 x 12			153 x 153 x 12	
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	153 x 122 x 36			183 x 153 x 36	
Peso Neto	88kg		202kg	131kg	304kg
Peso con Empaque	118kg		231kg	158kg	331kg

Serie VN

Báscula Económica de Piso

RS232
Interfase RS232

Batería Recargable

Conteo de partes

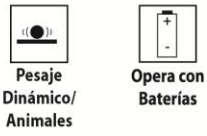
Pantalla Iluminada

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	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras.	
Celda de carga	Arreglo de 4 celdas, IP67, aleación de acero-níquel.	
Caja de conexiones	Protección NEMA4/IP65, acero inoxidable cable de7m.	
Voltaje de excitación de la celda de carga	10V recomendado ~ 15V máx., AC/DC.	
Máxima carga central	100% de capacidad.	
Capacidad de sobrecarga	100% de capacidad.	
Unidades de pesaje	g ,kg, lb, oz, lb:oz.	
Modos de pesaje	Pesaje, conteo de partes.	
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

Catapult™ 1000

Básculas Compactas de Mesa

- 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	Pesaje, pesaje dinámico.		
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 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 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 Bajo Perfil

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.

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	

Serie DC 3000

Báscula de Grúa Económica

Una solución económica para la indirecta manipulación de materiales y aplicaciones de pesaje. Diseño con funciones avanzadas tales como ahorro de energía y diferentes modos de aplicación, construcción impermeable, pantalla de LED fácil de leer y anti-rayado. Garantiza resultados versátiles a un precio económico.

- Protección NEMA4X/IP65, carcasa de aluminio moldeado, grillete y gancho galvanizados con capacidad de 360° de movimiento para la carga de trabajo.
- Pantalla de LED de fácil lectura y anti-rayado, ajuste de brillo automático activado por fotocelda.
- Unidades de pesaje: kilogramos o libras.
- Niveles de filtro para adaptarse a múltiples entornos de trabajo.
- Acumulación (manual o automática), memoria para valor de Tara, peso total y número de pesadas.
- Captura de pico y del máximo valor de lectura.
- Batería recargable incluida.
- Opcional: Control remoto infrarrojo con teclado numérico para ingresar Tara.

Batería Recargable

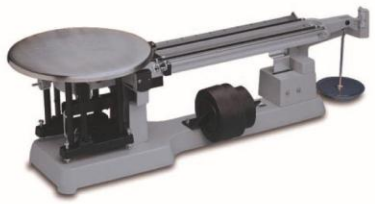
Modelo	DCR250	DCR500	DCR1000	DCR2000	DCR5000
Capacidad máxima (kg)	100	250	500	1000	2500
Resolución / Sensibilidad (g)	50	100	200	500	1000
Unidades de pesaje	kg, lb				
Modos de pesaje	Acumulación (automática o manual), pico en espera, pantalla en espera, precolocación de Tara; con (control IR remoto opcional).				
Construcción	Carcasa de aluminio, protección NEMA 4X/IP65, gancho y grillete galvanizados				
Pantalla	LED, con 7 dígitos de 7 segmentos de 2.5 cm de altura, 1 dígito LED para el número de ID, ajuste de brillo activado por fotocelda.				
Capacidad de sobrecarga	200% de la capacidad nominal.				
Valor extremo de sobrecarga	500% de la capacidad nominal.				
Niveles de Filtros	Seleccionable por el usuario: apagado, bajo, medio, alto.				
Captura de Cero	±2% ó ±20% de la capacidad nominal.				
Alimentación eléctrica	6V 7Ah batería recargable de Plomo-ácido, (cargador de batería incluido, para 150 horas de operación).				
Temperatura de operación	De -20° C A 50° C				
Dimensiones (L x A x H) (cm)	20 x 20 x 38				
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	54 x 27 x 31				
Peso Neto	12kg				13kg
Peso de Empaque	14kg				15kg

Básculas Mecánicas Industriales

1119-D0

Báscula de Alta Resistencia

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



2400-11

Báscula de Prueba de Campo

- 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.

	Alta Resistencia	Pruebas en Campo
Modelo	**1119-D0**	**2400-11**
Capacidad máxima	20kg	16kg
Resolución / Sensibilidad	1g	5g
Calibración / Ajuste		
Barra delantera	100g x 1g	500g x 5g
Barra trasera	1000g x 100g	-
Alcance de Tara	2270g	-
Plato de acero pintado (epoxy) Diámetro (cm)	-	28
Plato de acero inoxidable Diámetro de plataforma (cm)	30	25

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.
- Ligera y 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

Serie 2000

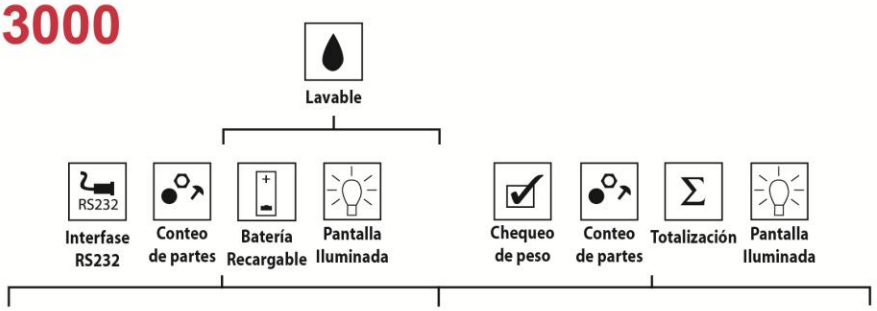
Indicador de Peso de Propósito General

- Indicador de peso de propósito general
- Carcasa de plástico ABS y soporte de ángulo ajustable.
- Capacidad de 5 a 20,000kg.
- Múltiples modos de pesaje: conteo de partes, pesaje, acumulación y chequeo de peso.
- Tara manual.
- Operación de cero.
- Batería recargable ó Adaptador AC.
- Gran rendimiento y funcionalidad.

Modelo	T21P
Capacidad máxima (kg)	5 a 20,000
Resolución máxima	1:10,000d
Unidades de pesaje	kg, lb
Modos de pesaje	Pesaje, conteo de partes, acumulación de peso, chequeo de peso.
Calibración / Ajuste	De 1kg a 100% de la capacidad.
Mínimo APW	0.25d
Construcción	Carcasa plástico ABS y soporte de ángulo ajustable. Protección NEMA2/ IP30.
Pantalla	LED rojo, 6 dígitos de 7 segmentos de 2 cm de altura.
Teclado	6 teclas de función.
Manejo de celdas de carga	Hasta 4 celdas de carga de 350 Ω.
Voltaje de excitación de celda de carga	5VDC
Sensibilidad en entrada de celda de carga	3 mV/V
Tiempo de estabilización	≤ 2 segundos.
Seguimiento de Auto-Cero	OFF, 0.5,1,2,3,4, ó 5d.
Captura de Cero	2%, 5%, 10%, 20% de la capacidad.
Alimentación eléctrica	Adaptador AC, 9VDC, 500mA, batería interna recargable 6V 4Ah de Plomo-ácido para 30 horas de operación.
Interfase	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 del Indicador (L x A x H) (cm)	15 x 25 x 18
Dimensiones de Empaque (L x A x H) (cm)	32 x 21 x 24
Peso Neto	2kg
Peso con Empaque	3kg

Indicador Serie 3000

Indicadores de Peso



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	Pesaje, conteo de partes		Pesaje, conteo de partes, pantalla en espera, 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 Estándar

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 partes

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	Pesaje estático, pesaje dinámico, conteo, chequeo de peso, pesaje 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 Industriales 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 partes

Chequeo de peso

% — Pesaje Porcentual

Pantalla Iluminada

Batería Recargable (opcional)

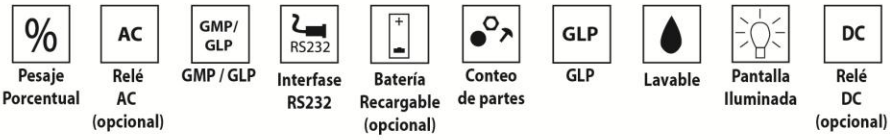
Lavable

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	Pesaje estático, pesaje dinámico, chequeo de peso, pesaje porcentual, conteo de partes, resultado sostenido y estadistica 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

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.



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	Pesaje 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 audible con diversos ajustes modificables por el usuario.
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 E

Plataforma Defender Elemental Rectangular

- La Serie de plataformas cuadradas y rectangulares Defender y CKW pueden ser utilizadas en aplicaciones de pesaje general, gracias a su fuerte construcción y patas ajustables para su nivelación, ofreciendo así gran durabilidad.

Modelo	D30ER	D60ER	D150EL	D150EX	D300EX
Capacidad máxima (kg)	30	60	150	150	300
Resolución / Sensibilidad (g)	10	20	50	50	100
Resolución máxima	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000
Capacidad de la celda de carga (kg)	50	100	200	300	500
Repetibilidad	1d	1d	1d	1d	1d
Linealidad	±1d	±1d	±1d	±1d	±1d
Construcción	Cubierta y columna de acero inoxidable 430, 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, 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 (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)	35 x 30 x 5	50 x 40 x 5		60 x 50 x 10	
Dimensiones de la Columna (H x Ø) (cm)	55 x 4	55 x 4		55 x 4	
Peso Neto	10kg	14kg		25kg	
Peso de Empaque	12kg	17kg		29kg	

NTEP

Serie B

Plataforma Defender Básica Rectangular

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	125% 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

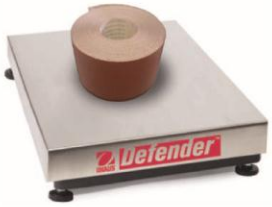
Modelo	D30VR	D60VR	D60VL	D150VL	D150VX	D300VX
Capacidad máxima (kg)	30	60	60	150	150	300
Resolución / Sensibilidad (g)	5	10	10	20	20	50
Resolución máxima	1:6000	1:6000	1:6000	1:7500	1:7500	1:6000
Capacidad de la celda de carga (kg)	50	100	100	300	300	500
Repetibilidad	1d	1d	1d	1d	1d	1d
Linealidad	±1d	±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	125% 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	

Plataformas o Bases Para Básculas

Serie H

NTEP

Plataforma Defender Rectangular



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

NTEP

Plataforma Defender Cuadrada

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

Lavable

Plataforma Defender Lavable Cuadrada

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

Lavable NTEP

Plataforma Lavable Cuadrada

Modelo	CKW3R	CKW6R	CKW15L	CKW30L
Capacidad máxima (kg)	3	6	15	30
Resolución / Sensibilidad (g)	0.5	1	2	5
Resolución máxima	1:16000	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

NTEP

- 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.

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	Burbuja de nivel externa y 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	
Máxima carga central	100% de capacidad.	
Capacidad de sobrecarga	100% 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

Impresoras y Suministros

No. Parte	Descripción Accesorios
80251992	Impresora, método de impresión: Térmico
80252042	Impresora, método de impresión: Matriz de punto
12101511	Papel para impresora (5 paq.)
12101512	Cinta para impresora
80251931	Papel térmico para impresora 80251931 (solo un rollo)

Portafolios Portátiles

No. Parte	Descripción Accesorios
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
80251532	Portafolios de caja dura para Series EB y EC
80850083	Portafolios de caja dura (chico) para Series Ranger (RS y RM)
80850084	Portafolios de caja dura (grande) para Series Ranger y Trooper
83032224	Portafolios para Serie Navigator NVT
83032225	Portafolios para Serie Navigator NVL
83032226	Portafolios para Serie Navigator NV
77256-01	Portafolios de caja dura para Serie SP, S200, Serie C y todas las Scout

Cubiertas de plástico para balanzas

No. Parte	Descripción Accesorios
21203719	Cubierta en uso para Serie Ranger (chica)
21203720	Cubierta en uso para Serie Ranger (grande)
80120028	Cubierta en uso para Series EC y EB
80251140	Cubierta en uso para Series FD y Valor 5000
83032221	Cubierta en uso para Serie Navigator NVT
83032222	Cubierta en uso para Serie Navigator NVL
83032223	Cubierta en uso para Serie Navigator NV

Set de Masas Colgantes Ranuradas o Pilones

No. Parte	Descripción Accesorios
127-M0	Masas colgantes ranuradas o pilones, Set para modelo 1119D0
137-A0	Masas colgantes ranuradas o pilones, Set para modelo 2400-12
137-M0	Masas colgantes ranuradas o pilones, Set para modelo 2400-11

Miscelaneos

80251149

No. Parte	Descripción Accesorios
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.
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.
128-00	Forceps, 2.75in (7cm)
129-00	Forceps, 3.5in (8.9cm)
9014-00	Cilindro de gas con abrazadera.

Cables e Interfases

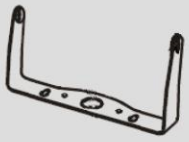
No. Parte	Descripción Accesorios
80252571	Cable RS232 para Impresora 80252042. Para Series Discovery, Adventurer Pro, Pioneer, Explorer EX, MB45/MB35, Ranger Contadora, Ranger Estandar e Indicadores Defender de plástico ABS.
80252573	Cable RS232 para Impresora 80252042. Para Series CD y Trooper.
80252574	Cable RS232 para Impresora 80252042. Para Series CW, CKW e Indicadores Defender Lavables.
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.
80500431	Cable RS232, PC 25 Pin para Series CD11/31/33 y Trooper.
80500433	Cable RS232, PC 9 Pin para Series CD11/31/33 y Trooper.
80500524	Cable RS232, PC 25 Pin para Series Discovery, Adventurer Pro, Ranger, MB's e Indicadores Defender de plástico ABS.
80500525	Cable RS232, PC 9 Pin para Series Discovery, Adventurer Pro, Ranger, MB's e Indicadores Defender de plástico ABS.
80500526	Cable RS232 Para dos Básculas contadoras ; de Ranger Contadora a Ranger Pesadora.
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.
83032107	Interfase RS232 para Series Navigator NV, NVL, NVT, SP y TA.
83032108	Interfase USB para Series Navigator NV, NVL, NVT, SP y TA.
83032109	Interfase Ethernet para Series Navigator NV, NVL y NVT.
80500746	Software OHAUS Collect
SW12W	Software TAL WinWedge

Adaptadores

No. Parte	Descripción Accesorios
46001724	Adaptador Universal AC 120V/240V para Series CS, CL, Traveler, Scout Pro, Adventurer Pro, Pioneer, ES y SD (Requieren PLUG)
46001802	Adaptador Universal AC 120V / 240V para Indicadores CD, Series Trooper, Trooper Contadora, FD, BW, NV, NVL, NVT, T31P, T32MC, T32ME y Valor 5000 (Requieren PLUG)
46001812	Adaptador Universal AC 100V / 240V (US) para Serise T21P, Valor 1000, Valor 2000 (Requieren PLUG)
46001780	PLUG Universal para Adaptador Universal
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
80120000	Adaptador AC 120V (US) para Serie EC, EB. (incluye PLUG 46001776 y Adaptador 46001812)
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
490202-010	Adaptador AC 120V (US) (Con cordón de Línea) para Series DV, EP, y VP
490203-010	Adaptador AC 220V / 240V (Sin cordón de Línea) para DV, EP y VP
76198-00	Cordón de Línea (EU) para 490203-010, MB45, MB35, MB25 y MB23 (La Serie MB no requiere adaptador)

No. Parte	Descripción Accesorios
76199-01	Cordón de Línea (AU) para 490203-010, MB45, MB35, MB25 y MB23 (La Serie MB no requiere adaptador)
76448-00	Cordón de Línea (UK) para 490203-010, MB45, MB35, MB25 y MB23 (La Serie MB no requiere adaptador)
6569-00	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
83020939	Cordón de Línea (UK) para 46001884
83020940	Cordón de Línea (EU) para 46001884
83021400	Cordón de Línea (BR) para 46001884
72200228	Cordón de Línea (AU) para Series T51P y T71P
72200229	Cordón de Línea (EU) para Serie T51P y T71P
72200231	Cordón de Línea (UK) para Serie T51P y T71P
72200232	Cordón de Línea (US) para Serie T51P y T71P
72199863	Adaptador AC 120V (US) para Serie Valor 3000
72199864	Adaptador AC 230V (AU) para Serie Valor 3000
72199946	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

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. de parte	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 / T21P	
80251744	Columna, Acero pintado, 700 mm, T31P / T32MC / T32ME / T21P	
80251745	Columna, Acero inoxidable, 350 mm, T32XW	
80251746	Columna, Acero inoxidable, 700 mm, T32XW	
80251747	Angulo ajustable, Acero pintado, T31P	
80500723	Columna, Acero pintado, 350 mm, T51P / T71P	
80500724	Columna, Acero pintado 700 mm, T51P / T71P	
80500725	Columna, Acero Inoxidable 350 mm, T51XW / T71XW	
80500726	Columna, Acero Inoxidable 700 mm, T51XW / T71XW	

Contacte localmente a su Distribuidor Autorizado OHAUS

¡Solicite a su Distribuidor Autorizado Ohaus el Catálogo de Laboratorio y conozca la línea completa!

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

Impresión
18.Octubre.2012

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

www.ohaus.com.mx