FÁBREGAS

" ENPEME "

(ENVASADOS Y PESADOS MECÁNICOS)

Báscula industrial Defender 3000

Ficha técnica del fabricante, OHAUS

Te asesoramos y te preparamos un presupuesto. Llámanos o escríbenos desde la web.

Fábregas Enpeme

C/ Gorgs Lladó, 160, nave 6 · Pol. Ind. Can Salvatella

08210 Barberà del Vallès (Barcelona)

Tel. 93 379 18 93 · www.enpeme.es

Serie Defender™ 3000

Línea Economy de indicadores, bases y básculas de mesa



¡Diseñadas pensando en la rentabilidad, pero sin comprometer la calidad!

La línea Economy dela Serie Defender™ 3000 de OHAUS de indicadores, bases y básculas de mesa es ideal para aplicaciones de pesaje general y recuento sencillo en producción, envasado, depósitos, inventarios y áreas de envío y recepción. Usada tanto en configuraciones de básculas de mesa y de piso, presenta un diseño de base de estructura tubular sencilla, pero robusta e indicadores con teclas de respuesta positiva, pantalla LCD retroiluminada de gran contraste, funcionamiento con batería recargable incorporada y capacidades de montaje flexibles. La Defender 3000 de OHAUS esla solución a sus aplicaciones de pesaje que requieran fiabilidad dentro de un presupuesto asequible.

Las características estándar incluyen:

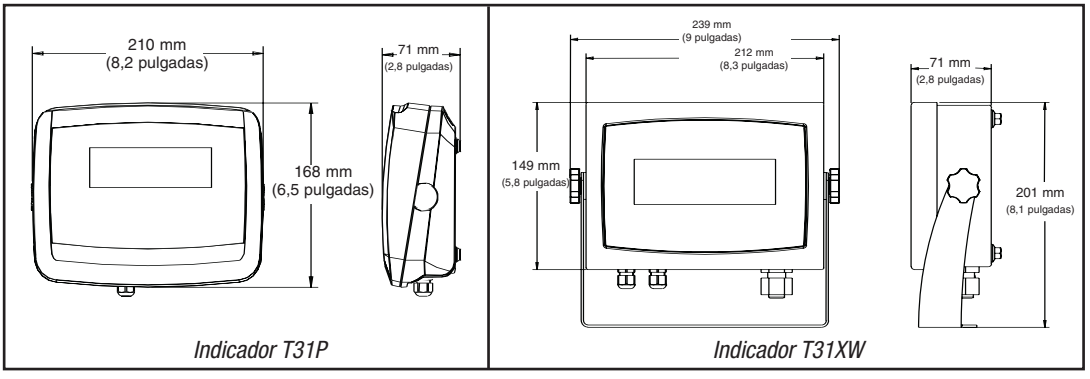
- Dos modelos robustos de indicador:
  - El indicador T31P tiene una carcasa de ABS resistente a impactos que es reversible para montajes en muro, columna o mesa
  - El indicador T31XW tiene una carcasa de acero inoxidable 304 con sistema antipolvo y protección contra el agua, tiene una cubierta frontal abatible y sólo 4 tornillos de sellado para facilitarlas reparaciones
- Dos versiones de base en tres tamaños:
  - Plato de acero inoxidable 304 con estructura de acero al carbono pintado y celda de carga IP67 de aluminio
  - Plato, estructura y celda de carga IP67 de acero inoxidable 304
- Cuatro modelos de capacidad de báscula: 30 kg, 60 kg, 150 kg y 300 kg
- Básculas con resoluciones máximas mostradas 1:6000-7500d, aprobación tipo 1:3000e
- Interfaz RS232 bidireccional incorporado, para impresión y comunicaciones de datos

Defender™ 3000 Indicadores, bases y b

Especificaciones del indicador

Modelos:	T31P	T31XW
Construcción	Plástico ABS con nervaduras de refuerzo internas Cubiertas frontal y trasera reversibles con 4 ranuras en forma de ojo de cerradura en la caja trasera.	Cubierta NEMA 4X / IP66 de acero inoxidable 304 Soporte de montaje en pared de acero inoxidable 304 con mandos de ajuste
Dimensiones de la carcasa (A x P x A)	210 x 71 x 168 mm	212 x 71 x 149 mm
Capacidad total de la báscula	Intervalo de 5 a 20.000 kg / lb	
Resolución máx. mostrada/aprobada	1:10.000d / 1:3000e	
Unidades de pesaje	kg, lb, g, oz, lb:oz	
Funciones/modos extra	Recuento de piezas	
Peso de pieza medio mínimo	1d	
Tamaño de la muestra	5, 10, 20, 50, 100, 200 (seleccionable por el usuario)	
Indicación del peso	Pantalla LCD retroiluminada blanca de gran contraste de 7 segmentos y 6 dígitos de 25 mm/1" de alto	
Teclado	4 teclas mecánicas táctiles en relieve	4 teclas de membrana táctiles en relieve
Dirección de la celda de carga	Hasta 4 celdas de carga de 350 ohmios	
Voltaje de excitación de la celda de carga	5 V CC	
Sensibilidad de entrada de la celda de carga	Hasta 3 mV/V (mín 1 µV/d)	
Tiempo de estabilización	en 2 segundos	
Seguimiento de autocero	Apagado; 0,5; 1 ó 3 divisiones	
Intervalo de la tecla de puesta a cero	2% o 100% de la capacidad	
Calibración de amplitud	5 kg/lb a 100% de capacidad	
Interfaz	Bidireccional RS232C	
Alimentación	9 V CC, 0,5 A, adaptador CA	Cable de alimentación universal 100-240 V CA / 50/60 Hz
Batería	Batería ácida de plomo sellada recargable interna, funcionamiento típico de 100 horas totalmente cargada	
Intervalo de temperatura funcional	-10 °C a 40 °C	
Intervalo de humedad	80% para temperaturas hasta 31 °C, reducción lineal a 50% a 40 °C, sin condensación	
Peso neto	1,6 kg	2,9 kg
Peso de envío	2,6 kg	4,0 kg
Dimensiones de la carcasa (A x P x A)	272 x 235 x 175 mm	271 x 234 x 182 mm
Otras características	Ajuste de gravedad geográfica con filtrado medioambiental	

Dimensiones del contorno, Indicadores



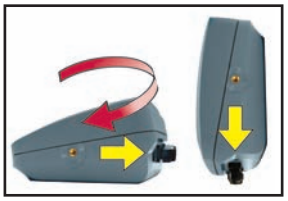
Indicador T31P *Indicador T31XW*



Indicador T31P mostrado con soporte de montaje en pared opcional



Indicador T31XW mostrado con soporte de montaje en pared incluido



Cubierta reversible para salida de cable sobre o bajo la carcasa, T31P



Las nervaduras estructurales minimizan la flexión y aportan resistencia a la carcasa, T31P



Ranuras en forma de ojo de cerradura integradas para montaje en pared sin soportes, T31P

Especificaciones de la base

Modelos de base:	**D30BR**	**D60BR**	**D60BL**	**D150BL**	**D150BX**	**D300BX**
Construcción	Plato de acero inoxidable 304 con estructura tubular de acero al carbono pintado, pies de nivelado de goma antideslizantes					
Peso neto	9 kg		16 kg		28 kg	
Peso de envío	11 kg		19 kg		32 kg	
Protección/clase de la celda de carga	IP67, aluminio, punto único / C3					
Modelos de base:	**D30VR**	**D60VR**	**D60VL**	**D150VL**	**D150VX**	**D300VX**
Construcción	Plato y estructura de acero inoxidable 304, pies de nivelado de goma antideslizantes					
Peso neto	9 kg		18 kg	21 kg	33 kg	
Peso de envío	11 kg		21 kg	24 kg	37 kg	
Protección/clase de la celda de carga	IP67, acero inoxidable, punto único / C3					
Capacidad (máx) x Sensibilidad (d)	30 kg x 5 g	60 kg x 10 g	60 kg x 10 g	150 kg x 20 g	150 kg x 20 g	300 kg x 50 g
Resolución máxima	1:6000			1:7500		1:6000
Capacidad (máx) x Sensibilidad aprobable (e)	30 kg x 10 g	60 kg x 20 g	60 kg x 20 g	150 kg x 50 g	150 kg x 50 g	300 kg x 100 g
Resolución aprobada (n máx.)	1:3000					
Capacidad de la celda de carga	50 kg	100 kg		300 kg		500 kg
Cable de celda de carga	6 cables de 2 m de longitud		6 cables de 2,3 m de longitud			
Salida nominal de la celda de carga	2 mV/V ± 10%					
Voltaje de excitación de la calda de carga	Máxima 20 V (CA/CC) / Recomendada 5~15V (CA/CC)					
Entrada de la celda de carga / Resistencia de salida	410 ± 10 ohmios / 350 ± 4 ohmios					
Componentes de nivelación	Burbuja de nivelación visible externamente y pies de nivelación regulables					
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C					
Capacidad de sobrecarga segura	125% de la capacidad nominal de la báscula					
Dimensiones de la base (A x B x C x D x E)	355 x 305 x 123 x 75 x 380 mm		550 x 420 x 136 x 80 x 575 mm		650 x 500 x 143 x 90 x 675 mm	
Dimensiones de la carcasa (A x P x A)	642 x 497 x 212 mm		857 x 564 x 225 mm		1,022 x 687 x 247 mm	

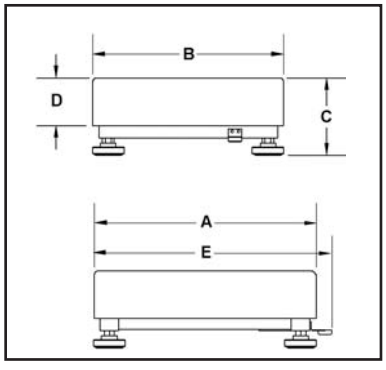
Opciones y accesorios **Número Ohaus**

Kit de montaje en pared con indicador (incluye mandos de ajuste), T31P, acero al carbono pintado 80251747
Kit de montaje en pared con indicador (incluye mandos de ajuste), T31XW, acero inoxidable 80251748
Kits de columna, acero pintado: altura fija ..... 80251743 (35 cm) / 80251744 (70 cm)
Kits de columna, acero inoxidable: altura fija ..... 80251745 (35 cm) / 80251746 (70 cm)

Aprobaciones

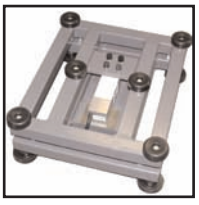
- **Seguridad y EMC:** EN60950, EN61326, FCC, CE, $_{c}UL_{us}$
- **Aprobación tipo/Comercio legal:**
  - Indicador serie T31xx: Aprobación tipo CE y Certificado de prueba: TC7085 / T5980 rev. 4; NTEP y Measurement Canada (en trámite)
  - Base/Celda de carga: OIML R60/2000-NL1-03.10 / TC5382; OIML R60/2000-NL1-03.14 / TC5367
- **Calidad:** Sistema de gestión de calidad de Ohaus registrado a ISO 9001:2000

Dimensiones del contorno, Bases

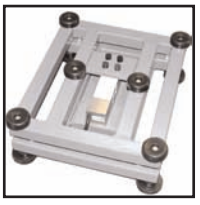




Tres tamaños de base



Tamaño "R" versión de acero pintado



Tamaño "R" versión de acero inoxidable

Diseño en estructura tubular angular sin comprometer la durabilidad

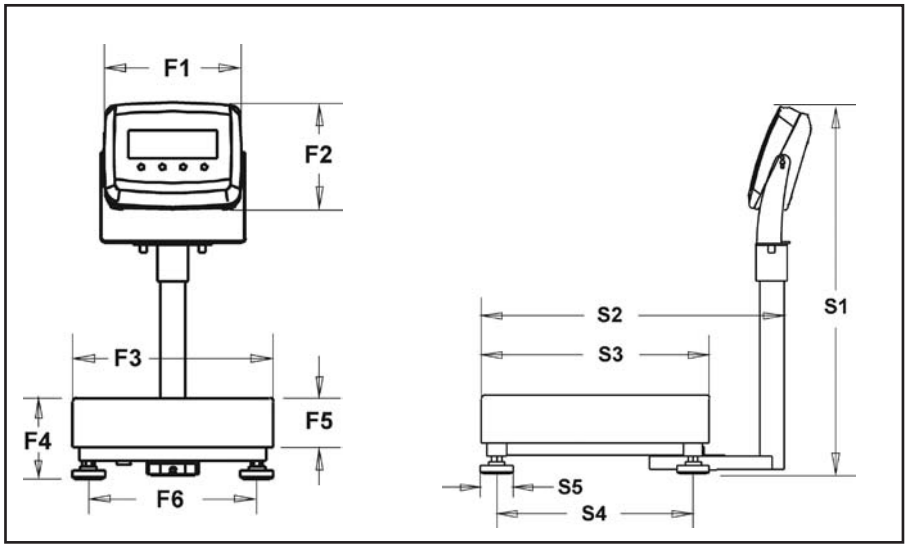
Básculas de mesa Defender™ 3000

Especificaciones de la báscula

Modelos:*	**D31P30BR**	**D31P60BR**	**D31P60BL**	**D31P150BL**	**D31P150BX**	**D31P300BX**
Unidad de indicador	T31P (soporte de montaje en pared incluido con la báscula)					
Unidad de la base	D30BR	D60BR	D60BL	D150BL	D150BX	D300BX
Columna	altura fija de 350 mm, acero pintado		altura fija de 700 mm, acero pintado			
Peso neto	12 kg		19 kg		32 kg	
Peso de envío	15 kg		23 kg		37 kg / 82	
Modelos de báscula:*	**D31XW30BR**	**D31XW60BR**	**D31XW60BL**	**D31XW150BL**	**D31XW150BX**	**D31XW300BX**
Unidad de indicador	T31XW					
Unidad de la base	D30BR	D60BR	D60BL	D150BL	D150BX	D300BX
Columna	altura fija de 350 mm, acero inoxidable		altura fija de 700 mm, acero inoxidable			
Peso neto	15 kg		23 kg		33 kg	
Peso de envío	18 kg		26 kg		38 kg	
Modelos de báscula:*	**D31XW30VR**	**D31XW60VR**	**D31XW60VL**	**D31XW150VL**	**D31XW150VX**	**D31XW300VX**
Unidad de indicador	T31XW					
Unidad de la base	D30VR	D60VR	D60VL	D150VL	D150VX	D300VX
Columna	altura fija de 350 mm, acero inoxidable		altura fija de 700 mm, acero inoxidable			
Peso neto	15 kg		24 kg	27 kg	38 kg	
Peso de envío	18 kg		27 kg	30 kg	43 kg	
Capacidad (máx) x Sensibilidad aumentada (d)	30 kg x 5 g	60 kg x 10 g	60 kg x 10 g	150 kg x 20 g	150 kg x 50 g	300 kg x 50 g
Resolución de pantalla máx	1:6000			1:7500		1:6000
Capacidad (máx) x Sensibilidad aprobable (e)	30 kg x 10 g	60 kg x 20 g	60 kg x 20 g	150 kg x 50 g	150 kg x 50 g	300 kg x 100 g
Resolución de aprobación	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000
Dimensiones de la vista frontal (F1 x F2 x F3 x F4 x F5)	210 x 166 x 305 x 123 x 75 x 256 mm		210 x 166 x 420 x 136 x 80 x 371 mm		210 x 166 x 500 x 143 x 90 x 440 mm	
Dimensiones de la vista lateral (S1 x S2 x S3 x S4 x S5)	572 x 472 x 355 x 306 x 52 mm		920 x 668 x 550 x 500 x 52 mm		920 x 740 x 650 x 590 x 52 mm	
Dimensiones de envío	642 x 497 x 212 mm		857 x 564 x 225 mm		1.022 x 687 x 247 mm	

**Notas: Puede que no todos los modelos estén disponibles en su zona, compruebe la disponibilidad con su representante autorizado de Ohaus. Consulte con las especificaciones del componente para ver el resto de datos técnicos.*
El soporte de montaje en columna y pared se suministra con las básculas.

Dimensiones del contorno, Básculas



80774271_A © Propiedad de Ohaus Corporation

www.ohaus.com

*** ISO 9001:2000**
Sistema de gestión de calidad registrado

OHAUS®