



# Defender® 3000

Básculas económicas de bajo perfil



## **¡Diseñada pensando en la practicidad sin comprometer la calidad!**

La línea de básculas y económicas de la serie Defender 3000 de OHAUS es ideal para el pesaje general y para las aplicaciones simples de conteo de piezas en producción, empaque, almacén, inventario y áreas de envío y recepción. La serie Defender 3000 cuenta con una base de tubo de acero simple y resistente con topes de sobrecarga y un plato de acero inoxidable duradero. La serie Defender 3000 es la solución para sus aplicaciones de pesaje que requieren confiabilidad dentro de un presupuesto accesible.

### **Características estándar:**

- Cuatro capacidades: 33 lb/15 kg, 66 lb/30 kg, 132 lb/60 kg y 330 lb/150 kg (de acuerdo con la unidad de calibración utilizada).
- Resolución de 1:6000 a 1:7500; certificado por NTEP y aprobado por Measurement Canada hasta 3.000e.
- Plato de acero inoxidable 304 con marco de acero al carbono pintado y celda de carga de aluminio IP67.
- Indicador con carcasa de plástico ABS de alto impacto con montaje de acero pintado en la parte frontal de la base de la báscula para aplicaciones que requieren un perfil bajo. El montaje tiene asa incorporada para facilitar el transporte.
- Patas ajustables de goma antideslizantes con indicador de nivel visible desde el exterior.
- Múltiples unidades de pesaje: lb, oz, lb:oz, kg, g (de acuerdo con el modelo).
- Modo de conteo de piezas con tamaños de muestra seleccionables, último tamaño de muestra y datos de peso promedio por pieza.
- Pantalla LCD de 1 pulgada/25 mm de alto con retroiluminación de alto contraste.
- RS232 integrada para impresión y conexión de datos.
- Adaptador de AC con batería interna recargable de plomo ácido incluida.

**Ingeniously Practical**

# Básculas económicas de bajo perfil Defender® 3000

Modelos	D31P15BR5	D31P30BR5	D31P60BR5	D31P60BL5	D31P150BL5
Capacidad × Sensibilidad (d)	33 lb × 0,005 lb 528 oz × 0,05 oz 33 lb × 0,05 oz 15 kg × 0,002 kg 15 000 g × 2 g	66 lb × 0,01 lb 1056 oz × 0,2 oz 66 lb × 0,2 oz 30 kg × 0,005 kg 30 000 g × 5 g	132 lb × 0,02 lb 2112 oz × 0,5 oz 132 lb × 0,5 oz 60 kg × 0,01 kg 60 000 g × 10 g	132 lb × 0,02 lb 2112 oz × 0,5 oz 132 lb × 0,5 oz 60 kg × 0,01 kg 60 000 g × 10 g	330 lb × 0,05 lb 5280 oz × 0,5 oz 330 lb × 0,5 oz 150 kg × 0,02 kg 150 000 g × 20 g
Capacidad × sensibilidad (d) (unidad de calibración lb)	30 lb × 0,005 lb 480 oz × 0,1 oz 30 lb × 0,1 oz 13,6 kg × 0,002 kg 13 600 g × 2 g	60 lb × 0,01 lb 960 oz × 0,2 oz 60 lb × 0,2 oz 27 kg × 0,005 kg 27 000 g × 5 g	150 lb × 0,02 lb 2400 oz × 0,2 oz 150 lb × 0,2 oz 68 kg × 0,01 kg 68 000 g × 10 g	150 lb × 0,02 lb 2400 oz × 0,2 oz 150 lb × 0,2 oz 68 kg × 0,01 kg 68 000 g × 10 g	300 lb × 0,05 lb 4800 oz × 1 oz 300 lb × 1 oz 136 kg × 0,02 kg 136 000 g × 20 g
Resolución en pantalla	1:7.500	1:6.000	1:7.500	1:7.500	1:7.500
Capacidad × sensibilidad aprobada (e) (unidad de calibración lb)	30 lb × 0,01 lb 480 oz × 0,2 oz	60 lb × 0,02 lb 960 oz × 0,5 oz	150 lb × 0,05 lb 2400 oz × 1 oz	150 lb × 0,05 lb 2400 oz × 1 oz	300 lb × 0,1 lb 4800 oz × 2 oz
Resolución aprobada	1:3.000				
Plataforma (Ancho × Largo × Altura)	12 × 14 × 4,8 in / 305 × 355 × 123 mm			16,5 × 21,6 × 5,4 in / 420 × 550 × 136 mm	
Dimensiones de la vista frontal (F1 × F2 × F3 × F4 × F5 × F6)	8,3 × 6,5 × 12 × 4,8 × 2,9 × 10,1 in 210 × 166 × 305 × 123 × 75 × 256 mm			8,3 × 6,5 × 16,5 × 5,4 × 3,2 × 14,6 in 210 × 166 × 420 × 136 × 80 × 371 mm	
Dimensiones de la vista lateral (S1 × S2 × S3 × S4 × S5)	5,1 × 23,8 × 13,8 × 12 × 2 in 130 × 605 × 355 × 306 × 52 mm			5,1 × 31,5 × 21,7 × 19,7 × 2 in 130 × 800 × 550 × 500 × 52 mm	
Capacidad de sobrecarga	125 % de capacidad nominal				
Funciones	Pesaje, conteo de piezas				
Pantalla	Pantalla iluminada LCD de 7 segmentos, 6 dígitos de 1 pulgada / 25 mm de alto				
Teclado	4 teclas de función				
Tiempo de estabilización	2 segundos				
Seguimiento de automático de cero	Desactivado, 0,5, 1 o 3 divisiones				
Alcance de cero	2 % o 100 % de la capacidad				
Calibración de extensión	5 lb/kg al 100 % de la capacidad, seleccionable por el usuario				
Alimentación eléctrica	Adaptador AC con batería interna recargable de plomo ácido incluida para 100 horas				
Interfase	Bidireccional RS232C				
Temperatura de operación	-10 °C a 40 °C, humedad relativa máxima del 80 % para temperaturas de hasta 31 °C				
Rango	Disminución lineal a 50 % de humedad relativa a 104 °F / 40 °C, sin condensación				
Peso neto	25 lb/11,5 kg			43 lb/19,5 kg	
Peso con empaque	33 lb/15 kg			51 lb/23 kg	
Dimensiones de empaque	25,3 × 19,6 × 8,5 in / 642 × 497 × 212 mm			33,7 × 22,2 × 8,9 in / 857 × 564 × 225 mm	

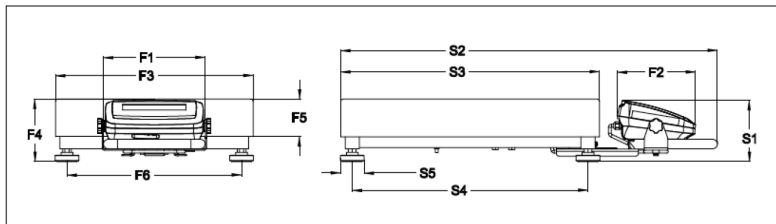
## Características

Carcasa del indicador con refuerzos internos, cubierta reversible delantera/trasera, RS232C integrado con impresión manual continua/intervalo, interruptor de bloqueo de configuración de hardware, batería interna de plomo-ácido recargable y adaptador de AC. Software incluido para el modo de conteo de piezas con tamaños de muestra seleccionables, puntos de calibración de intervalo seleccionables, nivel de promedios, seguimiento de cero automático, apagado automático de ahorro de batería, ajuste de calibración por gravedad geográfica Geo Code y cierres de menús de software.

## Accesorios

Llame a OHAUS para obtener información sobre el kit de ruedas, adaptadores USB y Ethernet, accesorios para impresoras y cables.

## Dimensiones externas



## Cumplimiento

- **Marcas:** CE, cULus, RCM
- **Metrología:** Measurement Canada (Indicador: NoA AM-5713C, Plataformas: NoA AM-5667); NTEP (Indicador: CC 08-066, Plataformas: CC 08-021)
- **Seguridad del producto:** EN 61010-1; UL 60950-1; CSA C22.2 60950-1
- **Compatibilidad electromagnética:** EN 61326-1 clase B, entornos básicos; FCC Parte 15 clase A; ICES-003 clase A

**OHAUS LATINOAMÉRICA**  
Ohaus de México, S.A. de C.V.  
Managua No. 697-404,  
Col. Lindavista, C.P.  
07300 México, D.F.

Correo electrónico:  
ohausmex@ohaus.com  
Tels.: +(52 55) 5752-5746 ext. 102  
Fax: +(52 55) 5586-4905 ext. 107  
& 108

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

El sistema de gestión que rige la fabricación de este producto está certificado por la norma ISO 9001:2015.

