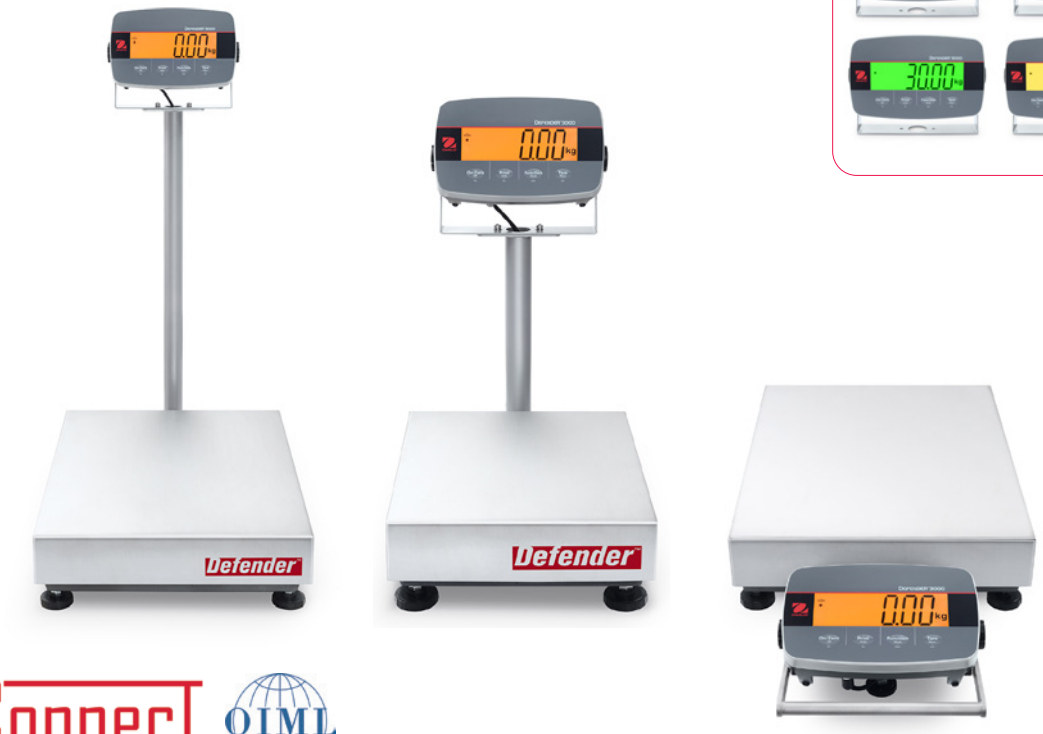
DEFENDER™ 3000

Báscula sobremesa





EasyConnect™ OIML

Básculas de sobre mesa para aplicaciones industriales básicas

Las básculas de sobremesa Defender 3000 estandard son ideales para aplicaciones de pesaje general, recuento simple de piezas y pesada de chequeo en áreas de producción, embalaje, almacén, inventario, envío y recepción. La serie Defender 3000 presenta un diseño de base de marco tubular simple pero resistente e indicadores con teclas táctiles, pantalla LCD retroiluminada multicolor, funcionamiento con corriente alterna (CA) o con batería recargable estándar y capacidades de montaje flexibles.

Características únicas:

- Los resultados se muestran claramente en la gran pantalla LCD retroiluminada. En el modo de control de peso, la pantalla cambia de color (amarillo / verde / rojo) para alertar cuando se encuentra dentro del rango de peso objetivo.
- Esta resistente báscula industrial cuenta con un plato de acero inoxidable 304, un marco tubular de acero con recubrimiento en polvo y una célula de carga de aluminio IP65. El indicador cuenta con una robusta carcasa de ABS y soporte de montaje de acero.
- Cuenta con aplicaciones para recuento de piezas, pesada de chequeo y totalización. Incluye RS232 con dispositivo USB o Ethernet opcionales para impresión o conectividad de datos. Los modelos aprobados están equipados con la solución EasyConnect™.

DEFENDER™3000 *Báscula sobremesa*

Especificaciones

Básculas de sobremesa de montaje en columna

Modelo	i-D33P15B1R1	i-D33P30B1R1	i-D33P60B1R1	i-D33P30B1L2	i-D33P60B1L2	i-D33P150B1L2
Alcance × Legibilidad predeterminada	15 kg × 2 g	30 kg × 5 g	60 kg × 10 g	30 kg × 5 g	60 kg × 10 g	150 kg × 20 g
Resolución máxima de pantalla	1:7500	1:6000				1:7500
Linealidad/repetibilidad	±1d					
Modelo certificado	**i-D33P15B1R1-M**	**i-D33P30B1R1-M**	**i-D33P60B1R1-M**	**i-D33P30B1L2-M**	**i-D33P60B1L2-M**	**i-D33P150B1L2-M**
Alcance × Legibilidad certificada/homologada	15 kg × 5 g	30 kg × 10 g	60 kg × 20 g	30 kg × 10 g	60 kg × 20 g	150 kg × 50 g
Resolución máx. certificada	1:3000					
Indicador	Indicador de plástico ABS					
Columna	330 mm, acero con recubrimiento en polvo			680 mm, acero con recubrimiento en polvo		
Construcción de la base	Plataforma de pesaje extraíble de acero inoxidable, construcción de base de acero con recubrimiento en polvo, célula de carga de aluminio IP65 sellada de silicio (contra la humedad)					
Capacidad y seguridad de sobrecarga	150% del alcance máximo					
Tiempo de estabilización	Menos de 1 segundo					
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10°C a 40°C					
Dimensiones de las básculas (A×B×C×D×E×F)	355 × 305 × 124.5 × 75 × 541,6 × 489,1 mm			550 × 420 × 136 × 80 × 896,1 × 685,6 mm		
Dimensiones del embalaje (largo × ancho × alto)	642 × 497 × 212 mm M modelos: 495 × 455 × 373 mm			857 × 564 × 225 mm M modelos: 1022 × 687 × 247 mm		
Peso neto aprox.	10,4 kg			16,9 kg		
Peso aproximado de transporte	13,4 kg			21 kg		

Modelo	i-D33P150B1X2	i-D33P300B1X2	i-D33P300B1V3	i-D33P600B1V3
Alcance × Legibilidad predeterminada	150 kg × 20 g	300 kg × 50 g	300 kg × 50 g	600 kg × 100 g
Resolución máxima de pantalla	1:7500	1:6000		
Linealidad/repetibilidad	±1d			
Modelo certificado	**i-D33P150B1X2-M**	**i-D33P300B1X2-M**	**i-D33P300B1V3-M**	**i-D33P600B1V3-M**
Alcance × Legibilidad certificada/homologada	150 kg × 50 g	300 kg × 100 g		600 kg × 200 g
Resolución máx. certificada	1:3000			
Indicador	Indicador de plástico ABS			
Columna	680 mm, acero con recubrimiento en polvo		980 mm, acero con recubrimiento en polvo	
Construcción de la base	Plataforma de pesaje extraíble de acero inoxidable, construcción de base de acero con recubrimiento en polvo, célula de carga de aluminio IP65 sellada de silicio (contra la humedad)			
Capacidad y seguridad de sobrecarga	150% del alcance máximo			
Tiempo de estabilización	Menos de 1 segundo			
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10°C a 40°C			
Dimensiones de las básculas (A×B×C×D×E×F)	650 × 500 × 153 × 90 × 894,6 × 784,6 mm		800 × 600 × 160 × 90 × 1194,6 × 933,1 mm	
Dimensiones del embalaje (largo × ancho × alto)	1022 × 687 × 247 mm M modelos: 1022 × 687 × 247 mm		1165 × 780 × 235 mm M modelos: 1175 × 790 × 245 mm	
Peso neto aprox.	27 kg		45,5 kg	
Peso aproximado de transporte	30,5 kg		49,5 kg	

DEFENDER™3000 *Báscula sobremesa*

Especificaciones

Básculas de sobremesa de montaje frontal

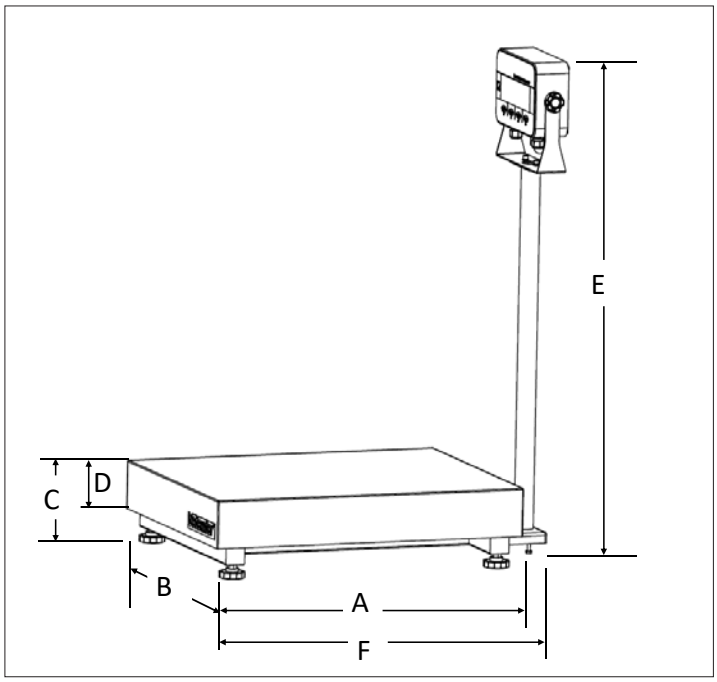
Modelo	i-D33P15B1R5	i-D33P30B1R5	i-D33P60B1R5	i-D33P30B1L5	i-D33P60B1L5	i-D33P150B1L5	i-D33P150B1X5	i-D33P300B1X5
Alcance × Legibilidad predeterminada	15 kg × 2 g	30 kg × 5 g	60 kg × 10 g	30 kg × 5 g	60 kg × 10 g	150 kg × 20 g	150 kg × 20 g	300 kg × 50 g
Resolución máxima de pantalla	1:7500	1:6000				1:7500		1:6000
Linealidad/repetibilidad	±1d							
Modelo certificado	**i-D33P15B1R5-M**	**i-D33P30B1R5-M**	**i-D33P60B1R5-M**	**i-D33P30B1L5-M**	**i-D33P60B1L5-M**	**i-D33P150B1L5-M**	**i-D33P150B1X5-M**	**i-D33P300B1X5-M**
Alcance × Legibilidad certificada/homologada	15 kg × 5 g	30 kg × 10 g	60 kg × 20 g	30 kg × 10 g	60 kg × 20 g	150 kg × 50 g		300 kg × 100 g
Resolución máx. certificada	1:3000							
Indicador	Indicador de plástico ABS							
Columna	Soporte de montaje frontal de acero inoxidable 304 con mango							
Construcción de la base	Plataforma de pesaje extraíble de acero inoxidable, construcción de base de acero con recubrimiento en polvo, célula de carga de aluminio IP65 sellada de silicio (contra la humedad)							
Capacidad y seguridad de sobrecarga	150% del alcance máximo							
Tiempo de estabilización	Menos de 1 segundo							
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10°C a 40°C							
Dimensiones de las básculas (A×B×C×D×E×F)	355 × 305 × 124,5 × 75 × 130 × 645,5 mm			550 × 420 × 136 × 80 × 132,9 × 842 mm			650 × 500 × 153 × 90 × 133 × 941 mm	
Dimensiones del embalaje (largo × ancho × alto)	857 × 564 × 225 mm M modelos: 495 × 455 × 373 mm			1022 × 687 × 247 mm M modelos: 1022 × 687 × 247 mm				
Peso neto aprox.	9,6 kg			15,5 kg			25,7 kg	
Peso aproximado de transporte	12 kg			19,6 kg			29,2 kg	

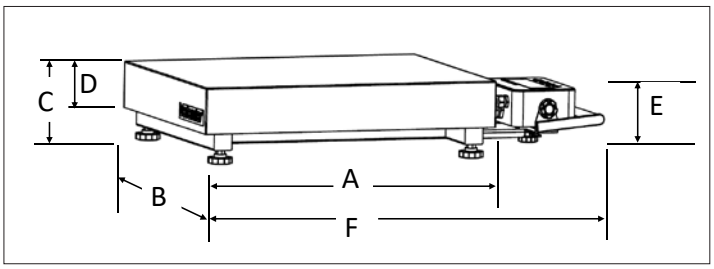
Indicadores

Modelo	i-DT33P
Construcción	Carcasa de ABS, soporte de montaje de acero con recubrimiento en polvo
Protección	IP54 (con funda protectora opcional)
Unidades de pesaje	Kilogramo, gramo, libra, onza, libra: onza (kilogramo, gramo para modelos M)
Modos de aplicación	Pesaje, pesada de chequeo, recuento de piezas, totalización
Pantalla	Pantalla LCD de 6 dígitos y 7 segmentos con retroiluminación multicolor. Dígitos de 45 mm de altura.
Indicador de comprobación	Retroiluminación de tres colores (rojo, verde y amarillo)
Teclado	4 teclas de función
Seguimiento de cero automático	Apagado; 0,5 d; 1 d o 3 d
Rango de cero	2% o 100% de alcance
Interfaz	RS232 incluidos
	Opciones de USB, Ethernet
Alimentación	Fuente de alimentación universal de 100-240 V CA / 50/60 Hz o batería recargable estándar
Vida útil de las pilas	Hasta 100 horas de uso continuo con la batería recargable y la retroiluminación apagada.
Calibración	De cero, de extensión o lineal de tres puntos

DEFENDER™3000 *Báscula sobremesa*

Dimensiones





Conformidad

- **Metrología:** EN45501 (Báscula: T12209; Indicador: TC12208; Célula de carga: OIML R60/2017-A-NL1-21.19 / TC12115; R60/2017-A-NL1-21.20 / TC12116; R60/2017-A-NL1-21.21 / TC12117; R60/2017-A-NL1-21.22 / TC12114).
- **Seguridad del producto:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL61010-1
- **Compatibilidad electromagnética:** IEC/EN 61326-1 clase B, entornos básicos; FCC parte 15 clase A; Canada ICES-003 clase A
- **Protección de entrada:** IEC 60529 – IP54 (para indicador), IEC 60529 – IP65 (para célula de carga)
- **Marcas de conformidad:** CE
- **Otros:** RAEE, RoHS

Accesorios

Kit Ethernet 30429666
Interfaz de dispositivo USB Kit i-DT33 30699120
Funda protectora i-DT33 (5) 30699121
Kit de ruedas, serie Defender 30372146
Kit de ruedas Inox, serie Defender 30616409
Kit de montaje frontal Inox DT33 30696600
Impresora de impacto SF40A 30064202
Cable RS232 i-DT33P 80500525

Kit de columna para indicador i-DT33:

Kit de columna 330 mm Inox 30696595
Kit de columna 680 mm Inox 30696596
Kit de columna 330 mm Acero Pintado 30696597
Kit de columna 680 mm Acero Pintado 30696598
Kit de columna 980 mm Acero Pintado 30696599

807767002_C 20260429 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0034 913 754 111
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0034 913 754 112

www.ohaus.com

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

OHAUS®