DEFENDER™3000
Indicadores

Indicador para aplicaciones industriales básicas

Diseñado pensando en la asequibilidad para aplicaciones industriales básicas, el indicador Defender 3000 combina una gran pantalla LCD retroiluminada multicolor y RS232 bidireccional. El indicador Defender 3000 también incluye aplicaciones para pesaje, recuento de piezas,pesada de chequeo y totalización.

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.
- Must be: Cuando se conecta a las bases Defender 3000, la tecnología EasyConnect™ permite una conexión instantánea y el uso de la báscula sin ningún tipo de configuración adicional.
- 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.
- El indicador i-D33P cuenta con una robusta carcasa en ABS con soporte de montaje de acero con recubrimiento en polvo, IP54 (con funda protectora opcional);
  El indicador i-D33XW cuenta con una carcasa de acero inoxidable con protección IP66 con soporte. Resolución de pantalla hasta 1: 30.000;
  Resolución aprobada OIML 1: 10,000.

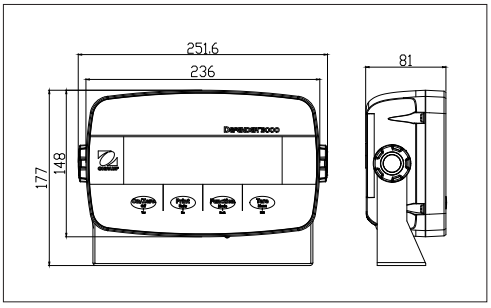
DEFENDER™3000 *Indicadores*

Especificaciones

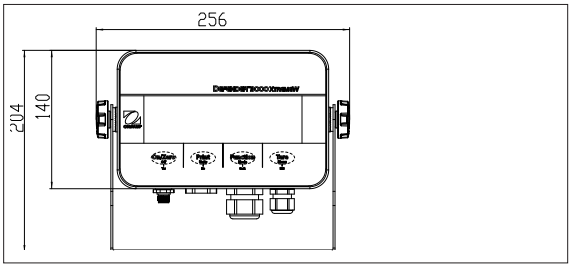
Modelo	i-DT33P	i-DT33XW
Construcción	Carcasa de ABS, soporte de montaje de acero con recubrimiento en polvo	Carcasa de acero inoxidable 304, soporte de montaje frontal de acero inoxidable 304
Protección	IP54 (con funda protectora opcional)	IP66
Tasa de conversión A/D	80 Hz	
Selecciones de capacidad	Hasta 99,999 g/kg/t	
Resolución máxima de pantalla	1:30,000	
Resolución máx. aprobada	1:10000 o 2 × 3000e clase III a 1 µV/e (EC, OIML)	
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 con retroiluminación de tres colores. Dígitos de 45 mm de altura.	
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	
Calibración	De cero, de extensión o lineal de tres puntos	
Calibración de extensión	1 kg hasta alcance	
Resolución interna	68,500 recuentos cada mV/V	
Filtrado digital / tipo	Promedio	
Tensión de excitación de la célula de carga	5VDC	
Accionamiento de la célula de carga	Hasta 6 células de carga de 350 ohmios	
Sensibilidad de entrada de la célula de carga	Hasta 3 mV/V	
Tiempo de estabilización	Menos de 1 segundo	
Alimentación	Fuente de alimentación universal de 100-240 V CA / 50/60 Hz, pila de tipo C (no incluidas) o batería interna recargable (opcional)	Fuente de alimentación universal de 100-240 V CA / 50/60 Hz, con conexión mediante cable o batería recargable
Vida útil de las pilas	Hasta 360 horas de uso continuo con la retroiluminación apagada (pila de tipo C) o hasta 100 horas de uso continuo con la retroiluminación apagada (batería recargable opcional)	Hasta 100 horas de uso continuo con la retroiluminación apagada (batería recargable)
Interfaz	RS232 incluidos; opciones de USB, Ethernet	
Dimensiones del paquete	300 x 265 x 135 mm	
Dimensiones del producto (con soporte)	251.6 x 177 x 81 mm	256 x 206 x 74 mm
Peso neto aprox.	1.4 kg	3 kg
Peso aproximado de transporte	1.8 kg	3.4 kg
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10°C a 40°C	

Dimensiones

i-DT33P



i-DT33XW



Conformidad

- **Metrología:** EN45501; OIML R76
- **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 – IP66 (para i-DT33XW), IEC 60529 – IP54 (para i-DT33P)
- **Marcas de conformidad:** CE, UKCA
- **Otros:** RAEE, RoHS

Accessories

Kit Ethernet 30429666
Interfaz de dispositivo USB Kit i-DT33 30699120
Funda protectora i-DT33 (5) 30699121
Kit de batería recargable i-DT33P 30699122
Impresora de impacto SF40A 30064202
Cable RS232 i-DT33P 80500525
Cable RS232 i-DT33XW 80500552
Cable de prolongación LC, 9 metros* 30424409
Cable de prolongación LC, 3.5 metros* 30803566
Adaptador DB9, M/M 30692384

* No se puede utilizar para aplicaciones comerciales

807767004_C 20230215 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Suiza

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®