



Defender® 5000

Indicadores estándar



Indicador multifuncional para aplicaciones industriales estándar

El indicador multifuncional de la Serie Defender 5000 de la nueva generación OHAUS es ideal para su uso en combinación con plataformas y de piso para una gran variedad de aplicaciones, que incluyen producción, embalaje inventario y envío. Construcción duradera y equipada con funciones avanzadas como la máxima configurabilidad de la salida de impresión, salida de datos GMP/GLP, gestión de bibliotecas/ usuarios y múltiples opciones de conectividad, la Serie Defender 5000 está diseñada para manejar aplicaciones industriales y comerciales exigentes.

Características estándar:

- **El indicador guía al usuario con mensajes en pantalla**
Gran pantalla iluminada para una mejor visualización de los resultados. El teclado alfanumérico y las teclas de función permiten una experiencia de usuario simplificada. Las instrucciones en pantalla y las teclas programables le guiarán a través del funcionamiento.
- **Múltiples opciones de conectividad para una cómoda transferencia y almacenamiento de datos**
Los resultados se pueden almacenar en la tarjeta Micro SD. Salida de datos a través de RS232 integrado o interfaces opcionales, incluyendo el segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet, salida analógica y E/S discreta con relés.
- **Múltiples modos de aplicación y alta capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad**
Ofrece modos industriales comunes y biblioteca para 50 000 artículos y 1000 perfiles de usuario que pueden descargarse o cargarse para su fácil configuración con la tarjeta Micro SD incluida. También está equipada con capacidad de GLP/GMP con hora/fecha para la rastreabilidad de los resultados.
- **Instale fácilmente con la función EasyConnect™**
Cuando se conecta a las nuevas bases de la Defender 5000, la tecnología EasyConnect™ permite la conexión instantánea y el uso de la báscula sin necesidad de configuración adicional.

Ingeniously Practical

Indicadores estándar **Defender® 5000**

Uso simplificado

Los resultados se pueden leer fácilmente en la gran pantalla transreflectiva de matriz de puntos de la Defender 5000, incluso a plena luz del día. La interface SmartText 3.0 le guiará a través de todas las funciones exclusivas y avanzadas de la Defender 5000. Con cinco teclas programables, SmartText 3.0 hace que una báscula avanzada sea muy fácil de usar y reduce el tiempo de capacitación de los operadores.



Múltiples opciones de conectividad

Los resultados de las pesadas se pueden exportar fácilmente a través del puerto estándar RS232 y la ranura Micro-SD. Otras opciones de conectividad incluyen un segundo dispositivo RS232, RS485, USB o Ethernet

Utilizando la opción analógica (4-20mA o 0-10V) o las dos entradas y cuatro salidas de E/S discretas, el nuevo indicador de Defender 5000 también se puede utilizar para sistemas con PLC.



Funcionamiento simple

Con las aplicaciones más comunes, como el recuento de piezas con optimización APW, chequeo de peso o recuento de chequeo, pesaje porcentual y pesaje dinámico/ animales o retención de indicación, la Defender 5000 satisface las necesidades de pesaje y medición de prácticamente todas las aplicaciones industriales o procesos de fabricación. Los múltiples modos de aplicación eliminan la necesidad de largos y complicados cálculos manuales. GMP/GLP con hora/fecha permite la rastreabilidad de los resultados.

Equipada con la tarjeta Micro SD incluida, la Defender 5000 puede admitir el almacenamiento de hasta 50 000 artículos y 1000 perfiles de usuario. Los resultados de las pesadas también se pueden almacenar en formato Alibi o regular, respondiendo así a todas sus necesidades de almacenamiento de datos.



Fácil instalación

La última tecnología EasyConnect™, permite conectar libremente el indicador y la base del Defender 5000 sin necesidad de configuración adicional. Plug and play: ahorre tiempo y dinero para la instalación y el ajuste.

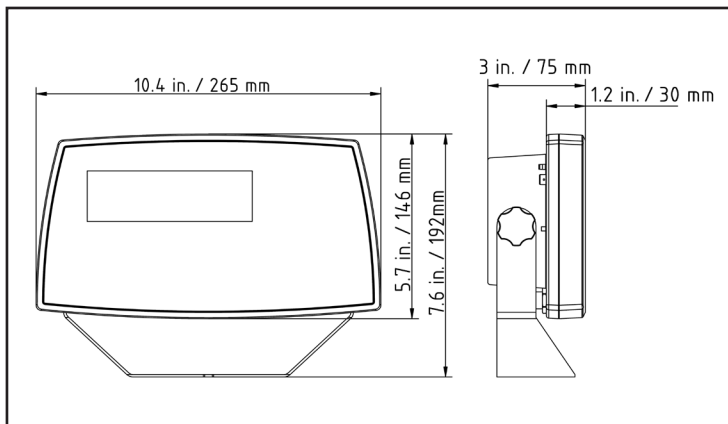


Indicadores estándar *Defender*[®] 5000

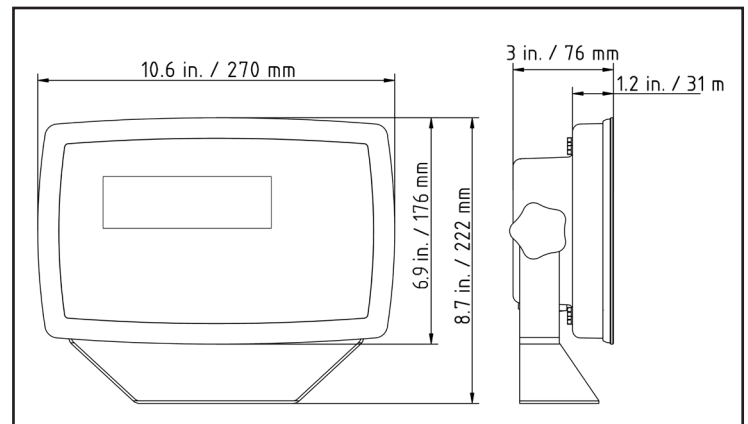
Especificaciones

| | TD52P | TD52XW |
|--|---|---|
| Construcción | Plástico ABS, soporte de acero con recubrimiento de polvo | Acero inoxidable 304 con tratamiento superficial chorro de arena, soporte de acero inoxidable |
| Protección | N/A | IP68 / NEMA 4X |
| Tasa de conversión A/D | 80 Hz | |
| Selecciones de capacidad | 999 999 con decimales ubicados en cinco lugares | |
| Resolución máxima de la pantalla | 1:75,000 | |
| Clase de exactitud certificada (Nmax) | 10,000 Measurement Canada: III, IIIHD; NTEP: III, IIIIL | |
| Unidades de pesaje | Kilogramo, Gramo, Libra, Onza, Libra: Onza, Tonelada (Tonelada Métrica), Tonelada (Tonelada Corta), Unidad de usuario | |
| Modos de aplicación | Pesaje, pesaje porcentual, conteo de piezas con APW, chequeo de peso o número de piezas, pesaje dinámico/retención de indicación | |
| Pantalla | LCD con retroiluminación de LED blanca, 256 x 80 píxeles | |
| Teclado | 6 funciones, 5 teclas programables, 12 interruptores alfanuméricos de membrana | |
| Seguimiento de automático de cero | Apagado, 0,5 d, 1 d o 3 d | |
| Alcance de cero | 2 % o 100 % de la capacidad | |
| Calibración | Cero, Span o 3 puntos Lineal | |
| Calibración Span | 1 kg o 1 lb de capacidad | |
| Resolución interna | 1 137 000 conteos por mV/V | |
| Filtrado/tipo digital | Promediado | |
| Voltaje de excitación de la celda de carga | 5V CC | |
| Manejo de celdas de carga | 8 celdas de carga de hasta 350 ohmios | |
| Sensibilidad de entrada de la celda de carga | Hasta 3 mV/V | |
| Tiempo de estabilización | ≤2 segundos | |
| Alimentación eléctrica | Fuente de corriente universal de 100-240 V CA / 50/60 Hz, batería de litio recargable (opcional) | |
| Duración de la batería | 20 horas de uso continuo | |
| Interfase | RS232 estándar, tarjeta MicroSD (incluida) Ethernet opcional, 2 ^{da} RS232/RS485/USB, Salida analógica, 2 entradas/4 salidas de E/S discretas | |
| Dimensiones del empaque | 11,8 x 10,4 x 5,3 pulg 300 x 265 x 135 mm | |
| Peso Neto aprox. | 3,3 lb / 1,5 kg | 4,4 lb / 2 kg |
| Peso aprox. con empaque | 4,4 lb / 2 kg | 5,5 lb / 2,5 kg |
| Temperatura de operación | -10 a 40 °C | |

TD52P



TD52XW



Indicadores estándar Defender® 5000

Modos de aplicación



Pesaje: Determine el peso de los elementos en la unidad de medida seleccionada.



Pesaje porcentual: Mida el peso de una muestra que aparece como un porcentaje de un peso de referencia preestablecido.



Conteo de piezas: Realice un conteo de muestras de peso uniforme. El software avanzado de optimización automática recalcula el peso medio por pieza a medida que aumenta el peso general.



Pesaje dinámico/animales y retención de indicación: Pese una carga inestable. La báscula toma un promedio de pesos durante un periodo de tiempo. La función de retención de indicación muestra manual o automáticamente el último peso estable en la pantalla.



Chequeo de peso/Cuentapiezas: Compare el peso/conteo de una muestra con los límites objetivos. Conecte con E/S discretas y kit de torre de iluminación para las luces de control externas.

Otras características estándar

Símbolos chequeo de peso con funcionamiento seleccionable y ajustes de señal acústica, interruptor de bloqueo de menú, varios idiomas de funcionamiento, ajustes de entorno y de impresión automática seleccionables, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y subcarga, ajustes de contraste seleccionables, atenuación automática, apagado automático, tara automática, salvapantallas.

Cumplimiento

- **Metrología:** Measurement Canada Clase III, IIIHD (NoA AM-6093); NTEP Clase III, IIIL (CC 18-065)
- **Seguridad del producto:** CAN/CSA C22.2 61010-1; UL61010-1; IEC/EN 61010-1
- **Compatibilidad electromagnética:** FCC Parte 15 Clase B; Canadá ICES-003 Clase B; IEC/EN 61326-1 clase B, entornos básicos
- **Equipo para alimentos:** ANSI/NSF 169 (solo TD52XW)
- **Marcas de conformidad:** CE; CSA; NSF (solo TD52XW)

Accesorios

| | |
|--|----------|
| Kit de salida analógica, TD52 ³ | 30424403 |
| 2ª RS232/RS485/USB, TD52 ³ | 30424404 |
| Kit de batería, Li-ion, TD52 | 30424405 |
| Host USB, TD52 | 30424406 |
| Torre de luz, 3 colores, 243 mm, IP65 (requiere 30097591) .. | 30424021 |
| Kit de funda de protección, TD52P | 30424022 |
| Kit de funda de protección, TD52XW | 30424023 |
| Kit de funda de protección (10), TD52P | 30469948 |
| Kit de funda de protección (10), TD52XW | 30469949 |
| Kit de soporte de pared, SST, TD52XW | 30424026 |
| Kit de soporte de pared, CS, TD52P | 30424027 |
| Cable de extensión LC, 9 metros, D52 ¹ | 30424409 |
| Casquillo con ferrita M16, hasta TD52 | 30379716 |
| Tarjeta Micro SD, 8G | 30303533 |
| E/S con relé (2 entradas/4 salidas) ³ | 30097591 |
| Kit Ethernet, D52 ² | 30429666 |
| Impresora de impacto SF40A | 30064203 |
| Impresora térmica STP-103 | 80251992 |

¹ No se puede utilizar para aplicaciones legales para el comercio ² Solo se puede utilizar una de ellas al mismo tiempo ³ Solo se puede utilizar una de ellas al mismo tiempo

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

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

