# DEFENDER™3000

*Báscula de sobresuelo*



Plataforma de acero al carbono pintado con indicador i-DT33P



Plataforma de acero inoxidable con indicador i-DT33XW

## *Báscula de sobresuelo para aplicaciones industriales básicas*

Las básculas de sobresuelo de la serie Defender 3000 son una valiosa solución para las necesidades de pesaje de sustancias secas o lavables en aplicaciones industriales y comerciales. Diseñadas con material de máxima calidad y con una estructura que reduce al mínimo las desviaciones con cargas pesadas, garantizan años de rendimiento fiable. Las básculas de sobresuelo Defender 3000 están disponibles con sus correspondientes rampas y accesorios de montaje y ofrecen una combinación única de valor, calidad y fiabilidad en la que puede confiar.

### *Características únicas:*

- Acero al carbono pintado, superficie de rodamiento en relieve con cuatro células de carga de aleación de acero IP67 o en acero inoxidable 304, con superficie plana pulida con arena y cuatro células de carga de acero inoxidable IP67, plancha superior fija (5 mm de grosor). Las dos versiones vienen con refuerzos estructurales que garantiza una estructura rígida y sólida.
- La báscula de sobresuelo Defender 3000 está disponible en seis modelos con tamaños de plataforma de 1 × 1 m, 1,25 × 1,25 m y 1,5 × 1,5 m, y capacidades de 600 a 3000 kg, lo que permite una mayor flexibilidad para sus necesidades de pesaje.
- Los resultados se muestran claramente en la gran pantalla LCD retroiluminada brillante del indicador i-DT33. En el modo de pesaje de chequeo, la pantalla cambia de color (amarillo/verde/rojo) para avisar a los usuarios cuándo se encuentra dentro del rango de peso objetivo.

# DEFENDER™3000 *Báscula de sobresuelo*

## Especificaciones

| Modelo (acero con recubrimiento en polvo) | i-DF33P600B1R | i-DF33P1500B1R | i-DF33P1500B1L | i-DF33P3000B1L | i-DF33P1500B1X | i-DF33P3000B1X |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo certificado (acero con recubrimiento en polvo)** | **i-DF33P600B1R-M** | **i-DF33P1500B1R-M** | **i-DF33P1500B1L-M** | **i-DF33P3000B1L-M** | **i-DF33P1500B1X-M** | **i-DF33P3000B1X-M** |
| **Alcance × Legibilidad** | 600 kg x 0,2 kg | 1 500 kg x 0,5 kg | | 3 000 kg x 1 kg | 1 500 kg x 0,5 kg | 3 000 kg x 1 kg |
| **Tamaño de la plataforma (A x B x min H)** | 1 m x 1 m x 0,09 m | | 1,25 m x 1,25 m x 0,09 m | | 1,5 m x 1,5 m x 0,09 m | |
| **Material de la plataforma** | Acero al carbono pintado, superficie de rodamiento en relieve, plancha superior fija (5 mm de grosor) | | | | | |
| **Indicador** | Indicador de plástico ABS (i-DT33P) | | | | | |
| **Modelo de célula de carga** | 4 × aleación de acero IP67, viga de cizallamiento, OIML C3 | | | | | |
| **Capacidad de la célula de carga Emax** | 500 kg | 1 000 kg | | 1 500 kg | 1 000 kg | 1 500 kg |
| **Impedancia de salida de la célula de carga** | 350 ohm ± 3,5 ohm | | | | | |
| **Voltaje de excitación de la célula de carga** | 5V ~ 15V, DC/AC | | | | | |
| **Peso neto aprox.** | 85 kg | | 125 kg | | 172 kg | |
| **Unidades de pesaje** | kg, lb, t (kg, t 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. | | | | | |
| **Interfaz** | RS232 incluidos; opciones de USB, Ethernet | | | | | |
| **Alimentación** | Fuente de alimentación universal de 100-240 V CA / 50/60 Hz o pila de tipo C (no incluidas); batería recargable (opción) | | | | | |
| **Carga estática de seguridad máxima:**<br>**con carga central**<br>**con carga lateral**<br>**con carga esquinada** | <br>1 500 kg<br>1 000 kg<br>500 kg | <br>2 500 kg<br>1 500 kg<br>1 000 kg | | <br>3 800 kg<br>1 800 kg<br>1 200 kg | <br>2 500 kg<br>1 500 kg<br>1 000 kg | <br>3 800 kg<br>1 800 kg<br>1 200 kg |
| **Caja de conexiones** | IP65, acero inoxidable (304), con 5 m de cable | | | | | |
| **Pies** | 4 × diseño de bola en copa autogiratorio con base de goma, altura ajustable | | | | | |
| **Accesorios** | Rampas, placas soporte de montaje para suelo, columna | | | | | |

| Modelo (acero inoxidable) | i-DF33XW600C1R | i-DF33XW1500C1R | i-DF33XW1500C1L | i-DF33XW3000C1L | i-DF33XW1500C1X | i-DF33XW3000C1X |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo certificado (acero inoxidable)** | **i-DF33XW600C1R-M** | **i-DF33XW1500C1R-M** | **i-DF33XW1500C1L-M** | **i-DF33XW3000C1L-M** | **i-DF33XW1500C1X-M** | **i-DF33XW3000C1X-M** |
| **Alcance × Legibilidad** | 600 kg x 0,2 kg | 1 500 kg x 0,5 kg | | 3 000 kg x 1 kg | 1 500kg x 0,5 kg | 3 000 kg x 1 kg |
| **Tamaño de la plataforma (A x B x min H)** | 1 m x 1 m x 0,09 m | | 1,25 m x 1,25 m x 0,09 m | | 1,5 m x 1,5 m x 0,09 m | |
| **Material de la plataforma** | Acero inoxidable, superficie plana pulida, placa superior fija (5 mm de grosor) | | | | | |
| **Indicador** | Indicador de acero inoxidable IP66 (i-DT33XW) | | | | | |
| **Modelo de célula de carga** | 4 × acero inoxidable IP67, viga de cizallamiento, OIML C3 | | | | | |
| **Capacidad de la célula de carga Emax** | 500 kg | 1 000 kg | | 2 000 kg | 1 000 kg | 2 000 kg |
| **Impedancia de salida de la célula de carga** | 350 ohm ± 3,5 ohm | | | | | |
| **Voltaje de excitación de la célula de carga** | 5V ~ 15V, DC/AC | | | | | |
| **Peso neto aprox.** | 71 kg | | 104 kg | | 137 kg | |
| **Unidades de pesaje** | kg, lb, t (kg, t 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. | | | | | |
| **Interfaz** | RS232 incluidos; opciones de USB, Ethernet | | | | | |
| **Alimentación** | Fuente de alimentación universal de 100-240 V CA / 50/60 Hz, con conexión mediante cable o batería recargable | | | | | |
| **Carga estática de seguridad máxima:**<br>**con carga central**<br>**con carga lateral**<br>**con carga esquinada** | <br>1 500 kg<br>1 000 kg<br>500 kg | <br>2 500 kg<br>1 500 kg<br>1 000 kg | | <br>3 800 kg<br>1 800 kg<br>1 200 kg | <br>2 500 kg<br>1 500 kg<br>1 000 kg | <br>3 800 kg<br>1 800 kg<br>1 200 kg |
| **Caja de conexiones** | IP65, acero inoxidable (304), con 5 m de cable | | | | | |
| **Pies** | 4 × diseño de bola en copa autogiratorio con base de goma, altura ajustable | | | | | |
| **Accesorios** | Rampas, placas soporte de montaje para suelo, columna | | | | | |





# DEFENDER™3000 *Báscula de sobresuelo*

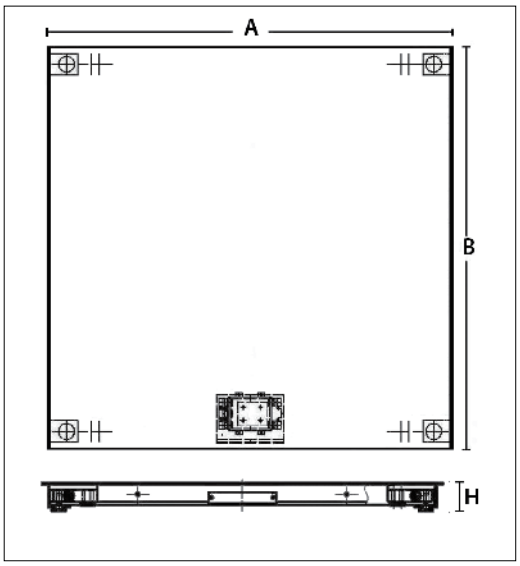
## Otras características y equipamientos estándar

Dos cáncamos de acero al carbono, caja suma de acero inoxidable de acceso lateral IP65, cuatro pies montados en la célula de carga con diseño de bola en copa autogiratorio, placas soporte de montaje para suelo pintadas y de acero inoxidable (disponibles como accesorios).

## Accesorios

| | |
|---|---|
| **Rampa, 1 000mm, pintado, DF-B1** | **72198338** |
| **Rampa, 1 250mm, pintado, DF-B1** | **72198339** |
| **Rampa, 1 500mm, pintado, DF-B1** | **72198340** |
| **Rampa, 1 000mm, acero inoxidable, DF-C1** | **72198341** |
| **Rampa, 1 250mm, acero inoxidable, DF-C1** | **72198342** |
| **Rampa, 1 500mm, acero inoxidable, DF-C1** | **72198343** |
| **Kit de placas soporte de montaje para suelo, pintado, DF-B1** | **72198344** |
| **Kit de placas soporte de montaje para suelo, acero inoxidable, DF-C1** | **72198345** |
| **Kit Ethernet i-DT33** | **30429666** |
| **Interfaz de dispositivo USB Kit i-DT33** | **30699120** |
| **Funda protectora i-DT33 (5)** | **30699121** |
| **Kit de batería recargable, i-DT33P** | **30699122** |
| **Impresora SF40A** | **30064202** |
| **Cable RS232 i-DT33P** | **80500525** |
| **Cable RS232 i-DT33XW** | **80500552** |
| **Kit columna pintada para báscula sobresuelo** | **30531244** |
| **Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo** | **30539553** |

## Dimensiones (tamaño de la plataforma)




## Conformidad

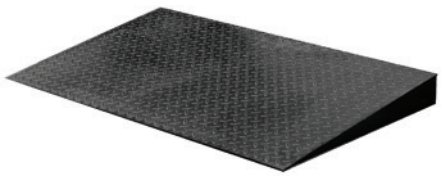
- **Metrología:** EN45501 (Báscula: T12209; Indicador: TC12208; Célula de carga: OIML R60/2000-NL1-12.12 / TC8012, OIML R60/2000-NL1-11.28 / TC8010, OIML R60/2000-CN1-06.05 / D09-05.19)
- **Seguridad del producto:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL61010-1
- **Compatibilidad electromagnética:** 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 indicador), IEC 60529 – IP67 (para célula de carga), IEC 60529 – IP65 (para caja de conexiones)
- **Marcas de conformidad:** CE, UKCA
- **Otros:** RAEE, RoHS

## Características estructurales

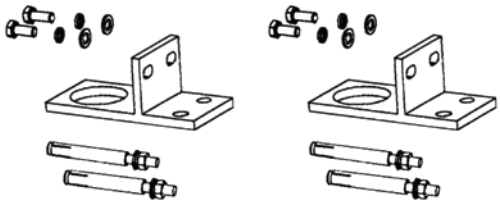


Diseño con nervaduras y canales de acero soldados para mayor rigidez estructural.

## Accesorios (Acero pintado y acero inoxidable)



Kits de rampa de 1 m, 1,25 m o 1,5 m (× 67 cm de diám.)



Kit placas soporte de montaje para suelo; juego de 2, incluye herramientas de montaje

80776782_A 20220802 © 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®