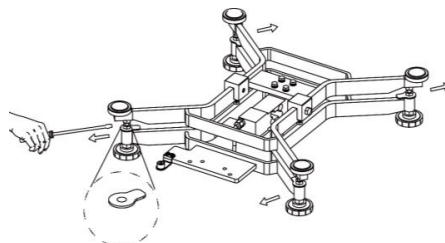


MANUAL DE USUARIO TECNIPÉS

Bases de la serie Defender

Guía de instalación y mantenimiento.



1. Introducción

Instrucciones de instalación y mantenimiento de las bases de la serie Defender. Lea este manual completo antes de la instalación y el funcionamiento.

1.1. Precauciones de seguridad



Para un uso seguro y fiable, respete estas precauciones:

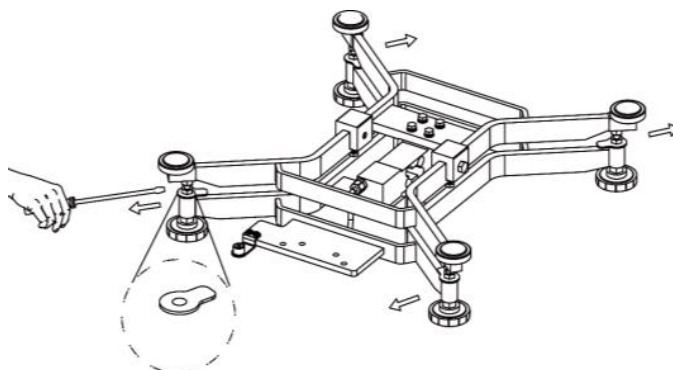
- Utilice la base solamente en las condiciones ambientales especificadas en estas instrucciones.
- Asegúrese de que el cable de la célula de carga no obstruya el paso ni provoque tropiezos.
- No utilice la base en entornos peligrosos ni en lugares inestables.
- No deje caer cargas sobre la base.
- No levante la base por el bastidor superior; para moverla, levántela siempre por el bastidor inferior.
- Las reparaciones y el servicio solo pueden ser realizados por personal autorizado.

2. Instalación y desembalaje

Desembale e inspeccione el producto para comprobar que incluye todos los componentes. El paquete contiene la base de la serie Defender, el plato de pesaje y el manual de instrucciones.

Si se compra como una báscula completa de la serie Defender, el paquete también incluye el indicador y el conjunto de columna.

2.1. Montaje del plato



Retire los separadores de transporte y coloque el plato de pesaje firmemente sobre los apoyos de caucho del bastidor superior de la base.

Nota: no se incluyen en algunos modelos.

2.2. Conexiones del cableado

Si la base se conecta a un indicador con el conector circular correspondiente, introduzca el conector de la base en el del indicador y gire el anillo de bloqueo para fijarlo.

Si el indicador no tiene el conector correspondiente, instale el adaptador opcional del cable de la célula de carga (P/N 30429931, vendido por separado) utilizando los colores de la tabla 1. A continuación, conecte el cable de la célula de carga al adaptador.

Como alternativa, corte el conector, pele los conductores y conéctelos al indicador según la tabla 1. Prepare el cable de la célula de carga para la conexión al bloque de terminales interior del indicador.

El cable de extensión accesorio P/N 30429931 no puede utilizarse en aplicaciones comerciales legales o sometidas a control legal, porque no permite precintar la conexión entre el indicador y la plataforma.

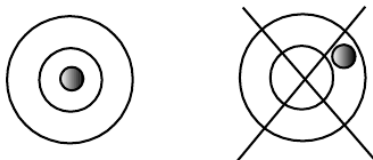
Tabla 1. Conexión de la célula de carga

Tipo 1: bases DxxxRxx y DxxxWxx.

Función	Color del conductor
+ Excitación	Verde
- Excitación	Negro
+ Señal	Blanco
- Señal	Rojo
+ Detección	Azul
- Detección	Marrón
Blindaje	Amarillo

2.3. Ubicación y nivelación

Nivele la base ajustando los cuatro pies hasta que la burbuja del indicador de nivel quede centrada. Compruebe la nivelación cada vez que cambie la base de ubicación.



Izquierda: correcto. Derecha: incorrecto.

3. Mantenimiento y limpieza

Mantenga los componentes de la base limpios y sin acumulaciones excesivas de material. Para limpiar las superficies externas, utilice un paño humedecido con agua y detergente suave. No utilice ácidos, álcalis, disolventes fuertes ni materiales abrasivos.

Para conservar la superficie del bastidor pintado o de acero inoxidable, no deje suciedad acumulada. Retire el plato y limpie el bastidor con agua limpia. Seque la base con un paño limpio o déjela secar al aire antes de volver a colocar el plato. Repítalo diariamente para una buena conservación.

3.1. Asistencia

Si necesita asistencia, contacte con el servicio técnico de TecnIPés.

4. Condiciones de los datos técnicos

Los datos técnicos son válidos en estas condiciones ambientales:

Temperatura ambiente y de funcionamiento: de -10 °C a +40 °C.

Humedad relativa: del 10 % al 90 %, sin condensación.

Altitud: hasta 2.000 m.

No todos los modelos están disponibles en todas las zonas. Consulte la disponibilidad con el representante local.

4.1. Especificaciones · Tabla 1

Resolución aprobada: OIML 2 x 3000e.

Sobrecarga segura: 150 % de la capacidad.

Construcción: Plato de acero inoxidable, bastidor de acero pintado y pies de nivelación de caucho.

Repetibilidad (desviación estándar): 2d. Linealidad: $\pm 2d$.

Cable de célula: 2 m de longitud y 6 conductores.

Célula: 350 ohmios, aluminio, punto único.

Excitación de célula: 5-15 V DC/AC.

Salida nominal de célula: 2 mV/V. Protección de célula: IP67.

Modelo	Capacidad	Plato	Capacidad de célula	Peso neto	Peso de transporte
D6RQDR	3 / 6 kg	305 x 305 mm 12 x 12 in	11 kg	6 kg	7 kg
D15RQDR	6 / 15 kg	305 x 305 mm 12 x 12 in	22 kg	6 kg	7 kg
D15RQDL	6 / 15 kg	400 x 400 mm 15.7 x 15.7 in	22 kg	11.5 kg	13.5 kg
D30RQDL	15 / 30 kg	400 x 400 mm 15.7 x 15.7 in	50 kg	11.5 kg	13.5 kg
D60RQDL	30 / 60 kg	400 x 400 mm 15.7 x 15.7 in	100 kg	11.5 kg	13.5 kg
D60RTDL	30 / 60 kg	400 x 500 mm 15.7 x 19.6 in	100 kg	17 kg	19 kg
D150RTDL	60 / 150 kg	400 x 500 mm 15.7 x 19.6 in	250 kg	17 kg	19 kg

4.2. Especificaciones · Tabla 2

Resolución aprobada: OIML 2 x 3000e.

Sobrecarga segura: 150 % de la capacidad.

Construcción: Plato de acero inoxidable, bastidor de acero pintado y pies de nivelación de caucho.

Repetibilidad (desviación estándar): 2d. Linealidad: $\pm 2d$.

Cable de célula: 2 m de longitud y 6 conductores.

Célula: 350 ohmios, aluminio, punto único.

Excitación de célula: 5-15 V DC/AC.

Salida nominal de célula: 2 mV/V. Protección de célula: IP67.

Modelo	Capacidad	Plato	Capacidad de célula	Peso neto	Peso de transporte
D60RQDX	30 / 60 kg	500 x 500 mm 19.6 x 19.6 in	100 kg	19 kg	21 kg
D150RQDX	60 / 150 kg	500 x 500 mm 19.6 x 19.6 in	250 kg	19 kg	21 kg
D60RQDV	30 / 60 kg	610 x 610 mm 24 x 24 in	100 kg	31 kg	34 kg
D150RQDV	60 / 150 kg	610 x 610 mm 24 x 24 in	250 kg	31 kg	34 kg
D300RQDV	150 / 300 kg	610 x 610 mm 24 x 24 in	500 kg	31 kg	34 kg
D150RTDV	60 / 150 kg	600 x 800 mm 23.6 x 31.5 in	250 kg	39.2 kg	42.7 kg
D300RTDV	150 / 300 kg	600 x 800 mm 23.6 x 31.5 in	500 kg	39.2 kg	42.7 kg
D600RTDV	300 / 600 kg	600 x 800 mm 23.6 x 31.5 in	750 kg	39.2 kg	42.7 kg

4.3. Especificaciones · Tabla 3

Resolución aprobada: OIML 2 x 3000e.

Sobrecarga segura: 150 % de la capacidad.

Construcción: Plato de acero inoxidable, bastidor de acero inoxidable y pies de nivelación de caucho.

Repetibilidad (desviación estándar): 2d. Linealidad: $\pm 2d$.

Cable de célula: 2 m de longitud y 6 conductores.

Célula: 350 ohmios, aluminio, punto único.

Excitación de célula: 5-15 V DC/AC.

Salida nominal de célula: 2 mV/V. Protección de célula: IP67.

Modelo	Capacidad	Plato	Capacidad de célula	Peso neto	Peso de transporte
D6WQDR	3 / 6 kg	305 x 305 mm 12 x 12 in	11 kg	5 kg	6 kg
D15WQDR	6 / 15 kg	305 x 305 mm 12 x 12 in	22 kg	5 kg	6 kg
D15WQDL	6 / 15 kg	400 x 400 mm 15.7 x 15.7 in	22 kg	13 kg	14 kg
D30WQDL	15 / 30 kg	400 x 400 mm 15.7 x 15.7 in	50 kg	13 kg	14 kg
D60WQDL	30 / 60 kg	400 x 400 mm 15.7 x 15.7 in	100 kg	13 kg	14 kg
D60WTDL	30 / 60 kg	400 x 500 mm 15.7 x 19.6 in	100 kg	15.5 kg	18.5 kg
D150WTDL	60 / 150 kg	400 x 500 mm 15.7 x 19.6 in	250 kg	15.5 kg	18.5 kg

4.4. Especificaciones · Tabla 4

Resolución aprobada: OIML 2 x 3000e.

Sobrecarga segura: 150 % de la capacidad.

Construcción: Plato de acero inoxidable, bastidor de acero inoxidable y pies de nivelación de caucho.

Repetibilidad (desviación estándar): 2d. Linealidad: $\pm 2d$.

Cable de célula: 2 m de longitud y 6 conductores.

Célula: 350 ohmios, aluminio, punto único.

Excitación de célula: 5-15 V DC/AC.

Salida nominal de célula: 2 mV/V. Protección de célula: IP67.

Modelo	Capacidad	Plato	Capacidad de célula	Peso neto	Peso de transporte
D60WQDX	30 / 60 kg	500 x 500 mm 19.6 x 19.6 in	100 kg	16.5 kg	19.5 kg
D150WQDX	60 / 150 kg	500 x 500 mm 19.6 x 19.6 in	250 kg	16.5 kg	19.5 kg
D60WQDV	30 / 60 kg	610 x 610 mm 24 x 24 in	100 kg	28 kg	32.5 kg
D150WQDV	60 / 150 kg	610 x 610 mm 24 x 24 in	250 kg	28 kg	32.5 kg
D300WQDV	150 / 300 kg	610 x 610 mm 24 x 24 in	500 kg	28 kg	32.5 kg
D150WTDV	60 / 150 kg	600 x 800 mm 23.6 x 31.5 in	250 kg	36.5 kg	41 kg
D300WTDV	150 / 300 kg	600 x 800 mm 23.6 x 31.5 in	500 kg	36.5 kg	41 kg
D600WTDV	300 / 600 kg	600 x 800 mm 23.6 x 31.5 in	750 kg	36.5 kg	41 kg

4.5. Especificaciones · Tabla 5

Resolución aprobada: OIML 3000e.

Sobrecarga segura: 150 % de la capacidad.

Construcción: Plato de acero inoxidable, bastidor de acero inoxidable y pies de nivelación de caucho.

Repetibilidad (desviación estándar): 2d. Linealidad: $\pm 2d$.

Cable de célula: 2 m de longitud y 6 conductores.

Célula: 350 ohmios, acero inoxidable, punto único.

Excitación de célula: 5-15 V DC/AC.

Salida nominal de célula: 2 mV/V. Protección de célula: IP67.

Modelo	Capacidad	Plato	Capacidad de célula	Peso neto	Peso de transporte
D15WQR	15 kg	305 x 305 mm 12 x 12 in	30 kg	5 kg	6 kg
D15WQL	15 kg	400 x 400 mm 15.7 x 15.7 in	30 kg	13 kg	14 kg
D30WQL	30 kg	400 x 400 mm 15.7 x 15.7 in	50 kg	13 kg	14 kg
D60WQL	60 kg	400 x 400 mm 15.7 x 15.7 in	100 kg	13 kg	14 kg
D60WQX	60 kg	500 x 500 mm 19.6 x 19.6 in	150 kg	16.5 kg	19.5 kg
D150WQX	150 kg	500 x 500 mm 19.6 x 19.6 in	300 kg	16.5 kg	19.5 kg
D60WQV	60 kg	610 x 610 mm 24 x 24 in	150 kg	28 kg	32.5 kg
D150WQV	150 kg	610 x 610 mm 24 x 24 in	300 kg	28 kg	32.5 kg

5. Conformidad y eliminación



El producto cumple las normas armonizadas aplicables de la Directiva 2011/65/UE (RoHS). Consulte la Declaración UE de conformidad correspondiente al equipo suministrado.

5.1. Eliminación del equipo



De acuerdo con la Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este equipo no debe desecharse con los residuos domésticos. Esta disposición también se aplica fuera de la UE cuando así lo establezcan las normas locales.

Elimine el producto según la normativa local mediante el sistema de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos. Si tiene dudas, contacte con la autoridad responsable o con el distribuidor que le proporcionó el equipo.

Si transfiere el dispositivo a terceros para uso privado o profesional, deberá comunicarles esta disposición.

Gracias por contribuir a la protección del medio ambiente.