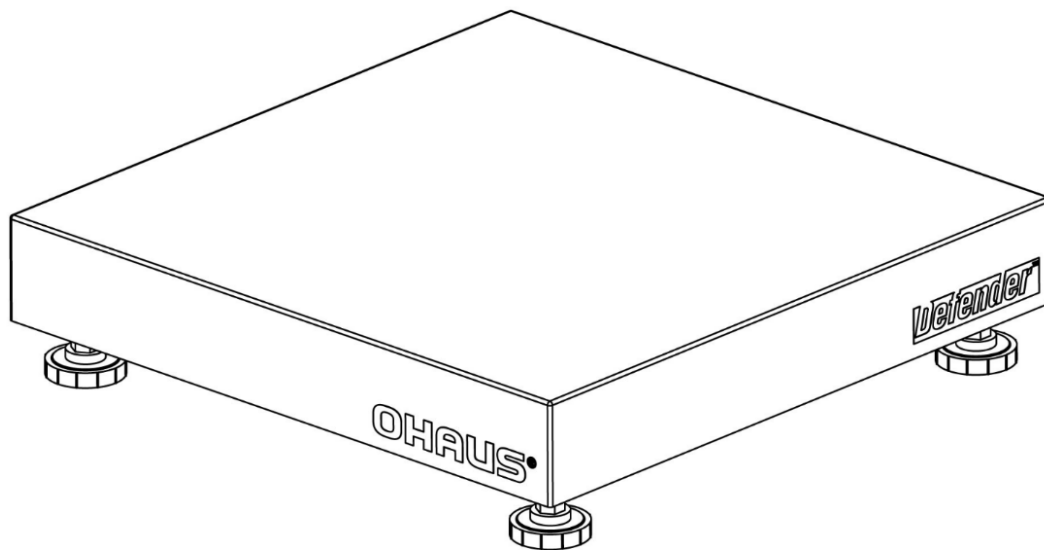




Defender[®] Series Base Instruction Manual



INTRODUCTION

This manual covers installation, and maintenance instructions for the OHAUS Defender™ Series Base. Please read this manual completely before installation and operation.

SAFETY PRECAUTIONS

For safe and dependable operation of this product, please comply with the following precautions:



- Operate the base only under ambient conditions specified in these instructions
- Ensure that the load cell cable does not pose an obstruction or tripping hazard
- Do not operate the base in hazardous environments or unstable locations
- Do not drop loads on the base
- Do not lift the base by the top frame; always lift from the bottom frame when moving the base
- Service should only be performed by authorized personnel

INSTALLATION

Unpacking

Unpack and inspect the product to make sure that all components have been included. The package includes the following:

- Defender™ Series Base
- Weighing Pan
- Instruction Manual

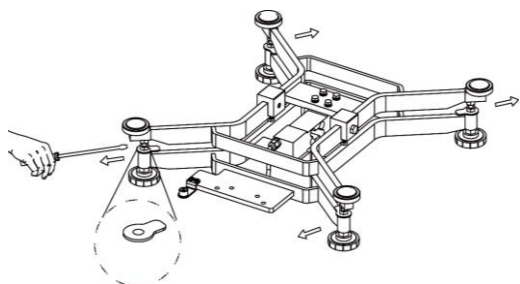
When purchased as a complete Defender Series Scale, the package will also include:

- Indicator
- Column Assembly

ASSEMBLY

Weighing Pan

Remove the shipping spacers, and place the weighing pan securely over the rubber load pads on the top frame of the base.



Note: Not included with some models

Wiring Connections

When connecting the base to an OHAUS indicator equipped with the matching circular connector, push the base connector onto the indicator connector and turn the locking ring clockwise to lock it in place.

When connecting the base to an indicator that does not have the matching connector, install the optional load cell cable adapter (P/N 30429931 sold separately) to the indicator using the wiring codes in Table 1. Then attach the load cell cable to the cable adapter.

Note: As an alternate wiring method, cut off the connector, strip the wires and attach them to the indicator using the wiring codes in Table 1.

The extension cable accessory (P/N: 30429931) cannot be used if the scale will be used in a legal for trade or legally controlled application, because there is no provision to seal the connection between the indicator and platform.

TABLE 1. LOAD CELL CONNECTION

Type1. DxxxWxx Bases

| FUNCTION | WIRE COLOR |
|--------------|------------|
| + Excitation | Green |
| - Excitation | Black |
| + Signal | Red |
| - Signal | White |
| + Sense | Blue |
| - Sense | Brown |
| Shield | Yellow |

Type2. DxxxRxx Bases

| FUNCTION | WIRE COLOR |
|--------------|------------|
| + Excitation | Green |
| - Excitation | Black |
| + Signal | White |
| - Signal | Red |
| + Sense | Blue |
| - Sense | Brown |
| Shield | Yellow |

Selecting the Location

To ensure accuracy, proper performance and safety, locate and operate the base on a stable, level surface. Avoid locations with rapid temperature changes or excessive dust, air currents, vibrations, electromagnetic fields or heat.

Level the base by adjusting the four leveling feet until the bubble in the level indicator is centered. A wrench may be needed to loosen the locking nut above each leveling foot. When the base is level, retighten the locking nuts up against the base to lock each foot into place.

Note: Ensure that the base is level each time its location is changed.



CORRECT



INCORRECT

MAINTENANCE

Cleaning

The base components should be kept clean and free of excessive material build up.

- A damp cloth with water and a mild detergent may be used to wipe clean the external surfaces – do not use acids, alkalis, strong solvents or abrasive materials.

To maintain surface integrity, do not allow debris to remain on the surface of the painted or stainless steel base frame.

- Remove the pan and use fresh water to clean the base frame surface of any debris. Dry the base with a clean cloth or allow to air dry before replacing the pan. Repeat daily for best care.

Troubleshooting

Aside from installing components and leveling adjustments, the Defender Series Base does not require any other adjustments as shipped from the factory.

Operational difficulties that may be encountered can often be traced to simple causes such as:

- Loose or incorrect wiring connections
- Failure to remove the shipping spacers
- Obstructions to the base frame
- Unstable environments
- Incorrect calibration or setup of the indicator

If the troubleshooting section does not resolve or describe your problem, contact your authorized OHAUS service agent. For service assistance or technical support in the United States call toll-free 1-800-526-0659 between 8:00 AM and 5:00 PM EST. An OHAUS product service specialist will be available to provide assistance. Outside the USA, please visit our web site, www.ohaus.com to locate the OHAUS office nearest you.

TECHNICAL DATA

Technical Specifications

The technical data is valid under the following ambient conditions:

Ambient temperature: -10°C to +40 °C (14 °F to 104 °F)

Relative humidity: 10% to 90% relative humidity, non-condensing

Altitude: Up to 2,000m

Operability is assured at ambient temperature -10°C to +40 °C (14 °F to 104 °F)

Note: Not all models may be available in your area. Check with your local OHAUS representative.

TABLE 2.1 SPECIFICATIONS

| MODEL | D12RQR | D25RQR | D50RQR | D12RTR | D25RTR | D50RTR | D50RQL | D125RQL |
|------------------------|--|------------------|-------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|
| Capacity | 25 lb / 12.5 kg | 50 lb / 25 kg | 100 lb / 50 kg | 25 lb / 12.5 kg | 50 lb / 25 kg | 100 lb / 50 kg | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg |
| Approved Resolution | NTEP and Measurement Canada 5000e | | | | | | | |
| Safe Overload Capacity | 150% of capacity | | | | | | | |
| Pan Dimensions | 305 x 305 mm 12 x 12 in | | | 305 x 355 mm 12 x 14 in | | | 457 x 457 mm 18 x 18 in | |
| Base Construction | Stainless Steel platform with painted steel frame and rubber leveling feet | | | | | | | |
| Load Cell Capacity | 22 kg | 50 kg | 100 kg | 22 kg | 50 kg | 100 kg | 100 kg | 200 kg |
| Load Cell Cable | 2 m L x 6-wire | | | | | | | |
| Load Cell Type | 350 Ohm, aluminum, single point | | | | | | | |
| Load Cell Excitation | 5-15V DC/AC | | | | | | | |
| Load Cell Rated Output | 2mV/V | | | | | | | |
| Load Cell Protection | IP67 | | | | | | | |
| Net Weight | 6.kg / 13.2 lb | | | 7 kg / 15.4 lb | | | 11.5 kg / 25.4 lb | |
| Shipping Weight | 7 kg / 15.4 lb | | | 8 kg / 17.6 lb | | | 13.5 kg / 29.8 lb | |

TABLE 2.2 SPECIFICATIONS

| MODEL | D50RTX | D125RTX | D250RTX | D50RQV | D125RQV | D250RQV | D500RQV | D125RTV | D250RTV | D500RTV |
|------------------------|--|-----------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| Capacity | 100 lb / 50kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 1000 lb / 500 kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 1000 lb / 500 kg |
| Approved Resolution | NTEP and Measurement Canada 5000e | | | | | | | | | |
| Safe Overload Capacity | 150% of capacity | | | | | | | | | |
| Pan Dimensions | 457 x 610 mm 18 x 24 in | | | 610 x 610 mm 24 x 24 in | | | | 600 x 800 mm 24 x 31.5 in | | |
| Base Construction | Stainless Steel platform with painted steel frame and rubber leveling feet | | | | | | | | | |
| Load Cell Capacity | 100 kg | 250 kg | 500 kg | 100 kg | 250 kg | 500 kg | 750 kg | 250 kg | 500 kg | 750 kg |
| Load Cell Cable | 2 m L x 6-wire | | | | | | | | | |
| Load Cell Type | 350 Ohm, aluminum, single point | | | | | | | | | |
| Load Cell Excitation | 5-15V DC/AC | | | | | | | | | |
| Load Cell Rated Output | 2mV/V | | | | | | | | | |
| Load Cell Protection | IP67 | | | | | | | | | |
| Net Weight | 21.5 kg / 47.4 lb | | | 31 kg / 68.3 lb | | | | 39.2 kg / 86.4 lb | | |
| Shipping Weight | 24 kg / 52.9 lb | | | 34 kg / 75.0 lb | | | | 42.7 kg / 94.1 lb | | |

TABLE 2.3 SPECIFICATIONS

| MODEL | D2WQS | D5WQS | D12WQS | D12WQR | D25WQR | D50WQR | D25WQL | D50WQL | D125WQL |
|---------------------------|--|-----------------|--------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|
| Capacity | 5 lb / 2.5 kg | 10 lb / 5 kg | 25 lb / 12.5 kg | 25 lb / 12.5 kg | 50 lb / 25 kg | 100 lb / 50 kg | 50 lb / 25 kg | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg |
| Approved Resolution | NTEP and Measurement Canada 5000e | | | | | | | | |
| Safe Overload Capacity | 150% of capacity | | | | | | | | |
| Pan Dimensions | 254 x 254 mm 10 x 10 mm | | | 305 x 305 mm 12 x 12 in | | | 457 x 457 mm 18 x 18 in | | |
| Base Construction | Stainless Steel platform with stainless steel frame and rubber leveling feet | | | | | | | | |
| Load Cell Capacity | 6 kg | 10 kg | 30 kg | 30 kg | 50 kg | 100 kg | 50 kg | 100 kg | 200 kg |
| Load Cell Cable | 1 m L x 4-wire | | | 2 m L x 6-wire | | | | | 2.5 m L x 6-wire |
| Load Cell Type | 350 Ohm, stainless steel, single point | | | | | | | | |
| Load Cell Excitation | 5-15V DC/AC | | | | | | | | |
| Load Cell Rated Output | 2mV/V | | | | | | | | |
| Load Cell Protection | IP67 | | | | | | | | |
| Net Weight | 4.5 kg / 9.9 lb | | | 6 kg / 13.2 lb | | | 12.5 kg / 27.6 lb | | |
| Shipping Weight | 6 kg / 13.2 lb | | | 7 kg / 15.4 lb | | | 14 kg / 30.9 lb | | |

TABLE 2.4 SPECIFICATIONS

| MODEL | D50WTX | D125WTX | D250WTX | D50WQV | D125WQV | D250WQV | D500WQV |
|------------------------|--|--------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Capacity | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 1000 lb / 500 kg |
| Approved Resolution | NTEP and Measurement Canada 5000e | | | | | | |
| Safe Overload Capacity | 150% of capacity | | | | | | |
| Pan Dimensions | 457 x 610 mm 18 x 24 in | | | 610 x 610 mm 24 x 24 in | | | |
| Base Construction | Stainless Steel platform with stainless steel frame and rubber leveling feet | | | | | | |
| Load Cell Capacity | 150 kg | 300 kg | 500 kg | 150 kg | 300 kg | 500 kg | 750 kg |
| Load Cell Cable | 2 m L x 6-wire | 2.5 m L x 6-wire | | 2 m L x 6-wire | 2.5 m L x 6-wire | | |
| Load Cell Type | 350 Ohm, stainless steel, single point | | | | | | |
| Load Cell Excitation | 5-15V DC/AC | | | | | | |
| Load Cell Rated Output | 2mV/V | | | | | | |
| Load Cell Protection | IP67 | | | | | | |
| Net Weight | 24 kg / 52.9 lb | | | 31.5 kg / 69.4 lb | | | |
| Shipping Weight | 26 kg / 573 lb | | | 35.5 kg / 78.3 lb | | | |

Drawings

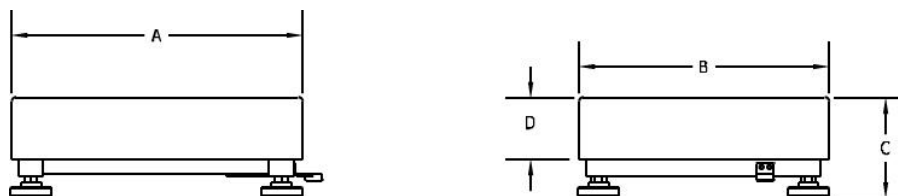


Figure 1. Defender Base Dimension Drawing.

TABLE 3. DIMENSIONS

| Base | A | B | D | C |
|--------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|
| | Pan Depth | Pan Width | Height of Pan | Height of Pan to Surface of Table |
| DxxxWQS | 254 mm / 10.0 in | 254 mm / | 32 mm / 1.3 in | 74 mm / 2.9 in |
| DxxxRQR DxxxWQR | 305 mm / 12.0 in | 305 mm / 12.0 in | 52 mm / 2.1 in | 95 mm / 3.7 in |
| DxxxRTR | 305 mm / 12.0 in | 355 mm / 14.0 in | 52 mm / 2.1 in | 99 mm / 3.9 in |
| DxxxRQL DxxxWQL | 457 mm / 18.0 in | 457 mm / 18.0 in | 65 mm / 2.6 in | 110 mm / 4.3 in |
| DxxxRTX DxxxWTX | 457 mm / 18.0 in | 610 mm / 24.0 in | 80 mm / 3.2 in | 130 mm / 5.1 in |
| DxxxRQV DxxxWQV | 610 mm / 24.0 in | 610 mm / 24.0 in | 82 mm / 3.2 in | 130 mm / 5.1 in |
| DxxxRTV | 600 mm / 23.6 in | 800 mm / 31.5 in | 90 mm / 3.5 in | 132 mm / 5.2 in |

*For leveling purposes, the feet may be extended up to an additional 15 mm.

COMPLIANCE



This product complies with the applicable harmonized standards of EU Directive 2011/65/EU (RoHS).

The EU Declaration of Conformity is available online at www.ohaus.com/ce

Disposal

In conformance with the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) this device may not be disposed of in domestic waste. This also applies to countries outside the EU, per their specific requirements.



Please dispose of this product in accordance with local regulations at the collecting point specified for electrical and electronic equipment.

If you have any questions, please contact the responsible authority or the distributor from which you purchased this device.

Should this device be passed on to other parties (for private or professional use), the content of this regulation must also be related.

For disposal instructions in Europe, refer to www.ohaus.com//weee.

Thank you for your contribution to environmental protection.

ISO 9001 Registration

In 1994, OHAUS Corporation, USA, was awarded a certificate of registration to ISO 9001 by Bureau Veritas Quality International (BVQI), confirming that the OHAUS quality management system is compliant with the ISO 9001 standard's requirements.

On May 21, 2009, OHAUS Corporation, USA, was re-registered to the ISO 9001:2008 standard.

ACCESSORIES

TABLE 4. ACCESSORIES

| Part Number | Description |
|-------------|-----------------------------------|
| 30424024 | Base Mount Kit, stainless steel |
| 30424410 | Column Kit, 35 cm painted steel |
| 30424411 | Column Kit, 68 cm painted steel |
| 30424412 | Column Kit, 98 cm painted steel |
| 30424413 | Column Kit, 35 cm stainless steel |
| 30424414 | Column Kit, 68 cm stainless steel |
| 30424415 | Column Kit, 98 cm stainless steel |
| 30429931 | Load Cell Cable Adapter Kit |
| 30424025 | Printer Holder Kit |

LIMITED WARRANTY

OHAUS products are warranted against defects in materials and workmanship from the date of delivery through the duration of the warranty period. During the warranty period OHAUS will repair, or, at its option, replace any component(s) that proves to be defective at no charge, provided that the product is returned, freight prepaid, to OHAUS. This warranty does not apply if the product has been damaged by accident or misuse, exposed to radioactive or corrosive materials, has foreign material penetrating to the inside of the product, or as a result of service or modification by other than OHAUS. In lieu of a properly returned warranty registration card, the warranty period shall begin on the date of shipment to the authorized dealer. No other express or implied warranty is given by OHAUS Corporation. OHAUS Corporation shall not be liable for any consequential damages.

As warranty legislation differs from state to state and country to country, please contact OHAUS or your local OHAUS dealer for further details

INTRODUCCIÓN

Este manual describe instrucciones de instalación y mantenimiento para la base de la serie Defender™ de OHAUS. Lea completamente este manual antes de la instalación y funcionamiento.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Para una operación segura y confiable de este producto, respete las siguientes precauciones:



- Opere la base solamente bajo las condiciones ambientales especificadas en estas instrucciones
- Asegúrese de que el cable de la celda de carga no represente un riesgo de obstrucción o de tropiezo
- No utilice la base en entornos peligrosos o en lugares inestables
- No deje caer cargas sobre la base
- No levante la base por medio de la parte superior del marco, levántela siempre por medio de la parte inferior al mover la base
- Cualquier reparación y servicio debe ser realizado solo por personal autorizado

INSTALACIÓN

Desembalaje

Desembale e inspeccione el producto para asegurarse de que incluye todos los componentes. El paquete contiene lo siguiente:

- Base de la serie Defender™
- Plato de pesaje
- Manual de instrucciones

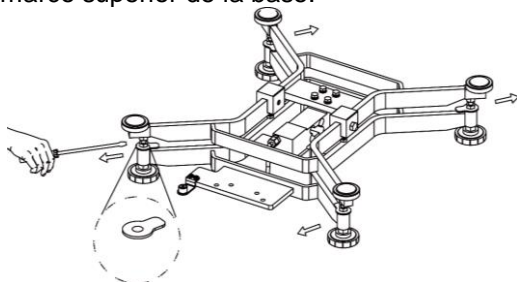
Si es adquirida como una báscula de la serie Defender, el paquete también contiene:

- Indicador
- Unidad de columna

MONTAJE

Plato de pesaje

Retire los espaciadores de envío y coloque el plato de pesaje firmemente sobre las almohadillas de caucho en el marco superior de la base.



Nota: No incluido con algunos modelos.

Conexiones del cableado

Al conectar la base a un indicador OHAUS equipado con el correspondiente conector circular, empuje el conector de la base en el conector del indicador y gire el anillo de bloqueo para asegurarlo.

Si conecta la base a un indicador que no tenga el conector correspondiente, instale el adaptador opcional del cable de la celda de carga (P/N 30429931 vendido por separado) para el indicador utilizando los códigos de cableado en la tabla 1. A continuación conecte el cable de la celda de carga al adaptador del cable.

Nota: Como un método de cableado alternativo, corte el conector, pele los cables y conéctelos al indicador utilizando los códigos de cableado en la tabla 1.

- El cable de extensión accesorio (P/N: 30429931) no puede utilizarse si la báscula va a tener un uso comercial legal o una aplicación controlada legalmente, ya que no existe disposición para sellar la conexión entre el indicador y plataforma.

TABLA 1. CONEXIÓN DE LA CELDA DE CARGA

Tipo 1. Bases DxxxWxx

| FUNCIÓN | COLOR DEL CABLE |
|--------------|-----------------|
| + Excitación | Verde |
| - Excitación | Negro |
| + Señal | Rojo |
| - Señal | Blanco |
| + Detección | Azul |
| - Detección | Marrón |
| Blindaje | Amarillo |

Tipo2. Bases DxxxRxx

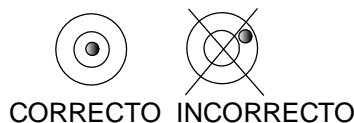
| FUNCIÓN | COLOR DEL CABLE |
|--------------|-----------------|
| + Excitación | Verde |
| - Excitación | Negro |
| + Señal | Blanco |
| - Señal | Rojo |
| + Detección | Azul |
| - Detección | Marrón |
| Blindaje | Amarillo |

Seleccionar la ubicación

Para garantizar la precisión, funcionamiento correcto y seguridad, coloque y opere la base sobre una superficie estable y nivelada. Evite los lugares con cambios rápidos de temperatura o exceso de polvo, corrientes de aire, vibraciones, campos electromagnéticos o calor.

Nivele la base ajustando los cuatro pies de nivelación hasta que la burbuja en el indicador de nivel quede centrada. Puede ser necesaria una llave para aflojar la tuerca de seguridad situada sobre cada pie de nivelación. Cuando la base esté nivelada, apriete las tuercas de seguridad contra la base para bloquear cada pie en su lugar.

Nota: Asegúrese de que la base esté nivelada cada vez que cambie su ubicación.



MANTENIMIENTO

Limpieza

Los componentes de la base deben mantenerse limpios y libre de acumulación excesiva de material.

- Puede utilizar un paño humedecido con agua y un detergente suave para limpiar las superficies externas, no use ácidos, álcalis, disolventes fuertes o materiales abrasivos.

Para mantener la integridad de la superficie, no permita que haya suciedad en la superficie pintada o de acero inoxidable de la estructura de la base.

- Retire el plato y utilice agua fresca para limpiar la superficie de la estructura de la base. Para secar la base, utilice un paño limpio o deje secar al aire antes de reemplazar el plato. Repetir diariamente para mantener un buen cuidado.

Solución de problemas

Aparte de instalar los componentes y ajustes de nivelación, la base de la serie Defender no requiere otros ajustes de los que se realizan en fábrica.

Las dificultades operativas que pueden encontrarse a menudo se remontan a causas simples tales como:

- Conexiones sueltas o incorrectas
- No haber retirado los espaciadores de envío
- Obstrucciones en la estructura de la base
- Entornos inestables
- Calibración o configuración incorrecta del indicador

Si la sección de solución de problemas no resuelve o describe su problema, póngase en contacto con su agente de servicio autorizado de OHAUS. Para asistencia de servicio o soporte técnico en los Estados Unidos llamar al número gratuito 1-800-526-0659, de 08:00 a.m. a 05:00 p.m. EST. Un especialista de servicio para productos OHAUS estará disponible para brindarle asistencia. Fuera de Estados Unidos visite nuestro sitio web www.ohaus.com para localizar la oficina de OHAUS más cercana a usted.

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones técnicas

Los datos técnicos son válidos en las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura ambiente: -10 °C a +40 °C (14 °F a 104 °F)

Humedad relativa: 10 % a 90 % de humedad relativa, sin condensación

Altitud: Hasta 2,000 m

La operabilidad se asegura a temperatura ambiente entre -10 °C a +40 °C (14 °F a 104 °F)

Nota: No todos los modelos pueden estar disponibles en su área. Consulte con su representante local de OHAUS.

TABLA 2.1 ESPECIFICACIONES

| MODELO | D12RQR | D25RQR | D50RQR | D12RTR | D25RTR | D50RTR | D50RQL | D125RQL |
|--|--|------------------|-------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|
| Capacidad | 25 lb / 12.5 kg | 50 lb / 25 kg | 100 lb / 50 kg | 25 lb / 12.5 kg | 50 lb / 25 kg | 100 lb / 50 kg | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg |
| Resolución aprobada | NTEP and Measurement Canada 5000e | | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% of capacity | | | | | | | |
| Dimensiones del plato | 305 x 305 mm 12 x 12 in | | | 305 x 355 mm 12 x 14 in | | | 457 x 457 mm 18 x 18 in | |
| Construcción de la base | Stainless Steel platform with painted steel frame and rubber leveling feet | | | | | | | |
| Capacidad de la celda de carga | 22 kg | 50 kg | 100 kg | 22 kg | 50 kg | 100 kg | 100 kg | 200 kg |
| Cable de la celda de carga | 2 m L x 6-wire | | | | | | | |
| Tipo de celda de carga | 350 Ohm, aluminum, single point | | | | | | | |
| Excitación de la celda de carga | 5-15V DC/AC | | | | | | | |
| Capacidad nominal de la celda de carga | 2mV/V | | | | | | | |
| Protección de la celda de carga | IP67 | | | | | | | |
| Peso neto | 6.kg / 13.2 lb | | | 7 kg / 15.4 lb | | | 11.5 kg / 25.4 lb | |
| Peso de transporte | 7 kg / 15.4 lb | | | 8 kg / 17.6 lb | | | 13.5 kg / 29.8 lb | |

TABLA 2.2 ESPECIFICACIONES

| MODELO | D50RTX | D125RTX | D250RTX | D50RQV | D125RQV | D250RQV | D500RQV | D125RTV | D250RTV | D500RTV |
|--|--|-----------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| Capacidad | 100 lb / 50kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 1000 lb / 500 kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 1000 lb / 500 kg |
| Resolución aprobada | NTEP and Measurement Canada 5000e | | | | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% of capacity | | | | | | | | | |
| Dimensiones del plato | 457 x 610 mm 18 x 24 in | | | 610 x 610 mm 24 x 24 in | | | | 600 x 800 mm 24 x 31.5 in | | |
| Construcción de la base | Stainless Steel platform with painted steel frame and rubber leveling feet | | | | | | | | | |
| Capacidad de la celda de carga | 100 kg | 250 kg | 500 kg | 100 kg | 250 kg | 500 kg | 750 kg | 250 kg | 500 kg | 750 kg |
| Cable de la celda de carga | 2 m L x 6-wire | | | | | | | | | |
| Tipo de celda de carga | 350 Ohm, aluminum, single point | | | | | | | | | |
| Excitación de la celda de carga | 5-15V DC/AC | | | | | | | | | |
| Capacidad nominal de la celda de carga | 2mV/V | | | | | | | | | |
| Protección de la celda de carga | IP67 | | | | | | | | | |
| Peso neto | 21.5 kg / 47.4 lb | | | 31 kg / 68.3 lb | | | | 39.2 kg / 86.4 lb | | |
| Peso de transporte | 24 kg / 52.9 lb | | | 34 kg / 75.0 lb | | | | 42.7 kg / 94.1 lb | | |

TABLA 2.3 ESPECIFICACIONES

| MODELO | D2WQS | D5WQS | D12WQS | D12WQR | D25WQR | D50WQR | D25WQL | D50WQL | D125WQL |
|--|--|-----------------|--------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|
| Capacidad | 5 lb / 2.5 kg | 10 lb / 5 kg | 25 lb / 12.5 kg | 25 lb / 12.5 kg | 50 lb / 25 kg | 100 lb / 50 kg | 50 lb / 25 kg | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg |
| Resolución aprobada | NTEP and Measurement Canada 5000e | | | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% of capacity | | | | | | | | |
| Dimensiones del plato | 254 x 254 mm 10 x 10 mm | | | 305 x 305 mm 12 x 12 in | | | 457 x 457 mm 18 x 18 in | | |
| Construcción de la base | Stainless Steel platform with stainless steel frame and rubber leveling feet | | | | | | | | |
| Capacidad de la celda de carga | 6 kg | 10 kg | 30 kg | 30 kg | 50 kg | 100 kg | 50 kg | 100 kg | 200 kg |
| Cable de la celda de carga | 1 m L x 4-wire | | | 2 m L x 6-wire | | | | | 2.5 m L x 6-wire |
| Tipo de celda de carga | 350 Ohm, stainless steel, single point | | | | | | | | |
| Excitación de la celda de carga | 5-15V DC/AC | | | | | | | | |
| Capacidad nominal de la celda de carga | 2mV/V | | | | | | | | |
| Protección de la celda de carga | IP67 | | | | | | | | |
| Peso neto | 4.5 kg / 9.9 lb | | | 6 kg / 13.2 lb | | | 12.5 kg / 27.6 lb | | |
| Peso de transporte | 6 kg / 13.2 lb | | | 7 kg / 15.4 lb | | | 14 kg / 30.9 lb | | |

TABLA 2.4 ESPECIFICACIONES

| MODELO | D50WTX | D125WTX | D250WTX | D50WQV | D125WQV | D250WQV | D500WQV |
|--|--|--------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Capacidad | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 1000 lb / 500 kg |
| Resolución aprobada | NTEP and Measurement Canada 5000e | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150% of capacity | | | | | | |
| Dimensiones del plato | 457 x 610 mm 18 x 24 in | | | 610 x 610 mm 24 x 24 in | | | |
| Construcción de la base | Stainless Steel platform with stainless steel frame and rubber leveling feet | | | | | | |
| Capacidad de la celda de carga | 150 kg | 300 kg | 500 kg | 150 kg | 300 kg | 500 kg | 750 kg |
| Cable de la celda de carga | 2 m L x 6-wire | 2.5 m L x 6-wire | | 2 m L x 6-wire | 2.5 m L x 6-wire | | |
| Tipo de celda de carga | 350 Ohm, stainless steel, single point | | | | | | |
| Excitación de la celda de carga | 5-15V DC/AC | | | | | | |
| Capacidad nominal de la celda de carga | 2mV/V | | | | | | |
| Protección de la celda de carga | IP67 | | | | | | |
| Peso neto | 24 kg / 52.9 lb | | | 31.5 kg / 69.4 lb | | | |
| Peso de transporte | 26 kg / 57.3 lb | | | 35.5 kg / 78.3 lb | | | |

PLANOS

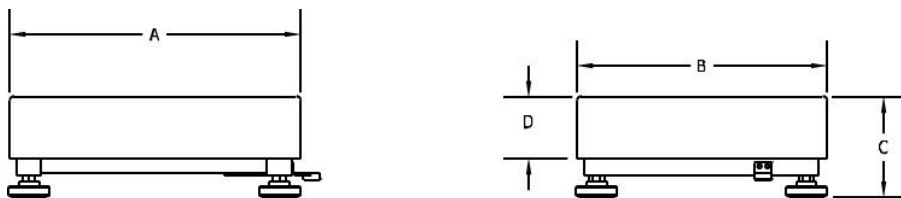


Figura 1. Plano de dimensiones de la base Defender.

TABLA 3. DIMENSIONES

| Base | A | B | D | C |
|--------------------|-----------------------|------------------|------------------|---|
| | Profundidad del plato | Ancho del plato | Altura del plato | Altura del plato a la superficie de la mesa |
| DxxxWQS | 254 mm / 10.0 in | 254 mm / | 32 mm / 1.3 in | 74 mm / 2.9 in |
| DxxxRQR DxxxWQR | 305 mm / 12.0 in | 305 mm / 12.0 in | 52 mm / 2.1 in | 95 mm / 3.7 in |
| DxxxRTR | 305 mm / 12.0 in | 355 mm / 14.0 in | 52 mm / 2.1 in | 99 mm / 3.9 in |
| DxxxRQL DxxxWQL | 457 mm / 18.0 in | 457 mm / 18.0 in | 65 mm / 2.6 in | 110 mm / 4.3 in |
| DxxxRTX DxxxWTX | 457 mm / 18.0 in | 610 mm / 24.0 in | 80 mm / 3.2 in | 130 mm / 5.1 in |
| DxxxRQV DxxxWQV | 610 mm / 24.0 in | 610 mm / 24.0 in | 82 mm / 3.2 in | 130 mm / 5.1 in |
| DxxxRTV | 600 mm / 23.6 in | 800 mm / 31.5 in | 90 mm / 3.5 in | 132 mm / 5.2 in |

*Para fines de nivelación, los pies pueden extenderse hasta 15 mm adicionales.

CONFORMIDAD



Este producto cumple con las normas armonizadas aplicables de las directivas de la Unión Europea 2011/65/UE (RoHS).

La Declaración de conformidad de la UE está disponible en línea en www.ohaus.com/ce

Eliminación del dispositivo

De conformidad con la Directiva Europea 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este equipo no debe eliminarse con la basura doméstica. Esta prohibición es asimismo válida para los países que no pertenecen a la UE cuyas normativas nacionales en vigor así lo reflejan.



Elimine este producto, según las disposiciones locales, mediante el sistema de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con las autoridades responsables o el distribuidor que le proporcionó el equipo.

Si transfiere este dispositivo a terceros (para uso privado o profesional), deberá también transferir esta disposición.

Para consultar las instrucciones de eliminación en Europa, visite www.ohaus.com/weee.

Gracias por su contribución a la conservación medioambiental.

Registro ISO 9001

En 1994, Bureau Veritus Quality International (BVQI) otorgó a OHAUS Corporation, EE. UU., un certificado de registro ISO 9001 el cual confirma que el sistema administrativo de calidad de OHAUS cumple con los requerimientos del estándar ISO 9001.

El 21 de mayo de 2009, OHAUS Corporation, EE. UU., fue registrada nuevamente al estándar ISO 9001:2008.

ACCESORIOS

TABLA 4. ACCESORIOS

| Número de pieza | Descripción |
|-----------------|--|
| 30424024 | Kit de montaje de la base, acero inoxidable |
| 30424410 | Unidad de columna, 35 cm acero pintado |
| 30424411 | Unidad de columna, 68 cm acero pintado |
| 30424412 | Unidad de columna, 98 cm acero pintado |
| 30424413 | Unidad de columna, 35 cm acero inoxidable |
| 30424414 | Unidad de columna, 68 cm acero inoxidable |
| 30424415 | Unidad de columna, 98 cm acero inoxidable |
| 30429931 | Kit adaptador del cable de la celda de carga |
| 30424025 | Printer Holder Kit |

* Para nivelar, los pies pueden extenderse hasta 15 mm adicionales.

GARANTÍA LIMITADA

Los productos OHAUS están garantizados contra defectos en los materiales y mano de obra desde la fecha de entrega y hasta que termine el período de garantía. Durante el período de garantía, OHAUS reparará, o si procede, reemplazará sin coste alguno cualquier componente o componentes que resulten ser defectuosos, siempre y cuando se devuelva el producto a OHAUS con los gastos de envío pagados por adelantado. Esta garantía no se aplica si el producto ha sido dañado por accidente o mal uso, expuesto a materiales radioactivos o corrosivos, si algún objeto extraño penetra en el interior del producto, o como resultado de haber sido modificado o prestado servicio por personas ajenas a OHAUS. Además del envío apropiado de la tarjeta de garantía, el periodo de garantía comienza en la fecha del envío al distribuidor autorizado. No existe ninguna otra garantía expresa o implícita ofrecida por OHAUS Corporation. OHAUS Corporation no puede ser demandada por daños consecuentes.

Ya que las legislaciones de garantías difieren de estado a estado y de país a país, para obtener más información póngase en contacto con su representante local de OHAUS.

INTRODUCTION

Le présent manuel couvre les instructions d'installation et d'entretien de la série de base Defender™. Veuillez lire entièrement le présent manuel avant de procéder à l'installation et à l'opération.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Pour une opération sécurisée du présent produit, veuillez respecter les précautions suivantes:



- Opérer la base uniquement sous des conditions ambiantes spécifiées dans les présentes instructions.
- S'assurer que le câble de la cellule de charge ne constitue pas un risque d'obstruction ou de trébuchement.
- Ne pas opérer la base dans des environnements dangereux ou dans des emplacements instables.
- Évitez de laisser des charges tomber sur la base.
- Ne pas soulever la base avec la cadre supérieur, toujours soulever à partir du cadre inférieur lors du déplacement de la base.
- Le service doit uniquement être effectué par le personnel autorisé.

INSTALLATION

Désemballage

Désemballer et inspecter le produit afin de s'assurer que tous les composants sont disponibles. L'emballage comprend les éléments suivants:

- Base de séries Defender™
- Plateau de pesée
- Manuel d'instruction

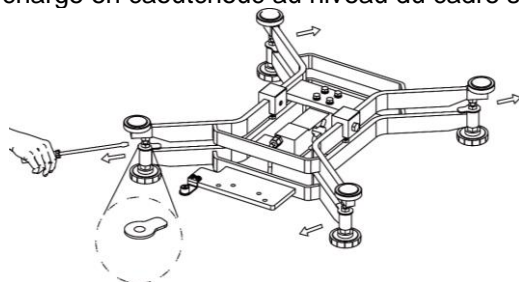
Lors de l'achat d'une balance de séries Defender, l'emballage comprend également:

- Indicateur
- Colonne Assemblage

ASSEMBLAGE

Plateau de pesée

Retirer les entretoises d'expédition et placer le plateau de pesée en toute sécurité au dessus des coussinets de charge en caoutchouc au niveau du cadre supérieur de la base.



Note: Non inclus avec certains modèles.

Connexions de câblage

Lors de la connexion de la base à un indicateur OHAUS équipé avec le connecteur circulaire correspondant, pousser le connecteur de base sur le connecteur d'indicateur et tourner la bague de verrouillage dans le sens horaire pour le verrouiller en place.

Lors de la connexion de la base à un indicateur ne possédant pas de connecteur correspondant, installer l'adaptateur du câble de la cellule de charge optionnelle (P/N 30429931 vendu séparément) à l'indicateur en utilisant les codes de câblage du tableau 1. Monter ensuite le câble de la cellule de charge sur l'adaptateur du câble.

Remarque: En tant que méthode de câblage alternatif, couper le connecteur, dénuder les câbles et les monter sur l'indicateur en utilisant les codes de câblage du tableau 1.

L'accessoire du câble d'extension (P/N: 30429931) ne pourrait pas être utilisé si la balance sera utilisée de manière légale pour le commerce ou pour une application légalement contrôlée parce qu'il n'y a pas de disposition pour sceller la connexion entre l'indicateur et la plateforme.

TABLEAU 1. CONNEXION DE CELLULE DE CHARGE

Type1. DxxxWxx Bases

| FONCTION | COULEUR DU CABLE |
|--------------|------------------|
| + Excitation | Vert |
| - Excitation | Noir |
| + Signal | Rouge |
| - Signal | Blanc |
| + Capte | Bleu |
| - Capte | Marron |
| Cadre | Jaune |

Type2. DxxxRxx Bases

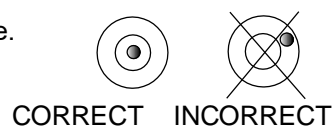
| FONCTION | COULEUR DU CABLE |
|--------------|------------------|
| + Excitation | Vert |
| - Excitation | Noir |
| + Signal | Blanc |
| - Signal | Rouge |
| + Capte | Bleu |
| - Capte | Marron |
| Cadre | Jaune |

Sélection de la position

Pour assurer la fiabilité, une bonne performance et la sécurité, positionner et opérer la base sur une surface nivelée et stable. Évitez les positions avec les changements de température rapide ou une grande poussière, les courants d'air, les vibrations, les champs électromagnétiques ou la chaleur.

Niveler la base en réglant les quatre pieds de nivellement jusqu'à ce que la bulle dans l'indicateur de niveau soit centrée. Une clé pourrait être nécessaire pour serrer l'écrou de verrouillage au dessus de chaque pied de nivellement. Lorsque la base est nivelée, resserrer les écrous de verrouillage contre la base pour serrer chaque pied en place.

Remarque: S'assurer que la base est nivelée à chaque fois que la position est changée.



ENTRETIEN

Nettoyage

Les composants de base doivent être maintenus propres et libres de l'accumulation des matériels.

- Un tissu mouillé avec de l'eau et un détergent doux pourraient être utilisés pour nettoyer les surfaces externes - Ne jamais utiliser les acides, les alcalis, les solvants solides ou les matériels abrasifs.

Pour maintenir l'intégrité de la surface, ne pas laisser les débris rester sur la surface du cadre de base en acier inoxydable ou peint.

- Retirer le plateau et utiliser de l'eau fraîche pour nettoyer la surface du cadre de base de tout débris. Sécher la base avec un tissu propre ou laisser sécher à l'air avant de remplacer le plateau. Répéter cette opération quotidiennement pour un meilleur entretien.

Dépannage

En dehors des composants d'installation et des réglages de nivellement, la base de séries Defender ne nécessite pas d'autres réglages lorsqu'expédiés de l'entreprise.

Les difficultés opérationnelles auxquelles vous pourriez faire face peuvent avoir les causes suivantes:

- Connexions de câblage incorrect ou desserré.
- Impossible de retirer les entretoises d'expédition.
- Obstructions du cadre de base.
- Environnements de base.
- Calibrage incorrect ou réglage de l'indicateur.

Si la section de dépannage ne résout ou ne décrit pas votre problème; contacter votre agent de service autorisé OHAUS Pour le service d'assistance ou le support technique aux États-Unis, appeler gratuitement le 1-800-526-0659 entre 8:00 et 17:00 H EST. Un spécialiste de produit OHAUS sera disponible pour vous fournir une assistance. Hors des USA, veuillez visiter notre site web à l'adresse www.ohaus.com afin de localiser le bureau OHAUS le plus proche.

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

Les données techniques sont valides sous les conditions ambiantes suivantes:

Température ambiante: -10°C à +40 °C (14 °F à 104 °F)

Humidité relative: Humidité relative de 10% à 90%, non condensant.

Altitude: Jusqu'à 2 000m

L'opérabilité est assurée à une température ambiante comprise entre -10°C à +40 °C (14 °F à 104 °F).

Remarque: Tous les modèles pourraient ne pas être disponibles dans votre zone. Veuillez vérifier avec votre représentant local OHAUS.

TABLEAU 2.1 SPECIFICATIONS

| MODELE | D12RQR | D25RQR | D50RQR | D12RTR | D25RTR | D50RTR | D50RQL | D125RQL |
|---|--|------------------|-------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|
| Capacité | 25 lb / 12.5 kg | 50 lb / 25 kg | 100 lb / 50 kg | 25 lb / 12.5 kg | 50 lb / 25 kg | 100 lb / 50 kg | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg |
| Résolution approuvée | NTEP and Measurement Canada 5000e | | | | | | | |
| Capacité de surcharge sécurisée | 150% of capacity | | | | | | | |
| Dimensions du plateau | 305 x 305 mm 12 x 12 in | | | 305 x 355 mm 12 x 14 in | | | 457 x 457 mm 18 x 18 in | |
| Construction de base | Stainless Steel platform with painted steel frame and rubber leveling feet | | | | | | | |
| Capacité de cellule de charge | 22 kg | 50 kg | 100 kg | 22 kg | 50 kg | 100 kg | 100 kg | 200 kg |
| Câble de cellule de charge | 2 m L x 6-wire | | | | | | | |
| Type de cellule de charge | 350 Ohm, aluminum, single point | | | | | | | |
| Excitation de cellule de charge | 5-15V DC/AC | | | | | | | |
| Sortie nominale de la cellule de charge | 2mV/V | | | | | | | |
| Protection de cellule de charge | IP67 | | | | | | | |
| Poids net | 6.kg / 13.2 lb | | | 7 kg / 15.4 lb | | | 11.5 kg / 25.4 lb | |
| Poids d'expédition | 7 kg / 15.4 lb | | | 8 kg / 17.6 lb | | | 13.5 kg / 29.8 lb | |

TABLEAU 2.2 SPECIFICATIONS

| MODELE | D50RTX | D125RTX | D250RTX | D50RQV | D125RQV | D250RQV | D500RQV | D125RTV | D250RTV | D500RTV |
|---|--|-----------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| Capacité | 100 lb / 50kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 1000 lb / 500 kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 1000 lb / 500 kg |
| Résolution approuvée | NTEP and Measurement Canada 5000e | | | | | | | | | |
| Capacité de surcharge sécurisée | 150% of capacity | | | | | | | | | |
| Dimensions du plateau | 457 x 610 mm 18 x 24 in | | | 610 x 610 mm 24 x 24 in | | | | 600 x 800 mm 24 x 31.5 in | | |
| Construction de base | Stainless Steel platform with painted steel frame and rubber leveling feet | | | | | | | | | |
| Capacité de cellule de charge | 100 kg | 250 kg | 500 kg | 100 kg | 250 kg | 500 kg | 750 kg | 250 kg | 500 kg | 750 kg |
| Câble de cellule de charge | 2 m L x 6-wire | | | | | | | | | |
| Type de cellule de charge | 350 Ohm, aluminum, single point | | | | | | | | | |
| Excitation de cellule de charge | 5-15V DC/AC | | | | | | | | | |
| Sortie nominale de la cellule de charge | 2mV/V | | | | | | | | | |
| Protection de cellule de charge | IP67 | | | | | | | | | |
| Poids net | 21.5 kg / 47.4 lb | | | 31 kg / 68.3 lb | | | | 39.2 kg / 86.4 lb | | |
| Poids d'expédition | 24 kg / 52.9 lb | | | 34 kg / 75.0 lb | | | | 42.7 kg / 94.1 lb | | |

TABLEAU 2.3 SPECIFICATIONS

| MODELE | D2WQS | D5WQS | D12WQS | D12WQR | D25WQR | D50WQR | D25WQL | D50WQL | D125WQL |
|--|--|-----------------|--------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|
| Capacité | 5 lb / 2.5 kg | 10 lb / 5 kg | 25 lb / 12.5 kg | 25 lb / 12.5 kg | 50 lb / 25 kg | 100 lb / 50 kg | 50 lb / 25 kg | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg |
| Résolution approuvée | NTEP and Measurement Canada 5000e | | | | | | | | |
| Capacité de surcharge sécurisée | 150% of capacity | | | | | | | | |
| Dimensions du plateau | 254 x 254 mm 10 x 10 mm | | | 305 x 305 mm 12 x 12 in | | | 457 x 457 mm 18 x 18 in | | |
| Construction de base | Stainless Steel platform with stainless steel frame and rubber leveling feet | | | | | | | | |
| Capacité de cellule de charge | 6 kg | 10 kg | 30 kg | 30 kg | 50 kg | 100 kg | 50 kg | 100 kg | 200 kg |
| Câble de cellule de charge | 1 m L x 4-wire | | | 2 m L x 6-wire | | | | | 2.5 m L x 6-wire |
| Type de cellule de charge | 350 Ohm, stainless steel, single point | | | | | | | | |
| Excitation de cellule de charge | 5-15V DC/AC | | | | | | | | |
| Sortie nominale de la cellule de charge | 2mV/V | | | | | | | | |
| Protection de cellule de charge | IP67 | | | | | | | | |
| Poids net | 4.5 kg / 9.9 lb | | | 6 kg / 13.2 lb | | | 12.5 kg / 27.6 lb | | |
| Poids d'expédition | 6 kg / 13.2 lb | | | 7 kg / 15.4 lb | | | 14 kg / 30.9 lb | | |

TABLEAU 2.4 SPECIFICATIONS

| MODELE | D50WTX | D125WTX | D250WTX | D50WQV | D125WQV | D250WQV | D500WQV |
|---|--|--------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Capacité | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 100 lb / 50 kg | 250 lb / 125 kg | 500 lb / 250 kg | 1000 lb / 500 kg |
| Résolution approuvée | NTEP and Measurement Canada 5000e | | | | | | |
| Capacité de surcharge sécurisée | 150% of capacity | | | | | | |
| Dimensions du plateau | 457 x 610 mm 18 x 24 in | | | 610 x 610 mm 24 x 24 in | | | |
| Construction de base | Stainless Steel platform with stainless steel frame and rubber leveling feet | | | | | | |
| Capacité de cellule de charge | 150 kg | 300 kg | 500 kg | 150 kg | 300 kg | 500 kg | 750 kg |
| Câble de cellule de charge | 2 m L x 6-wire | 2.5 m L x 6-wire | | 2 m L x 6-wire | 2.5 m L x 6-wire | | |
| Type de cellule de charge | 350 Ohm, stainless steel, single point | | | | | | |
| Excitation de cellule de charge | 5-15V DC/AC | | | | | | |
| Sortie nominale de la cellule de charge | 2mV/V | | | | | | |
| Protection de cellule de charge | IP67 | | | | | | |
| Poids net | 24 kg / 52.9 lb | | | 31.5 kg / 69.4 lb | | | |
| Poids d'expédition | 26 kg / 57.3 lb | | | 35.5 kg / 78.3 lb | | | |

Schémas

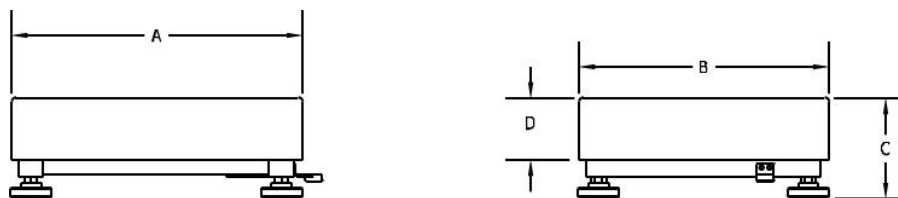


Figure 1. Schéma de dimension de base Defender

TABLEAU 3. DIMENSIONS

| Base | A | B | D | C |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|---|
| | Profondeur du plateau | Largeur du plateau | Hauteur du plateau | Hauteur du plateau à la surface de la table |
| DxxxWQS | 254 mm / 10.0 in | 254 mm / | 32 mm / 1.3 in | 74 mm / 2.9 in |
| DxxxRQR DxxxWQR | 305 mm / 12.0 in | 305 mm / 12.0 in | 52 mm / 2.1 in | 95 mm / 3.7 in |
| DxxxRTR | 305 mm / 12.0 in | 355 mm / 14.0 in | 52 mm / 2.1 in | 99 mm / 3.9 in |
| DxxxRQL DxxxWQL | 457 mm / 18.0 in | 457 mm / 18.0 in | 65 mm / 2.6 in | 110 mm / 4.3 in |
| DxxxRTX DxxxWTX | 457 mm / 18.0 in | 610 mm / 24.0 in | 80 mm / 3.2 in | 130 mm / 5.1 in |
| DxxxRQV DxxxWQV | 610 mm / 24.0 in | 610 mm / 24.0 in | 82 mm / 3.2 in | 130 mm / 5.1 in |
| DxxxRTV | 600 mm / 23.6 in | 800 mm / 31.5 in | 90 mm / 3.5 in | 132 mm / 5.2 in |

*Pour des besoins de nivellement, les pieds pourraient être étendus à une distance supplémentaire de 15 mm.

Conformité



Ce produit est conforme avec les normes harmonisées applicables de la directive EU 2011/65/EU (RoHS).

La déclaration de conformité est disponible à l'adresse www.ohaus.com/ce

Mise au rebut

Conforme avec la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), cet appareil ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Cette consigne s'applique également aux pays hors de l'UE suivant leurs exigences spécifiques.



Veuillez éliminer ce produit conformément aux règlements locaux dans le point de collecte spécifié pour les équipements électriques et électroniques.

Si vous avez des questions, veuillez contacter l'autorité responsable ou le distributeur auprès duquel vous avez acheté cet appareil.

Si cet appareil est remis à un tiers (pour une utilisation privée ou professionnelle), le contenu de cette réglementation doit également être mis à sa disposition.

Pour les instructions de mise au rebut en Europe, veuillez se référer à www.ohaus.com/weee.

Nous vous remercions pour votre contribution à la protection environnementale.

Enregistrement ISO 9001

En 1994, OHAUS Corporation, USA a reçu le certificat d'enregistrement à ISO 9001 par le Bureau Veritas Quality International (BVQI), confirmant que le système de gestion de la qualité d'OHAUS est conforme avec les exigences de la norme ISO 9001.

Le 21 mai 2009, OHAUS Corporation USA a renouvelé son enregistrement à la norme ISO 9001:2008.

ACCESSOIRES

TABLEAU 4. ACCESSOIRES

| Numéro de la pièce | Description |
|--------------------|--|
| 30424024 | Kit du montage de base, acier inoxydable |
| 30424410 | Kit de colonne, acier peint 35 cm |
| 30424411 | Kit de colonne, acier peint 68 cm |
| 30424412 | Kit de colonne, acier peint 98 cm |
| 30424413 | Kit de colonne, acier inoxydable 35 cm |
| 30424414 | Kit de colonne, acier inoxydable 68 cm |
| 30424415 | Kit de colonne, acier inoxydable 98 cm |
| 30429931 | Kit de l'adaptateur du câble de la cellule de charge |
| 30424025 | Printer Holder Kit |

GARANTIE LIMITÉE

Les produits OHAUS sont garantis contre les défaillances dans les matériels et la fabrication à partir de la date de livraison jusqu'à la couverture entière de la période de garantie. Pendant la période de garantie, OHAUS réparera gratuitement, selon son appréciation ou remplacera tous les composants défectueux, à condition que le produit soit retourné à OHAUS et le fret prépayé. La présente garantie devient nulle si le produit est endommagé par accident ou par mauvaise utilisation, est exposé aux matériels radioactifs ou corrosifs, comporte des corps étrangers ou suite à une modification ou une réparation par des personnes non autorisées. Outre le renvoi de la carte d'enregistrement de garantie, la période de garantie commence à la date d'expédition au revendeur autorisé. Aucune autre garantie expresse ou implicite n'est offerte par OHAUS Corporation. OHAUS Corporation décline sa responsabilité pour des dommages consécutifs.

Etant donné que la législation de garantie varie selon les états et les pays, veuillez contacter OHAUS ou votre distributeur local OHAUS pour des informations supplémentaires.



Distributed by:



OHAUS Corporation
7 Campus Drive
Suite 310
Parsippany, NJ 07054, USA
Tel: (973) 377-9000
Fax: (973) 944-7177

With offices worldwide
www.ohaus.com



P/N 30458319A © 2018 OHAUS Corporation, all rights reserved.

Printed in China