



EN

ES

FR

DE

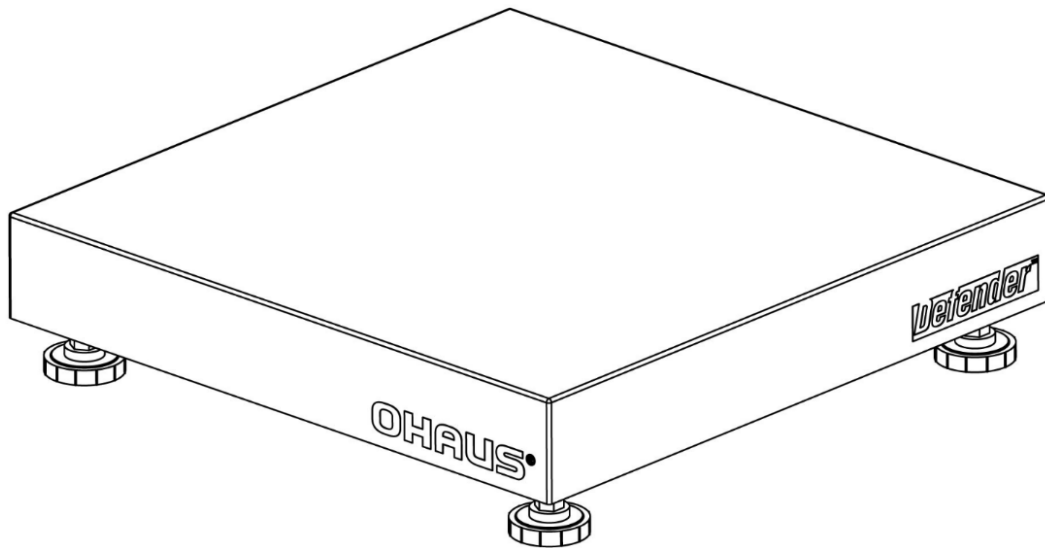
# Defender<sup>®</sup> Series Base User Guide

IT

PT

SE

NL



DK

PL

CZ

HU



# 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
- User Guide

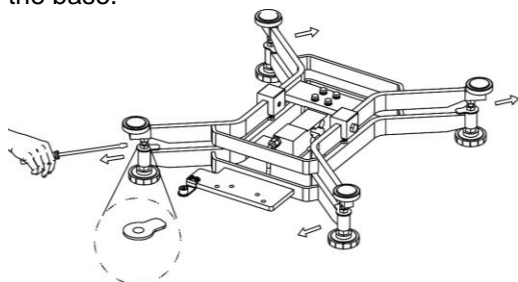
When purchased as a complete Defender Series Scale, the package will also include:

- 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.

- Detailed instructions that describe how to prepare the load cell cable for connection to the terminal block inside an indicator.

- 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

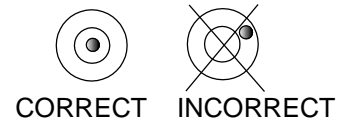
Type1. DxxxRxx Bases  
DxxxWxx Bases

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

## Selecting the Location

Level the base by adjusting the four leveling feet until the bubble in the level indicator is centered.

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



## 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

An Ohaus product service specialist will be available to provide assistance. Outside the USA, please visit our web site, [www.ohaus.com](http://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

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

Altitude: Up to 2,000 m

Operability is assured at ambient temperature -10°C to +40 °C

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

TABLE 1 SPECIFICATIONS

| MODEL                         | D6RQDR   | D15RQDR   | D15RQDL                        | D30RQDL    | D60RQDL    | D60RTDL                        | D150RTDL    |
|-------------------------------|--|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Capacity                      | 3 / 6 kg   | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Approved Resolution           | OIML 2 x 3000e   |           |                                |            |            |                                |             |
| Safe Overload Capacity        | 150% of capacity   |           |                                |            |            |                                |             |
| Pan Dimensions                | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in   |           | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |            |            | 400 x 500 mm<br>15.7 x 19.6 in |             |
| Base Construction             | Stainless Steel platform with painted steel frame and rubber leveling feet |           |                                |            |            |                                |             |
| Repeatability (std.deviation) | 2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Linearity                     | ±2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Load Cell Capacity            | 11 kg  | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 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   |           | 11.5 kg                        |            |            | 17 kg                          |             |
| Shipping Weight               | 7 kg   |           | 13.5 kg                        |            |            | 19 kg                          |             |

TABLE 2 SPECIFICATIONS

| MODEL                         | D60RQDX  | D150RQDX    | D60RQDV                    | D150RQDV    | D300RQDV     | D150RTDV                       | D300RTDV     | D600RTDV     |
|-------------------------------|--|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Capacity                      | 30 / 60 kg   | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Approved Resolution           | OIML 2 x 3000e   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Safe Overload Capacity        | 150% of capacity   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Pan Dimensions                | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in   |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23.6 x 31.5 in |              |              |
| Base Construction             | Stainless Steel platform with painted steel frame and rubber leveling feet |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Repeatability (std.deviation) | 2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Linearity                     | ±2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Load Cell Capacity            | 100 kg   | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 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                    | 19 kg  |             | 31 kg                      |             |              | 39.2 kg                        |              |              |
| Shipping Weight               | 21 kg  |             | 34 kg                      |             |              | 42.7 kg                        |              |              |

TABLE 3 SPECIFICATIONS

| MODEL                         | D6WQDR   | D15WQDR   | D15WQDL                        | D30WQDL    | D60WQDL    | D60WTDL                        | D150WTDL    |
|-------------------------------|--|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Capacity                      | 3 / 6 kg   | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Approved Resolution           | OIML 2 x 3000e   |           |                                |            |            |                                |             |
| Safe Overload Capacity        | 150% of capacity   |           |                                |            |            |                                |             |
| Pan Dimensions                | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in   |           | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |            |            | 400 x 500 mm<br>15.7 x 19.6 in |             |
| Base Construction             | Stainless Steel platform with stainless steel frame and rubber leveling feet |           |                                |            |            |                                |             |
| Repeatability (std.deviation) | 2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Linearity                     | ±2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Load Cell Capacity            | 11 kg  | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 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                    | 5 kg   |           | 13 kg                          |            |            | 15.5 kg                        |             |
| Shipping Weight               | 6 kg   |           | 14 kg                          |            |            | 18.5 kg                        |             |

TABLE 4 SPECIFICATIONS

| MODEL                         | D60WQDX  | D150WQDX    | D60WQDV                    | D150WQDV    | D300WQDV     | D150WTDV                       | D300WTDV     | D600WTDV     |
|-------------------------------|--|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Capacity                      | 30 / 60 kg   | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Approved Resolution           | OIML 2 x 3000e   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Safe Overload Capacity        | 150% of capacity   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Pan Dimensions                | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in   |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23.6 x 31.5 in |              |              |
| Base Construction             | Stainless Steel platform with stainless steel frame and rubber leveling feet |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Repeatability (std.deviation) | 2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Linearity                     | ±2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Load Cell Capacity            | 100 kg   | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 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                    | 16.5 kg  |             | 28 kg                      |             |              | 36.5 kg                        |              |              |
| Shipping Weight               | 19.5 kg  |             | 32.5 kg                    |             |              | 41 kg                          |              |              |

TABLE 5 SPECIFICATIONS

| MODEL                         | D15WQR   | D15WQL | D30WQL                         | D60WQL | D60WQX                         | D150WQX | D60WQV                     | D150WQV |
|-------------------------------|--|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|---------|----------------------------|---------|
| Capacity                      | 15 kg  | 15 kg  | 30 kg                          | 60 kg  | 60 kg                          | 150 kg  | 60 kg                      | 150 kg  |
| Approved Resolution           | OIML 3000e   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Safe Overload Capacity        | 150% of capacity   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Pan Dimensions                | 305 x 305mm<br>12 x 12 in  |        | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |        | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in |         | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |         |
| Base Construction             | Stainless Steel platform with stainless steel frame and rubber leveling feet |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Repeatability (std.deviation) | 2d   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Linearity                     | ±2d  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Load Cell Capacity            | 30 kg  | 30 kg  | 50 kg                          | 100 kg | 150 kg                         | 300 kg  | 150 kg                     | 300 kg  |
| Load Cell Cable               | 2 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                    | 5 kg   |        | 13 kg                          |        | 16.5 kg                        |         | 28 kg                      |         |
| Shipping Weight               | 6 kg   |        | 14 kg                          |        | 19.5 kg                        |         | 32.5 kg                    |         |

## COMPLIANCE

|   |  |
|---|--|
|  | <p>This product complies with the applicable harmonized standards of EU Directive 2011/65/EU (RoHS).<br/>The EU Declaration of Conformity is available online at <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a>.</p>   |
|  | <p><b>Disposal</b></p> <p>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.</p> <p>Please dispose of this product in accordance with local regulations at the collecting point specified for electrical and electronic equipment.</p> <p>If you have any questions, please contact the responsible authority or the distributor from which you purchased this device.</p> <p>Should this device be passed on to other parties (for private or professional use), the content of this regulation must also be related.</p> <p>For disposal instructions in Europe, refer to <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a>.</p> <p>Thank you for your contribution to environmental protection.</p> |

# 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

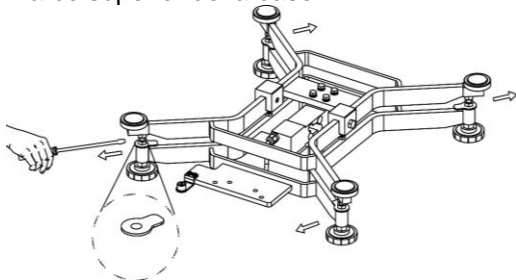
Si es adquirida como una báscula de la serie Defender, el paquete también contiene:

- 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.



Note: Not included with some models.

### 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.



- Instrucciones detalladas que describen cómo preparar el cable de la celda de carga para la conexión al bloque de terminales dentro de un indicador.
- 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

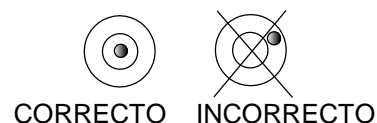
Tipo1. Bases DxxxRxx  
Bases DxxxWxx

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

## Seleccionar la ubicación

Nivele la base ajustando los cuatro pies de nivelación hasta que la burbuja en el indicador de nivel quede centrada.

**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

Un especialista de servicio para productos Ohaus estará disponible para brindarle asistencia. Fuera de Estados Unidos visite nuestro sitio web [www.ohaus.com](http://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

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 y +40 °C

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

TABLA 1 ESPECIFICACIONES

| MODELO                                 | D6RQDR  | D15RQDR   | D15RQDL                        | D30RQDL    | D60RQDL    | D60RTDL                        | D150RTDL    |
|--|---|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Capacidad                              | 3 / 6 kg  | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Resolución aprobada                    | OIML 2 x 3000e  |           |                                |            |            |                                |             |
| Capacidad de sobrecarga                | 150 % de la capacidad   |           |                                |            |            |                                |             |
| Dimensiones del plato                  | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in  |           | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |            |            | 400 x 500 mm<br>15.7 x 19.6 in |             |
| Construcción de la base                | Plataforma de acero inoxidable con estructura de acero pintado y pies de nivelación de caucho |           |                                |            |            |                                |             |
| Repetibilidad (desviación estándar)    | 2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Linealidad                             | ±2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Capacidad de la celda de carga         | 11 kg   | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 kg      |
| Cable de la celda de carga             | 2 m L x 6 hilos   |           |                                |            |            |                                |             |
| Tipo de celda de carga                 | 350 Ohm, aluminio, punto único  |           |                                |            |            |                                |             |
| 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  |           | 11.5 kg                        |            |            | 17 kg                          |             |
| Peso de transporte                     | 7 kg  |           | 13.5 kg                        |            |            | 19 kg                          |             |

TABLA 2 ESPECIFICACIONES

| MODELO                                 | D60RQDX   | D150RQDX    | D60RQDV                    | D150RQDV    | D300RQDV     | D150RTDV                       | D300RTDV     | D600RTDV     |
|--|---|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Capacidad                              | 30 / 60 kg  | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Resolución aprobada                    | OIML 2 x 3000e  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Capacidad de sobrecarga                | 150 % de la capacidad   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Dimensiones del plato                  | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in  |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23.6 x 31.5 in |              |              |
| Construcción de la base                | Plataforma de acero inoxidable con estructura de acero pintado y pies de nivelación de caucho |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Repetibilidad (desviación estándar)    | 2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Linealidad                             | ±2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Capacidad de la celda de carga         | 100 kg  | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Cable de la celda de carga             | 2 m L x 6 hilos   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Tipo de celda de carga                 | 350 Ohm, aluminio, punto único  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| 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                              | 19 kg   |             | 31 kg                      |             |              | 39.2 kg                        |              |              |
| Peso de transporte                     | 21 kg   |             | 34 kg                      |             |              | 42.7 kg                        |              |              |

TABLA 3 ESPECIFICACIONES

| MODELO                                 | D6WQDR   | D15WQDR   | D15WQDL                        | D30WQDL    | D60WQDL                        | D60WTDL    | D150WTDL    |
|--|--|-----------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|-------------|
| Capacidad                              | 3 / 6 kg   | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg                     | 30 / 60 kg | 60 / 150 kg |
| Resolución aprobada                    | OIML 2 x 3000e   |           |                                |            |                                |            |             |
| Capacidad de sobrecarga                | 150 % de la capacidad  |           |                                |            |                                |            |             |
| Dimensiones del plato                  | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in   |           | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |            | 400 x 500 mm<br>15.7 x 19.6 in |            |             |
| Construcción de la base                | Plataforma de acero inoxidable con estructura de acero inoxidable y pies de nivelación de caucho |           |                                |            |                                |            |             |
| Repetibilidad (desviación estándar)    | 2d   |           |                                |            |                                |            |             |
| Linealidad                             | ±2d  |           |                                |            |                                |            |             |
| Capacidad de la celda de carga         | 11 kg  | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg                         | 100 kg     | 250 kg      |
| Cable de la celda de carga             | 2 m L x 6 hilos  |           |                                |            |                                |            |             |
| Tipo de celda de carga                 | 350 Ohm, aluminio, punto único   |           |                                |            |                                |            |             |
| 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                              | 5 kg   |           | 13 kg                          |            | 15.5 kg                        |            |             |
| Peso de transporte                     | 6 kg   |           | 14 kg                          |            | 18.5 kg                        |            |             |



TABLA 4 ESPECIFICACIONES

| MODELO                                 | D60WQDX  | D150WQDX    | D60WQDV                    | D150WQDV    | D300WQDV     | D150WTDV                       | D300WTDV     | D600WTDV     |
|--|--|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Capacidad                              | 30 / 60 kg   | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Resolución aprobada                    | OIML 2 x 3000e   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Capacidad de sobrecarga                | 150 % de la capacidad  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Dimensiones del plato                  | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in   |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23.6 x 31.5 in |              |              |
| Construcción de la base                | Plataforma de acero inoxidable con estructura de acero inoxidable y pies de nivelación de caucho |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Repetibilidad (desviación estándar)    | 2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Linealidad                             | ±2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Capacidad de la celda de carga         | 100 kg   | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Cable de la celda de carga             | 2 m L x 6 hilos  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Tipo de celda de carga                 | 350 Ohm, aluminio, punto único   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| 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                              | 16.5 kg  |             | 28 kg                      |             |              | 36.5 kg                        |              |              |
| Peso de transporte                     | 19.5 kg  |             | 32.5 kg                    |             |              | 41 kg                          |              |              |

TABLA 5 ESPECIFICACIONES

| MODELO                                 | D15WQR   | D15WQL | D30WQL                         | D60WQL | D60WQX                         | D150WQ<br>X | D60WQV                     | D150WQ<br>V |
|--|--|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Capacidad                              | 15 kg  | 15 kg  | 30 kg                          | 60 kg  | 60 kg                          | 150 kg      | 60 kg                      | 150 kg      |
| Resolución aprobada                    | OIML 3000e   |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Capacidad de sobrecarga                | 150% de la capacidad   |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Dimensiones del plato                  | 305 x 305mm<br>12 x 12 in  |        | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |        | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |
| Construcción de la base                | Plataforma de acero inoxidable con estructura de acero inoxidable y pies de nivelación de caucho |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Repetibilidad (desviación estándar)    | 2d   |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Linealidad                             | ±2d  |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Capacidad de la celda de carga         | 30 kg  | 30 kg  | 50 kg                          | 100 kg | 150 kg                         | 300 kg      | 150 kg                     | 300 kg      |
| Cable de la celda de carga             | 2 m L x 6-wire   |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Tipo de celda de carga                 | 350 Ohm, acero inoxidable, punto único   |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| 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                              | 5 kg   |        | 13 kg                          |        | 16.5 kg                        |             | 28 kg                      |             |
| Peso de transporte                     | 6 kg   |        | 14 kg                          |        | 19.5 kg                        |             | 32.5 kg                    |             |

## CONFORMIDAD

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Este producto cumple con las normas armonizadas aplicables de las directivas de la Unión Europea 2011/65/UE (RoHS).</p> <p>La Declaración de conformidad de la UE está disponible en línea en <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a>.</p>  |
|  | <p><b>Eliminación del dispositivo</b></p> <p>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.</p> <p>Elimine este producto, según las disposiciones locales, mediante el sistema de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos.</p> <p>Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con las autoridades responsables o el distribuidor que le proporcionó el equipo.</p> <p>Si transfiere este dispositivo a terceros (para uso privado o profesional), deberá también transferir esta disposición.</p> <p>Para consultar las instrucciones de eliminación en Europa, visite <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a>.</p> <p>Gracias por su contribución a la conservación medioambiental.</p> |

# INTRODUCTION

Le présent manuel couvre les instructions d'installation et d'entretien de la série de base Defender TM. 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

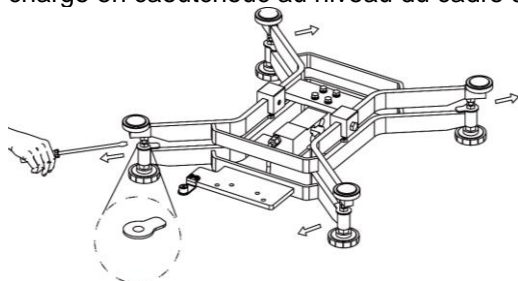
Lors de l'achat d'une balance de séries Defender, l'emballage comprend également:

- 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: Not included with some models.

### 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 connecter, dénuder les câbles et les monter sur l'indicateur en utilisant les codes de câblage du tableau 1.

- Les instructions détaillées décrivant la manière de préparer le câble de la cellule de charge en vue de la connexion au bloc du terminal à l'intérieur d'un indicateur.
- 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.

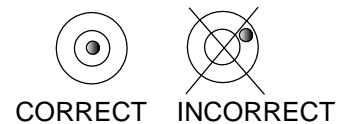
Type1. DxxxRxx Bases  
DxxxWxx Bases

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

## Sélection de la position

Niveler la base en réglant les quatre pieds de nivellement jusqu'à ce que la bulle dans l'indicateur de niveau soit centrée.

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

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](http://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

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 et +40 °C.

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

TABLEAU 1 SPECIFICATIONS

| MODELE                                  | D6RQDR  | D15RQDR   | D15RQDL                        | D30RQDL    | D60RQDL    | D60RTDL                        | D150RTDL    |
|---|---|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Capacité                                | 3 / 6 kg  | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Résolution approuvée                    | OIML 2 x 3000e  |           |                                |            |            |                                |             |
| Capacité de surcharge sécurisée         | 150% de capacité  |           |                                |            |            |                                |             |
| Dimensions du plateau                   | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in  |           | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |            |            | 400 x 500 mm<br>15.7 x 19.6 in |             |
| Construction de base                    | Plateforme en acier inoxydable avec cadre en acier peint et pieds de nivellement en caoutchouc. |           |                                |            |            |                                |             |
| Répétabilité (std.déviation).           | 2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Linéarité                               | ±2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Capacité de cellule de charge           | 11 kg   | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 kg      |
| Câble de cellule de charge              | Fil de 2 m L x 6-   |           |                                |            |            |                                |             |
| Type de cellule de charge               | 350 Ohm, aluminium, point unique  |           |                                |            |            |                                |             |
| 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  |           | 11.5 kg                        |            |            | 17 kg                          |             |
| Poids d'expédition                      | 7 kg  |           | 13.5 kg                        |            |            | 19 kg                          |             |

TABLEAU 2 SPECIFICATIONS

| MODELE                                  | D60RQDX   | D150RQDX    | D60RQDV                    | D150RQDV    | D300RQDV     | D150RTDV                       | D300RTDV     | D600RTDV     |
|---|---|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Capacité                                | 30 / 60 kg  | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Résolution approuvée                    | OIML 2 x 3000e  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Capacité de surcharge sécurisée         | 150% de capacité  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Dimensions du plateau                   | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in  |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23.6 x 31.5 in |              |              |
| Construction de base                    | Plateforme en acier inoxydable avec cadre en acier peint et pieds de nivellement en caoutchouc. |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Répétabilité (std.déviation).           | 2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Linéarité                               | ±2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Capacité de cellule de charge           | 100 kg  | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Câble de cellule de charge              | Fil de 2 m L x 6-   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Type de cellule de charge               | 350 Ohm, aluminium, point unique  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| 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                               | 19 kg   |             | 31 kg                      |             |              | 39.2 kg                        |              |              |
| Poids d'expédition                      | 21 kg   |             | 34 kg                      |             |              | 42.7 kg                        |              |              |

TABLEAU 3 SPECIFICATIONS

| MODELE                                  | D6WQDR  | D15WQDR   | D15WQDL                        | D30WQDL    | D60WQDL    | D60WTDL                        | D150WTDL    |
|---|---|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Capacité                                | 3 / 6 kg  | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Résolution approuvée                    | OIML 2 x 3000e  |           |                                |            |            |                                |             |
| Capacité de surcharge sécurisée         | 150% de capacité  |           |                                |            |            |                                |             |
| Dimensions du plateau                   | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in  |           | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |            |            | 400 x 500 mm<br>15.7 x 19.6 in |             |
| Construction de base                    | Plateforme en acier inoxydable avec cadre en acier et pieds de nivellement en caoutchouc. |           |                                |            |            |                                |             |
| Répétabilité (std.déviation).           | 2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Linéarité                               | ±2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Capacité de cellule de charge           | 11 kg   | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 kg      |
| Câble de cellule de charge              | Fil de 2 m L x 6-   |           |                                |            |            |                                |             |
| Type de cellule de charge               | 350 Ohm, aluminium, point unique  |           |                                |            |            |                                |             |
| 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                               | 5 kg  |           | 13 kg                          |            |            | 15.5 kg                        |             |
| Poids d'expédition                      | 6 kg  |           | 14 kg                          |            |            | 18.5 kg                        |             |

TABLEAU 4 SPECIFICATIONS



| MODELE                                  | D60WQDX   | D150WQDX    | D60WQDV                    | D150WQDV    | D300WQDV     | D150WTDV                       | D300WTDV     | D600WTDV     |
|---|---|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Capacité                                | 30 / 60 kg  | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Résolution approuvée                    | OIML 2 x 3000e  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Capacité de surcharge sécurisée         | 150% de capacité  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Dimensions du plateau                   | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in  |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23.6 x 31.5 in |              |              |
| Construction de base                    | Plateforme en acier inoxydable avec cadre en acier et pieds de nivellement en caoutchouc. |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Répétabilité (std.déviation).           | 2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Linéarité                               | ±2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Capacité de cellule de charge           | 100 kg  | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Câble de cellule de charge              | Fil de 2 m L x 6-   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Type de cellule de charge               | 350 Ohm, aluminium, point unique  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| 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                               | 16.5 kg   |             | 28 kg                      |             |              | 36.5 kg                        |              |              |
| Poids d'expédition                      | 19.5 kg   |             | 32.5 kg                    |             |              | 41 kg                          |              |              |



TABLE 5 SPECIFICATIONS

| MODELE                                  | D15WQR  | D15WQL | D30WQL                         | D60WQL | D60WQX                        | D150WQ<br>X | D60WQV                     | D150WQ<br>V |
|---|---|--------|--------------------------------|--------|-------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Capacité                                | 15 kg   | 15 kg  | 30 kg                          | 60 kg  | 60 kg                         | 150 kg      | 60 kg                      | 150 kg      |
| Résolution approuvée                    | OIML 3000e  |        |                                |        |                               |             |                            |             |
| Capacité de surcharge sécurisée         | 150% de capacité  |        |                                |        |                               |             |                            |             |
| Dimensions du plateau                   | 305 x 305mm<br>12 x 12 in   |        | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |        | 500 x500 mm<br>19.6 x 19.6 in |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |
| Construction de base                    | Plateforme en acier inoxydable avec cadre en acier et pieds de nivellement en caoutchouc. |        |                                |        |                               |             |                            |             |
| Répétabilité (std.déviation).           | 2d  |        |                                |        |                               |             |                            |             |
| Linéarité                               | ±2d   |        |                                |        |                               |             |                            |             |
| Capacité de cellule de charge           | 30 kg   | 30 kg  | 50 kg                          | 100 kg | 150 kg                        | 300 kg      | 150 kg                     | 300 kg      |
| Câble de cellule de charge              | 2 m L x 6-wire  |        |                                |        |                               |             |                            |             |
| Type de cellule de charge               | 350 Ohm, acier inoxydable, point unique   |        |                                |        |                               |             |                            |             |
| 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                               | 5 kg  |        | 13 kg                          |        | 16.5 kg                       |             | 28 kg                      |             |
| Poids d'expédition                      | 6 kg  |        | 14 kg                          |        | 19.5 kg                       |             | 32.5 kg                    |             |

## CONFORMITÉ

|   |  |
|---|--|
|  | <p>Ce produit est conforme avec les normes harmonisées applicables de la directive UE 2011/65/UE (RoHS).</p> <p>La déclaration de conformité est disponible à l'adresse <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a>.</p>  |
|  | <p><b>Mise au rebut</b></p> <p>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.</p> <p>Veillez éliminer ce produit conformément aux règlements locaux dans le point de collecte spécifié pour les équipements électriques et électroniques.</p> <p>Si vous avez des questions, veuillez contacter l'autorité responsable ou le distributeur auprès duquel vous avez acheté cet appareil.</p> <p>Si cet appareil est remis à un tier (pour une utilisation privée ou professionnelle), le contenu de cette réglementation doit également être mis à sa disposition.</p> <p>Pour les instructions de mise au rebut en Europe, veuillez se référer à <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a>.</p> <p>Nous vous remercions pour votre contribution à la protection environnementale.</p> |

# EINLEITUNG

Dieses Handbuch enthält Anweisungen zur Installation und Wartung des Ohaus-Sockels der Defender TM-Serie. Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Installation und dem Betrieb vollständig durch.

# SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Für den sicheren und zuverlässigen Betrieb dieses Produkts beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitsvorkehrungen:



- Betreiben Sie die Basis nur unter den in diesen Anweisungen angegebenen Umgebungsbedingungen
- Stellen Sie sicher, dass das Lastzellenkabel keine Behinderung oder Stolpergefahr darstellt
- Betreiben Sie den Sockel nicht in gefährlichen Umgebungen oder an instabilen Orten
- Lassen Sie keine Lasten auf den Sockel fallen
- Heben Sie die Basis nicht am oberen Rahmen an; heben Sie immer am unteren Rahmen, wenn Sie den Sockel verschieben
- Instandhaltungsarbeiten sollte nur von autorisiertem Personal durchgeführt werden

# INSTALLATION

## Auspacken

Packen Sie das Produkt aus und überprüfen Sie es, um sicherzustellen, dass alle Komponenten enthalten sind. Das Paket beinhaltet Folgendes:

- Sockel der Defender™-Serie
- Wiegeschale
- Bedienungsanleitung

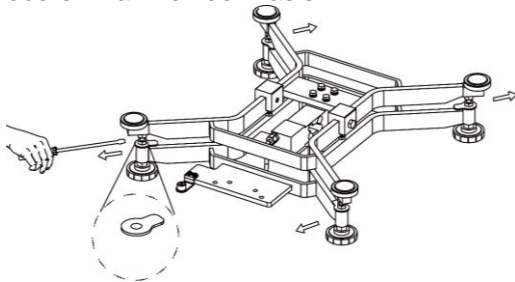
Wenn das Paket als eine komplette Defender-Serie gekauft wird, enthält es auch:

- Anzeige
- Säulenmontage

# ZUSAMMENBAU

## Wiegeplan

Entfernen Sie die Transportsicherungen und legen Sie die Waagschale sicher über die Gummielementpads am oberen Rahmen der Basis.



Note: Not included with some models.

## Verdrahtungsanschlüsse

Wenn Sie den Sockel an einen Ohaus-Anzeiger anschließen, der mit dem passenden Rundstecker ausgestattet ist, drücken Sie den Sockelstecker auf den Indikatorstecker und drehen Sie den Sicherungsring im Uhrzeigersinn, um ihn zu verriegeln.

Wenn Sie den Sockel an eine Anzeige anschließen, die nicht über den passenden Anschluss verfügt, installieren Sie den optionalen Lastzellen-Kabeladapter (P / N 30429931 separat erhältlich) mit den Verdrahtungscodes in Tabelle 1 am Anzeiger. Schließen Sie dann das Lastzellenkabel an den Kabeladapter an.

Hinweis: Schneiden Sie als alternatives Verdrahtungsverfahren den Steckverbinder ab, isolieren Sie die Kabel ab und befestigen Sie die Verdrahtungscodes in Tabelle 1 am Anzeiger

- Detaillierte Anweisungen, die beschreiben, wie das Lastzellenkabel für den Anschluss an den Klemmenblock in einem Anzeiger vorbereitet wird.
- Das Verlängerungskabel-Zubehör (P/N: 30429931) kann nicht verwendet werden, wenn die Waage in einer für den Handel zugelassenen oder gesetzlich kontrollierten Anwendung verwendet wird, da keine Möglichkeit besteht, die Verbindung zwischen der Anzeige und der Plattform abzudichten.

TABELLE 1. LASTZELLENVERBINDUNG

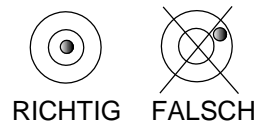
Typ 1. DxxxRxx Sockel  
DxxxWxx Sockel

| FUNKTION      | DRAHTFARBE |
|---------------|------------|
| + Erregung    | Grün       |
| - Erregung    | Schwarz    |
| + Signal      | Weiß       |
| - Signal      | Rot        |
| + Wahrnehmung | Blau       |
| - Wahrnehmung | Braun      |
| Schild        | Gelb       |

## Standortauswahl

Nivellieren Sie den Sockel, indem Sie die vier Nivellierfüße justieren, bis die Blase in der Nivellieranzeige zentriert ist.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Basis jedes Mal eben ist, wenn die Position geändert wird.



RICHTIG FALSCH

## WARTUNG

### Reinigung

Die Sockelkomponenten sollten sauber und frei von übermäßigem Materialaufbau sein.

- Ein feuchtes Tuch mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel kann zum Abwischen der Außenflächen verwendet werden - verwenden Sie keine Säuren, Laugen, starken Lösungsmittel oder aggressiven Materialien.

Um die Unversehrtheit der Oberfläche beizubehalten, dürfen keine Verunreinigungen auf der Oberfläche des lackierten oder rostfreien Stahlrahmens zurückbleiben.

- Entfernen Sie die Schale und reinigen Sie die Oberfläche des Untergestells mit frischem Wasser. Trocknen Sie den Sockel mit einem sauberen Tuch oder lassen Sie sie an der Luft trocknen, bevor Sie die Schale wieder einsetzen. Wiederholen Sie dies täglich für die beste Pflege.

### Fehlerbehebung

Ein Ohaus-Produktservice-Spezialist wird zur Verfügung stehen, um Hilfe zu leisten. Außerhalb der USA besuchen Sie bitte unsere Webseite [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com), um das nächstgelegene Büro zu finden.

## TECHNISCHE DATEN

### Technische Spezifikationen

Die technischen Daten gelten unter folgenden Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur: -10°C bis +40°C

Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Höhe: Bis zu 2.000 m

Der Betrieb wird bei Umgebungstemperaturen von -10°C bis +40°C gewährleistet

Hinweis: In Ihrer Region sind möglicherweise nicht alle Modelle verfügbar. Erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen Ohaus- Vertreter.

TABELLE 1 SPEZIFIKATIONEN

| MODELL                                | D6RQDR  | D15RQDR   | D15RQDL                        | D30RQDL    | D60RQDL    | D60RTDL                        | D150RTDL    |
|---------------------------------------|---|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Kapazität                             | 3 / 6 kg  | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Zugelassene Auflösung                 | OIML 2 x 3000e  |           |                                |            |            |                                |             |
| Sichere Überlastkapazität             | 150% der Kapazität  |           |                                |            |            |                                |             |
| Schalenabmessungen                    | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in  |           | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |            |            | 400 x 500 mm<br>15.7 x 19.6 in |             |
| Sockelkonstruktion                    | Plattform aus Edelstahl mit lackiertem Stahlrahmen und Nivellierfüßen aus Gummi |           |                                |            |            |                                |             |
| Wiederholbarkeit (Standardabweichung) | 2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Linearität                            | ±2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Lastzellenkapazität                   | 11 kg   | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 kg      |
| Lastzellenkabel                       | 2 m L x 6-Kabel   |           |                                |            |            |                                |             |
| Lastzellentyp                         | 350 Ohm, Aluminium, Einzelpunkt   |           |                                |            |            |                                |             |
| Lastzellenerregung                    | 5-15V DC/AC   |           |                                |            |            |                                |             |
| Lastzellennenausgangsleistung         | 2mV/V   |           |                                |            |            |                                |             |
| Lastzellenschutz                      | IP67  |           |                                |            |            |                                |             |
| Nettogewicht                          | 6 kg  |           | 11.5 kg                        |            |            | 17 kg                          |             |
| Versandgewicht                        | 7 kg  |           | 13.5 kg                        |            |            | 19 kg                          |             |

TABELLE 2 SPEZIFIKATIONEN

| MODELL                                   | D60RQDX   | D150RQDX    | D60RQDV                    | D150RQDV    | D300RQDV     | D150RTDV                       | D300RTDV     | D600RTDV     |
|--|---|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Kapazität                                | 30 / 60 kg  | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Zugelassene Auflösung                    | OIML 2 x 3000e  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Sichere Überlastkapazität                | 150% der Kapazität  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Schalenabmessungen                       | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in  |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23.6 x 31.5 in |              |              |
| Sockelkonstruktion                       | Plattform aus Edelstahl mit lackiertem Stahlrahmen und Nivellierfüßen aus Gummi |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Wiederholbarkeit<br>(Standardabweichung) | 2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Linearität                               | ±2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Lastzellenkapazität                      | 100 kg  | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Lastzellenkabel                          | 2 m L x 6-Kabel   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Lastzellentyp                            | 350 Ohm, Aluminium, Einzelpunkt   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Lastzellenerregung                       | 5-15V DC/AC   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Lastzellennenausgangsleistung            | 2mV/V   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Lastzellenschutz                         | IP67  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Nettogewicht                             | 19 kg   |             | 31 kg                      |             |              | 39.2 kg                        |              |              |
| Versandgewicht                           | 21 kg   |             | 34 kg                      |             |              | 42.7 kg                        |              |              |

TABELLE 3 SPEZIFIKATIONEN

| MODELL                                | D6WQDR   | D15WQDR   | D15WQDL                        | D30WQDL    | D60WQDL                        | D60WTDL    | D150WTDL    |
|---------------------------------------|--|-----------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|-------------|
| Kapazität                             | 3 / 6 kg   | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg                     | 30 / 60 kg | 60 / 150 kg |
| Zugelassene Auflösung                 | OIML 2 x 3000e   |           |                                |            |                                |            |             |
| Sichere Überlastkapazität             | 150% der Kapazität   |           |                                |            |                                |            |             |
| Schalenabmessungen                    | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in                                       |           | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |            | 400 x 500 mm<br>15.7 x 19.6 in |            |             |
| Sockelkonstruktion                    | Edelstahl-Plattform mit Edelstahlrahmen und Gummi-Nivellierfüßen |           |                                |            |                                |            |             |
| Wiederholbarkeit (Standardabweichung) | 2d   |           |                                |            |                                |            |             |
| Linearität                            | ±2d  |           |                                |            |                                |            |             |
| Lastzellenkapazität                   | 11 kg  | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg                         | 100 kg     | 250 kg      |
| Lastzellenkabel                       | 2 m L x 6-Kabel  |           |                                |            |                                |            |             |
| Lastzellentyp                         | 350 Ohm, Aluminium, Einzelpunkt                                  |           |                                |            |                                |            |             |
| Lastzellenerregung                    | 5-15V DC/AC  |           |                                |            |                                |            |             |
| Lastzellennenausgangsleistung         | 2mV/V  |           |                                |            |                                |            |             |
| Lastzellenschutz                      | IP67   |           |                                |            |                                |            |             |
| Nettogewicht                          | 5 kg   |           | 13 kg                          |            | 15.5 kg                        |            |             |
| Versandgewicht                        | 6 kg   |           | 14 kg                          |            | 18.5 kg                        |            |             |

TABELLE 4 SPEZIFIKATIONEN

| MODELL                                | D60WQDX  | D150WQDX    | D60WQDV                    | D150WQDV    | D300WQDV     | D150WTDV                       | D300WTDV     | D600WTDV     |
|---------------------------------------|--|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Kapazität                             | 30 / 60 kg   | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Zugelassene Auflösung                 | OIML 2 x 3000e   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Sichere Überlastkapazität             | 150% der Kapazität   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Schalenabmessungen                    | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in                                   |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23.6 x 31.5 in |              |              |
| Sockelkonstruktion                    | Edelstahl-Plattform mit Edelstahlrahmen und Gummi-Nivellierfüßen |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Wiederholbarkeit (Standardabweichung) | 2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Linearität                            | ±2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Lastzellenkapazität                   | 100 kg   | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Lastzellenkabel                       | 2 m L x 6-Kabel  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Lastzellentyp                         | 350 Ohm, Aluminium, Einzelpunkt                                  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Lastzellenerregung                    | 5-15V DC/AC  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Lastzellennenausgangsleistung         | 2mV/V  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Lastzellenschutz                      | IP67   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Nettogewicht                          | 16.5 kg  |             | 28 kg                      |             |              | 36.5 kg                        |              |              |
| Versandgewicht                        | 19.5 kg  |             | 32.5 kg                    |             |              | 41 kg                          |              |              |

TABELLE 5 SPEZIFIKATIONEN

| MODELL                                   | D15WQR   | D15WQL | D30WQL                         | D60WQL | D60WQX                         | D150WQX | D60WQV                     | D150WQV |
|--|--|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|---------|----------------------------|---------|
| Kapazität                                | 15 kg  | 15 kg  | 30 kg                          | 60 kg  | 60 kg                          | 150 kg  | 60 kg                      | 150 kg  |
| Zugelassene Auflösung                    | OIML 3000e   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Sichere Überlastkapazität                | 150% der Kapazität   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Schalenabmessungen                       | 305 x 305mm<br>12 x 12 in  |        | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |        | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in |         | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |         |
| Sockelkonstruktion                       | Edelstahl-Plattform mit Edelstahlrahmen und Gummi-Nivellierfüßen |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Wiederholbarkeit<br>(Standardabweichung) | 2d   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Linearität                               | ±2d  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Lastzellenkapazität                      | 30 kg  | 30 kg  | 50 kg                          | 100 kg | 150 kg                         | 300 kg  | 150 kg                     | 300 kg  |
| Lastzellenkabel                          | 2 m L x 6-wire   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Lastzellentyp                            | 350 Ohm, Edelstahl, Einzelpunkt                                  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Lastzellenerregung                       | 5-15V DC/AC  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Lastzellennenausgangsleistung            | 2mV/V  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Lastzellenschutz                         | IP67   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Nettogewicht                             | 5 kg   |        | 13 kg                          |        | 16.5 kg                        |         | 28 kg                      |         |
| Versandgewicht                           | 6 kg   |        | 14 kg                          |        | 19.5 kg                        |         | 32.5 kg                    |         |

## Einhaltung

|   |   |
|---|---|
|  | <p>Dieses Produkt entspricht den geltenden harmonisierten Standards der EU-Richtlinien 2011/65/EU (RoHS) .<br/>Die EU-Konformitätserklärung ist online unter <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a> verfügbar.</p>  |
|  | <p><b>Entsorgung</b></p> <p>In Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Gerät nicht im Hausmüll entsorgt werden. Dies gilt auch für Länder außerhalb der EU, je nach ihren spezifischen Anforderungen.</p> <p>Bitte entsorgen Sie dieses Produkt gemäß den örtlichen Bestimmungen an der für Elektro- und Elektronikgeräte angegebenen Sammelstelle.</p> <p>Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die zuständige Behörde oder den Händler, bei dem Sie dieses Gerät erworben haben.</p> <p>Sollte dieses Gerät an Dritte weitergegeben werden (für private oder berufliche Zwecke), muss der Inhalt dieser Verordnung ebenfalls in Zusammenhang stehen.</p> <p>Anweisungen zur Entsorgung in Europa finden Sie unter <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a>.</p> <p>Vielen Dank für Ihren Beitrag zum Umweltschutz.</p> |

# INTRODUZIONE

Il presente Manuale copre l'installazione e le istruzioni della manutenzione per la Base Serie Defender™ Ohaus. Si prega di leggere completamente il presente Manuale prima dell'installazione e della messa in funzione.

## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Per l'operazione sicura e affidabile del presente prodotto, si prega di attenersi alle seguenti precauzioni:



- Operare la base solamente sotto condizioni ambientali come specificato nelle presenti Piattaforme in acciaio inox con telaio in acciaio verniciato e piedini di livellamento in gomma.
- Assicurarsi che il cavo della cellula di carico non pone un'ostruzione o un pericolo d'inciampo.
- Non operare la base in ambienti pericolosi o posti instabili.
- Non fate cadere pesi sulla base.
- Non sollevate la base dalla parte superiore del telaio; sollevare sempre dalla parte inferiore della base quando spostate la base.
- La manutenzione deve solamente essere eseguito da personale autorizzato.

## INSTALLAZIONE

### Disimballaggio

Disimballate e ispezionate il prodotto per assicurarvi che tutti i componenti sono stati inclusi. Il pacco comprende quanto segue:

- Base Serie Defender™
- Pesa
- Manuale di Istruzioni

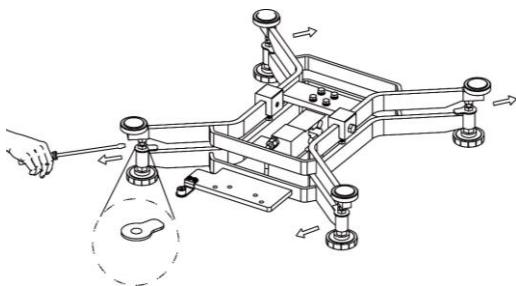
Quando il prodotto è acquistato come una completa Bilancia Serie Defender, il pacco includerà anche:

- Indicatore
- Montaggio a Colonna

## MONTAGGIO

### Pesa

Rimuovere i distanziali di spedizione e porre la pesa saldamente sulle pastiglie di carico di gomma sulla parte superiore del telaio.



Note: Not included with some models.

### Connessioni di Cablaggio

Quando si connette la base a un indicatore Ohaus, provvisto con il connettore circolare corrispondente, spingere il connettore della base sul connettore dell'indicatore, e girare l'anello di bloccaggio in senso orario per bloccarlo in posizione

Quando si connette la base a un indicatore sprovvisto del connettore corrispondente, installare l'opzionale adattatore del cavo della cellula di carico (P/N 30429931 venduto separatamente) all'indicatore usando i codici del cablaggio della Tabella 1. Collegate quindi il cavo della cellula di carico al cavo dell'adattatore.

Nota: Come metodo di cablaggio alternativo, tagliate il connettore, scoprite i cavi e collegateli all'indicatore usando i codici del cablaggio della Tabella 1.

- Istruzioni dettagliate che descrivono come preparare il cavo della cellula di carico per la connessione al blocco dentro un indicatore.
- Il cavo di estensione accessorio (P/N 30429931) non può essere usato se la bilancia verrà usata per applicazioni legali del tipo commerciale o legali, poiché non esiste nessun provvedimento per sigillare la connessione tra l'indicatore e la piattaforma.

TABELLA 1. CONNESSIONE CELLULA DI CARICO

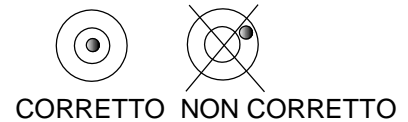
Tipo1. DxxxRxx Basi  
DxxxWxx Basi

| FUNZIONE      | COLORE DEL CAVO |
|---------------|-----------------|
| + Eccitazione | Verde           |
| - Eccitazione | Nero            |
| + Segnale     | Bianco          |
| - Segnale     | Rosso           |
| + Senso       | Blu             |
| - Senso       | Marrone         |
| Schermaggio   | Giallo          |

## Selezionare il Luogo

Livellare la base regolando i quattro piedini di livellamento finché la bolla d'aria nell'indicatore di livello sia centrato.

Nota: Ogni volta che viene spostata, assicurarsi che la base sia a livello.



## MANUTENZIONE

### Pulizia

I componenti della Base devono essere mantenuti puliti e privi di eccessivo accumulo di materiale.

- Per pulire le superfici esterne, utilizzate un panno umido con acqua e un detergente delicato. Non utilizzare acidi, alcali, solventi forti o materiali abrasivi.

Per mantenere l'integrità della superficie, non lasciare che i detriti rimangano sulla superficie del telaio verniciato o in acciaio inossidabile della Base.

- Rimuovere la Pesa e usare acqua fresca per pulire la superficie del telaio della Base di qualsiasi detrito. Asciugate la Base con un panno pulito, o lasciate asciugare all'aria prima di riporre la Pesa. Ripetete ogni giorno per un migliore risultato.

## Risoluzione dei problemi

Oltre all'installazione dei componenti e la regolazione del livellamento, la Base Serie Defender non richiede altre regolazioni come spedita dalla fabbrica.

## DATI TECNICI

### Specifiche Tecniche

I dati tecnici sono validi alle seguenti condizioni ambientali:

Temperatura ambiente: da -10 °C a +40 °C

Umidità Relativa: da 10% a 90% di umidità relativa, senza condensa

Altitudine: fino a 2.000 m

L'operabilità è garantita a temperature ambiente da -10 °C a +40 °C

**Nota:** non tutti i modelli potrebbero essere disponibili nella vostra zona. Verificate con il proprio rappresentante Ohaus locale.



TABELLA 1 SPECIFICHE

| MODELLO                            | D6RQDR  | D15RQDR   | D15RQDL                        | D30RQDL    | D60RQDL    | D60RTDL                        | D150RTDL    |
|------------------------------------|---|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Capacità                           | 3 / 6 kg  | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Risoluzione approvata              | OIML 2 x 3000e  |           |                                |            |            |                                |             |
| Capacità di sovraccarico sicura    | 150% della capacità   |           |                                |            |            |                                |             |
| Dimensioni Pesa                    | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in  |           | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |            |            | 400 x 500 mm<br>15.7 x 19.6 in |             |
| Costruzione Base                   | Piattaforma in acciaio inox con telaio in acciaio verniciato e piedini di livellamento in gomma |           |                                |            |            |                                |             |
| Ripetibilità (deviazione standard) | 2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Linearità                          | ±2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Capacità Cellula di Carico         | 11 kg   | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 kg      |
| Cavo Cellula di Carico             | 2 m L x 6-cavo  |           |                                |            |            |                                |             |
| Tipo Cellula di Carico             | 350 Ohm, alluminio, punto singolo   |           |                                |            |            |                                |             |
| Eccitazione Cellula di Carico      | 5-15V DC/AC   |           |                                |            |            |                                |             |
| Uscita Nominale Cellula di Carico  | 2mV/V   |           |                                |            |            |                                |             |
| Protezione Cellula di Carico       | IP67  |           |                                |            |            |                                |             |
| Peso Netto                         | 6 kg  |           | 11.5 kg                        |            |            | 17 kg                          |             |
| Peso Spedizione                    | 7 kg  |           | 13.5 kg                        |            |            | 19 kg                          |             |

TABELLA 2 SPECIFICHE

| MODELLO                            | D60RQDX   | D150RQDX    | D60RQDV                    | D150RQDV    | D300RQDV     | D150RTDV                       | D300RTDV     | D600RTDV     |
|------------------------------------|---|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Capacità                           | 30 / 60 kg  | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Risoluzione approvata              | OIML 2 x 3000e  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Capacità di sovraccarico sicura    | 150% della capacità   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Dimensioni Pesa                    | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in  |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23.6 x 31.5 in |              |              |
| Costruzione Base                   | Piattaforma in acciaio inox con telaio in acciaio verniciato e piedini di livellamento in gomma |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Ripetibilità (deviazione standard) | 2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Linearità                          | ±2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Capacità Cellula di Carico         | 100 kg  | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Cavo Cellula di Carico             | 2 m L x 6-cavo  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Tipo Cellula di Carico             | 350 Ohm, alluminio, punto singolo   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Eccitazione Cellula di Carico      | 5-15V DC/AC   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Uscita Nominale Cellula di Carico  | 2mV/V   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Protezione Cellula di Carico       | IP67  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Peso Netto                         | 19 kg   |             | 31 kg                      |             |              | 39.2 kg                        |              |              |
| Peso Spedizione                    | 21 kg   |             | 34 kg                      |             |              | 42.7 kg                        |              |              |

TABELLA 3 SPECIFICHE

| MODELLO                            | D6WQDR  | D15WQDR   | D15WQDL                        | D30WQDL    | D60WQDL    | D60WTDL                        | D150WTDL    |
|------------------------------------|---|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Capacità                           | 3 / 6 kg  | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Risoluzione approvata              | OIML 2 x 3000e  |           |                                |            |            |                                |             |
| Capacità di sovraccarico sicura    | 150% della capacità   |           |                                |            |            |                                |             |
| Dimensioni Pesa                    | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in  |           | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |            |            | 400 x 500 mm<br>15.7 x 19.6 in |             |
| Costruzione Base                   | Piattaforme in acciaio inox con telaio in acciaio verniciato e piedini di livellamento in gomma |           |                                |            |            |                                |             |
| Ripetibilità (deviazione standard) | 2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Linearità                          | ±2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Capacità Cellula di Carico         | 11 kg   | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 kg      |
| Cavo Cellula di Carico             | 2 m L x 6-wire  |           |                                |            |            |                                |             |
| Tipo Cellula di Carico             | 350 Ohm, alluminio, punto singolo   |           |                                |            |            |                                |             |
| Eccitazione Cellula di Carico      | 5-15V DC/AC   |           |                                |            |            |                                |             |
| Uscita Nominale Cellula di Carico  | 2mV/V   |           |                                |            |            |                                |             |
| Protezione Cellula di Carico       | IP67  |           |                                |            |            |                                |             |
| Peso Netto                         | 5 kg  |           | 13 kg                          |            |            | 15.5 kg                        |             |
| Peso Spedizione                    | 6 kg  |           | 14 kg                          |            |            | 18.5 kg                        |             |



TABELLA 4 SPECIFICHE

| MODELLO                            | D60WQDX   | D150WQDX    | D60WQDV                    | D150WQDV    | D300WQDV     | D150WTDV                       | D300WTDV     | D600WTDV     |
|------------------------------------|---|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Capacità                           | 30 / 60 kg  | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Risoluzione approvata              | OIML 2 x 3000e  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Capacità di sovraccarico sicura    | 150% della capacità   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Dimensioni Pesa                    | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in  |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23.6 x 31.5 in |              |              |
| Costruzione Base                   | Piattaforme in acciaio inox con telaio in acciaio verniciato e piedini di livellamento in gomma |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Ripetibilità (deviazione standard) | 2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Linearità                          | ±2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Capacità Cellula di Carico         | 100 kg  | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Cavo Cellula di Carico             | 2 m L x 6-wire  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Tipo Cellula di Carico             | 350 Ohm, alluminio, punto singolo   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Eccitazione Cellula di Carico      | 5-15V DC/AC   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Uscita Nominale Cellula di Carico  | 2mV/V   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Protezione Cellula di Carico       | IP67  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Peso Netto                         | 16.5 kg   |             | 28 kg                      |             |              | 36.5 kg                        |              |              |
| Peso Spedizione                    | 19.5 kg   |             | 32.5 kg                    |             |              | 41 kg                          |              |              |

TABELLA 5 SPECIFICHE

| MODELLO                            | D15WQR  | D15WQL | D30WQL                         | D60WQL | D60WQX                         | D150WQ<br>X | D60WQV                     | D150WQ<br>V |
|------------------------------------|---|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Capacità                           | 15 kg   | 15 kg  | 30 kg                          | 60 kg  | 60 kg                          | 150 kg      | 60 kg                      | 150 kg      |
| Risoluzione approvata              | OIML 3000e  |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Capacità di sovraccarico sicura    | 150% della capacità   |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Dimensioni Pesa                    | 305 x 305mm<br>12 x 12 in   |        | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |        | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |
| Costruzione Base                   | Piattaforme in acciaio inox con telaio in acciaio verniciato e piedini di livellamento in gomma |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Ripetibilità (deviazione standard) | 2d  |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Linearità                          | ±2d   |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Capacità Cellula di Carico         | 30 kg   | 30 kg  | 50 kg                          | 100 kg | 150 kg                         | 300 kg      | 150 kg                     | 300 kg      |
| Cavo Cellula di Carico             | 2 m L x 6-wire  |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Tipo Cellula di Carico             | 350 Ohm, acciaio inox, punto singolo  |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Eccitazione Cellula di Carico      | 5-15V DC/AC   |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Uscita Nominale Cellula di Carico  | 2mV/V   |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Protezione Cellula di Carico       | IP67  |        |                                |        |                                |             |                            |             |
| Peso Netto                         | 5 kg  |        | 13 kg                          |        | 16.5 kg                        |             | 28 kg                      |             |
| Peso Spedizione                    | 6 kg  |        | 14 kg                          |        | 19.5 kg                        |             | 32.5 kg                    |             |

## COMPLIANCE

|   |  |
|---|--|
|  | <p>Questo prodotto è conforme alle applicabili Norme armonizzate della Direttiva 2011/65/UE (RoHS) dell'Unione Europea.<br/>La Dichiarazione di Conformità dell'UE è disponibile in linea al sito web <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a></p>   |
|  | <p><b>Smaltimento</b></p> <p>In conformità con la Direttiva 2012/19/UE sui Rifiuti Elettrici e Attrezzatura Elettronica (WEEE) questo dispositivo non può essere smaltito con i rifiuti domestici.</p> <p>Questo è applicabile anche nei paesi fuori zona CE per i loro specifici requisiti.</p> <p>Si prega di smaltire questo prodotto in conformità con le normative locali presso il punto di raccolta specificato per le apparecchiature elettriche ed elettroniche.</p> <p>In caso di domande, si prega di contattare l'autorità responsabile o il distributore da cui avete acquistato il presente dispositivo.</p> <p>Se questo dispositivo viene trasmesso ad altre parti (per uso privato o professionale), anche il contenuto di questo regolamento deve essere correlato.</p> <p>Per le istruzioni sullo smaltimento in Europa, consultare <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a>.</p> <p>Grazie per il vostro contributo alla protezione dell'ambiente.</p> |

## INTRODUÇÃO

O presente manual aborda as instruções de instalação e manutenção para a Base da série Ohaus Defender®. Leia completamente este manual antes da instalação e operação.

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Para um funcionamento seguro e fiável deste produto, cumpra as seguintes precauções:



- Opere a base apenas sob condições ambientais específicas nestas instruções.
- Certifique-se de que o cabo da célula de carga não representa um perigo de obstrução ou tropeço.
- Não opere a base em ambientes perigosos ou localizações instáveis.
- Não deixe cair cargas na base.
- Não eleve a base pela estrutura superior; eleve sempre da estrutura inferior ao mover a base.
- O serviço deve ser realizado apenas por pessoal autorizado.

## INSTALAÇÃO

### Desembalar

Desembale e inspecione o produto para garantir que todos os componentes estão incluídos. A embalagem inclui o seguinte:

- Base da série Defender™
- Tabuleiro de pesagem
- Guia do utilizador

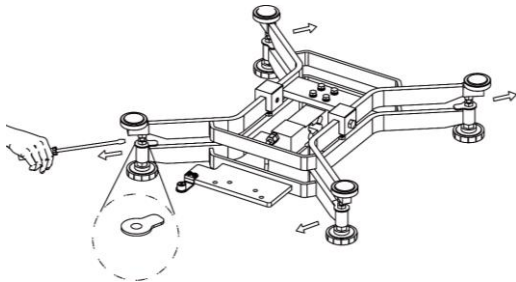
Quando adquirido como uma balança completa da série Defender, a embalagem irá também incluir:

- Indicador
- Montagem da coluna

## MONTAGEM

### Tabuleiro de pesagem

Retire os espaçadores de transporte e coloque o tabuleiro de pesagem em segurança sob os blocos de carga de borracha na estrutura superior da base.



Note: Not included with some models.

### Ligações da cablagem

Quando ligar a base a um indicador Ohaus equipado com um conector circular de correspondência, empurre o conector da base para o conector do indicador e rode o anel de bloqueio para a direita para bloquear.

Quando ligar a base a um indicador que não possua o conector de correspondência, instale o adaptador de cabos opcional da célula de carga (P/N 30429931 vendido em separado) no indicador utilizando os códigos de cablagem na Tabela 1. Em seguida, fixe o cabo da célula de carga ao adaptador de cabos.

Nota: como um método de cablagem alternativo, corte o conector, descarte os fios e fixe-os ao indicador utilizando os códigos de cablagem na Tabela 1.

- Instruções detalhadas que descrevem como preparar o cabo da célula de carga para ligação ao bloco de terminais no interior de um indicador.

- O acessório do cabo de extensão (P/N: 30429931) não pode ser utilizado se a escala for utilizada numa aplicação legal para comércio ou legalmente controlada, porque não existe provisão para selar a ligação entre o indicador e a plataforma.

TABELA 1. LIGAÇÃO DA CÉLULA DE CARGA

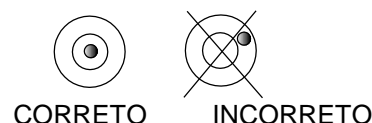
Tipo 1. Bases DxxxRxx  
Bases DxxxWxx

| FUNCTION (FUNÇÃO) | COR DO FIO |
|-------------------|------------|
| Excitação +       | Verde      |
| Excitação -       | Preto      |
| Sinal +           | Branco     |
| Sinal -           | Vermelho   |
| Deteção +         | Azul       |
| Deteção -         | Castanho   |
| Blindagem         | Amarelo    |

### Selecionar a localização

Nivele a base ajustando os quatro pés de nivelamento até que a bolha do indicador de nível esteja centrada.

Nota: Certifique-se de que a base é nivelada cada vez que a sua localização muda.



## MANUTENÇÃO

### Limpeza

Os componentes da base devem ser mantidos limpos e livres de acumulação excessiva de material.

- Um pano húmido com água e um detergente suave podem ser utilizados para limpar as superfícies externas - não utilize ácidos, álcalis, solventes fortes ou materiais abrasivos.

Para manter a integridade da superfície, não permita que os detritos permaneçam na superfície da estrutura da base pintada ou em aço inoxidável.

- Retire o tabuleiro e utilize água limpa para limpar a superfície da estrutura da base de quaisquer detritos. Seque a base com um pano limpo ou deixe secar ao ar antes de substituir o tabuleiro. Repita diariamente para o melhor cuidado.

### Resolução de problemas

Um especialista em assistência aos produtos da Ohaus estará disponível para prestar assistência. Fora dos EUA, visite o nosso site, [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com) para localizar o estabelecimento da Ohaus mais próximo de si.

## DADOS TÉCNICOS

### Especificações técnicas

Os dados técnicos são válidos sob as seguintes condições ambientais:

Temperatura ambiente: -10 °C a +40 °C

Humidade relativa: 10% a 90% de humidade relativa, sem condensação

Altitude: Até 2 000 m

A operabilidade é garantida a temperatura ambiente entre -10 °C e +40 °C

Nota: Nem todos os modelos podem estar disponíveis na sua área. Verifique com o seu representante local da Ohaus.

TABELA 1 ESPECIFICAÇÕES

| MODELO                              | D6RQDR   | D15RQDR | D15RQDL                          | D30RQDL  | D60RQDL  | D60RTDL                          | D150RTDL  |
|-------------------------------------|--|---------|----------------------------------|----------|----------|----------------------------------|-----------|
| Capacidade                          | 3/6 kg   | 6/15 kg | 6/15 kg                          | 15/30 kg | 30/60 kg | 30/60 kg                         | 60/150 kg |
| Resolução aprovada                  | OIML 2 x 3000e   |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Capacidade segura de sobrecarga     | 150% da capacidade   |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Dimensões do tabuleiro              | 305 x 305 mm<br>12 x 12 pol.   |         | 400 x 400 mm<br>15,7 x 15,7 pol. |          |          | 400 x 500 mm<br>15,7 x 19,6 pol. |           |
| Construção da base                  | Plataforma em aço inoxidável com estrutura de aço pintada e pés de nivelamento em borracha |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Repetibilidade (desvio pad.)        | 2d   |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Linearidade                         | ±2d  |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Capacidade da célula de carga       | 11 kg  | 22 kg   | 22 kg                            | 50 kg    | 100 kg   | 100 kg                           | 250 kg    |
| Capacidade da célula de carga       | 2 m L x 6 fios   |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Tipo de célula de carga             | 350 Ohm, alumínio, ponto único   |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Excitação da célula de carga        | 5-15 V CC/CA   |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Potência nominal da célula de carga | 2 mV/V   |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Proteção da célula de carga         | IP67   |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Peso líquido                        | 6 kg   |         | 11.5 kg                          |          |          | 17 kg                            |           |
| Peso de transporte                  | 7 kg   |         | 13.5 kg                          |          |          | 19 kg                            |           |

TABELA 2 ESPECIFICAÇÕES

| MODELO                              | D60RQDX  | D150RQDX  | D60RQDV                      | D150RQDV  | D300RQDV   | D150RTDV                         | D300RTDV   | D600RTDV   |
|-------------------------------------|--|-----------|------------------------------|-----------|------------|----------------------------------|------------|------------|
| Capacidade                          | 30/60 kg   | 60/150 kg | 30/60 kg                     | 60/150 kg | 150/300 kg | 60/150 kg                        | 150/300 kg | 300/600 kg |
| Resolução aprovada                  | OIML 2 x 3000e   |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Capacidade segura de sobrecarga     | 150% da capacidade   |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Dimensões do tabuleiro              | 500 x 500 mm<br>19,6 x 19,6 pol.   |           | 610 x 610 mm<br>24 x 24 pol. |           |            | 600 x 800 mm<br>23,6 x 31,5 pol. |            |            |
| Construção da base                  | Plataforma em aço inoxidável com estrutura de aço pintada e pés de nivelamento em borracha |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Repetibilidade (desvio pad.)        | 2d   |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Linearidade                         | ±2d  |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Capacidade da célula de carga       | 100 kg   | 250 kg    | 100 kg                       | 250 kg    | 500 kg     | 250 kg                           | 500 kg     | 750 kg     |
| Capacidade da célula de carga       | 2 m L x 6 fios   |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Tipo de célula de carga             | 350 Ohm, alumínio, ponto único   |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Excitação da célula de carga        | 5-15 V CC/CA   |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Potência nominal da célula de carga | 2 mV/V   |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Proteção da célula de carga         | IP67   |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Peso líquido                        | 19 kg  |           | 31 kg                        |           |            | 39.2 kg                          |            |            |
| Peso de transporte                  | 21 kg  |           | 34 kg                        |           |            | 42.7 kg                          |            |            |

TABELA 3 ESPECIFICAÇÕES

| MODELO                              | D6WQDR  | D15WQDR | D15WQDL                          | D30WQDL  | D60WQDL  | D60WTDL                          | D150WTDL  |
|-------------------------------------|---|---------|----------------------------------|----------|----------|----------------------------------|-----------|
| Capacidade                          | 3/6 kg  | 6/15 kg | 6/15 kg                          | 15/30 kg | 30/60 kg | 30/60 kg                         | 60/150 kg |
| Resolução aprovada                  | OIML 2 x 3000e  |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Capacidade segura de sobrecarga     | 150% da capacidade  |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Dimensões do tabuleiro              | 305 x 305 mm<br>12 x 12 pol.  |         | 400 x 400 mm<br>15,7 x 15,7 pol. |          |          | 400 x 500 mm<br>15,7 x 19,6 pol. |           |
| Construção da base                  | Plataforma em aço inoxidável com estrutura em aço inoxidável e pés de nivelamento em borracha |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Repetibilidade (desvio pad.)        | 2d  |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Linearidade                         | ±2d   |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Capacidade da célula de carga       | 11 kg   | 22 kg   | 22 kg                            | 50 kg    | 100 kg   | 100 kg                           | 250 kg    |
| Capacidade da célula de carga       | 2 m L x 6 fios  |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Tipo de célula de carga             | 350 Ohm, alumínio, ponto único  |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Excitação da célula de carga        | 5-15 V CC/CA  |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Potência nominal da célula de carga | 2 mV/V  |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Proteção da célula de carga         | IP67  |         |                                  |          |          |                                  |           |
| Peso líquido                        | 5 kg  |         | 13 kg                            |          |          | 15.5 kg                          |           |
| Peso de transporte                  | 6 kg  |         | 14 kg                            |          |          | 18.5 kg                          |           |



TABELA 4 ESPECIFICAÇÕES

| MODELO                              | D60WQDX   | D150WQDX  | D60WQDV                      | D150WQDV  | D300WQDV   | D150WTDV                         | D300WTDV   | D600WTDV   |
|-------------------------------------|---|-----------|------------------------------|-----------|------------|----------------------------------|------------|------------|
| Capacidade                          | 30/60 kg  | 60/150 kg | 30/60 kg                     | 60/150 kg | 150/300 kg | 60/150 kg                        | 150/300 kg | 300/600 kg |
| Resolução aprovada                  | OIML 2 x 3000e  |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Capacidade segura de sobrecarga     | 150% da capacidade  |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Dimensões do tabuleiro              | 500 x 500 mm<br>19,6 x 19,6 pol.  |           | 610 x 610 mm<br>24 x 24 pol. |           |            | 600 x 800 mm<br>23,6 x 31,5 pol. |            |            |
| Construção da base                  | Plataforma em aço inoxidável com estrutura em aço inoxidável e pés de nivelamento em borracha |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Repetibilidade (desvio pad.)        | 2d  |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Linearidade                         | ±2d   |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Capacidade da célula de carga       | 100 kg  | 250 kg    | 100 kg                       | 250 kg    | 500 kg     | 250 kg                           | 500 kg     | 750 kg     |
| Capacidade da célula de carga       | 2 m L x 6 fios  |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Tipo de célula de carga             | 350 Ohm, alumínio, ponto único  |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Excitação da célula de carga        | 5-15 V CC/CA  |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Potência nominal da célula de carga | 2 mV/V  |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Proteção da célula de carga         | IP67  |           |                              |           |            |                                  |            |            |
| Peso líquido                        | 16.5 kg   |           | 28 kg                        |           |            | 36.5 kg                          |            |            |
| Peso de transporte                  | 19.5 kg   |           | 32.5 kg                      |           |            | 41 kg                            |            |            |

TABELA 5 ESPECIFICAÇÕES

| MODELO                              | D15WQR  | D15WQL | D30WQL                         | D60WQL | D60WQX                         | D150WQX | D60WQV                     | D150WQV |
|-------------------------------------|---|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|---------|----------------------------|---------|
| Capacidade                          | 15 kg   | 15 kg  | 30 kg                          | 60 kg  | 60 kg                          | 150 kg  | 60 kg                      | 150 kg  |
| Resolução aprovada                  | OIML 3000e  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Capacidade segura de sobrecarga     | 150% da capacidade  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Dimensões do tabuleiro              | 305 x 305mm<br>12 x 12 in   |        | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |        | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in |         | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |         |
| Construção da base                  | Plataforma em aço inoxidável com estrutura em aço inoxidável e pés de nivelamento em borracha |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Repetibilidade (desvio pad.)        | 2d  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Linearidade                         | ±2d   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Capacidade da célula de carga       | 30 kg   | 30 kg  | 50 kg                          | 100 kg | 150 kg                         | 300 kg  | 150 kg                     | 300 kg  |
| Capacidade da célula de carga       | 2 m L x 6-wire  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Tipo de célula de carga             | 350 Ohm, aço inoxidável, ponto único  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Excitação da célula de carga        | 5-15V DC/AC   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Potência nominal da célula de carga | 2mV/V   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Proteção da célula de carga         | IP67  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Peso líquido                        | 5 kg  |        | 13 kg                          |        | 16.5 kg                        |         | 28 kg                      |         |
| Peso de transporte                  | 6 kg  |        | 14 kg                          |        | 19.5 kg                        |         | 32.5 kg                    |         |

## CONFORMIDADE

|   |   |
|---|---|
|  | <p>Este produto cumpre com as normas harmonizadas aplicáveis da Diretiva da UE 2011/65/EU (RoHS).</p> <p>A Declaração de Conformidade da UE está disponível online em <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a>.</p>   |
|  | <p><b>Eliminação</b></p> <p>Em conformidade com a Diretiva Europeia 2012/19/UE relativa aos Equipamentos elétricos e eletrónicos residuais (WEEE), este dispositivo pode não ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Também se aplica a país fora da UE, de acordo com os requisitos específicos.</p> <p>Elimine este produto de acordo com os regulamentos locais no ponto de recolha especificado para o equipamento elétrico e eletrónico.</p> <p>Se tiver questões, contacte a autoridade responsável ou o distribuidor ao qual comprou o dispositivo.</p> <p>Caso este dispositivo tenha sido repassado para outras entidades (para utilização privada ou profissional), o conteúdo deste regulamento também tem de ser relatado.</p> <p>Para instruções de eliminação na Europa, consulte <a href="http://www.ohaus.com/wEEE">www.ohaus.com/wEEE</a>.</p> <p>Obrigado pela sua contribuição para a proteção ambiental.</p> |



## INTRODUKTION

Den här handboken omfattar installation och underhållsinstruktioner för Ohaus Defender® Series Base. Läs igenom denna bruksanvisning innan installation och användning.

## SÄKERHETSÅTGÄRDER

För säker och pålitlig användning av denna utrustning, följ följande säkerhetsåtgärder:



- Använd endast utrustningen under de omgivande förhållanden som anges i dessa instruktioner.
- Se till att laddningscell-kabeln inte utgör hinder eller fallfara.
- Använd inte basen i farliga miljöer, eller vid instabila platser.
- Tappa inte laddningen på basen.
- Lyft inte basen med toppramen; Lyft alltid från bottenramen när du flyttar basen.
- Service bör endast utföras av auktoriserad personal.

## INSTALLATION

### Uppackning

Packa upp och inspektera produkten för att se till att alla komponenter har inkluderats. Paketet innehåller följande:

- Defender™ Series Base
- Vägningsspanna
- Användarguide

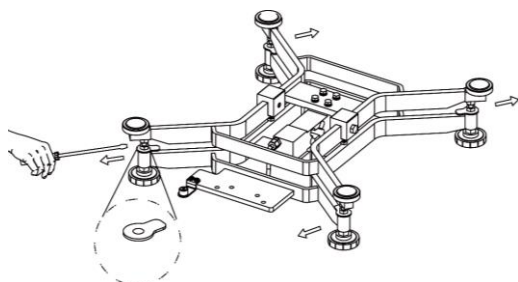
När du köper en komplett Defender Series Scale kommer paketet även att innehålla:

- Indikator
- Kolonnmontering

## MONTERING

### Vägningsspanna

Ta bort fraktdistanserna, och placera vägningsspannan ordentligt över gummi-lastdynorna på basens övre ram.



Note: Not included with some models.

### Ledningsanslutningar

När du kopplar basen till en Ohaus-indikator som är utrustad med motsvarande cirkulära kontakt, tryck baskontakten på indikatorkontakten och vrid låsringen medurs för att låsa den på plats.

När du ansluter basen till en indikator som inte har matchningsanslutning, installera tillvals laddningscell-kabeladaptorn (P/N 30429931 säljs separat) till indikatorn med ledningskoderna i tabell 1. Fäst sedan laddningscellens-kabel på kabeladaptorn.

Notera: Som en alternativ ledningsmetod, avlägsna anslutningen, ta bort ledningarna och fäst dem på indikatorn med hjälp av ledningskoderna i tabell 1.

- Detaljerade anvisningar som beskriver förberedning av laddningscell-kabeln för anslutning till terminalblocket inuti en indikator.
- Förlängningskabel-tillbehör (P/N: 30429931) kan inte användas om skalan används i en laglig för handel, eller lagligt styrd applikation, eftersom det inte finns någon möjlighet att försegla anslutningen mellan indikatorn och plattformen.

TABELL 1 LADDNINGSCELL-ANSLUTNING

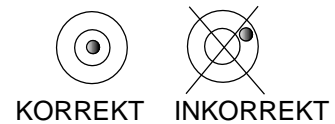
Typ 1. DxxxRxx baser  
DxxxWxx-baser

| FUNKTION     | KABELFÄRG |
|--------------|-----------|
| + Excitation | Grön      |
| - Excitation | Svart     |
| + Signal     | Vit       |
| - Signal     | Röd       |
| + Känsla     | Blå       |
| - Känsla     | Brun      |
| Sköld        | Gul       |

## Väljer platsen

Utjämna basen genom att justera de fyra utjämningsfötterna tills bubblan i nivå-indikatorn är centrerad.

Notera: Se till att basen är nivå varje gång platsen ändras.



## UNDERHÅLL

### Rengöring

Baskomponenterna ska hållas rena och fria från alltför stor materialuppbyggnad.

- En fuktig trasa med vatten och ett mildt rengöringsmedel kan användas för att torka av de yttre ytorna - använd inte syror, alkalier, starka lösningsmedel eller slipmedel.

För att behålla ytans integritet, tillåt inte att skräp kvarblir på ytan av den målade eller rostfria stållamen.

- Ta bort pannan, och använd färskt vatten för att rengöra grundramens yta av eventuellt skräp. Torka basen med en ren trasa, eller låt lufttorka innan du ersätter pannan. Upprepa dagligen för bästa vård.

### Felsökning

En OHAUS produkt-servicespecialist kommer att finnas tillgänglig för assistans. Utanför USA, besök vår hemsida, [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com) för att hitta närmaste Ohaus kontor.

## TEKNISKA DATA

### Tekniska specifikationer

De tekniska data är giltiga under följande omgivningsförhållanden:

Omgivningstemperatur: -10 °C till +40 °C

Luftfuktighet: 10 % till 90 % relativ luftfuktighet, icke-kondens

Höjd: Upp till 2 000 m

Driftsäkerheten säkerställs vid omgivningstemperatur -10 °C till +40 °C

Notera: Alla modeller kanske inte är tillgängliga i ditt område. Kolla med din lokala Ohaus-representant.

TABELL 1 SPECIFIKATIONER

| MODELL                         | D6RQDR   | D15RQDR | D15RQDL                        | D30RQDL  | D60RQDL  | D60RTDL                        | D150RTDL  |
|--------------------------------|--|---------|--------------------------------|----------|----------|--------------------------------|-----------|
| Kapacitet                      | 3/6 kg   | 6/15 kg | 6/15 kg                        | 15/30 kg | 30/60 kg | 30/60 kg                       | 60/150 kg |
| Godkänd upplösning             | OIML 2 x 3000e   |         |                                |          |          |                                |           |
| Säker överbelastningskapacitet | 150 % av kapaciteten   |         |                                |          |          |                                |           |
| Pannans-dimensioner            | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in   |         | 400 x 400 mm<br>15,7 x 15,7 in |          |          | 400 x 500 mm<br>15.7 x 19.6 in |           |
| Baskonstruktion                | Rostfri stålplattform med målad stålram och gummi-utjämningsfötter |         |                                |          |          |                                |           |
| Repeterbarhet (std. avvikelse) | 2d   |         |                                |          |          |                                |           |
| Linjäritet                     | ±2d  |         |                                |          |          |                                |           |
| Laddningscell-kapacitet        | 11 kg  | 22 kg   | 22 kg                          | 50 kg    | 100 kg   | 100 kg                         | 250 kg    |
| Laddningscell-kabel            | 2 m L x 6-tråd   |         |                                |          |          |                                |           |
| Laddningscell-typ              | 350 Ohm, aluminium, enskild punkt                                  |         |                                |          |          |                                |           |
| Laddningscell-förlängning      | 5-15V DC/AC  |         |                                |          |          |                                |           |
| Laddningscell nominell output  | 2mV/V  |         |                                |          |          |                                |           |
| Laddningscell-skydd            | IP67   |         |                                |          |          |                                |           |
| Nettovikt                      | 6 kg   |         | 11.5 kg                        |          |          | 17 kg                          |           |
| Fraktvikt                      | 7 kg   |         | 13.5 kg                        |          |          | 19 kg                          |           |

TABELL 2 SPECIFIKATIONER

| MODELL                         | D60RQDX  | D150RQDX  | D60RQDV                    | D150RQDV  | D300RQDV   | D150RTDV                       | D300RTDV   | D600RTDV   |
|--------------------------------|--|-----------|----------------------------|-----------|------------|--------------------------------|------------|------------|
| Kapacitet                      | 30/60 kg   | 60/150 kg | 30/60 kg                   | 60/150 kg | 150/300 kg | 60/150 kg                      | 150/300 kg | 300/600 kg |
| Godkänd upplösning             | OIML 2 x 3000e   |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Säker överbelastningskapacitet | 150 % av kapaciteten   |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Pannans-dimensioner            | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in                                     |           | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |           |            | 600 x 800 mm<br>23.6 x 31.5 in |            |            |
| Baskonstruktion                | Rostfri stålplattform med målad stålram och gummi-utjämningsfötter |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Repeterbarhet (std. avvikelse) | 2d   |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Linjäritet                     | ±2d  |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Laddningscell-kapacitet        | 100 kg   | 250 kg    | 100 kg                     | 250 kg    | 500 kg     | 250 kg                         | 500 kg     | 750 kg     |
| Laddningscell-kabel            | 2 m L x 6-tråd   |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Laddningscell-typ              | 350 Ohm, aluminium, enskild punkt                                  |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Laddningscell-förlängning      | 5-15V DC/AC  |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Laddningscell nominell output  | 2mV/V  |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Laddningscell-skydd            | IP67   |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Nettovikt                      | 19 kg  |           | 31 kg                      |           |            | 39.2 kg                        |            |            |
| Fraktvikt                      | 21 kg  |           | 34 kg                      |           |            | 42.7 kg                        |            |            |

TABELL 3 SPECIFIKATIONER

| MODELL                         | D6WQDR   | D15WQDR | D15WQDL                        | D30WQDL  | D60WQDL  | D60WTDL                        | D150WTDL  |
|--------------------------------|--|---------|--------------------------------|----------|----------|--------------------------------|-----------|
| Kapacitet                      | 3/6 kg   | 6/15 kg | 6/15 kg                        | 15/30 kg | 30/60 kg | 30/60 kg                       | 60/150 kg |
| Godkänd upplösning             | OIML 2 x 3000e   |         |                                |          |          |                                |           |
| Säker överbelastningskapacitet | 150 % av kapaciteten   |         |                                |          |          |                                |           |
| Pannans-dimensioner            | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in   |         | 400 x 400 mm<br>15,7 x 15,7 in |          |          | 400 x 500 mm<br>15,7 x 19,6 in |           |
| Baskonstruktion                | Rostfri stålplattform med målad stålram och gummi-utjämningsfötter |         |                                |          |          |                                |           |
| Repeterbarhet (std. avvikelse) | 2d   |         |                                |          |          |                                |           |
| Linjäritet                     | ±2d  |         |                                |          |          |                                |           |
| Laddningscell-kapacitet        | 11 kg  | 22 kg   | 22 kg                          | 50 kg    | 100 kg   | 100 kg                         | 250 kg    |
| Laddningscell-kabel            | 2 m L x 6-tråd   |         |                                |          |          |                                |           |
| Laddningscell-typ              | 350 Ohm, aluminium, enskild punkt                                  |         |                                |          |          |                                |           |
| Laddningscell-förlängning      | 5-15V DC/AC  |         |                                |          |          |                                |           |
| Laddningscell nominell output  | 2mV/V  |         |                                |          |          |                                |           |
| Laddningscell-skydd            | IP67   |         |                                |          |          |                                |           |
| Nettovikt                      | 5 kg   |         | 13 kg                          |          |          | 15,5 kg                        |           |
| Fraktvikt                      | 6 kg   |         | 14 kg                          |          |          | 18,5 kg                        |           |

TABELL 4 SPECIFIKATIONER

| MODELL                         | D60WQDX  | D150WQDX  | D60WQDV                    | D150WQDV  | D300WQDV   | D150WTDV                       | D300WTDV   | D600WTDV   |
|--------------------------------|--|-----------|----------------------------|-----------|------------|--------------------------------|------------|------------|
| Kapacitet                      | 30/60 kg   | 60/150 kg | 30/60 kg                   | 60/150 kg | 150/300 kg | 60/150 kg                      | 150/300 kg | 300/600 kg |
| Godkänd upplösning             | OIML 2 x 3000e   |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Säker överbelastningskapacitet | 150 % av kapaciteten   |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Pannans-dimensioner            | 500 x 500 mm<br>19,6 x 19,6 in                                     |           | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |           |            | 600 x 800 mm<br>23,6 x 31,5 in |            |            |
| Baskonstruktion                | Rostfri stålplattform med målad stålram och gummi-utjämningsfötter |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Repeterbarhet (std. avvikelse) | 2d   |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Linjäritet                     | ±2d  |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Laddningscell-kapacitet        | 100 kg   | 250 kg    | 100 kg                     | 250 kg    | 500 kg     | 250 kg                         | 500 kg     | 750 kg     |
| Laddningscell-kabel            | 2 m L x 6-tråd   |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Laddningscell-typ              | 350 Ohm, aluminium, enskild punkt                                  |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Laddningscell-förlängning      | 5-15V DC/AC  |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Laddningscell nominell output  | 2mV/V  |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Laddningscell-skydd            | IP67   |           |                            |           |            |                                |            |            |
| Nettovikt                      | 16,5 kg  |           | 28 kg                      |           |            | 36,5 kg                        |            |            |
| Fraktvikt                      | 19,5 kg  |           | 32,5 kg                    |           |            | 41 kg                          |            |            |

TABELL 5 SPECIFIKATIONER

| MODELL                         | D15WQR   | D15WQL | D30WQL                         | D60WQL | D60WQX                         | D150WQX | D60WQV                     | D150WQV |
|--------------------------------|--|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|---------|----------------------------|---------|
| Kapacitet                      | 15 kg  | 15 kg  | 30 kg                          | 60 kg  | 60 kg                          | 150 kg  | 60 kg                      | 150 kg  |
| Godkänd upplösning             | OIML 3000e   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Säker överbelastningskapacitet | 150% av kapaciteten  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Pannans-dimensioner            | 305 x 305mm<br>12 x 12 in  |        | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |        | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in |         | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |         |
| Baskonstruktion                | Rostfri stålplattform med målad stålram och gummi-utjämningsfötter |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Repeterbarhet (std. avvikelse) | 2d   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Linjäritet                     | ±2d  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Laddningscell-kapacitet        | 30 kg  | 30 kg  | 50 kg                          | 100 kg | 150 kg                         | 300 kg  | 150 kg                     | 300 kg  |
| Laddningscell-kabel            | 2 m L x 6-wire   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Laddningscell-typ              | 350 Ohm, rostfri stål, enskild punkt                               |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Laddningscell-förlängning      | 5-15V DC/AC  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Laddningscell nominell output  | 2mV/V  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Laddningscell-skydd            | IP67   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Nettovikt                      | 5 kg   |        | 13 kg                          |        | 16.5 kg                        |         | 28 kg                      |         |
| Fraktvikt                      | 6 kg   |        | 14 kg                          |        | 19.5 kg                        |         | 32.5 kg                    |         |

## ÖVERENSSTÄMMELSE

|   |  |
|---|--|
|  | <p>Denna produkt uppfyller gällande harmoniserade standarder för EU-direktiv 2011/65/EU (RoHS). EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a>.</p>  |
|  | <p><b>Avyttring</b></p> <p>I enlighet med EU-direktivet 2012/19/EU om avfall av elektriskt och elektronisk utrustning "Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)" får denna apparat inte kasseras som hushållsavfall. Detta gäller även länder utanför EU, enligt deras specifika krav.</p> <p>Kassera denna produkt i enlighet med lokala föreskrifter vid uppsamlingspunkten som anges för elektrisk- och elektronisk utrustning.</p> <p>Om du har några frågor, vänligen kontakta den ansvariga myndigheten eller distributören från vilken du köpte den här enheten.</p> <p>Skulle denna enhet vidarebefordras till andra parter (för privat eller yrkesmässig användning), måste innehållet i denna förordning också relateras.</p> <p>För anvisningar om avyttring i Europa, se <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a>.</p> <p>Tack för ditt bidrag till skydd av miljön.</p> |

## INLEIDING

Deze handleiding bevat de installatie- en onderhoudsinstructies voor de Ohaus Defender® -series Basis. Lees deze handleiding volledig voorafgaand aan de installatie en het gebruik.

## VEILIGHEIDSMATREGELEN

Voor een veilige en betrouwbare werking van dit product, moet u de onderstaande voorzorgsmaatregelen naleven:

- Gebruik de basis alleen onder de omgevingsomstandigheden die in deze handleiding worden vermeld.
- Zorg dat de laadcelkabel geen obstructie- of struikelgevaar oplevert.
- Gebruik de basis niet op gevaarlijke of instabiele plaatsen.
- Laat geen lasten op de basis vallen.
- Bij het verplaatsen van de basis, mag u de basis niet optillen aan het bovenframe. Til het altijd op aan het onderframe.
- Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel.



## INSTALLATIE

### Uitpakken

Haal het product uit de verpakking en controleer of alle onderdelen zijn meegeleverd. De verpakking bevat het volgende:

- Defender™ Series Base
- Schaal
- Gebruikershandleiding

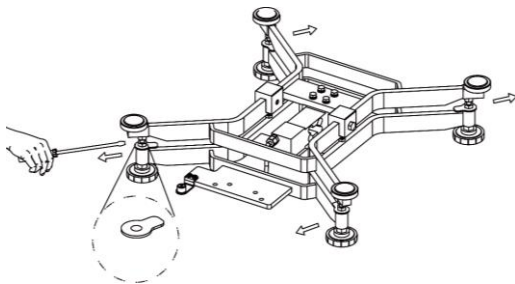
Als u het product bij het complete Defender-series Weegschaal hebt aangeschaft, bevat de verpakking ook het volgende:

- Indicator
- Kolommontage

## MONTAGE

### Schaal

Verwijder het transportmateriaal en plaats de weegschaal veilig over de rubberen laadkussens op het bovenste frame van de basis.



Note: Not included with some models.

### Bedradingsaansluitingen

Bij het aansluiten van een basis op een Ohaus-indicator die is uitgerust met de bijpassende ronde connector, duwt u de basisconnector op de indicatorconnector en draait u de borgring rechtsom om deze op zijn plaats te vergrendelen.

Bij het aansluiten van een basis op een indicator die niet de bijpassende ronde connector heeft, installeert u een optionele kabeladapter voor de laadcel (productnr. 30429931, afzonderlijk verkrijgbaar) op de indicator met behulp van de draadcodes in tabel 1. Bevestig daarna de laadcelkabel op de kabeladapter.

Opmerking: Als alternatieve bedradingsmethode snijdt u de connector door, ontmantelt u de draden en bevestigt u deze aan de indicator met behulp van de draadcodes in tabel 1.

- Gedetailleerde instructies die beschrijven hoe de laadcelkabel moet worden voorbereid voor aansluiting op het klemmenblok in een indicator.

- Het verlengsnoer (productnr. 30429931) kan niet worden gebruikt als de weegschaal wordt gebruikt voor wettelijke handelstoepassingen of voor wettelijk geregelde toepassingen, omdat er geen voorziening is om de verbinding tussen de indicator en het platform af te sluiten.

• TABEL 1. LAADCELAANSLUITING

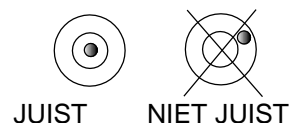
Type1. DxxxRxx-basissen  
DxxxWxx-basissen

| FUNCTIE         | DRAADKLEUR |
|-----------------|------------|
| + bekrachtiging | Groen      |
| - bekrachtiging | Zwart      |
| + signaal       | Wit        |
| - signaal       | Rood       |
| + sensor        | Blauw      |
| - sensor        | Bruin      |
| Afscherming     | Geel       |

### De locatie selecteren

Zet de basis waterpas door de vier stelvoeten zodanig aan te passen dat de luchtbel zich in het midden van de libel bevindt.

Opmerking: Zorg ervoor dat de basis bij elke verplaatsing opnieuw waterpas wordt gezet.



## ONDERHOUD

### Reiniging

De basisonderdelen moeten schoon en vrij van overmatige materiaalopbouw worden gehouden.

- Een vochtige doek met water en een mild schoonmaakmiddel kan worden gebruikt om de externe oppervlakken schoon te vegen. Gebruik geen zuren, alkaliën, sterke oplosmiddelen of schurende materialen.

Om de integriteit van het oppervlak te behouden, zorgt u ervoor dat er geen vuil op het oppervlak van het gelakte of roestvrijstalen basisframe achterblijft.

- Verwijder de schaal en gebruik vers water om vuil op het oppervlak van het basisframe te verwijderen. Droog de basis met een schone doek of laat deze aan de lucht drogen voordat u de schaal terugplaatst. Herhaal dit dagelijks voor de beste zorg.

### Problemen oplossen

Een productspecialist van Ohaus staat tot uw beschikking om hulp te bieden. Buiten de Verenigde Staten bezoekt u onze website [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com) om het dichtstbijzijnde Ohaus-kantoor te vinden.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### Technische specificaties

De technische gegevens zijn geldig onder de volgende omstandigheden:

Omgevingstemperatuur: -10 °C to +40 °C

Relatieve vochtigheid: 10% tot 90% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend

Hoogte: maximaal 2.000 m

De werking wordt verzekerd bij een omgevingstemperatuur van -10 °C tot +40 °C

Opmerking: Mogelijk zijn niet alle modellen verkrijgbaar in uw regio. Neem contact op met uw lokale Ohaus-vertegenwoordiger.

TABEL 1 SPECIFICATIES

| MODEL                           | D6RQDR  | D15RQDR   | D15RQDL                        | D30RQDL    | D60RQDL    | D60RTDL                        | D150RTDL    |
|---------------------------------|---|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Capaciteit                      | 3 / 6 kg  | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Goedgekeurde resolutie          | OIML 2 x 3000e  |           |                                |            |            |                                |             |
| Veilige overbelastingcapaciteit | 150% van de capaciteit  |           |                                |            |            |                                |             |
| Schaalafmetingen                | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in  |           | 400 x 400 mm<br>15,7 x 15,7 in |            |            | 400 x 500 mm<br>15,7 x 19,6 in |             |
| Basisconstructie                | Roestvrijstalen platform met gelakt stalen frame en rubberen stelvoeten |           |                                |            |            |                                |             |
| Herhaalbaarheid (std.deviate)   | 2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Lineariteit                     | ±2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Laadcelcapaciteit               | 11 kg   | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 kg      |
| Laadcelkabel                    | 2 m L x 6-draad   |           |                                |            |            |                                |             |
| Laadceltype                     | 350 Ohm, aluminium, enkel punt  |           |                                |            |            |                                |             |
| Excitatie laadcel               | 5-15 V, gelijkspanning/wisselspanning                                   |           |                                |            |            |                                |             |
| Nominaal vermogen laadcel       | 2 mV/V  |           |                                |            |            |                                |             |
| Laadcelbescherming              | IP67  |           |                                |            |            |                                |             |
| Nettogewicht                    | 6 kg  |           | 11.5 kg                        |            |            | 17 kg                          |             |
| Verzendgewicht                  | 7 kg  |           | 13.5 kg                        |            |            | 19 kg                          |             |

TABEL 2 SPECIFICATIES

| MODEL                           | D60RQDX   | D150RQDX    | D60RQDV                    | D150RQDV    | D300RQDV     | D150RTDV                       | D300RTDV     | D600RTDV     |
|---------------------------------|---|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Capaciteit                      | 30 / 60 kg  | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Goedgekeurde resolutie          | OIML 2 x 3000e  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Veilige overbelastingcapaciteit | 150% van de capaciteit  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Schaalafmetingen                | 500 x 500 mm<br>19,6 x 19,6 in  |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23,6 x 31,5 in |              |              |
| Basisconstructie                | Roestvrijstalen platform met gelakt stalen frame en rubberen stelvoeten |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Herhaalbaarheid (std.deviate)   | 2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Lineariteit                     | ±2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Laadcelcapaciteit               | 100 kg  | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Laadcelkabel                    | 2 m L x 6-draad   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Laadceltype                     | 350 Ohm, aluminium, enkel punt  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Excitatie laadcel               | 5-15 V, gelijkspanning/wisselspanning                                   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Nominaal vermogen laadcel       | 2 mV/V  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Laadcelbescherming              | IP67  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Nettogewicht                    | 19 kg   |             | 31 kg                      |             |              | 39.2 kg                        |              |              |
| Verzendgewicht                  | 21 kg   |             | 34 kg                      |             |              | 42.7 kg                        |              |              |



TABEL 3 SPECIFICATIES

| MODEL                           | D6WQDR  | D15WQDR   | D15WQDL                        | D30WQDL    | D60WQDL    | D60WTDL                        | D150WTDL    |
|---------------------------------|---|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Capaciteit                      | 3 / 6 kg  | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Goedgekeurde resolutie          | OIML 2 x 3000e  |           |                                |            |            |                                |             |
| Veilige overbelastingcapaciteit | 150% van de capaciteit  |           |                                |            |            |                                |             |
| Schaalafmetingen                | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in  |           | 400 x 400 mm<br>15,7 x 15,7 in |            |            | 400 x 500 mm<br>15,7 x 19,6 in |             |
| Basisconstructie                | Roestvrijstalen platform met roestvrijstalen frame en rubberen stelvoeten |           |                                |            |            |                                |             |
| Herhaalbaarheid (std.deviate)   | 2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Lineariteit                     | ±2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Laadcelcapaciteit               | 11 kg   | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 kg      |
| Laadcelkabel                    | 2 m L x 6-draad   |           |                                |            |            |                                |             |
| Laadceltype                     | 350 Ohm, aluminium, enkel punt  |           |                                |            |            |                                |             |
| Excitatie laadcel               | 5-15 V, gelijkspanning/wisselspanning                                     |           |                                |            |            |                                |             |
| Nominaal vermogen laadcel       | 2 mV/V  |           |                                |            |            |                                |             |
| Laadcelbescherming              | IP67  |           |                                |            |            |                                |             |
| Nettogewicht                    | 5 kg  |           | 13 kg                          |            |            | 15.5 kg                        |             |
| Verzendgewicht                  | 6 kg  |           | 14 kg                          |            |            | 18.5 kg                        |             |


TABEL 4 SPECIFICATIES

| MODEL                           | D60WQDX   | D150WQDX    | D60WQDV                    | D150WQDV    | D300WQDV     | D150WTDV                       | D300WTDV     | D600WTDV     |
|---------------------------------|---|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Capaciteit                      | 30 / 60 kg  | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Goedgekeurde resolutie          | OIML 2 x 3000e  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Veilige overbelastingcapaciteit | 150% van de capaciteit  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Schaalafmetingen                | 500 x 500 mm<br>19,6 x 19,6 in  |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23,6 x 31,5 in |              |              |
| Basisconstructie                | Roestvrijstalen platform met roestvrijstalen frame en rubberen stelvoeten |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Herhaalbaarheid (std.deviate)   | 2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Lineariteit                     | ±2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Laadcelcapaciteit               | 100 kg  | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Laadcelkabel                    | 2 m L x 6-draad   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Laadceltype                     | 350 Ohm, aluminium, enkel punt  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Excitatie laadcel               | 5-15 V, gelijkspanning/wisselspanning                                     |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Nominaal vermogen laadcel       | 2 mV/V  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Laadcelbescherming              | IP67  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Nettogewicht                    | 16.5 kg   |             | 28 kg                      |             |              | 36.5 kg                        |              |              |
| Verzendgewicht                  | 19.5 kg   |             | 32.5 kg                    |             |              | 41 kg                          |              |              |

TABEL 5 SPECIFICATIES

| MODEL                           | D15WQR  | D15WQL | D30WQL                         | D60WQL | D60WQX                         | D150WQX | D60WQV                     | D150WQV |
|---------------------------------|---|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|---------|----------------------------|---------|
| Capaciteit                      | 15 kg   | 15 kg  | 30 kg                          | 60 kg  | 60 kg                          | 150 kg  | 60 kg                      | 150 kg  |
| Goedgekeurde resolutie          | OIML 3000e  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Veilige overbelastingcapaciteit | 150% van de capaciteit  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Schaalafmetingen                | 305 x 305mm<br>12 x 12 in   |        | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |        | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in |         | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |         |
| Basisconstructie                | Roestvrijstalen platform met roestvrijstalen frame en rubberen stelvoeten |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Herhaalbaarheid (std.deviatie)  | 2d  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Lineariteit                     | ±2d   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Laadcelcapaciteit               | 30 kg   | 30 kg  | 50 kg                          | 100 kg | 150 kg                         | 300 kg  | 150 kg                     | 300 kg  |
| Laadcelkabel                    | 2 m L x 6-wire  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Laadceltype                     | 350 Ohm, roestvrijstalen, enkel punt                                      |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Excitatie laadcel               | 5-15V DC/AC   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Nominaal vermogen laadcel       | 2mV/V   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Laadcelbescherming              | IP67  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Nettogewicht                    | 5 kg  |        | 13 kg                          |        | 16.5 kg                        |         | 28 kg                      |         |
| Verzendgewicht                  | 6 kg  |        | 14 kg                          |        | 19.5 kg                        |         | 32.5 kg                    |         |

## NALEVING

|   |   |
|---|---|
|  | <p>Dit product voldoet aan de toepasselijke geharmoniseerde normen van EU-richtlijn 2011/65/EU (RoHS).<br/>De EG-conformiteitsverklaring is online beschikbaar op <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a>.</p>   |
|  | <p><b>Verwijdering</b></p> <p>Overeenkomstig de Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) mag dit apparaat niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid. Dit geldt ook voor landen buiten de EU overeenkomstig van hun specifieke vereisten.</p> <p>Gooi dit product weg in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften op het opgegeven verzamelpunt voor elektrische en elektronische apparatuur.</p> <p>Als u vragen hebt, neemt u contact op met de verantwoordelijke instantie of de verkoper waar u dit apparaat hebt gekocht.</p> <p>Als dit apparaat worden doorgegeven aan andere partijen (voor privé of professioneel gebruik), moet ook de inhoud van deze regelgeving worden overhandigd.</p> <p>Voor instructies voor het verwijderen in Europa raadpleegt u <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a>.</p> <p>Hartelijk dank voor uw bijdrage aan de bescherming van het milieu.</p> |

## INTRODUKTION

Denne vejledning indeholder vejledning i installation og vedligeholdelse af Ohaus Defender<sup>®</sup> serien af baser. Læs venligst denne brugsanvisning helt igennem inden installation og betjening.

## SIKKERHEDSMÆSSIGE FORHOLDSREGLER

For sikker og pålidelig betjening af dette produkt skal du overholde følgende forholdsregler:



- Brug kun basen under de omgivelsesbetingelser, der er angivet i denne vejledning.
- Sørg for, at vejecellekablet ikke udgør en hindring eller skaber fare for at man snubler.
- Brug ikke basen i farlige omgivelser eller på ustabile steder.
- Man må ikke lade ting falde ned på basen.
- Løft ikke basen i den øverste ramme. Løft altid i bundrammen, når du flytter basen.
- Service bør kun udføres af autoriseret personale.

## INSTALLATION

### Udpakning

Udpak og inspicér produktet for at sikre, at alle komponenter er inkluderet. Pakken indeholder følgende:

- Base af Defender<sup>TM</sup>-serien
- Vejningsskål
- Brugervejledning

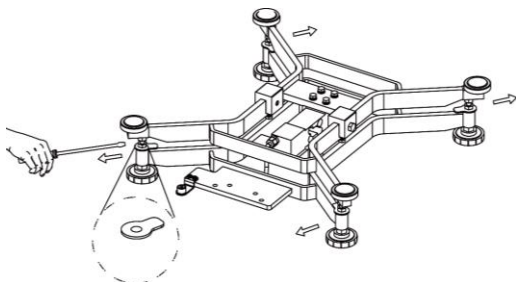
Når den købes som en komplet vægt fra Defender-serien, vil pakken også indeholde:

- Indikator
- Søjleenhed

## MONTERING

### Vejningsskål

Fjern forsendelsesafstandsstykkerne, og placer vejeskålen sikkert over gummiklodserne på basens øverste ramme.



Note: Not included with some models.

### Ledningsforbindelser

Ved tilslutning af basen til en Ohaus-indikator udstyret med det tilsvarende runde stik, skal du skubbe basesticket på indikatorsticket og dreje låseringen med uret for at låse det fast.

Når du tilslutter basen til en indikator, der ikke har det tilsvarende stik, skal du installere den valgfrie vejecellekabeladapter (P/N 30429931 sælges separat) til indikatoren ved hjælp af ledningskoderne i tabel 1. Fastgør derefter vejecellekablet til kabeladapteren.

Note: Som en alternativ ledningsføringsmetode klippe sticket af, afisolere ledningerne og slutte dem til indikatoren ved hjælp af ledningskoderne i tabel 1.

- Detaljerede instruktioner, der beskriver, hvordan man forbereder vejecellekablet til tilslutning til terminalblokken inden i en indikator.
- Det ekstra forlænger-kabel (P/N: 30429931) kan ikke bruges, hvis instrumentet anvendes i forbindelse med handel eller en lovmæssigt reguleret anvendelse, fordi der ikke er nogen mulighed for at forsegle forbindelsen mellem indikator og platform.

TABEL 1. VEJECELLE TILSLUTNING

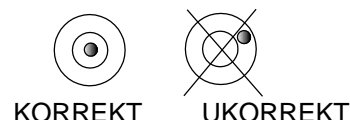
Type1. DxxxRxx-baser  
DxxxWxx-baser

| FUNKTION     | LEDNINGSFARVE |
|--------------|---------------|
| + Excitation | Grøn          |
| - Excitation | Sort          |
| + Signal     | Hvid          |
| - Signal     | Rød           |
| + Sense      | Blå           |
| - Sense      | Brun          |
| Skærm        | Gul           |

## Valg af placering

Niveller basen ved at justere de fire nivelleringsfødder, indtil boblen i niveau-indikatoren er centreret.

Bemærk: Sørg for, at basen nivelleres, hver gang dens placering ændres.



## VEDLIGEHOLDELSE

### Rensning

Basens komponenter skal holdes rene og fri for større mængder af snavs.

- En fugtig klud med vand og et mildt rengøringsmiddel kan bruges til at rengøre de ydre overflader – brug ikke syrer, alkalier, stærke opløsningsmidler eller slibende rengøringsmidler.

For at bevare overfladens integritet må du ikke lade snavs blive siddende på overfladen af basens malede eller rustfri stålramme.

- Fjern skålen og brug ferskvand til at rengøre overfladen på basens ramme for eventuelt affald. Tør basen af med en ren klud eller lad den lufttørre, inden du udskifter skålen. Gentag dagligt for bedst mulig pleje.

### Fejlfinding

En produktservicespecialist fra Ohaus vil stå til rådighed for at yde assistance. Uden for USA kan du besøge vores hjemmeside [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com) for at finde den nærmeste afdeling af Ohaus.

## TEKNISKE DATA

### Tekniske specifikationer

De tekniske data er gyldige under følgende miljøbetingelser:

Omgivelsernes temperatur: -10°C til +40 °C

Relativ luftfugtighed: 10% til 90% relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende

Højde: Op til 2.000 m

Driftssikkerheden garanteres ved omgivelsestemperatur mellem -10°C og +40°C

Note: Det er muligvis ikke alle modeller, der er tilgængelige i dit område. Spørg din lokale Ohaus-repræsentant.

TABEL 1 SPECIFIKATIONER

| MODEL                           | D6RQDR   | D15RQDR   | D15RQDL                        | D30RQDL    | D60RQDL    | D60RTDL                        | D150RTDL    |
|---------------------------------|--|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Kapacitet                       | 3 / 6 kg   | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Godkendt opløsning              | OIML 2 x 3000e   |           |                                |            |            |                                |             |
| Sikker overbelastningskapacitet | 150% af kapaciteten  |           |                                |            |            |                                |             |
| Skål dimensioner                | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in   |           | 400 x 400 mm<br>15,7 x 15,7 in |            |            | 400 x 500 mm<br>15,7 x 19,6 in |             |
| Base konstruktion               | Rustfri stålplatform med malet stålramme og nivelleringsfødder i gummi |           |                                |            |            |                                |             |
| Gentagelighed (std.afvigelse)   | 2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Linearitet                      | ±2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Vejecelle kapacitet             | 11 kg  | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 kg      |
| Vejecelle kabel                 | 2 m L x 6-leder  |           |                                |            |            |                                |             |
| Vejecelle type                  | 350 Ohm, aluminium, enkeltpunkt  |           |                                |            |            |                                |             |
| Vejecelle excitering            | 5-15V DC/AC  |           |                                |            |            |                                |             |
| Vejecelle normeret udgang       | 2mV/V  |           |                                |            |            |                                |             |
| Vejecelle beskyttelse           | IP67   |           |                                |            |            |                                |             |
| Nettovægt                       | 6 kg   |           | 11.5 kg                        |            |            | 17 kg                          |             |
| Transportvægt                   | 7 kg   |           | 13.5 kg                        |            |            | 19 kg                          |             |

TABEL 2 SPECIFIKATIONER

| MODEL                           | D60RQDX  | D150RQDX    | D60RQDV                    | D150RQDV    | D300RQDV     | D150RTDV                       | D300RTDV     | D600RTDV     |
|---------------------------------|--|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Kapacitet                       | 30 / 60 kg   | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Godkendt opløsning              | OIML 2 x 3000e   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Sikker overbelastningskapacitet | 150% af kapaciteten  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Skål dimensioner                | 500 x 500 mm<br>19,6 x 19,6 in   |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23,6 x 31,5 in |              |              |
| Base konstruktion               | Rustfri stålplatform med malet stålramme og nivelleringsfødder i gummi |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Gentagelighed (std.afvigelse)   | 2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Linearitet                      | ±2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Vejecelle kapacitet             | 100 kg   | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Vejecelle kabel                 | 2 m L x 6-leder  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Vejecelle type                  | 350 Ohm, aluminium, enkeltpunkt  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Vejecelle excitering            | 5-15V DC/AC  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Vejecelle normeret udgang       | 2mV/V  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Vejecelle beskyttelse           | IP67   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Nettovægt                       | 19 kg  |             | 31 kg                      |             |              | 39.2 kg                        |              |              |
| Transportvægt                   | 21 kg  |             | 34 kg                      |             |              | 42.7 kg                        |              |              |

TABEL 3 SPECIFIKATIONER

| MODEL                           | D6WQDR  | D15WQDR   | D15WQDL                        | D30WQDL    | D60WQDL    | D60WTDL                        | D150WTDL    |
|---------------------------------|---|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Kapacitet                       | 3 / 6 kg  | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Godkendt opløsning              | OIML 2 x 3000e  |           |                                |            |            |                                |             |
| Sikker overbelastningskapacitet | 150% af kapaciteten   |           |                                |            |            |                                |             |
| Skål dimensioner                | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in  |           | 400 x 400 mm<br>15,7 x 15,7 in |            |            | 400 x 500 mm<br>15,7 x 19,6 in |             |
| Base konstruktion               | Rustfri stålplatform med malet, rustfri stålramme og nivelleringsfødder i gummi |           |                                |            |            |                                |             |
| Gentagelighed (std.afvigelse)   | 2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Linearitet                      | ±2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Vejecelle kapacitet             | 11 kg   | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 kg      |
| Vejecelle kabel                 | 2 m L x 6-leder   |           |                                |            |            |                                |             |
| Vejecelle type                  | 350 Ohm, aluminium, enkeltpunkt   |           |                                |            |            |                                |             |
| Vejecelle excitering            | 5-15V DC/AC   |           |                                |            |            |                                |             |
| Vejecelle normeret udgang       | 2mV/V   |           |                                |            |            |                                |             |
| Vejecelle beskyttelse           | IP67  |           |                                |            |            |                                |             |
| Nettovægt                       | 5 kg  |           | 13 kg                          |            |            | 15.5 kg                        |             |
| Transportvægt                   | 6 kg  |           | 14 kg                          |            |            | 18.5 kg                        |             |



TABEL 4 SPECIFIKATIONER

| MODEL                           | D60WQDX   | D150WQDX    | D60WQDV                    | D150WQDV    | D300WQDV     | D150WTDV                       | D300WTDV     | D600WTDV     |
|---------------------------------|---|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Kapacitet                       | 30 / 60 kg  | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Godkendt opløsning              | OIML 2 x 3000e  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Sikker overbelastningskapacitet | 150% af kapaciteten   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Skål dimensioner                | 500 x 500 mm<br>19,6 x 19,6 in  |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23,6 x 31,5 in |              |              |
| Base konstruktion               | Rustfri stålplatform med malet, rustfri stålramme og nivelleringsfødder i gummi |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Gentagelighed (std.afvigelse)   | 2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Linearitet                      | ±2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Vejecelle kapacitet             | 100 kg  | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Vejecelle kabel                 | 2 m L x 6-leder   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Vejecelle type                  | 350 Ohm, aluminium, enkeltpunkt   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Vejecelle excitering            | 5-15V DC/AC   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Vejecelle normeret udgang       | 2mV/V   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Vejecelle beskyttelse           | IP67  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Nettovægt                       | 16.5 kg   |             | 28 kg                      |             |              | 36.5 kg                        |              |              |
| Transportvægt                   | 19.5 kg   |             | 32.5 kg                    |             |              | 41 kg                          |              |              |

TABEL 5 SPECIFIKATIONER

| MODEL                           | D15WQR  | D15WQL | D30WQL                         | D60WQL | D60WQX                         | D150WQX | D60WQV                     | D150WQV |
|---------------------------------|---|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|---------|----------------------------|---------|
| Kapacitet                       | 15 kg   | 15 kg  | 30 kg                          | 60 kg  | 60 kg                          | 150 kg  | 60 kg                      | 150 kg  |
| Godkendt opløsning              | OIML 3000e  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Sikker overbelastningskapacitet | 150% af kapaciteten   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Skål dimensioner                | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in  |        | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |        | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in |         | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |         |
| Base konstruktion               | Rustfri stålplatform med malet, rustfri stålramme og nivelleringsfødder i gummi |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Gentagelighed (std.afvigelse)   | 2d  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Linearitet                      | ±2d   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Vejecelle kapacitet             | 30 kg   | 30 kg  | 50 kg                          | 100 kg | 150 kg                         | 300 kg  | 150 kg                     | 300 kg  |
| Vejecelle kabel                 | 2 m L x 6-wire  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Vejecelle type                  | 350 Ohm, rustfri stål, enkeltpunkt  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Vejecelle excitering            | 5-15V DC/AC   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Vejecelle normeret udgang       | 2mV/V   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Vejecelle beskyttelse           | IP67  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Nettovægt                       | 5 kg  |        | 13 kg                          |        | 16.5 kg                        |         | 28 kg                      |         |
| Transportvægt                   | 6 kg  |        | 14 kg                          |        | 19.5 kg                        |         | 32.5 kg                    |         |

## OVERHOLDELSE

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Dette produkt overholder gældende harmoniserede standarder i EU-direktiv 2011/65/EU (RoHS). EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig online på <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a>.</p>   |
|  | <p><b>Bortskaffelse</b></p> <p>I overensstemmelse med det europæisk direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) må denne enhed ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Dette gælder også for lande uden for EU alt efter deres specifikke krav.</p> <p>Bortskaf dette produkt i overensstemmelse med lokale bestemmelser ved indsamlingsstedet for elektrisk og elektronisk udstyr.</p> <p>Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte den ansvarlige myndighed eller den distributør, som du købte denne enhed hos.</p> <p>Hvis denne enhed overdrages til andre parter (til privat eller erhvervs-mæssig brug), skal indholdet af denne forordning også formidles.</p> <p>For instruktioner vedrørende bortskaffelse i Europa, henvises der til <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a>.</p> <p>Tak for dit bidrag til miljøbeskyttelsen.</p> |

## WPROWADZENIE

Niniejsza instrukcja obejmuje instalację i konserwację podstawy Ohaus serii Defender®. Należy zapoznać się z całością niniejszej instrukcji przed przystąpieniem do instalacji i wykorzystania ze sprzętu.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W celu uzyskania bezpiecznego i niezawodnego działania produktu należy zachować zgodność z poniższymi środkami ostrożności:



- Eksploatować podstawę tylko w warunkach otoczenia określonych w niniejszej instrukcji.
- Należy zapewnić, aby przewód ogniwa obciążnikowego nie stwarzał potencjalnej przeszkody lub niebezpieczeństwa potknięcia.
- Zabrania się używania podstawy w niebezpiecznych lub niestabilnych środowiskach.
- Nie upuszczać ciężarów na podstawę.
- Nie podnosić podstawy za górną ramę; zawsze podnosić od dołu podczas przenoszenia podstawy.
- Serwis powinien wykonywać tylko autoryzowany personel.

## INSTALACJA

### Rozpakowanie

Rozpakować i sprawdzić produkt w celu upewnienia się, że wszystkie elementy zostały dostarczone. Opakowanie zawiera następujące elementy:

- Podstawa serii Defender™
- Szalka
- Instrukcja obsługi

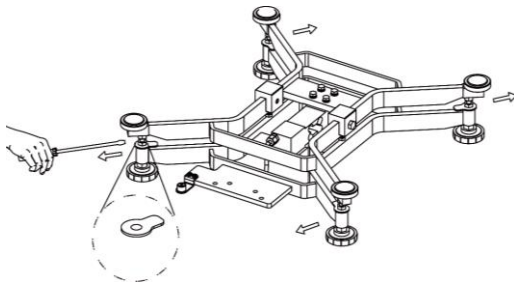
W przypadku zakupu jako kompletna waga serii Defender opakowanie będzie również zawierać:

- Wskaźnik
- Zespół kolumny

## MONTAŻ

### Szalka

Zdemontować rozpórki transportowe i umieścić szalkę bezpiecznie na gumowych podkładkach na górnej ramie podstawy.



Note: Not included with some models.

### Warunki podłączenia

Podczas podłączania podstawy do wskaźnika Ohaus, wyposażonego w pasujące okrągłe złącze, należy wepchnąć złącze podstawy na złącze wskaźnika i obrócić pierścień ustalający w prawo w celu zablokowania.

Podczas podłączania podstawy do wskaźnika bez pasującego złącza należy zainstalować opcjonalny adapter przewodu ogniwa obciążnikowego (nr części 30429931, sprzedawany oddzielnie) do wskaźnika, stosując oznaczenia przewodów z tabeli 1. Następnie podłączyć przewód ogniwa do adaptera.

Uwaga: Alternatywnie można odciąć złącze, odstąpić przewody i przymocować je do adaptera zgodnie z tabelą 1.

- Szczegółowe instrukcje przygotowania przewodu ogniwa obciążnikowego do podłączenia do bloku zacisków wewnątrz wskaźnika.



- Przedłużacz przewodu (nr części: 30429931) nie może być używany, jeśli waga będzie stosowana w legalnym handlu lub kontrolowanym zastosowaniu, gdyż nie ma możliwości zaplombowania połączenia między wskaźnikiem i platformą.

TABELA 1. ZŁĄCZE OGNIWA OBCIĄŻNIKOWEGO

Typ 1: Podstawy DxxxRxx  
Podstawy DxxxWxx

| FUNKCJA      | KOLOR PRZEWODU |
|--------------|----------------|
| Wzbudzenie + | Zielony        |
| Wzbudzenie - | Czarny         |
| Sygnal +     | Biały          |
| Sygnal -     | Czerwony       |
| Odczyt +     | Niebieski      |
| Odczyt -     | Brązowy        |
| Ekran        | Żółty          |

### Wybór miejsca

Wypoziomować podstawę, ustawiając cztery nóżki do momentu, kiedy pęcherzyk będzie znajdował się w środku koła.

Wskazówka: Należy upewnić się, że podstawa jest wypoziomowana po każdej zmianie położenia.



PRAWIDŁOWO



NIEPRAWIDŁOWO

## KONSERWACJA

### Czyszczenie

Elementy podstawy powinny być utrzymywane w czystości i bez nadmiaru nagromadzonego materiału.

- Do wytarcia zewnętrznych powierzchni można użyć wilgotnej szmatki, wody i łagodnego detergentu - nie używać kwasów, zasad, silnych rozpuszczalników ani materiałów ciernych.

W celu utrzymania dobrego stanu podstawy nie dopuszczać do pozostawiania odłamków na malowanych lub stalowych powierzchniach.

- Zdjąć szalkę i użyć czystej wody do oczyszczenia podstawy z odłamków. Osuszyć podstawę czystą szmatką lub pozostawić do wyschnięcia przed założeniem szalki. Powtarzać procedurę codziennie dla jak najlepszego stanu.

### Rozwiązywanie problemów

Dostępna jest pomoc specjalistów serwisu Ohaus. W celu znalezienia najbliższego biura Ohaus poza USA zapraszamy do odwiedzenia strony [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com).

## DANE TECHNICZNE

### Specyfikacja techniczna

Dane techniczne są obowiązujące dla następujących warunków środowiskowych:

Temperatura otoczenia: -10°C do +40 °C

Wilgotność względna Wilgotność względna 10% do 90%, bez kondensacji

Wysokość n.p.m.: Do 2 000 m

Niezawodność jest gwarantowana w temperaturze otoczenia od -10°C do +40 °C

Uwaga: Nie wszystkie modele mogą być dostępne w danym regionie. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Ohaus.

TABELA 1 SPECYFIKACJA

| MODEL                                    | D6RQDR   | D15RQDR   | D15RQDL                       | D30RQDL    | D60RQDL    | D60RTDL                       | D150RTDL    |
|--|--|-----------|-------------------------------|------------|------------|-------------------------------|-------------|
| Pojemność                                | 3 / 6 kg   | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                     | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                    | 60 / 150 kg |
| Zatwierdzona rozdzielczość               | OIML 2 x 3000e   |           |                               |            |            |                               |             |
| Bezpieczna wartość przeciążenia          | 150% nośności  |           |                               |            |            |                               |             |
| Wymiary szalki                           | 305 x 305 mm 12 x 12 cali  |           | 400 x 400 mm 15,7 x 15,7 cali |            |            | 400 x 500 mm 15,7 x 19,6 cali |             |
| Konstrukcja podstawy                     | Platforma ze stali nierdzewnej z ramą z malowanej stali i gumowymi nóżkami poziomującymi |           |                               |            |            |                               |             |
| Powtarzalność (odchylenie standardowe)   | 2d   |           |                               |            |            |                               |             |
| Liniowość                                | ±2d  |           |                               |            |            |                               |             |
| Nośność ogniwa obciążnikowego            | 11 kg  | 22 kg     | 22 kg                         | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                        | 250 kg      |
| Przewód ogniwa obciążnikowego            | 2 m dł. x 6 żył  |           |                               |            |            |                               |             |
| Typ ogniwa obciążnikowego                | 350 Ohm, aluminium, jednopunktowe  |           |                               |            |            |                               |             |
| Wzbudzenie ogniwa obciążnikowego         | 5-15 V DC/AC   |           |                               |            |            |                               |             |
| Napięcie wyjściowe ogniwa obciążnikowego | 2 mV/V   |           |                               |            |            |                               |             |
| Ochrona ogniwa obciążnikowego            | IP67   |           |                               |            |            |                               |             |
| Masa netto                               | 6 kg   |           | 11.5 kg                       |            |            | 17 kg                         |             |
| Waga transportowa                        | 7 kg   |           | 13.5 kg                       |            |            | 19 kg                         |             |

TABELA 2 SPECYFIKACJA

| MODEL                                    | D60RQDX  | D150RQDX    | D60RQDV                   | D150RQDV    | D300RQDV     | D150RTDV                      | D300RTDV     | D600RTDV     |
|--|--|-------------|---------------------------|-------------|--------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| Pojemność                                | 30 / 60 kg   | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                   | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Zatwierdzona rozdzielczość               | OIML 2 x 3000e   |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Bezpieczna wartość przeciążenia          | 150% nośności  |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Wymiary szalki                           | 500 x 500 mm 19,6 x 19,6 cali  |             | 610 x 610 mm 24 x 24 cali |             |              | 600 x 800 mm 23,6 x 31,5 cali |              |              |
| Konstrukcja podstawy                     | Platforma ze stali nierdzewnej z ramą z malowanej stali i gumowymi nóżkami poziomującymi |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Powtarzalność (odchylenie standardowe)   | 2d   |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Liniowość                                | ±2d  |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Nośność ogniwa obciążnikowego            | 100 kg   | 250 kg      | 100 kg                    | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                        | 500 kg       | 750 kg       |
| Przewód ogniwa obciążnikowego            | 2 m dł. x 6 żył  |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Typ ogniwa obciążnikowego                | 350 Ohm, aluminium, jednopunktowe  |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Wzbudzenie ogniwa obciążnikowego         | 5-15 V DC/AC   |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Napięcie wyjściowe ogniwa obciążnikowego | 2 mV/V   |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Ochrona ogniwa obciążnikowego            | IP67   |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Masa netto                               | 19 kg  |             | 31 kg                     |             |              | 39.2 kg                       |              |              |
| Waga transportowa                        | 21 kg  |             | 34 kg                     |             |              | 42.7 kg                       |              |              |

TABELA 3 SPECYFIKACJA

| MODEL                                    | D6WQDR  | D15WQDR   | D15WQDL                       | D30WQDL    | D60WQDL    | D60WTDL                       | D150WTDL    |
|--|---|-----------|-------------------------------|------------|------------|-------------------------------|-------------|
| Pojemność                                | 3 / 6 kg  | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                     | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                    | 60 / 150 kg |
| Zatwierdzona rozdzielczość               | OIML 2 x 3000e  |           |                               |            |            |                               |             |
| Bezpieczna wartość przeciążenia          | 150% nośności   |           |                               |            |            |                               |             |
| Wymiary szalki                           | 305 x 305 mm 12 x 12 cali   |           | 400 x 400 mm 15,7 x 15,7 cali |            |            | 400 x 500 mm 15,7 x 19,6 cali |             |
| Konstrukcja podstawy                     | Platforma ze stali nierdzewnej z ramą ze stali nierdzewnej i gumowymi nóżkami poziomującymi |           |                               |            |            |                               |             |
| Powtarzalność (odchylenie standardowe)   | 2d  |           |                               |            |            |                               |             |
| Liniowość                                | ±2d   |           |                               |            |            |                               |             |
| Nośność ogniwa obciążnikowego            | 11 kg   | 22 kg     | 22 kg                         | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                        | 250 kg      |
| Przewód ogniwa obciążnikowego            | 2 m dł. x 6 żył   |           |                               |            |            |                               |             |
| Typ ogniwa obciążnikowego                | 350 Ohm, aluminium, jednopunktowe   |           |                               |            |            |                               |             |
| Wzbudzenie ogniwa obciążnikowego         | 5-15 V DC/AC  |           |                               |            |            |                               |             |
| Napięcie wyjściowe ogniwa obciążnikowego | 2 mV/V  |           |                               |            |            |                               |             |
| Ochrona ogniwa obciążnikowego            | IP67  |           |                               |            |            |                               |             |
| Masa netto                               | 5 kg  |           | 13 kg                         |            |            | 15.5 kg                       |             |
| Waga transportowa                        | 6 kg  |           | 14 kg                         |            |            | 18.5 kg                       |             |



TABELA 4 SPECYFIKACJA

| MODEL                                    | D60WQDX   | D150WQDX    | D60WQDV                   | D150WQDV    | D300WQDV     | D150WTDV                      | D300WTDV     | D600WTDV     |
|--|---|-------------|---------------------------|-------------|--------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| Pojemność                                | 30 / 60 kg  | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                   | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Zatwierdzona rozdzielczość               | OIML 2 x 3000e  |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Bezpieczna wartość przeciążenia          | 150% nośności   |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Wymiary szalki                           | 500 x 500 mm 19,6 x 19,6 cali   |             | 610 x 610 mm 24 x 24 cali |             |              | 600 x 800 mm 23,6 x 31,5 cali |              |              |
| Konstrukcja podstawy                     | Platforma ze stali nierdzewnej z ramą ze stali nierdzewnej i gumowymi nóżkami poziomującymi |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Powtarzalność (odchylenie standardowe)   | 2d  |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Liniowość                                | ±2d   |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Nośność ogniwa obciążnikowego            | 100 kg  | 250 kg      | 100 kg                    | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                        | 500 kg       | 750 kg       |
| Przewód ogniwa obciążnikowego            | 2 m dł. x 6 żył   |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Typ ogniwa obciążnikowego                | 350 Ohm, aluminium, jednopunktowe   |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Wzbudzenie ogniwa obciążnikowego         | 5-15 V DC/AC  |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Napięcie wyjściowe ogniwa obciążnikowego | 2 mV/V  |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Ochrona ogniwa obciążnikowego            | IP67  |             |                           |             |              |                               |              |              |
| Masa netto                               | 16.5 kg   |             | 28 kg                     |             |              | 36.5 kg                       |              |              |
| Waga transportowa                        | 19.5 kg   |             | 32.5 kg                   |             |              | 41 kg                         |              |              |

TABELA 5 SPECYFIKACJA

| MODEL                                    | D15W<br>QR  | D15WQL                         | D30WQL | D60WQL                         | D60WQX  | D150WQ<br>X                | D60WQV  | D150WQ<br>V |
|--|---|--------------------------------|--------|--------------------------------|---------|----------------------------|---------|-------------|
| Pojemność                                | 15 kg   | 15 kg                          | 30 kg  | 60 kg                          | 60 kg   | 150 kg                     | 60 kg   | 150 kg      |
| Zatwierdzona rozdzielczość               | OIML 3000e  |                                |        |                                |         |                            |         |             |
| Bezpieczna wartość przeciążenia          | 150% nośności   |                                |        |                                |         |                            |         |             |
| Wymiary szalki                           | 305 x 305mm<br>12 x 12 in   | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |        | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in |         | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |         |             |
| Konstrukcja podstawy                     | Platforma ze stali nierdzewnej z ramą ze stali nierdzewnej i gumowymi nóżkami poziomującymi |                                |        |                                |         |                            |         |             |
| Powtarzalność (odchylenie standardowe)   | 2d  |                                |        |                                |         |                            |         |             |
| Liniiowość                               | ±2d   |                                |        |                                |         |                            |         |             |
| Nośność ogniwa obciążnikowego            | 30 kg   | 30 kg                          | 50 kg  | 100 kg                         | 150 kg  | 300 kg                     | 150 kg  | 300 kg      |
| Przewód ogniwa obciążnikowego            | 2 m L x 6-wire  |                                |        |                                |         |                            |         |             |
| Typ ogniwa obciążnikowego                | 350 Ohm, stali nierdzewnej, jednopunktowe   |                                |        |                                |         |                            |         |             |
| Wzbudzenie ogniwa obciążnikowego         | 5-15V DC/AC   |                                |        |                                |         |                            |         |             |
| Napięcie wyjściowe ogniwa obciążnikowego | 2mV/V   |                                |        |                                |         |                            |         |             |
| Ochrona ogniwa obciążnikowego            | IP67  |                                |        |                                |         |                            |         |             |
| Masa netto                               | 5 kg  |                                | 13 kg  |                                | 16.5 kg |                            | 28 kg   |             |
| Waga transportowa                        | 6 kg  |                                | 14 kg  |                                | 19.5 kg |                            | 32.5 kg |             |

## ZGODNOŚĆ

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Produkt jest zgodny z odpowiednimi normami zharmonizowanymi Dyrektywy UE 2011/65/UE (RoHS). Deklaracja zgodności UE jest dostępna na stronie <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a>.</p>   |
|  | <p><b>Utylizacja</b></p> <p>Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) nie wolno utylizować tego urządzenia z odpadami komunalnymi. Dotyczy to również krajów spoza UE, w zależności od ich specyficznych wymagań.</p> <p>Ten produkt należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami w punkcie zbierania określonym dla sprzętu elektrycznego i elektronicznego.</p> <p>W razie jakichkolwiek pytań należy skontaktować się z odpowiedzialnym organem lub dystrybutorem, u którego zostało ono zakupione.</p> <p>Jeśli urządzenie to zostanie przekazane innym stronom (do użytku prywatnego lub zawodowego), należy dołączyć treść tego rozporządzenia.</p> <p>Instrukcje dotyczące usuwania odpadów w Europie można znaleźć pod adresem <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a>.</p> <p>Dziękujemy za wkład w ochronę środowiska.</p> |

## ÚVOD

Tento návod obsahuje pokyny k instalaci a údržbě váhy Ohaus Defender® Series. Před provedením instalace a uvedením do provozu si přečtěte tento návod prosím.

## BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Pro bezpečný a spolehlivý provoz tohoto produktu dodržujte následující bezpečnostní opatření:



- Zařízení používejte pouze za okolních podmínek specifikovaných v těchto pokynech.
- Ujistěte se, že kabel snímače zatížení nepředstavuje nebezpečí překážky nebo výpadku.
- Zařízení nepoužívejte v nebezpečném nebo nestabilním prostředí.
- Váhu nepřetěžujte.
- Nezvedejte základnu za horní rám; vždy ji zdvihněte přidržením za spodní rám.
- Servis smí provádět pouze kvalifikovaní pracovníci.

## INSTALACE

### Rozbalení

Produkt rozbalte a ujistěte se, že v balení jsou všechny díly. Obsah balení:

- Váha Defender™ Series
- Vážicí plošinka
- Návod k použití

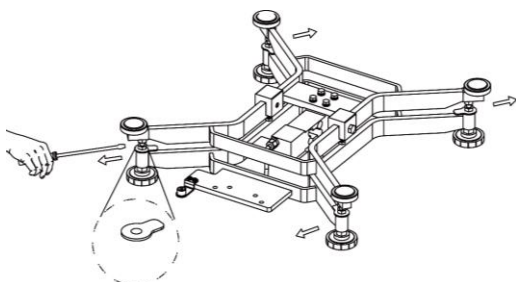
Při zakoupení kompletní váhy Defender Series balení také obsahuje:

- Ukazatel
- Sloupce

## MONTÁŽ

### Vážicí plošinka

Vyjměte přepravní zarážky a vážicí plošinku bezpečně umístěte na gumové podložky na horním rámu základny.



Note: Not included with some models.

### Zapojení kabelů

Při připojení základny k indikátoru Ohaus vybavenému odpovídajícím kruhovým konektorem zasuňte konektor základny na konektor indikace a otočte pojistným kroužkem ve směru hodinových ručiček, abyste jej zajistili.

Při připojování základny k indikátoru, který nemá odpovídající konektor, nainstalujte adaptér kabelu na zátěžový adaptér (P/N 30429931 prodáváný samostatně) na indikátor pomocí kódů zapojení v tabulce 1. Potom k adaptéru kabelu připojte silový snímač.

Poznámka: Jako alternativní způsob zapojení odpojte konektor, odpojte vodiče a připojte je k indikátoru pomocí kódů zapojení v tabulce 1.

- Podrobné pokyny, které popisují způsob přípravy kabelu snímače pro připojení k svorkovnici uvnitř indikátoru.
- Prodlužovací kabel (P/N: 30429931) nelze použít v případě, že váha bude použita v legálně prodávané nebo legálně řízené aplikaci, protože neexistuje žádné ustanovení k utěsnění spojení mezi indikátorem a plošinou.

TABULKA 1 PŘIPOJENÍ KABELŮ

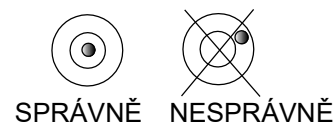
Typ 1. Váha DxxxRxx  
Váha DxxxWxx

| FUNKCE      | BARVA KABELU |
|-------------|--------------|
| + Citlivost | Zelená       |
| - Citlivost | Černá        |
| + Signál    | Bílá         |
| - Signál    | Červená      |
| + Vážení    | Modrá        |
| - Vážení    | Hnědá        |
| Kryt        | Žlutá        |

## Výběr lokality

Základnu vyrovnejte pomocí čtyř nožiček tak, že bublina bude uprostřed vodováhy.

Poznámka: Ujistěte se, že základna bude vyrovnaná při každé změně polohy.



## ÚDRŽBA

### Čištění

Komponenty musí být udržovány čisté a bez nadměrně hromaděného materiálu.

- K čištění vnějších povrchů lze použít navlhčený hadřík s jemným čisticím prostředkem - nepoužívejte kyseliny, alkálie, silná rozpouštědla nebo abrazivní materiály.

Aby byla zachována celistvost povrchu, nedovolte, aby na povrchu lakovaného nebo nerezového základního rámu zůstaly nečistoty.

- Při čištění rámu sejměte pánvičku a použijte čistou vodu. Základnu osušte čistým hadříkem nebo nechte před umístěním pánvičky zpět na místo základnu uschnout. Abyste zajistili co nejlepší péči, opakujte denně.

### Odstraňování problémů

K dispozici vám bude odborník na produkty Ohaus, který vám pomůže. Mimo území USA navštivte naše webové stránky [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com) a vyhledejte nejbližší kancelář společnosti Ohaus.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Technické údaje

Technické údaje platí za následujících okolních podmínek:

Okolní teplota: -10°C až +40 °C

Relativní vlhkost: Relativní vlhkost 10 % - 90 % nekondenzující

Nadmožská výška: Až 2 000 m

Provozovatelnost je zajištěna při okolní teplotě -10 °C až +40 °C

Poznámka: Ne všechny modely jsou ve vaší oblasti k dispozici. Obratě se na místního zástupce společnosti Ohaus.

TABULKA 1 TECHNICKÉ ÚDAJE

| MODEL                             | D6RQDR   | D15RQDR   | D15RQDL                        | D30RQDL    | D60RQDL    | D60RTDL                        | D150RTDL    |
|-----------------------------------|--|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Kapacita                          | 3 / 6 kg   | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Schválené rozlišení               | OIML 2 x 3000e   |           |                                |            |            |                                |             |
| Bezpečná přetížitelnost           | 150 % kapacity   |           |                                |            |            |                                |             |
| Rozměry pánvičky                  | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in   |           | 400 x 400 mm<br>15,7 x 15,7 in |            |            | 400 x 500 mm<br>15,7 x 19,6 in |             |
| Konstrukce základny               | Základna z nerezové oceli s lakovaným ocelovým rámem a gumovými vyrovnávacími nožičkami. |           |                                |            |            |                                |             |
| Opakovatelnost (stand. odchylka)  | 2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Linearita (Linearity)             | ±2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Kapacita                          | 11 kg  | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 kg      |
| Kapacita silového snímače         | 2 m L x 6-vodičů   |           |                                |            |            |                                |             |
| Typ silového snímače              | 350 Ohm, hliníkový, jeden bod  |           |                                |            |            |                                |             |
| Citlivost silového snímače        | 5-15V DC/AC  |           |                                |            |            |                                |             |
| Nominální výstup silového snímače | 2 mV/V   |           |                                |            |            |                                |             |
| Ochrana silového snímače          | IP67   |           |                                |            |            |                                |             |
| Čistá hmotnost                    | 6 kg   |           | 11.5 kg                        |            |            | 17 kg                          |             |
| Přepravní hmotnost                | 7 kg   |           | 13.5 kg                        |            |            | 19 kg                          |             |

TABULKA 2 TECHNICKÉ ÚDAJE

| MODEL                             | D60RQDX  | D150RQDX    | D60RQDV                    | D150RQDV    | D300RQDV     | D150RTDV                       | D300RTDV     | D600RTDV     |
|-----------------------------------|--|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Kapacita                          | 30 / 60 kg   | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Schválené rozlišení               | OIML 2 x 3000e   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Bezpečná přetížitelnost           | 150 % kapacity   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Rozměry pánvičky                  | 500 x 500 mm<br>19,6 x 19,6 in   |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23,6 x 31,5 in |              |              |
| Konstrukce základny               | Základna z nerezové oceli s lakovaným ocelovým rámem a gumovými vyrovnávacími nožičkami. |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Opakovatelnost (stand. odchylka)  | 2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Linearita (Linearity)             | ±2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Kapacita                          | 100 kg   | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Kapacita silového snímače         | 2 m L x 6-vodičů   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Typ silového snímače              | 350 Ohm, hliníkový, jeden bod  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Citlivost silového snímače        | 5-15V DC/AC  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Nominální výstup silového snímače | 2 mV/V   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Ochrana silového snímače          | IP67   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Čistá hmotnost                    | 19 kg  |             | 31 kg                      |             |              | 39.2 kg                        |              |              |
| Přepravní hmotnost                | 21 kg  |             | 34 kg                      |             |              | 42.7 kg                        |              |              |

TABULKA 3 TECHNICKÉ ÚDAJE

| MODEL                             | D6WQDR   | D15WQDR   | D15WQDL                        | D30WQDL    | D60WQDL    | D60WTDL                        | D150WTDL    |
|-----------------------------------|--|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Kapacita                          | 3 / 6 kg   | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Schválené rozlišení               | OIML 2 x 3000e   |           |                                |            |            |                                |             |
| Bezpečná přetížitelnost           | 150 % kapacity   |           |                                |            |            |                                |             |
| Rozměry pánvičky                  | 305 x 305 mm<br>12 x 12 in   |           | 400 x 400 mm<br>15,7 x 15,7 in |            |            | 400 x 500 mm<br>15,7 x 19,6 in |             |
| Konstrukce základny               | Základna z nerezové oceli s rámem z nerezové oceli a gumovými vyrovnávacími nožičkami. |           |                                |            |            |                                |             |
| Opakovatelnost (stand. odchylka)  | 2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Linearita (Linearity)             | ±2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Kapacita                          | 11 kg  | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 kg      |
| Kapacita silového snímače         | 2 m L x 6-vodičů   |           |                                |            |            |                                |             |
| Typ silového snímače              | 350 Ohm, hliníkový, jeden bod  |           |                                |            |            |                                |             |
| Citlivost silového snímače        | 5-15V DC/AC  |           |                                |            |            |                                |             |
| Nominální výstup silového snímače | 2 mV/V   |           |                                |            |            |                                |             |
| Ochrana silového snímače          | IP67   |           |                                |            |            |                                |             |
| Čistá hmotnost                    | 5 kg   |           | 13 kg                          |            |            | 15.5 kg                        |             |
| Přepravní hmotnost                | 6 kg   |           | 14 kg                          |            |            | 18.5 kg                        |             |

TABULKA 4 TECHNICKÉ ÚDAJE



| MODEL                             | D60WQDX  | D150WQDX    | D60WQDV                    | D150WQDV    | D300WQDV     | D150WTDV                       | D300WTDV     | D600WTDV     |
|-----------------------------------|--|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Kapacita                          | 30 / 60 kg   | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Schválené rozlišení               | OIML 2 x 3000e   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Bezpečná přetížitelnost           | 150 % kapacity   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Rozměry pánvičky                  | 500 x 500 mm<br>19,6 x 19,6 in   |             | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |             |              | 600 x 800 mm<br>23,6 x 31,5 in |              |              |
| Konstrukce základny               | Základna z nerezové oceli s rámem z nerezové oceli a gumovými vyrovnávacími nožičkami. |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Opakovatelnost (stand. odchylka)  | 2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Linearita (Linearity)             | ±2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Kapacita                          | 100 kg   | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Kapacita silového snímače         | 2 m L x 6-vodičů   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Typ silového snímače              | 350 Ohm, hliníkový, jeden bod  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Citlivost silového snímače        | 5-15V DC/AC  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Nominální výstup silového snímače | 2 mV/V   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Ochrana silového snímače          | IP67   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Čistá hmotnost                    | 16.5 kg  |             | 28 kg                      |             |              | 36.5 kg                        |              |              |
| Přepravní hmotnost                | 19.5 kg  |             | 32.5 kg                    |             |              | 41 kg                          |              |              |



TABULKA 5 TECHNICKÉ ÚDAJE

| MODEL                             | D15WQR   | D15WQL | D30WQL                         | D60WQL | D60WQX                         | D150WQX | D60WQV                     | D150WQV |
|-----------------------------------|--|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|---------|----------------------------|---------|
| Kapacita                          | 15 kg  | 15 kg  | 30 kg                          | 60 kg  | 60 kg                          | 150 kg  | 60 kg                      | 150 kg  |
| Schválené rozlišení               | OIML 3000e   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Bezpečná přetížitelnost           | 150% kapacity  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Rozměry pánvičky                  | 305 x 305mm<br>12 x 12 in  |        | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |        | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in |         | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |         |
| Konstrukce základny               | Základna z nerezové oceli s rámem z nerezové oceli a gumovými vyrovnávacími nožičkami. |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Opakovatelnost (stand. odchylka)  | 2d   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Linearita (Linearity)             | ±2d  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Kapacita                          | 30 kg  | 30 kg  | 50 kg                          | 100 kg | 150 kg                         | 300 kg  | 150 kg                     | 300 kg  |
| Kapacita silového snímače         | 2 m L x 6-wire   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Typ silového snímače              | 350 Ohm, nerezová ocel, jeden bod  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Čitlivost silového snímače        | 5-15V DC/AC  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Nominální výstup silového snímače | 2mV/V  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Ochrana silového snímače          | IP67   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Čistá hmotnost                    | 5 kg   |        | 13 kg                          |        | 16.5 kg                        |         | 28 kg                      |         |
| Převážná hmotnost                 | 6 kg   |        | 14 kg                          |        | 19.5 kg                        |         | 32.5 kg                    |         |

## SOULAD

|   |  |
|---|--|
|  | <p>Tento produkt splňuje platné harmonizované normy směrnic 2011/65/EU (RoHS). Prohlášení EU o souladu je k dispozici on-line, na <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a>.</p>  |
|  | <p><b>Likvidace</b></p> <p>V souladu s evropskou směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) 2012/19 / ES nesmí být toto zařízení likvidováno v domácím odpadu. Rovněž se to vztahuje na země mimo území EU, dle jejich konkrétních požadavků.</p> <p>Tento produkt zlikvidujte v souladu s místními předpisy na sběrném místě určeném pro sběr elektrického a elektronického zařízení.</p> <p>V případě jakýchkoli dotazů kontaktujte zodpovědný úřad nebo distributora, od kterého jste toto zařízení zakoupili.</p> <p>Pokud by bylo toto zařízení předáno dalším stranám (k soukromému nebo profesionálnímu použití), obsah této směrnice musí být dodržen.</p> <p>Pokyny k likvidaci v Evropě naleznete na <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a>.</p> <p>Děkujeme za váš příspěvek ochraně životního prostředí.</p> |

## BEVEZETÉS

Jelen kézikönyv az Ohaus Defender® termékcsaládhoz tartozó mérlegplatformok üzembehelyezési és karbantartási útmutatását tartalmazza. Üzembe helyezés és használat előtt olvassa el a teljes útmutatót.

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termék biztonságos és megbízható használata érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:



- A platformot csak a jelen útmutatásban feltüntetett környezeti feltételek mellett üzemeltesse.
- Ügyeljen arra, hogy a mérőcella kábele ne akadályozza a közlekedést, és ne lehessen benne felbukni.
- Ne használja a platformot veszélyes vagy instabil környezetben.
- Ne ejtsen terhet a platformra.
- Ne emelje fel a platformot a felső kereténél fogva; mozgatáskor mindig az alsó keretnél fogva emelje fel.
- A javítást csak szakképzett szerelő végezheti.

## ÜZEMBE HELYEZÉS

### Kicsomagolás

Csomagolja ki és vizsgálja meg a terméket, és ellenőrizze, hogy minden összetevője megtalálható-e. A csomag a következőket tartalmazza:

- Defender™ mérlegplatform
- Mérőtálca
- Használati útmutató

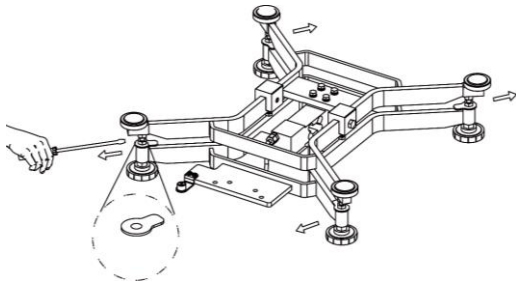
Teljes Defender mérleg vásárlása esetén a csomag a következőket is tartalmazza:

- Kijelző
- Oszlopegység

## ÖSSZESZERELÉS

### Mérőtálca

Távolítsa el a szállításhoz használt távtartókat, és helyezze a mérőtálcát biztonságosan a platform felső keretén található gumi teherlátétekre.



Note: Not included with some models.

### Kábeles csatlakozások

Amikor a platformot a megfelelő kör alakú csatlakozóval felszerelt Ohaus kijelzőberendezéshez csatlakoztatja, nyomja bele a platform csatlakozóját a kijelző csatlakozójába, majd a rögzítéshez fordítsa el a rögzítőgyűrűt az óramutató járásával megegyező irányba.

Amikor a platformot olyan kijelzőberendezéshez csatlakoztatja, amely nem rendelkezik kompatibilis csatlakozóval, az 1. táblázatban található vezetékezési kódok segítségével helyezze a kiegészítő mérőcella-adaptert (termékkód: 30429931, külön vásárolható meg) a kijelzőre. Ezután csatlakoztassa a mérőcella kábelét a kábeladapterhez.

Megjegyzés: A vezetékezés úgy is elvégezhető, ha levágja a csatlakozót, lecsupaszítja a vezetékeket, és az 1. táblázatban szereplő vezetékezési kódok szerint a kijelzőhöz csatlakoztatja őket.

- Részletes útmutatás: A mérőcella kábelének előkészítése a kijelző belsejében található sorkapocshoz való csatlakoztatásra.

- A mérleg hiteles kereskedelmi vagy hatóságilag szabályozott használata esetén a hosszabbítókábeles tartozék (cikkszám: 30429931) nem használható, ugyanis a kijelző és a platform közötti csatlakozás tömítése nem megoldott.

## 1. TÁBLÁZAT A MÉRŐCELLA CSATLAKOZTATÁSA

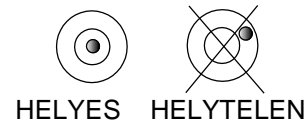
1. típus. DxxxRxx platformok  
DxxxWxx platformok

| FUNKCIÓ      | VEZETÉK SZÍNE |
|--------------|---------------|
| + Gerjesztés | Zöld          |
| - Gerjesztés | Fekete        |
| + Jel        | Fehér         |
| - Jel        | Piros         |
| + Referencia | Kék           |
| - Referencia | Barna         |
| Védőburkolat | Sárga         |

### A hely kiválasztása

A platform szintbeállításához állítsa be a négy szintezőlábat, amíg a buborék a szintjelzőben a kör közepére nem kerül.

Megjegyzés: Áthelyezéskor minden alkalommal végezze el a szintbeállítást.



## KARBANTARTÁS

### Tisztítás

A platform részegységeit tartsa tisztán és lerakódástól mentesen.

- A külső felületek tisztára törüléséhez használjon vízzel és enyhe tisztítószerrel benedvesített ruhát. Ne használjon savat, lúgot, erős oldószert és súrolószert.

A felület épségének megőrzése érdekében ne hagyja, hogy törmelék rakódjon le a platform festett vagy rozsdamentes acél burkolatára.

- Távolítsa el a tálcát, és tiszta vízzel távolítsa el az esetleges lerakódást a platform burkolatáról. A tálca visszahelyezése előtt tiszta ruhával törölje szárazra a platformot, vagy hagyja megszáradni. Ideális esetben ezt végezze el minden nap.

### Hibaelhárítás

Segítséget az Ohaus szervizszakemberétől kérhet. Az Egyesült Államokon kívül a legközelebbi Ohaus-iroda megtalálásához keresse fel webhelyünket a [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com) címen.

## MŰSZAKI ADATOK

### Műszaki adatok

A műszaki adatok a következő környezeti feltételek esetén érvényesek:

Környezeti hőmérséklet: -10-+40 °C

Relatív páratartalom: 10-90%-os relatív páratartalom, nem lecsapódó

Tengerszint feletti magasság: Legfeljebb 2000 m

A megfelelő működés -10 °C és +40 °C közötti környezeti hőmérsékleten garantált.

Megjegyzés: Elképzelhető, hogy az Ön országában nem mindegyik modell érhető el. Érdeklődjön az Ohaus helyi képviselőjénél.

## 1. TÁBLÁZAT. MŰSZAKI ADATOK

| TÍPUS                                   | D6RQDR   | D15RQDR   | D15RQDL                        | D30RQDL    | D60RQDL    | D60RTDL                        | D150RTDL    |
|---|--|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Méréshatár                              | 3 / 6 kg   | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Hitelesített felbontás                  | OIML 2 x 3000e   |           |                                |            |            |                                |             |
| Biztonságos túlterhelhetőség            | A méreshatár 150%-a  |           |                                |            |            |                                |             |
| Tálca méretei                           | 305 × 305 mm<br>12 × 12 in   |           | 400 × 400 mm<br>15,7 × 15,7 in |            |            | 400 × 500 mm<br>15,7 × 19,6 in |             |
| Platform szerkezete                     | Rozsdamentes acél platform festett acélburkolattal és gumi szintező lábakkal |           |                                |            |            |                                |             |
| Ismétlőképesség (szórás)                | 2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Helyesség                               | ±2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Mérőcella méreshatára                   | 11 kg  | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 kg      |
| Mérőcella kábele                        | 2 m L x 6-os vezeték   |           |                                |            |            |                                |             |
| Mérőcella típusa                        | 350 ohm, alumínium, egy pontos   |           |                                |            |            |                                |             |
| Mérőcella gerjesztése                   | 5-15 V DC/AC   |           |                                |            |            |                                |             |
| Mérőcella névleges kimeneti feszültsége | 2mV/V  |           |                                |            |            |                                |             |
| Mérőcella védelme                       | IP67   |           |                                |            |            |                                |             |
| Nettó tömeg                             | 6 kg   |           | 11.5 kg                        |            |            | 17 kg                          |             |
| Szállítási tömeg                        | 7 kg   |           | 13.5 kg                        |            |            | 19 kg                          |             |

## 2. TÁBLÁZAT. MŰSZAKI ADATOK

| TÍPUS                                   | D60RQDX  | D150RQDX    | D60RQDV                    | D150RQDV    | D300RQDV     | D150RTDV                       | D300RTDV     | D600RTDV     |
|---|--|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Méréshatár                              | 30 / 60 kg   | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Hitelesített felbontás                  | OIML 2 x 3000e   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Biztonságos túlterhelhetőség            | A méreshatár 150%-a  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Tálca méretei                           | 500 × 500 mm<br>19,6 × 19,6 in   |             | 610 × 610 mm<br>24 × 24 in |             |              | 600 × 800 mm<br>23,6 × 31,5 in |              |              |
| Platform szerkezete                     | Rozsdamentes acél platform festett acélburkolattal és gumi szintező lábakkal |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Ismétlőképesség (szórás)                | 2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Helyesség                               | ±2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Mérőcella méreshatára                   | 100 kg   | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Mérőcella kábele                        | 2 m L x 6-os vezeték   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Mérőcella típusa                        | 350 ohm, alumínium, egy pontos   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Mérőcella gerjesztése                   | 5-15 V DC/AC   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Mérőcella névleges kimeneti feszültsége | 2mV/V  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Mérőcella védelme                       | IP67   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Nettó tömeg                             | 19 kg  |             | 31 kg                      |             |              | 39.2 kg                        |              |              |
| Szállítási tömeg                        | 21 kg  |             | 34 kg                      |             |              | 42.7 kg                        |              |              |

## 3. TÁBLÁZAT. MŰSZAKI ADATOK

| TÍPUS                                   | D6WQDR   | D15WQDR   | D15WQDL                        | D30WQDL    | D60WQDL    | D60WTDL                        | D150WTDL    |
|---|--|-----------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Méréshatár                              | 3 / 6 kg   | 6 / 15 kg | 6 / 15 kg                      | 15 / 30 kg | 30 / 60 kg | 30 / 60 kg                     | 60 / 150 kg |
| Hitelesített felbontás                  | OIML 2 x 3000e   |           |                                |            |            |                                |             |
| Biztonságos túlterhelhetőség            | A mérés határ 150%-a   |           |                                |            |            |                                |             |
| Tálca méretei                           | 305 × 305 mm<br>12 × 12 in   |           | 400 × 400 mm<br>15,7 x 15,7 in |            |            | 400 × 500 mm<br>15,7 x 19,6 in |             |
| Platform szerkezete                     | Rozsdamentes acél platform rozsdamentes acél burkolattal és gumi szintező lábakkal |           |                                |            |            |                                |             |
| Ismétlőképesség (szórás)                | 2d   |           |                                |            |            |                                |             |
| Helyesség                               | ±2d  |           |                                |            |            |                                |             |
| Mérőcella mérés határa                  | 11 kg  | 22 kg     | 22 kg                          | 50 kg      | 100 kg     | 100 kg                         | 250 kg      |
| Mérőcella kábele                        | 2 m L x 6-os vezeték   |           |                                |            |            |                                |             |
| Mérőcella típusa                        | 350 ohm, alumínium, egy pontos   |           |                                |            |            |                                |             |
| Mérőcella gerjesztése                   | 5-15 V DC/AC   |           |                                |            |            |                                |             |
| Mérőcella névleges kimeneti feszültsége | 2mV/V  |           |                                |            |            |                                |             |
| Mérőcella védelme                       | IP67   |           |                                |            |            |                                |             |
| Nettó tömeg                             | 5 kg   |           | 13 kg                          |            |            | 15.5 kg                        |             |
| Szállítási tömeg                        | 6 kg   |           | 14 kg                          |            |            | 18.5 kg                        |             |



## 4. TÁBLÁZAT. MŰSZAKI ADATOK

| TÍPUS                                   | D60WQDX  | D150WQDX    | D60WQDV                    | D150WQDV    | D300WQDV     | D150WTDV                       | D300WTDV     | D600WTDV     |
|---|--|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Mérés határ                             | 30 / 60 kg   | 60 / 150 kg | 30 / 60 kg                 | 60 / 150 kg | 150 / 300 kg | 60 / 150 kg                    | 150 / 300 kg | 300 / 600 kg |
| Hitelesített felbontás                  | OIML 2 x 3000e   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Biztonságos túlterhelhetőség            | A mérés határ 150%-a   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Tálca méretei                           | 500 × 500 mm<br>19,6 × 19,6 in   |             | 610 × 610 mm<br>24 × 24 in |             |              | 600 × 800 mm<br>23,6 × 31,5 in |              |              |
| Platform szerkezete                     | Rozsdamentes acél platform rozsdamentes acél burkolattal és gumi szintező lábakkal |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Ismétlőképesség (szórás)                | 2d   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Helyesség                               | ±2d  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Mérőcella mérés határa                  | 100 kg   | 250 kg      | 100 kg                     | 250 kg      | 500 kg       | 250 kg                         | 500 kg       | 750 kg       |
| Mérőcella kábele                        | 2 m L x 6-os vezeték   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Mérőcella típusa                        | 350 ohm, alumínium, egy pontos   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Mérőcella gerjesztése                   | 5-15 V DC/AC   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Mérőcella névleges kimeneti feszültsége | 2mV/V  |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Mérőcella védelme                       | IP67   |             |                            |             |              |                                |              |              |
| Nettó tömeg                             | 16.5 kg  |             | 28 kg                      |             |              | 36.5 kg                        |              |              |
| Szállítási tömeg                        | 19.5 kg  |             | 32.5 kg                    |             |              | 41 kg                          |              |              |

## 5. TÁBLÁZAT. MŰSZAKI ADATOK

| TÍPUS                                   | D15WQR   | D15WQL | D30WQL                         | D60WQL | D60WQX                         | D150WQX | D60WQV                     | D150WQV |
|---|--|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|---------|----------------------------|---------|
| Méréshatár                              | 15 kg  | 15 kg  | 30 kg                          | 60 kg  | 60 kg                          | 150 kg  | 60 kg                      | 150 kg  |
| Hitelesített felbontás                  | OIML 3000e   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Biztonságos túlterhelhetőség            | A méreshatár 150%-a  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Tálca méretei                           | 305 x 305mm<br>12 x 12 in  |        | 400 x 400 mm<br>15.7 x 15.7 in |        | 500 x 500 mm<br>19.6 x 19.6 in |         | 610 x 610 mm<br>24 x 24 in |         |
| Platform szerkezete                     | Rozsdamentes acél platform rozsdamentes acél burkolattal és gumi szintező lábakkal |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Ismétlőképesség (szórás)                | 2d   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Helyesség                               | ±2d  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Mérőcella méreshatára                   | 30 kg  | 30 kg  | 50 kg                          | 100 kg | 150 kg                         | 300 kg  | 150 kg                     | 300 kg  |
| Mérőcella kábele                        | 2 m L x 6-wire   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Mérőcella típusa                        | 350 Ohm, rozsdamentes acél, egy pontos   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Mérőcella gerjesztése                   | 5-15V DC/AC  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Mérőcella névleges kimeneti feszültsége | 2mV/V  |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Mérőcella védelme                       | IP67   |        |                                |        |                                |         |                            |         |
| Nettó tömeg                             | 5 kg   |        | 13 kg                          |        | 16.5 kg                        |         | 28 kg                      |         |
| Szállítási tömeg                        | 6 kg   |        | 14 kg                          |        | 19.5 kg                        |         | 32.5 kg                    |         |

## MEGFELELŐSÉG

|   |   |
|---|---|
|  | <p>A termék megfelel a 2011/65/EU (RoHS) irányelv vonatkozó harmonizált szabványainak. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat elérhető online a <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a> címen.</p>  |
|  | <p><b>Hulladékkezelés</b><br/>Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelvnek (WEEE) megfelelően a készülék nem helyezhető a háztartási hulladék közé. Ez az EU-n kívüli országokra is vonatkozik, az adott országban érvényes előírásoknak megfelelően.<br/>Kérjük, hogy a terméket a helyi szabályozás szerint adja le az elektromos és elektronikus készülékek számára kijelölt gyűjtőpontra.<br/>Ha bármilyen kérdése van, forduljon az illetékes hatósághoz vagy a forgalmazóhoz, amelytől a készüléket vásárolta.<br/>Ha a készüléket továbbadja (személyes vagy professzionális használatra), hívja fel a másik fél figyelmét erre a szabályozásra.<br/>Az európai hulladékkezelési útmutatást lásd: <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a>.<br/>Köszönjük, hogy Ön is hozzájárul környezetünk védelméhez!</p> |





## INSTRUCTION MANUAL

For more detailed information about the scale, please refer to the product instruction manual. The instruction manual can be obtained either by scanning the QR code or by going to the product page and from there download it.

Go to [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com) to register your product's warranty.

QR Code:



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](http://www.ohaus.com)



P/N 30428871B © 2018 Ohaus Corporation, all rights reserved.

Printed in China