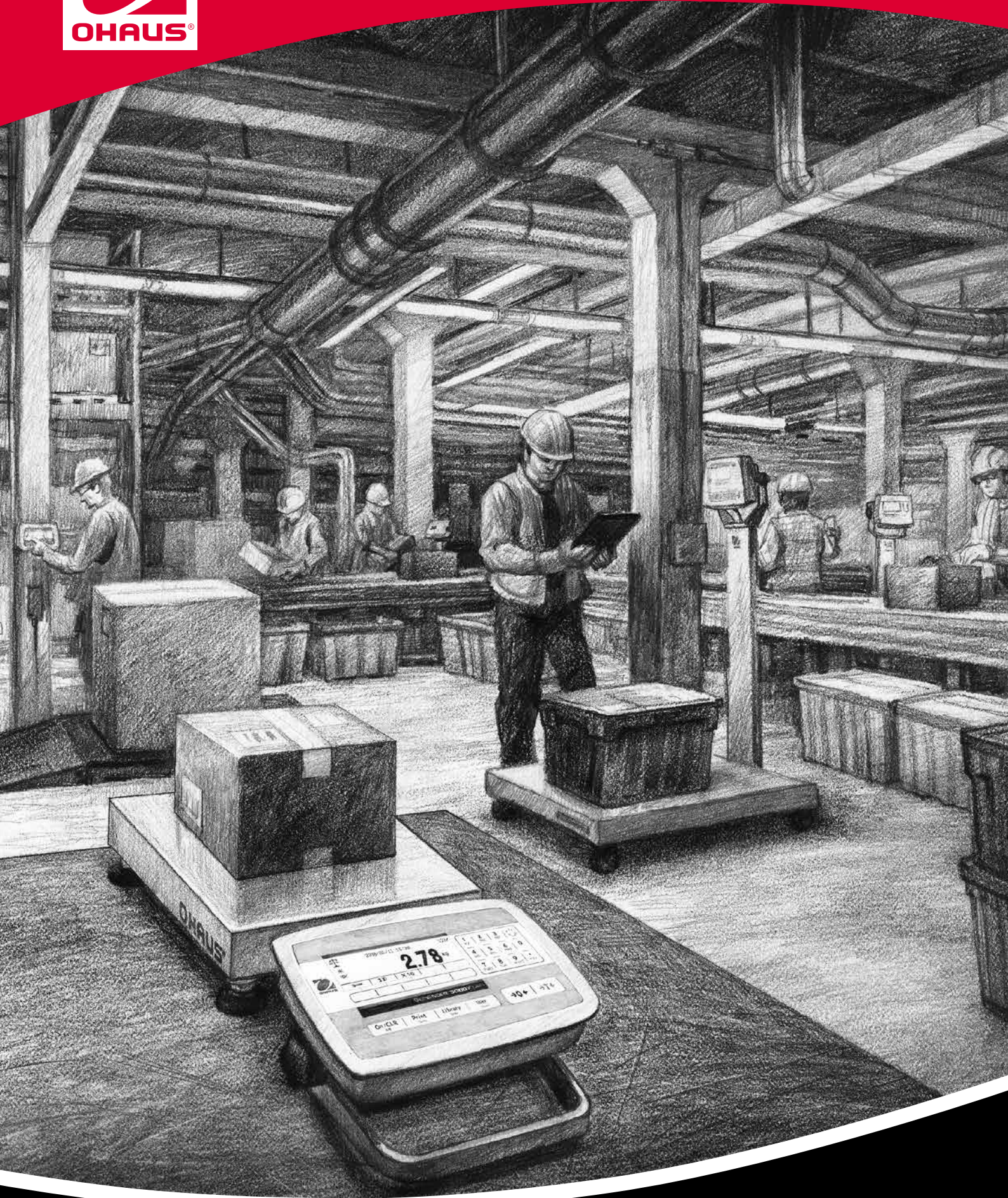




Defender[®] 5000

Industrielle Waagen



Ingeniously Practical

WEIGH IT



OHAUS Defender® 5000

Weigh It in Ihrem Betrieb mit den OHAUS Defender 5000 Kompaktwaagen! Die OHAUS Defender 5000 Kompaktwaagen sind widerstandsfähig konstruiert und intuitiv für die kommerzielle und industrielle Anwendung konzipiert. In Ihrem Betrieb eignen sie sich perfekt für Anwendungen in der Produktion, Verarbeitung, Lagerung, Verpackung, Versand und vieles mehr, also **Weigh It**

Defender® 5000—Die multifunktionale Kompaktwage für Standard-Industrieanwendungen

1

Anzeigegerät führt durch Anweisungen auf dem Bildschirm durch den Ablauf

Gut sichtbare Ergebnisse auf dem großen, hintergrundbeleuchteten Display. Die alphanumerische Tastatur und zusätzliche Funktionstasten ermöglichen eine vereinfachte Benutzerführung. Anweisungen auf dem Bildschirm und Softkeys begleiten Sie durch den Ablauf

2

Langlebig konstruiert für einen dauerhaften Einsatz in industriellen Umgebungen

Mit seiner Edelstahlplattform, seinem Stahlrahmen und seiner Aluminium-Wägezelle erfüllt die Defender 5000 die Bedingungen der OIML/EG-Typgenehmigungen.

3

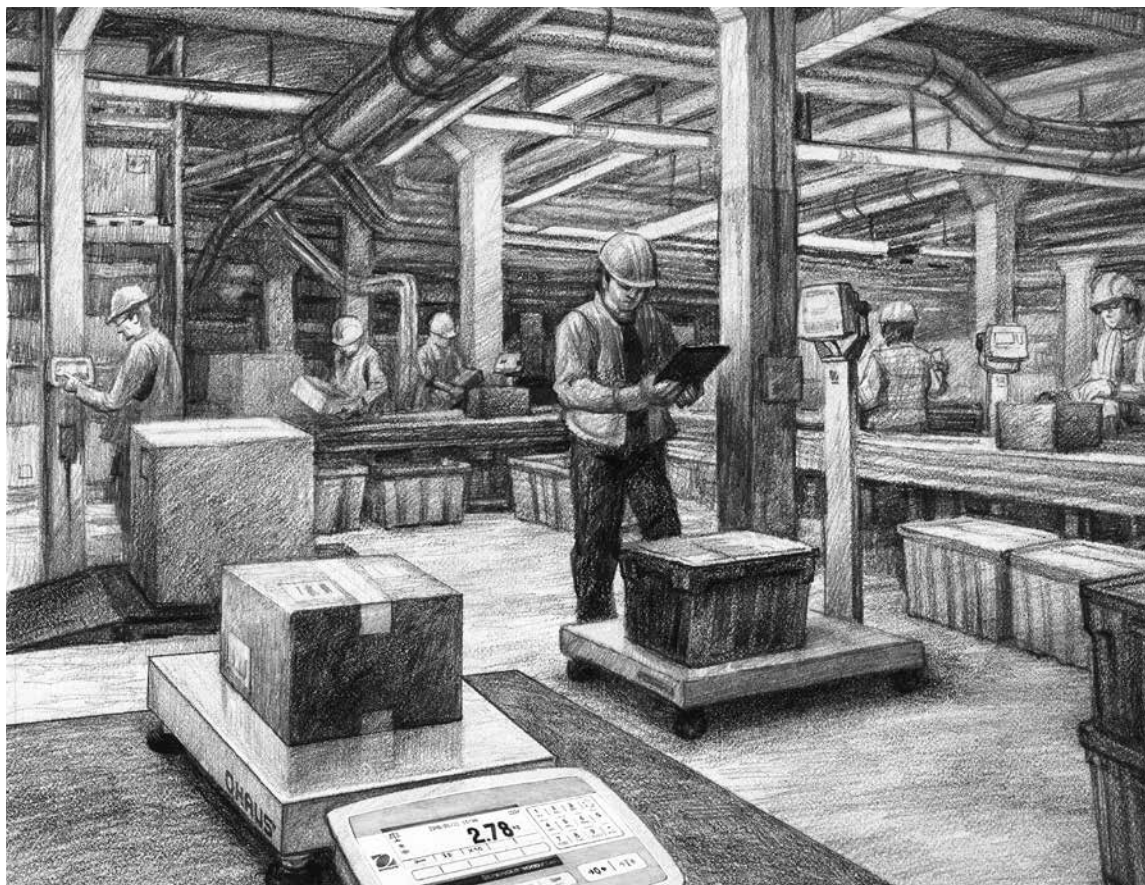
Vielfältige Anwendungsmodi und hohe Speicherkapazität für mehr Flexibilität

Verfügt über gängige Industriemodi und unterstützt eine Bibliothek von bis zu 50.000 Einträgen und 1.000 Benutzerprofilen, die für eine mühelose Einrichtung hoch- und heruntergeladen werden können (mit einer MicroSD-Karte). GMP/GLP mit Uhrzeit/Datum für Rückverfolgbarkeit der Ergebnisse.

4

Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten zur bequemen Datenübermittlung und -sicherung

Ergebnisse können auf der MicroSD-Karte gespeichert werden. Die Datenausgabe ist über den eingebauten RS232-Anschluss möglich, oder über optionale Schnittstellen, einschließlich RS232/RS485/USB, Ethernet, Bluetooth™/WLAN™, analoge Ausgängen sowie separate E/A mit Relais.





Defender® 5000 Waagen für eine trockene Umgebung

Simplify It in Ihrem Betrieb mit den OHAUS Defender 5000 Kompaktwaagen! In Ihrem Betrieb sind die OHAUS Defender 5000 Kompaktwaagen perfekt für den intuitiven Gebrauch in der Produktion, im Lager, bei der Inventur, bei QA/QC und vieles mehr, also *Simplify It*

SIMPLIFY IT



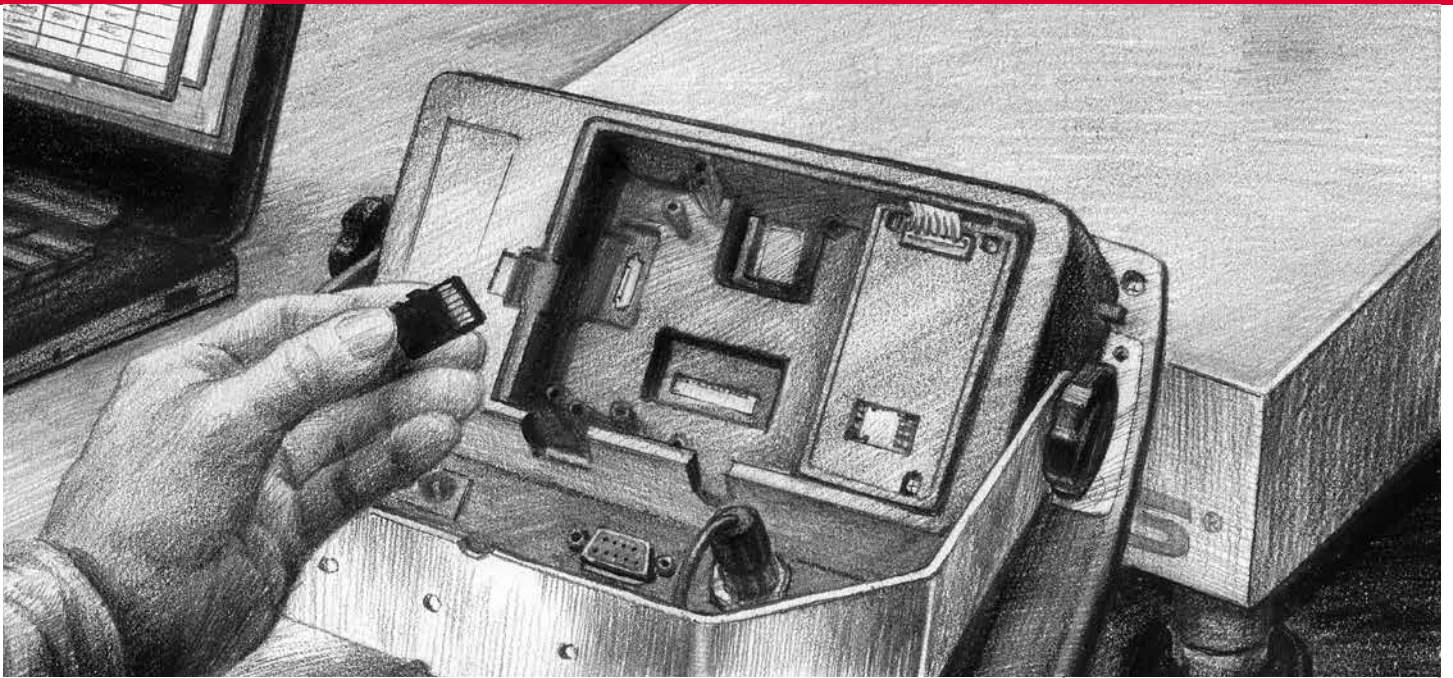


Defender® 5000 Waagen für eine feuchte Umgebung

DEFEND IT

Defend It in Ihrem Betrieb mit den OHAUS Defender 5000 Kompaktwaagen! Die OHAUS Defender 5000 Kompaktwaagen sind widerstandsfähig konstruiert und **schützen so vor** Einwirkungen industrieller Umgebungen, was sie perfekt für Anwendungen in der Produktion, Lebensmittelverarbeitung, Lagerung, Verpackung, und vieles mehr macht.





Defender® 5000 Anzeigegeräte

Save It in Ihrem Betrieb mit den OHAUS Defender 5000 Kompaktwaagen! Die Defender 5000 kann mithilfe einer SD-Karte bis zu 50.000 Einträge und 1.000 Benutzerprofile speichern, was sie perfekt für Industrieanwendungen in der Forschung & Entwicklung, QA/QC, Produktion, Lagerung und vieles mehr macht. Die OHAUS Defender 5000 Kompaktwaagen sind für eine hohe Speicherkapazität in Ihrem Betrieb konzipiert, also **Save It**

SAVE IT



OHAUS Defender® 5000 Verbesserungen

Die neue Defender 5000 erweitert unsere beliebte Defender-Serie um weitere Funktionen:

- Eine größere Auswahl an Wägebrücken, mit OIML- und EC-gerechten Dual Range 3000e Waagen für eichpflichtige Anwendungen von 6 bis 600 kg.
- Helles Punktmatrix-Display mit SmarText 3.0 Software und alphanumerischer Tastatur für schnelle Bedienung.
- Montage und Demontage von Zubehör (inklusive Batterie) ohne Bruch des Eichsiegels möglich
- Micro-SD-Karte Standard:
 - » Bis zu 50.000 Artikel und 1.000 Benutzerprofile für maximale Produktionsverfolgung.
 - 3-stufige Benutzerverwaltung: Administrator, Supervisor & Bediener. Die Berechtigung des Supervisors kann vom Administrator an verschiedene Arbeitsabläufe angepasst werden.
 - Passwortänderungswarnung und Komplexitätseinstellungen verfügbar.
 - » Wäageergebnisse können sowohl im Alibi- als auch im gewöhnlichen Format zur Datensicherung gespeichert werden. Mit der neuesten Version der ScaleMate-Software können Wäageergebnisse auch im PDF-Format exportiert werden.
- Einfaches Installationskonzept der Kompaktwoage.
- Vollumfänglich anpassbare Druckvorlage.
- Die Einheit "metrische Tonne" für die Verwendung in hohen Wäagebereichen.
- Multiple Anschlussoptionen.
- IP68-Schutzklasse für XW-Anzeigegeräte.



Schnittstellen

Die neue Defender® 5000 erweitert die OHAUS-Industrieserien um eine neue Ebene der Konnektivität und Rückverfolgbarkeit:

- **RS232 mit GMP/GLP-Ausgang und konfigurierbaren Druckvorlagen**
- **MicroSD-Karten-Slot und Karte inklusive**—unterstützt bis zu 50.000 Artikel (Wiege-, Kontroll- und Zählmodus), 1.000 Benutzer und vollständige Alibi-Rückverfolgbarkeit. Die Defender 5000 kann entweder mithilfe der mitgelieferten Micro-SD-Karte oder mit der neuesten Version der OHAUS ScaleMate-Software programmiert werden.

Optionen:

- **Zweites RS232/RS485/USB-Gerätemodul**— Verwenden Sie den zweiten RS232-Anschluss oder den USB-Port, um die Defender 5000 an ein externes Gerät (wie einen Drucker) anzuschließen. Der RS485-Anschluss ermöglicht die Integration in komplexen industriellen Umgebungen.
- **Ethernet-Modul**—Integration in das Netzwerk zur Datenübertragung.
- **Bluetooth™/WLAN™**—Ermöglicht die drahtlose Kommunikation über Bluetooth oder WLAN für eine schnelle Einrichtung ohne Verkabelung zum Defender 5000
- **4-20mA/0-10VDC Analogausgang**—Da der traditionelle Standard für Strom- oder Spannungsschleifen unterstützt wird, kann die Analogausgangsoption sowohl für den Ersatz älterer Systeme als auch für die Integration in SPS-Systeme verwendet werden.
- **2 separate Ein- / 4 separate Ausgänge mit Relais**—Kann zur Steuerung externer Prozessanlagen verwendet werden und akzeptiert Eingänge von Schaltern für dedizierte Systeme. Jeder Ein- und Ausgangszustand kann je nach verwendetem Softwaremodus konfiguriert werden, wobei standardmäßig mit Relais ausgestattete Ausgänge zur Prozesssteuerung verwendet werden können.



OHAUS Defender® 5000 Waagekonfigurationen

Anzeigegerät

Wählen Sie zwischen einem ABS-Gehäuse für trockene Umgebungen und einem abwaschbaren Edelstahlgehäuse mit Schutzklasse IP68



TD52P
ABS-Gehäuse



TD52X
Edelstahlgehäuse mit
Schutzklasse IP68

Befestigung

Wählen Sie zwischen pulverbeschichtetem Stahl, einer Edelstahl-Stativmontage oder einer Edelstahl-Frontbodenmontage



Stativmontage
aus pulverbe-
schichtetem
Stahl
35 cm



Stativmontage
aus pulverbe-
schichtetem
Stahl
68 cm



Stativmontage
aus pulverbe-
schichtetem
Stahl
98 cm



Stativmontage
aus Edelstahl
Stahl
35 cm



Stativmontage
aus Edelstahl
Stahl
68 cm



Stativmontage aus
Edelstahl
Stahl
98 cm



Frontsockelmontage
aus Edelstahl

Wägeplattform

Wählen Sie zwischen pulverbeschichteten Stahlrahmen mit einer Edelstahlplattform und einer Konstruktion aus Volledelstahl



305 × 305 mm
Pulverbeschichteter
Stahl 6, 15 kg



400 × 400 mm
Pulverbeschichteter
Stahl 15, 30, 60 kg



500 × 500 mm
Pulverbeschichteter
Stahl 60, 150 kg



610 × 610 mm
Pulverbeschichteter
Stahl 60, 150, 300 kg



600 × 800 mm
Pulverbeschichteter
Stahl 150, 300, 600 kg



305 × 305 mm
Edelstahl Stahl
mit Schutzklasse
IP67
6, 15 kg



400 × 400 mm
Edelstahl Stahl
mit Schutzklasse
IP67
15, 30, 60 kg



500 × 500 mm
Edelstahl Stahl
mit Schutzklasse
IP67
60, 150 kg



610 × 610 mm
Edelstahl Stahl
mit Schutzklasse
IP67
60, 150, 300 kg



600 × 800 mm
Edelstahl Stahl
mit Schutzklasse
IP67
150, 300, 600 kg

Zubehör

30412537	WLAN/BT Dongle, OHAUS (benötigt 30424406)
30424403	Analogausgangssatz TD52
30424404	Zweites RS232/RS485/USB-Kit, TD52
30424405	Battery Kit, Li-ion, TD52
30424406	USB-Host für Dongle, TD52
30424021	Lichtstativ, R-Y-G, IP65, 24 V DC
30424022	Arbeitsschutzabdeckung, TD52P
30424023	Arbeitsschutzabdeckung, TD52XW
30469948	Arbeitsschutzabdeckung (10), TD52P
30469949	Arbeitsschutzabdeckung (10), TD52XW
30424024	Frontmontagesatz, D52
30424025	Druckerhalter-Set, D52
30424026	Wandmontagesatz, SST, TD52XW
30424027	Wandmontagesatz, CS, TD52P
30424409	LC-Verlängerungskabel, 9 Meter, D52
30424410	Stativ-Set, 35 cm, CS, D52
30424411	Stativ-Set, 68 cm, CS, D52
30424412	Stativ-Set, 98 cm, CS, D52
30424413	Stativ-Set, 35 cm, SST, D52
30424414	Stativ-Set, 68 cm, SST, D52
30424415	Stativ-Set, 98 cm, SST, D52
30429931	Wägezellen-Kabeladaptersatz, zu Wägebrücke D52
30379716	M16-Verschraubung mit Ferrit, nach TD52
30303533	Micro-SD-Karte, 8G
30372146	Räder-Set, Defender-Serie1
30097591	E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge)
30429666	Ethernet-Kit, D522
30045641	Drucker SF40A



Wandmontagesatz



USB-Host für Dongle



WLAN/BT Dongle



Battery Kit, Li-ion



M16-Verschraubung mit Ferrit



Analogausgangssatz



Zweites RS232/RS485/USB-Kit



Druckerhalter-Set



Lichtstativ, R-Y-G



LC-Verlängerungskabel



E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge)



OHAUS Corporation

Das Hauptquartier befindet sich in Parsippany im Bundesstaat New Jersey. OHAUS ist Hersteller einer umfassenden Produktpalette von Waagen, Laborgeräten und Laborinstrumenten, die den Anwendungsbedarf im Wiegen, Probenverarbeiten und Messen vieler Branchen erfüllen. Wir gehören zu den weltweit führenden Anbietern von Waagen für die Bereiche Labor, Industrie und Bildung sowie für spezialisierte Märkte einschließlich Lebensmittelzubereitung, Apotheken und Schmuck. Als Hersteller nach ISO 9001:2008 bietet OHAUS präzise, zuverlässige und kostengünstige Laborwaagen, Industriewaagen, Laborgeräte und Laborinstrumente, die durch einen branchenführenden Kundensupport unterstützt werden.



OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Schweiz

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 19
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 20

www.ohaus.com

*Ohaus ist gemäss
ISO 9001:2015 zertifiziert*

CH16E258

Ingeniously Practical