

# DEFENDER™ 5000 Modelle mit frontmontierter Anzeige

Multifunktionale Modelle mit frontmontierter Anzeige für Trockenanwendungen



## Anwendung

Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen (Stabile Anzeige), Füllwägung

## Anzeige

Hintergrundbeleuchtetes Flüssigkristall-Display (LCD), 256 x 80 Pixel

## Betrieb

Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten) oder Akku (separat als Zubehör erhältlich)

## Schnittstellen

Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen mit RS232- und Micro-SD-Steckplatz (im Lieferumfang enthalten), zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Ethernet und WiFi/Bluetooth, E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge) (separat als Zubehör erhältlich); GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr

## Konstruktion

Anzeige aus ABS-Kunststoff (TD52P) oder Edelstahl IP68 (TD52XW), Plattform und Tragegriff aus Edelstahl 304 mit sandgrauem pulverbeschichtetem Stahlrahmen, Wägezelle aus Aluminium IP67, rutschfeste verstellbare GummifüÙe

## Ausstattung

Benutzerkonfigurierbare Auflösung bis zu Dual Range 15.000d/3.000e, 150 % Überlastschutz, Kontrollwägesymbole mit wählbarer Bedienung und akustischen Signaleinstellungen, Menüsperre, mehrere Bediensprachen, wählbare Umgebungs- und Autodruckeinstellungen, Auto-Tara,



Benutzerfreundliches Modell mit einfach zu bedienender Tastatur, großem, hintergrundbeleuchtetem Display und Klartextanzeige auf dem Bildschirm, die Sie durch die Bedienung führt.

Langlebige Konstruktion mit Edelstahlplattform und Tragegriff, sandgrauem pulverbeschichtetem Stahlrahmen und Aluminium-Wägezelle. Die Defender erfüllt die Zulassungen vom Typ NTEP / Measurement Canada oder OIML / EC ( je nach Region ).

Verfügt über gängige Industriemodi und unterstützt bis zu 50.000 Einträge in der Bibliothek mit bis zu 1.000 Benutzerprofilen für eine unkomplizierte Datenverwaltung. Bietet GMP/GLP mit Uhrzeit/Datum für die Rückverfolgbarkeit der Ergebnisse.

### Mit TD52P

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Artikel-Nr.	Preis EUR
D52P6RQDR5		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30424325	815,00
D52P15RQDR5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30424326	815,00
D52P15RQDL5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30424327	915,00
D52P30RQDL5		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30444761	915,00
D52P60RQDL5		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30444762	915,00
D52P60RQDX5		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30444763	1225,00
D52P150RQDX5		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30444764	1225,00
D52P6RQDR5-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461558	910,00
D52P15RQDR5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461559	910,00
D52P15RQDL5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461560	1025,00
D52P30RQDL5-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461561	1025,00
D52P60RQDL5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461562	1025,00
D52P60RQDX5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461563	1325,00
D52P150RQDX5-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461564	1325,00

### Mit TD52XW

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Artikel-Nr.	Preis EUR
D52XW6RQDR5		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30498216	1070,00
D52XW15RQDR5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30498217	1070,00
D52XW15RQDL5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30498498	1170,00
D52XW30RQDL5		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30498499	1170,00
D52XW60RQDL5		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30498500	1170,00
D52XW60RQDX5		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30498501	1475,00
D52XW150RQDX5		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30498502	1475,00
D52XW6RQDR5-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461610	1265,00
D52XW15RQDR5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461611	1265,00
D52XW15RQDL5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461612	1375,00
D52XW30RQDL5-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461613	1375,00
D52XW60RQDL5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461614	1375,00
D52XW60RQDX5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461615	1685,00
D52XW150RQDX5-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461616	1685,00

## DEFENDER™ 5000 Zubehör

Zubehör	Artikel-Nr.	Preis EUR
WLAN/BT Dongle, OHAUS (benötigt 30424406)	30412537	274,00
Kit für Analog-Ausgang, TD52 *3	30424403	196,00
2. RS232/RS485/USB, TD52 *3	30424404	166,00
Batterie-Kit, Li-ion, TD52	30424405	133,00
USB-Host für Dongle, TD52 *2	30424406	123,00
Ampel, R-Y-G, IP65, 243 mm, 24 V DC (benötigt 30097591)	30424021	260,00
Arbeitsschutzabdeckung, TD52P	30424022	19,00
Arbeitsschutzabdeckung, TD52XW	30424023	25,00
Arbeitsschutzabdeckung (10), TD52P	30469948	90,00
Arbeitsschutzabdeckung (10), TD52XW	30469949	166,00
Wandmontagesatz, Edelstahl, TD52XW	30424026	51,00
Wandmontagesatz, kompl. lackiert, TD52P	30424027	45,00
LC-Verlängerungskabel, 9 Meter, D52 *1	30424409	123,00
M16-Verschraubung mit Ferrit, nach TD52	30379716	19,00
Micro-SD-Karte, 8G	30303533	39,00
E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge) *3	30097591	96,00
Ethernet-Kit, D52 *2	30429666	123,00
Frontmontagesatz, D52	30424024	96,00
Druckerhalter-Set, D52	30424025	57,00
Verlängerungskabel 6m zur J-Box DF52	30424408	96,00
Stativ-Set, 35 cm, kompl. lackiert, D52	30424410	77,00
Stativ-Set, 68 cm, kompl. lackiert, D52	30424411	101,00
Stativ-Set, 98 cm, kompl. lackiert, D52	30424412	114,00
Stativ-Set, 35 cm, Edelstahl, D52	30424413	108,00
Stativ-Set, 68 cm, Edelstahl, D52	30424414	178,00
Stativ-Set, 98 cm, Edelstahl, D52	30424415	201,00
Wägezellen-Kabeladaptersatz, zu Wägebrücke D52	30429931	51,00
Räder-Set, Defender-Serie1 (für Modelle bis 300kg) *4	30372146	64,00
USB Host Interface für USB Laufwerk *2	30572923	124,00
Schnittstellen-set RS232-USB *5	30304101	83,70
Schnittstellen-set RS232-Ethernet *5	30304102	126,00
Kabel, RS232, 1,5 m, zum Anschluss einer Referenzwaage *6	30057595	75,80
Verlängerungskabel LC, 3,5 m	30803566	79,00

1 Nicht für eichpflichtige Anwendungen geeignet.

2 Es darf nur gleichzeitig verwendet werden.

3 Es darf nur eine gleichzeitig verwendet werden.

4 Nicht verfügbar für Modelle mit einem Wägebereich von 600 kg

5 Zubehör erhältlich für alle mit einer RS 232-Schnittstelle ausgestatteten Defender

6 Die Referenzwaage akzeptiert automatisch die APW-Daten der präziseren Waage mit dem mitgelieferten RS232-Port



KIT FÜR ANALOG-AUSGANG, TD52  
30424403



WLAN/BT DONGLE, OHAUS  
30412537



2. RS232/RS485/USB, TD52  
30424404



BATTERIE-KIT, LI-ION, TD52  
30424405



USB-HOST FÜR DONGLE, TD52  
30424406



AMPEL, R-Y-G, IP65, 243 MM, 24 V DC  
30424021



E/A MIT RELAIS (2 EINGÄNGE/4 AUSGÄNGE)  
30097591



DRUCKERHALTER-SET, D52  
30424025



RÄDER-SET, DEFENDER-SERIE1  
30372146



SCHNITTSTELLESET RS232-USB  
30304101



WÄGEZELLEN-KABELADAPTERSATZ, ZU  
WÄGEBRÜCKE D52 30429931



STATIV-SET, KOMPL. LACKIERT, D52  
30424410