



Hamburger
Waagenkontor

HAMBURGER WAAGENKONTOR



OHAUS[®]

DEFENDER[®] 6000 Edelstahl & Hybrid



Fortgeschrittene IP68/IP69k Washdown-Tischwaage

www.hamburgerwaagenkontor.de



DEFENDER® 6000

Die 'Extreme Washdown'-Tischwaage der Defender 6000-Serie wurde speziell für Anwendungen in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie entwickelt, einschließlich Produktion und Verpackung. Die Plattform und der Rahmen der Defender 6000 bestehen aus 316er-Edelstahl und die Wägezelle ist aus hermetisch abgedichtetem Edelstahl (IP69K) gefertigt und eignet sich für anspruchsvollste Anwendungen. Die Defender 6000 erfüllt die metrologischen Zulassungen, die NSF-Listung und unterstützt HACCP-Systeme.



Ohaus Defender 6000 Edelstahl



Ohaus Defender 6000 Hybrid

Anwendung	Wägen, Zählen mit APW-Optimierung, Prozentwägen, Kontrollwägen, Kontrollzählen, Abfüllen, dynamisches Wägen/Stabile Anzeige	Wägen, Zählen mit APW-Optimierung, Prozentwägen, Kontrollwägen, Kontrollzählen, dynamisches Wägen/Stabile Anzeige
Anzeige	Sechsstellige Siebensegment-LED-Anzeige in weiß, Ziffernhöhe 20 mm	Sechsstellige Siebensegment-LCD-Anzeige mit weißer Hintergrundbeleuchtung, Ziffernhöhe 45 mm
Betrieb	100-240 VAC/50/60 Hz Universalnetzteil, festverdrahtet	Sechs D-Batterien (LR20) (inbegriffen)
Schnittstellen	Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen einschließlich RS232 und USB-Host (inklusive), zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Ethernet und WLAN/Bluetooth, diskreter E/A und Analogausgang (wird separat als Zubehör vertrieben); Datenausgabe gemäß GLP/GMP mit Echtzeituhr	Leicht zugängliches IR-Kommunikationskit (als Zubehör erhältlich); Datenausgabe gemäß GLP/GMP mit Echtzeituhr
Konstruktion	Wägeplattform und Rahmen aus Edelstahl 316, hermetisch abgedichtete Wägezelle aus Edelstahl, IP68/IP69K Gehäuseindikator und Montagehalterung aus Edelstahl 316, messerbeständige Frontplatte	Plattform und Rahmen aus Edelstahl 316, hermetisch abgedichtete Wägezelle aus Edelstahl, lebensmitteltauglicher IP68/IP69K Polycarbonat-Gehäuseindikator und Montagehalterung aus Edelstahl 316
Ausstattung	150 % Überlastschutz, Balkenmatrix-Kontrollleuchte, anpassbare Druckvorlagen, Menü- und Tastensperre, wählbare Umgebungs- und Auto-Druckeinstellungen, Stabilitätsanzeige, Überlast-/ Unterlastindikatoren, automatische Abschaltung, automatisches Trieren, verstellbare rutschfeste GummifüÙe	150 % Überlastschutz, dreifarbige Kontrollleuchtenleiste, Menü- und Tastensperre, wählbare Umgebungs- und Auto-Druckeinstellungen, Stabilitätsanzeige, Überlast-/Unterlastindikatoren, Batterieladestandanzeige, automatische Abschaltung, automatisches Trieren, verstellbare rutschfeste GummifüÙe

Einzigartige Ausstattung:

Die Defender 6000 übersteht auch harte Reinigungsprozesse in der Verarbeitungs- und Verpackungsumgebung mit Schutzklasse IP68 (Eintauchen) und IP69K (Abwaschen), Basis aus 316er Edelstahl und hermetisch versiegelter Wägezelle.

Die robuste Defender 6000 ist NSF-zertifiziert und unterstützt HACCP-Systeme. Die Basis aus 316er Edelstahl und der zuverlässige Indikator bieten Korrosionsschutz in der Lebensmittelindustrie, der Chemikalienverarbeitung und der Verpackungsindustrie.

Die vielseitigen Waagen verfügen über eine schnelle Gewichtsanzeige und mehrere Softwarefunktionen für die Anforderungen in der Lebensmittelindustrie, der chemischen Verarbeitung und der Verpackungsindustrie.

Die Defender 6000 wurde für einfache Verbindungen sowie für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt



DEFENDER® 6000

Die Kompaktwaagen der Serie Defender 6000 bieten zwei Arten von Anzeigen: ein Anzeigengehäuse aus Polycarbonat für hervorragenden Feuchtigkeitsschutz und ein Anzeigengehäuse aus Edelstahl 316 für einen verbesserten Schutz vor Korrosion durch Reinigungsmittel und Additive.

Die Kompaktwaagen der Serie Defender 6000 verfügen über einen Rahmen aus Edelstahl 316, eine Plattform und eine hermetisch dichte Edelstahl-Wägezelle. Sie wurden speziell für die Nassreinigung entwickelt, um die Lebensmittelsicherheit zu verbessern und Ausfallzeiten zu reduzieren. Lebensmittel-sicheres Design: NSF-gelistet/zertifiziert und unterstützt HACCP-Konformität. Die Kompaktwaagen der Defender 6000-Serie sind für die Nassreinigung geeignet und bieten Schutzart IP68/IP69K. Außerdem verfügen sie über eine messerfeste Frontplatte für einen zuverlässigen Betrieb in rauen Umgebungen.

Mit fortschrittlichen Anwendungen, einschließlich des konfigurierbaren Kontrollwägens, Prozentwägens, Abfüllens und dynamischen Wägens oder Anzeige mit Standbild, erfüllt die Defender 6000 die Wägearforderungen praktisch aller Anwendungen in der Lebensmittel- oder Chemieverarbeitung. Dank benutzerfreundlicher Anwendungsmodi sind lange und komplizierte manuelle Berechnungen nicht mehr erforderlich. GMP/GLP mit Zeit-/Datumsausgabe ermöglicht die Rückverfolgbarkeit der Ergebnisse.

i-D61PW-Modelle bieten ein optionales Infrarot-Kommunikationskit für die Konnektivität ohne Öffnen des Gehäuses. Die Anzeige kann bis zu 1.000 Wägeregebnisse speichern, die zur Rückverfolgbarkeit auf einen PC oder ein System übertragen werden können. i-D61XWE-Modelle bieten mehrere Konnektivitätsoptionen, darunter integrierte RS232- und USBHosts, ein zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Analogausgang, WLAN/Bluetooth, Ethernet und diskrete E/A mit Relais. Touchless-Sensor reduziert das Kontaminationsrisiko.



Anwendungen



Wägen: Bestimmen des Gewichts von Gegenständen in der ausgewählten Wägeeinheit.



Stückzählung: Zählung von Proben gleichen Gewichts. Fortschrittliche Auto-Optimierungssoftware berechnet das Durchschnittstückgewicht, sobald das Gesamtgewicht zunimmt.



Kontrollwägen/Zählen: Vergleich des Gewichts/der Anzahl einer Probe mit einem Sollwert. Die Balkenmatrix oder die 3-Farbenkontrolllichtanzeige geben eine klare und helle Anzeige des Gewichtes



Prozentwägen: Anzeige des Gewichts eines Wägeguts in Prozent eines bekannten Referenzgewichts.



Dynamisches Wägen und Anzeige mit Standbild: Wägen einer instabilen Last. Die Waage ermittelt das durchschnittliche Gewicht über einen bestimmten Zeitraum. Die Funktion zur Anzeige mit Standbild sorgt manuell und automatisch für die Anzeige des letzten stabilen Gewichts auf dem Display.

Nur für die i-D61XWE Modelle verfügbar:



Füllwägung: Füllen Sie einen Behälter bis zu einem Zielgewicht. Die 3-Farbige Balkenmatrix zeigt den Füllstand an. Schließen Sie das I/O Optionskit für ein automatisches Füllsystem an.

• **Bibliothek- und Benutzermanagement:** Bis zu 300 Bibliothekseinträge (Teilenummer, Tara, Gewichte, APWs, Checkweighing, Referenzgewicht) können in verschiedenen Wägemodi abgerufen werden. Für sicheren Zugriff und Nachverfolgbarkeit können bis zu 100 Benutzer IDs abgespeichert werden.



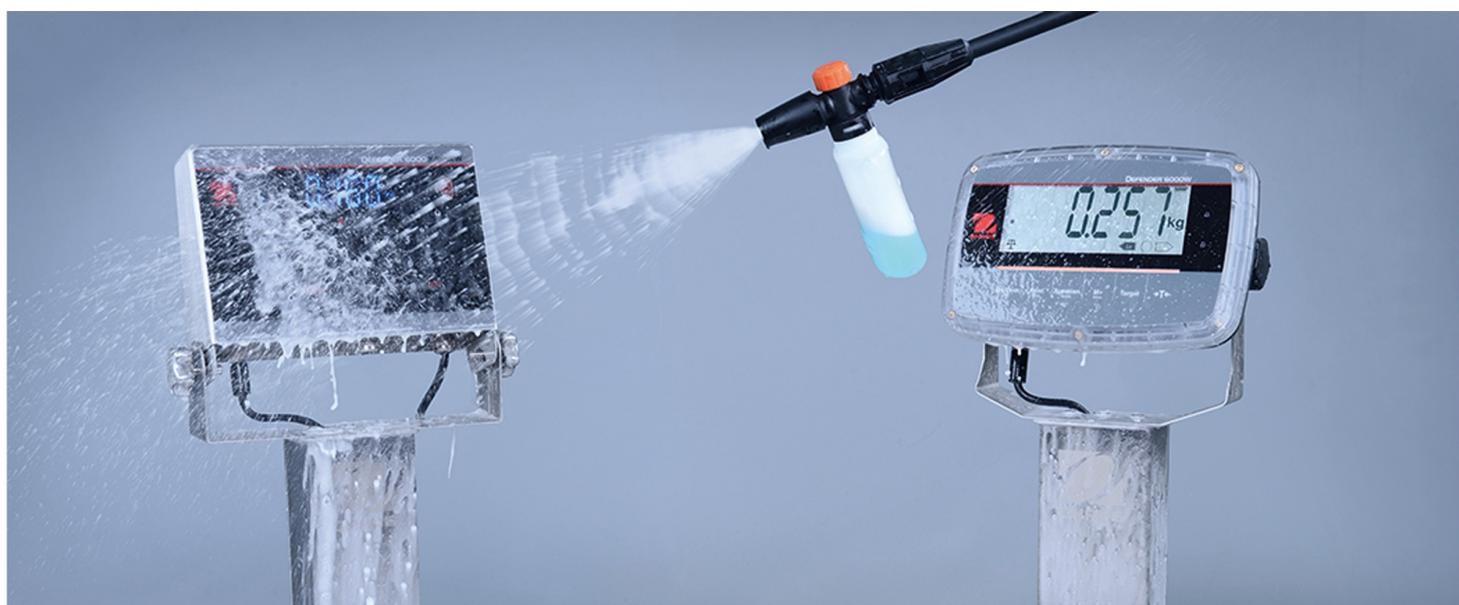
OHAUS® PRODUKTÜBERSICHT

DEFENDER® 6000 Edelstahl

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Kolonne	Artikel-Nr.
i-D61XWE3K1S6-EU		3kg	0,5g		250mm x 250mm	260mm	30575556
i-D61XWE6K1S6-EU		6kg	0,5g		250mm x 250mm	260mm	30575557
i-D61XWE15K1R6-EU		15kg	1g		300mm x 300mm	260mm	30575558
i-D61XWE30K1R6-EU		30kg	2g		300mm x 300mm	260mm	30575559
i-D61XWE60K1L7-EU		60kg	5g		500mm x 400mm	670mm	30575560
i-D61XWE150K1L7-EU		150kg	10g		500mm x 400mm	670mm	30575561
i-D61XWE3K1S6-M	•	3kg		1g	250mm x 250mm	260mm	30612499
i-D61XWE6K1S6-M	•	6kg		2g	250mm x 250mm	260mm	30612500
i-D61XWE15K1R6-M	•	15kg		5g	300mm x 300mm	260mm	30612501
i-D61XWE30K1R6-M	•	30kg		10g	300mm x 300mm	260mm	30612502
i-D61XWE60K1L7-M	•	60kg		20g	500mm x 400mm	670mm	30612503
i-D61XWE150K1L7-M	•	150kg		50g	500mm x 400mm	670mm	30612504

DEFENDER® 6000 Hybrid

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Kolonne	Artikel-Nr.
i-D61PW3K1S6		3kg	0,5g		250mm x 250mm	260mm	30575550
i-D61PW6K1S6		6kg	0,5g		250mm x 250mm	260mm	30575551
i-D61PW15K1R6		15kg	1g		300mm x 300mm	260mm	30575552
i-D61PW30K1R6		30kg	2g		300mm x 300mm	260mm	30575553
i-D61PW60K1L7		60kg	5g		500mm x 400mm	670mm	30575554
i-D61PW150K1L7		150kg	10g		500mm x 400mm	670mm	30575555
i-D61PW3K1S6-M	•	3kg		1g	250mm x 250mm	260mm	30612473
i-D61PW6K1S6-M	•	6kg		2g	250mm x 250mm	260mm	30612474
i-D61PW15K1R6-M	•	15kg		5g	300mm x 300mm	260mm	30612475
i-D61PW30K1R6-M	•	30kg		10g	300mm x 300mm	260mm	30612476
i-D61PW60K1L7-M	•	60kg		20g	500mm x 400mm	670mm	30612477
i-D61PW150K1L7-M	•	150kg		50g	500mm x 400mm	670mm	30612498





OHAUS® Produktübersicht

DEFENDER® 6000 Edelstahl



i-D61XWExxxS6



i-D61XWExxxR6



i-D61XWExxxL7

DEFENDER® 6000 Hybrid



i-D61PWxxxS6



i-D61PWxxxR6



i-D61PWxxxL7



DEFENDER® 6000 Edelstahl

DEFENDER® 6000 Hybrid

Konformität

- **Metrologie:** EN45501 (Waage: T11889; Anzeige: TC11888; Wägezelle: OIML R60/2000-DE1-06.02/ D09-06.20; OIML R60/2000-NL1-12.50/TC7648)
- **Produktsicherheit:** CAN/CSA C22.2 61010-1; UL61010-1; IEC/EN 61010-1
- **Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV:** IEC/EN 61326-1 Klasse B, einfache Umgebungen; FCC Abschnitt 15, Klasse A; Canada ICES-003 Klasse A
- **Lebensmittelsicherheit:** ANSI/NSF 169, NSF/ANSI/3-A 14159-1
- **Schutzart:** IEC 60529 – IP68, ISO 20653 – IP69K
- **Konformitätszeichen:** CE
- **Andere:** WEEE, RoHS



Zubehör

Wi-Fi/Bluetooth Dongle i-DT61XW.....	30412537
Analog Ausgang kit i-DT61XW.....	30424403
2 nd RS232/RS485/USB	
Device kit i-DT61XW	30424404
LC Verlängerungskabel, 9m.....	30424409
Stopfbuchse M16	30379716
Ampel, 3 Farben, 243mm, IP65	
(erforderlich 30097591)	30424021
Discrete I/O mit Relay (2 In/4 Out)	
i-DT61XW.....	30097591
Ethernet kit i-DT61XW.....	30429666
Externe Halterung Power Bank i-DT61XW	
(erfordert externe Power Bank)	30572907
Kabel RS232 i-DT61XW	80500552
Stativ-Set 260 mm 316 SS	30572908
Stativ-Set 670 mm 316 SS	30572909
Frontmontage-Set 316 SS i-DT61PW	30626654
Wägeplatte 305 x 305 mm 304 SS.....	30427798
Wägeplatte 254 x 254 mm 304 SS.....	30427799
Kommunikations-Port.....	30572910
Radsatz SST Defender Series.....	30616409
Alibi Memory i-DT61XW.....	80500503

Wi-Fi/Bluetooth Dongle
Artikel No.:30412537



Ampel, 3 Farben, 243mm, IP65
Artikel No.:30424021



Räderkit Edelstahl, Defender
Artikel No.:30616409



IR-Kommunikationsbausatz i-DT61PW
Artikel No.:30572910





DEFENDER® 6000

Jetzt IHR
individuelles
ANGEBOT
anfordern !



Hamburger
Waagenkontor

Hamburger Waagenkontor
Inh. Thomas Rogall, Ohaus Premier Partner
Im Grünen Grunde 24
D-22337 Hamburg
Tel. 040- 59 71 80

Mobil Tel.: 0176 / 48204215

info@hamburger-waagenkontor.de



**Thomas
Rogall**

Premium Partner



angebot@hamburgerwaagenkontor.de

Alle (technischen) Angaben laut OHAUS (Hersteller). Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

www.hamburgerwaagenkontor.de