VALOR™4000

Kompakte Tischwaagen



V41PW



V41XW

Eine für eichpflichtige Anwendungsgebiete zugelassene Waage für erhöhte Sicherheit, Effizienz und Produktivität auch in rauen Umgebungen!

Die wasserbeständige Lebensmittelwaage Valor 4000 von OHAUS setzt die Messlatte hoch und setzt mit ihrer unvergleichlichen Effizienz, Genauigkeit und Haltbarkeit Standards. Die Valor 4000 ist sowohl mit Edelstahl- als auch mit Kunststoffgehäuse erhältlich und verfügt über große LED-Displays auf Vorder- und Rückseite sowie messerresistente Auflagen. Sie ist NSF-zertifiziert, OIML/EG-anerkannt und unterstützt HACCP-zertifizierte Systeme. Und dies sind nur einige Gründe, warum sie bei Arbeiten mit Flüssigkeiten oder in feuchten Umgebungen die erste Wahl ist.

Einzigartige Ausstattung:

- Zulassungen sichern den Betrieb auch in extremen Umgebungen – Mit ihrer Zertifizierung für eichpflichtige Anwendungen und einer NSF-zertifizierten lebensmittelsicheren, abwaschbaren Konstruktion mit OIML/EG-Zulassung, die HACCP-zertifizierte Systeme unterstützt, erfüllt und übertrifft die Valor 4000 die Erfordernisse anspruchsvollster professioneller Anwendungen in trockenen oder nassen Umgebungen.
- Hohe Geschwindigkeit, praktische berührungslose Sensoren und zahlreiche Wägemodi für erhöhte Produktivität – Durch die Kombination aus berührungslosen Sensoren und einer Stabilisierungszeit von einer halben Sekunde wird die Produktivität von Wägeverfahren gesteigert, ganz ohne Verlust an Genauigkeit. Zusätzliche Modi für Kontrollwägen und Prozentwägen erhöhen die Funktionalität dieser effizienten Waage.
- Das Flow-Thru Design schützt die Valor 4000 in rauen Umgebungen – Das Flow-Thru Design der Valor 4000 verleiht ihr die notwendige Sicherheit zum Wiegen von Flüssigkeiten und beim Arbeiten in feuchten Umgebungen und schützt sie vor Wasserschäden.
- Messerresistente Auflage verhindert Schäden durch scharfe Gegenstände – Die Valor 4000 verfügt über eine Polykarbonatauflage, die das Gerät bei Kontakt mit Messern und scharfen Gegenständen schützt, wie sie in anspruchsvollen Anwendungen bei der Vorbereitung, Verarbeitung und Portionierung von Lebensmitteln eingesetzt werden.

VALOR™4000 *Kompakte Tischwaagen*

Zulassungen garantieren den Betrieb in extremen Umgebungen

Die Valor 4000 mit OIML/EG-Zulassung liefert präzise Messungen und erfüllt oder übertrifft gemäß den EG-Richtlinien und EN 45501 die Genauigkeitsanforderungen der Klasse III. Durch ihre einfache Reinigung und das lebensmittelsichere Design ist die Valor 4000 NSF-gelistet/zertifiziert und für HACCP-konforme Systeme geeignet.

Hohe Geschwindigkeit, praktische berührungslose Sensoren und zahlreiche Wägemodi zur Produktivitätssteigerung



Verzichten Sie weder auf Schnelligkeit noch auf Genauigkeit – mit der Valor 4000 haben Sie beides! Die Valor 4000 bietet nicht nur eine maximale Anzeigeauflösung von 1:6000/7500, sondern zeigt die Ergebnisse auch in weniger als einer halben Sekunde an. Ein neben dem hinteren Display gelegener Infrarotsensor bietet dem zweiten Nutzer die Möglichkeit, die Waage mit nur einer Handbewegung zu tarieren, ohne dabei warten zu müssen, dass der andere Nutzer die Tarataste bedient. Mit der Valor 4000 ist eine schnelle Bedienung garantiert. Zusätzlich zum normalen Wägen bietet die Valor 4000 auch noch Modi für Kontrollwägen, Summieren und Prozentwägen.

Das Flow-Thru Design schützt die Valor 4000 in rauen Umgebungen



Das wasserbeständige Flow-Thru Design ermöglicht das Wiegen von Flüssigkeiten oder ein Arbeiten in rauen Umgebungen. Flüssigkeiten, die ins Innere des Gehäuses gelangen, werden über strategisch angeordnete Abflusslöcher abgeleitet, wodurch die Waage stets sauber und betriebsbereit bleibt. Die internen Komponenten und Verbindungen sind mit Silikon abgedichtet, um die Waage vor Flüssigkeiten und Kondenswasser zu schützen, das sich aufgrund ständiger Temperaturänderungen bei der typischen Verarbeitung von Lebensmitteln im Inneren der Waage bilden kann. Am Ende einer Schicht kann die Waage leicht abgewaschen werden, sodass sie stets hygienisch einwandfrei bleibt und ein Wachstum von Bakterien durch Verunreinigungen durch Lebensmittel vermieden wird.

Messerresistente Auflage verhindert Schäden durch scharfe Gegenstände

Die Valor 4000 wird mit einer höchst widerstandsfähigen Schutzabdeckung aus 0,5 mm dickem Polykarbonat gefertigt, die das Gerät bei Stößen und Stichen schützt. Durch die glatten und flachen Oberflächen der Valor 4000 haben Verfärbungen, Feuchtigkeit, ätzende Flüssigkeiten und Verunreinigungen durch Lebensmittel keine Chance, und die Edelstahlstahlmodelle bieten einen zusätzlichen Schutz.

Anwendungen

- **Wägen** – Bestimmen des Gewichts von Gegenständen in der ausgewählten Wägeeinheit – (g, kg) – Skala von 0,2 g bis 5 g für das Wägen von Zusatzstoffen, Gewürzen und Hefe.
- **Prozentwägen** – Die Valor 4000 verfügt über eine Anzeige des Gewichts in Prozent für Rezepturen und Bäckerprozent. Wiegen Sie das Mehl einfach auf der Valor-Plattform ab und erfassen Sie das Referenzgewicht. Jetzt können alle anderen Zutaten in Prozent des Mehlgewichts abgewogen werden, sodass kleinere Mengen Teig schnell und einfach hergestellt werden können! Praktischer Einsatz für Rezepturen, Abwiegen von Zutaten und Bäckerprozent.
- **Kontrollwägen** – Mit den leuchtenden roten, gelben und grünen LEDs ist es einfach, Behälter und Verpackungen nach Gewicht zu befüllen – perfekt zum Sortieren, Klassifizieren und Portionieren.
- **Summieren** – Immer das aktuelle Gesamtgewicht aller Artikel, um die Ergebnisse langer Produktionsdurchläufe zu erfassen.

VALOR™4000 *Kompakte Tischwaagen*

Stromversorgung und Transport



Der 100-240 V Wechselstrom-Netzadapter kann mit nahezu jeder Stromquelle betrieben werden und schaltet zur Anpassung an die verschiedensten Strom- und Spannungsleitungen automatisch um.

Wenn es nicht möglich ist, das Gerät an die Stromversorgung anzuschließen, bietet die integrierte wiederaufladbare Bleibatterie 50 Stunden Betriebslaufzeit und gewährleistet somit einen ununterbrochenen Betrieb von mehr als einer kompletten Arbeitswoche! Die Abdeckung des Adapteranschlusses auf der Unterseite der Waage ist federbelastet, damit der Stromanschluss vor Feuchtigkeit geschützt ist, vor allem beim Abwaschen der Waage.

Breites Doppeldisplay



Rückwärtiges Display mit integriertem berührungslosen Sensor

Mit hellen LED-Anzeigen an Vorder- und Rückseite können sich zwei Nutzer die Waage teilen. Durch die breiten, hell hinterleuchteten Displays können die Ergebnisse auch bei Dunkelheit oder schlechten Sichtverhältnissen einfach und aus einiger Entfernung gut abgelesen werden. Doppeldisplays ermöglichen auch ein schnelles und einfaches Wiegen im Einzelhandel. Durch die breiten Displays auf Vorder- und Rückseite kann die Valor 4000 auch an der Theke im Einzelhandel eingesetzt werden, wo das Gewicht für den Kunden auf der Plattform sichtbar sein muss.

Rutschfeste Nivellierfüße

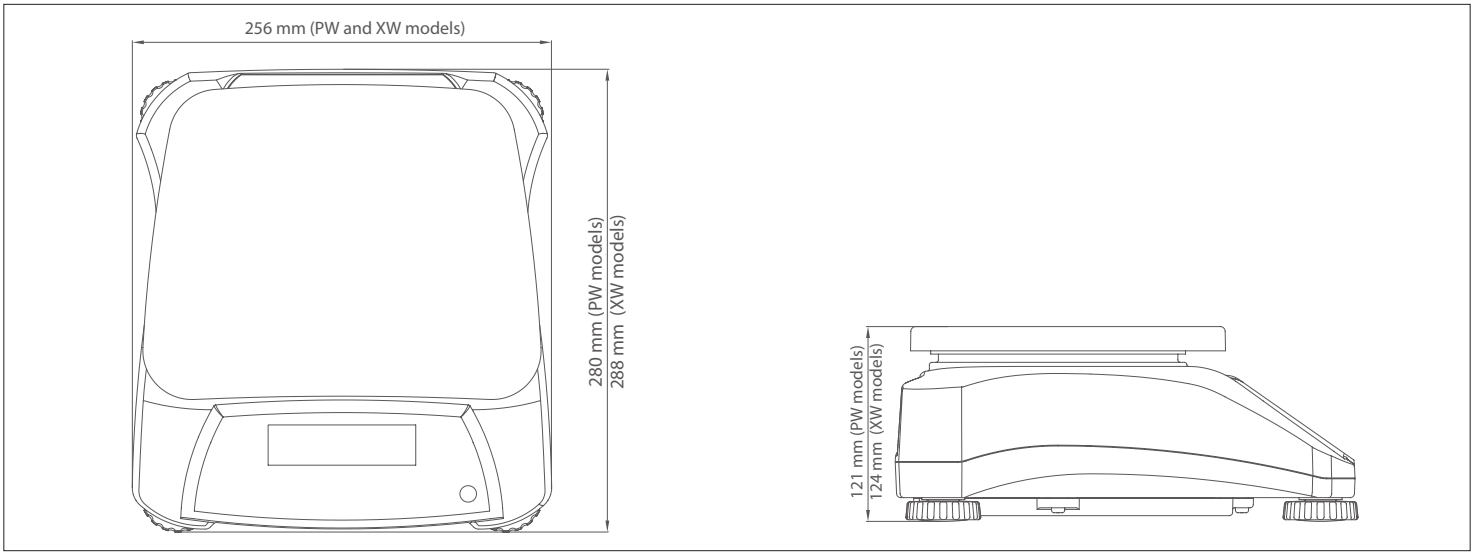
An den Ecken der Waage befinden sich große Gummifüße. Diese verleihen ihr óeinen guten Stand und eine gute Oberflächenhaftung, wodurch das Risiko eines Abrutschens der Waage oder das Herunterfallen von glatten Oberflächen minimiert wird. Das Gummi der Füße zieht sich bis zum Schaft hoch, sodass auch bei maximaler Länge der Füße keine Ritzen entstehen; dies erfüllt auch die NSF-Standards.

Zertifizierungen

Die Valor 4000 ist zertifiziert nach NSF/ANSI 169 (Spezialausrüstung und -geräte für die Lebensmittelzubereitung) und NSF/3-A 14159-1 (Hygieneanforderungen für die Ausführung von Geräten für die Verarbeitung von Fleisch und Geflügel).

Die Modelle Valor 41...M erfüllen die strengen Anforderungen der OIML- und NAWI-Richtlinien (nichtselbsttätige Waagen) zum Einsatz bei Anwendungen mit Eichpflicht und Verordnungen, wie zum Beispiel in Standardindustrien, Geschäften oder QS-Laboren. Die Modelle Valor 41...M wurden so konstruiert und geprüft, dass sie die Genauigkeitsanforderungen der Klasse III gemäß den EG-Richtlinien und EN 45501 erfüllen oder sogar übertreffen.

Außenabmessungen



VALOR™4000 *Kompakte Tischwaagen*

Modell	V41PWE1501T V41XWE1501T	V41PWE3T V41XWE3T	V41PWE6T V41XWE6T	V41PWE15T V41XWE15T
Kapazität (Max) x Ablesbarkeit	1,5 kg x 0,0002 kg 1500 g x 0,2 g	3 kg x 0,0005 kg 3000 g x 0,5 g	6 kg x 0,001 kg 6000 g x 1 g	15 kg x 0,002 kg 15000 g x 2 g
Maximale Anzeigeauflösung (d)	1:7500	1:6000	1:6000	1:7500
Modell	**V41PWE1501T-M V41XWE1501T-M**	**V41PWE3T-M V41XWE3T-M**	**V41PWE6T-M V41XWE6T-M**	**V41PWE15T-M V41XWE15T-M**
Geeichte Kapazität (Max) x Ablesbarkeit	1,5 kg x 0,0005 kg 1500 g x 0,5 g	3 kg x 0,001 kg 3000 g x 1 g	6 kg x 0,002 kg 6000 g x 2 g	15 kg x 0,005 kg 15000 g x 5 g
Geeichte Auflösung	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000
Wägeeinheiten	g, kg			
Anwendungen	Wägen, Prozentwägen, Kontrollwägen, Summieren			
Tastatur	Vier mechanische Tasten mit Polykarbonatschutz			
Kalibrierung	Digitale externe Messspanne bei der Kalibrierung			
Display	7 Segmente, 6 Stellen, 20,5 mm hoch, mit roter LED-Anzeige, Doppeldisplay			
Anzeigefunktionen	Stabilität, Nullpunktanzeige, Nettogewicht, Akkuladestatus, IR-Sensor und Summierung			
LED-Anzeigen für das Kontrollwägen	3 LEDs (gelb, grün, rot), Betrieb konfigurierbar			
IR-Sensor	Rückseite, Tarafunktion			
Tarierbereich	Bis Wägebereich durch Subtraktion			
Nulljustierungsbereich	4% - 20% der Kapazität			
Stabilisierungszeit	≤ 0,5 Sekunden			
Überlastkapazität	150 % der Kapazität			
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 40 °C, bei 10 % bis 90 % relativer Feuchte, nicht kondensierend			
Konstruktion	V41PW: Edelstahlplattform, ABS-Gehäuse V41XW: Edelstahlplattform und -gehäuse, ABS-Gehäuseunterteil			
Stromversorgung	12 V DC 0,84 A, Wechselstrom-Netzadapter (100-220 V AC / 50-60 Hz) und integrierte intern wiederaufladbare Bleibatterie im Lieferumfang enthalten			
Batterieleistung	In der Regel 50 Stunden Dauerbetrieb nach einer 12-stündigen Aufladezeit			
Schutzart	Vollständig wasserdicht			
Plattformgröße	190 x 242 mm			
Abmessungen Waage (B x T x H)	V41PW: 256 x 280 x 121 mm V41XW: 256 x 288 x 124 mm			
Versandabmessungen (B x T x H)	410 x 370 x 220 mm			
Nettogewicht	V41PW: 3,0 kg V41XW: 3,9 kg			
Versandgewicht	V41PW: 4,0 kg V41XW: 4,9 kg			

Weitere Standardmerkmale und -ausstattung

Verstellbarer Fuß, Libelle mit Beleuchtung, Menü- und Einrichtungstasten, Transportgriff zum leichten Tragen, Edelstahl-Lastschale und chemikalienbeständige Deckfolie, neue mechanische Tasten, federbelasteter Deckel zum Schutz des Stromanschlusses der Waage

Zulassungen

- **Metrologie:** OIML R76-1:2006 (R76/2006-NL1-13.09); EN 45501:1992 (T8312); Australia National Measurement Regulations (NMI 6/4C/283) – Klasse III 3000e
- **Produktsicherheit:** IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010
- **Elektromagnetische Verträglichkeit:** IEC 61326-1:2005; EN 61326-1:2006 – Emission: Klasse B, Störfestigkeit für Industriebereiche; C-Tick
- **Lebensmittelsicherheit:** NSF/ANSI 169-2009; NSF/ANSI /3-A 14159-1-2010
- **Sonstiges:** WEEE/RoHS

Zubehör

Edelstahlwägeplatte 300 x 225 mm (für nicht geeichte Modelle) 30251753
Anti-Schimmel-Füße.....30572905

80774687_B 20230320 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
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

Das Managementsystem für die Herstellung dieses Produkts ist ISO 9001:2015 zertifiziert

OHAUS®