# VALOR™4000

*Bilance da banco compatte*



V41PW



V41XW

## *Bilancia per alimenti dotata di certificazioni per il commercio in grado di garantire la massima sicurezza, efficienza e produttività anche in ambienti ostili.*

La bilancia per alimenti impermeabile OHAUS Valor 4000 supera tutte le aspettative e definisce un nuovo standard di settore grazie alla combinazione vincente di operazioni touchless, velocità e durata. Disponibile sia con lo chassis in acciaio inossidabile che in plastica, Valor 4000 è caratterizzata da due ampi display a LED, uno anteriore e uno posteriore, e da tastiere resistenti alla perforazione. Dotata di certificazione NSF e omologata OIML/EC, utilizza inoltre sistemi muniti di apposito certificato HACCP, elementi che contribuiscono a renderla uno strumento perfetto per ambienti secchi o umidi.

### *Caratteristiche esclusive:*

- Le certificazioni garantiscono il funzionamento anche negli ambienti più ostili – Grazie alle certificazioni per il commercio e al design conforme ai requisiti di sicurezza alimentare stabiliti da NSF, omologata OIML/EC e munita di apposito certificato HACCP, Valor 4000 è la scelta ideale per applicazioni commerciali in ambienti umidi o secchi.
- La rapidità, i pratici sensori touchless e le modalità applicative aumentano la produttività – Grazie ai sensori touchless e a un tempo di stabilizzazione di mezzo secondo, è possibile aumentare la produttività delle operazioni di pesata senza rinunciare alla precisione. Le modalità Controllo Peso e Pesata Percentuale, contribuiscono a rendere questa bilancia, già di per sé molto efficiente, ancora più funzionale.
- Il design Flow-Thru garantisce la massima protezione negli ambienti più ostili – Il design a flusso protegge la bilancia dai danni provocati dall'acqua rendendola idonea per pesare liquidi e per l'uso in ambienti umidi.
- La tastiera antitaglio previene i danni causati da oggetti taglienti – La bilancia Valor 4000 è dotata di una tastiera in policarbonato resistente a coltelli e strumenti taglienti, accessori utilizzati tutti i giorni nelle fasi di preparazione, lavorazione e porzionatura del cibo.

# VALOR™4000 *Bilance da banco compatte*

## Le certificazioni garantiscono il funzionamento anche negli ambienti più ostili

La bilancia Valor 4000 offre misurazioni precise dotate di certificazioni OIML/EC in grado di soddisfare o superare i requisiti di accuratezza di Classe III in conformità con le direttive EC e EN45501. Grazie alla facilità di pulizia e al design igienico, la bilancia Valor 4000 è omologata NSF e dotata di certificato HACCP.

## La rapidità, i pratici sensori touchless e le modalità applicative aumentano la produttività



Perché rinunciare alla velocità o alla precisione quando puoi averle entrambe? Il modello Valor 4000 ha una risoluzione esterna massima di 1:6.000/1:7.500 e i risultati di pesata vengono visualizzati in meno di mezzo secondo. La bilancia Valor 4000 è stata progettata per permettere un utilizzo rapido e veloce: il sensore a infrarossi touchless, posizionato vicino al display posteriore, permette a un secondo operatore di tarare la bilancia con un semplice avvicinamento della mano senza dover aspettare che l'altro operatore schiacci il tasto Tara. Oltre alle operazioni di pesatura standard, la bilancia Valor 4000 dispone anche delle modalità Pesata Percentuale, Accumulo e Controllo Peso.

## Il design Flow-Thru garantisce la massima protezione negli ambienti più ostili



Il design Flow-Thru impermeabile consente di pesare liquidi e utilizzare la bilancia anche in ambienti ostili: gli eventuali fluidi che riescono a penetrare nello chassis vengono incanalati nei fori di scarico situati in posizioni strategiche che permettono alla bilancia di rimanere sempre pulita e funzionante. I componenti interni e i collegamenti sono sigillati con silicone, in modo da proteggere la bilancia dai fluidi e dalla condensa che si potrebbe formare all'interno della stessa a causa dei costanti cambiamenti di temperatura tipici di un ambiente di lavorazione. La bilancia può essere facilmente lavata al termine di ogni turno, in modo da poterla sempre conservare in condizioni igieniche ed evitare la proliferazione di batteri derivanti dai contaminanti alimentari.

## La tastiera antitaglio previene i danni causati da oggetti taglienti

La bilancia Valor 4000 è dotata di una tastiera in policarbonato spessa 0,5 mm, estremamente resistente nel tempo a tagli e perforazioni. Le superfici lisce e lucide respingono facilmente le macchie, l'umidità, i fluidi corrosivi e i contaminanti alimentari. I modelli in acciaio inossidabile sono arricchiti da un ulteriore strato protettivo.

## Modalità applicative

- **Pesata** – Calcola il peso degli oggetti in una o più unità di misura (g oppure kg) con una risoluzione da 0,2 g a 5 g per la pesatura degli additivi, delle spezie e del lievito.
- **Pesata Percentuale** – La bilancia Valor 4000 consente di effettuare la pesata percentuale per la formulazione delle ricette e per ottenere il valore in percentuale di ogni ingrediente rispetto alla composto totale. Basta pesare al composto sulla piattaforma e segnare il peso di riferimento: tutti gli altri ingredienti potranno così essere pesati in valore percentuale rispetto al peso del composto. Sarà così più semplice preparare e lavorare piccole porzioni di impasto. È pratica da usare nelle ricette, nella pesatura degli ingredienti e per ottenere il valore in percentuale di ogni ingrediente rispetto al composto totale.
- **Controllo del peso** – Utilizza il LED rosso/giallo/verde per verificare il peso di riempimento di contenitori o imballi: è perfetto per le attività di suddivisione, classificazione e porzionatura.
- **Accumulo** – Memorizza progressivamente il peso totale di tutti gli elementi per registrare i risultati in corso di produzione.

# VALOR™4000 *Bilance da banco compatte*

## Alimentazione e portabilità

L'adattatore universale 100-240 V CA, compatibile con qualsiasi tipo di alimentazione elettrica, è in grado di adattarsi automaticamente a qualsiasi linea elettrica e di tensione.

Quando invece non è possibile collegare lo strumento alla linea elettrica, la batteria al piombo-acido ricaricabile integrata assicura un'autonomia di 50 ore continuative e un funzionamento ininterrotto per più di una settimana!

Copertura a molla, situata sotto la bilancia, per proteggere il connettore di alimentazione quando la bilancia viene lavata.



## Doppio ampio display

Grazie alla presenza di due display a LED, uno anteriore e uno posteriore, la bilancia può essere utilizzata contemporaneamente da più operatori per svolgere le stesse operazioni. Il display ampi e ben illuminati permettono di visualizzare facilmente i risultati anche a una certa distanza e in condizioni visive non ottimali.

Il doppio display facilita e velocizza le operazioni di pesatura al dettaglio. Se si utilizza la bilancia Valor 4000 su un piano di lavoro durante la vendita al dettaglio, gli ampi display anteriore e posteriore consentono anche al cliente vedere il peso del prodotto posto sul piatto.



Display posteriore con sensore touchless integrato

## Piedini di livellamento antiscivolo

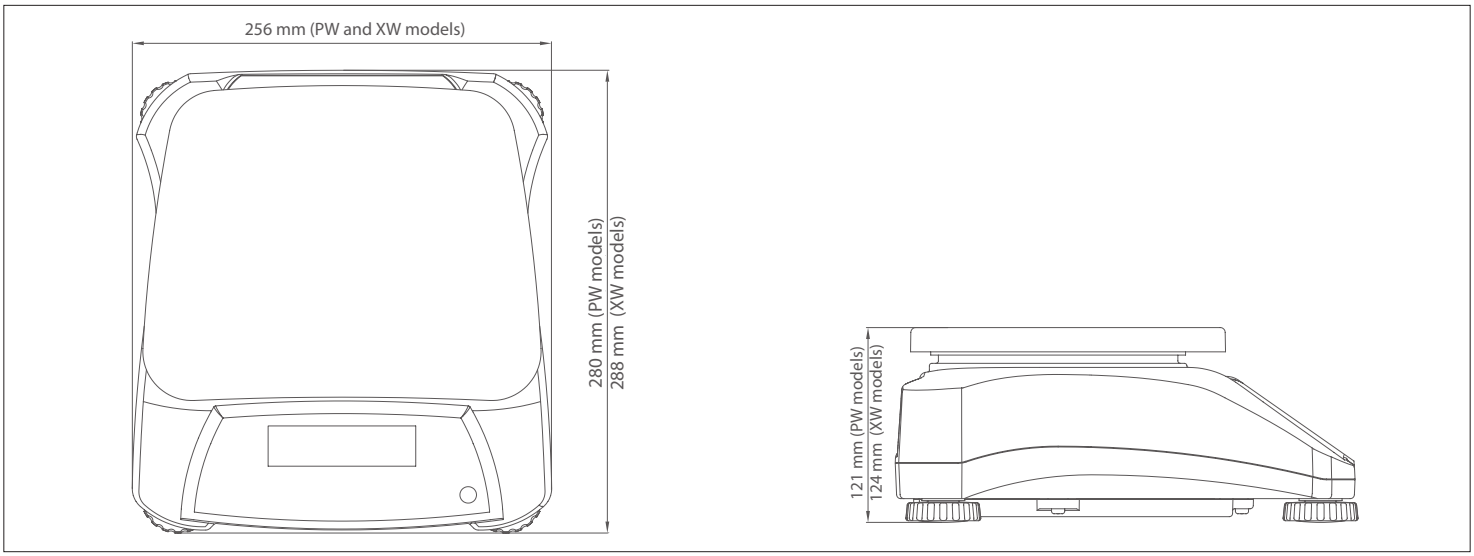
I piedini interamente in gomma, di grandi dimensioni, sono situati negli angoli più esterni della bilancia per assicurare una posizione stabile e sicura in modo da ridurre il rischio di scivolamento o caduta della bilancia in presenza di superfici lisce. La gomma dei piedini si estende anche al corpo della bilancia per impedire che le scanalature siano esposte quando sono completamente estese: un design, questo, conforme in tutto e per tutto agli standard NSF.

## Certificazioni

La bilancia Valor 4000 è certificata NSF/ANSI 169 Special Purpose Food Equipment and Devices (Attrezzature per la lavorazione speciale di alimenti) e Hygiene Requirements for the Design of Meat and Poultry Processing Equipment (Requisiti di igiene per la progettazione di attrezzature per la lavorazione di carne e pollame).

I modelli Valor 41...M sono stati sviluppati e progettati per soddisfare i rigorosi requisiti delle direttive OIML e NAWI (Non Automatic Weighing Instruments - Strumenti di pesatura non automatica) per l'utilizzo in applicazioni legali, nell'industria, nei negozi e nei laboratori di Controllo Qualità. I modelli Valor 41...M sono stati progettati e testati per soddisfare o superare i requisiti di precisione della Classe III in conformità con le direttive CE e EN45501.

## Dimensioni della bilancia



# VALOR™4000 *Bilance da banco compatte*

| Modello | V41PWE1501T<br>V41XWE1501T | V41PWE3T<br>V41XWE3T | V41PWE6T<br>V41XWE6T | V41PWE15T<br>V41XWE15T |
|---|---|---|---|---|
| Portata x Risoluzione | 1,5 kg x 0,0002 kg<br>1.500 g x 0,2 g | 3 kg x 0,0005 kg<br>3.000 g x 0,5 g | 6 kg x 0,001 kg<br>6.000 g x 1 g | 15 kg x 0,002 kg<br>15.000 g x 2 g |
| Massima risoluzione del display (d) | 1:7.500 | 1:6.000 | 1:6.000 | 1:7.500 |
| **Modello** | **V41PWE1501T-M<br>V41XWE1501T-M** | **V41PWE3T-M<br>V41XWE3T-M** | **V41PWE6T-M<br>V41XWE6T-M** | **V41PWE15T-M<br>V41XWE15T-M** |
| Portata x Risoluzione certificate | 1,5 kg x 0,0005 kg<br>1.500 g x 0,5 g | 3 kg x 0,001 kg<br>3.000 g x 1 g | 6 kg x 0,002 kg<br>6.000 g x 2 g | 15 kg x 0,005 kg<br>15.000 g x 5 g |
| Risoluzione certificata | 1:3.000 | 1:3.000 | 1:3.000 | 1:3.000 |
| Unità di misura | g, kg | | | |
| Modalità applicative | Pesata, Pesata percentuale, Controllo Peso, Accumulo | | | |
| Tastiera | Quattro interruttori meccanici con copertura in policarbonato | | | |
| Regolazione | Regolazione digitale della portata con pesi esterni | | | |
| Display | Doppio display a 6 cifre con 7 segmenti, con LED rosso, altezza 20,5 mm (0,8 pollici) | | | |
| Indicatori sul display | Peso stabile, centro di zero, peso netto, stato della batteria, sensore IR e accumulo | | | |
| Indicatori controllo peso | 3 LED (giallo, verde, rosso) con funzionamento configurabile | | | |
| Sensore IR | Lato posteriore, funzione di tara | | | |
| Intervallo di tara | Fino alla portata massima per sottrazione | | | |
| Campo di azzeramento | 4% - 20% della portata | | | |
| Tempo di stabilizzazione | ≤0,5 secondi | | | |
| Sovraccarico | 150% della portata | | | |
| Campo temperatura di funzionamento | Da -10 °C a 40 °C con umidità relativa dal 10% al 90% senza condensa | | | |
| Struttura | V41PW: Piatto in acciaio inossidabile, chassis in ABS<br>V41XW: Piatto e chassis superiore in acciaio inossidabile, chassis inferiore in ABS | | | |
| Alimentazione elettrica | Adattatore universale CA 12 V CC 0,84A (100 - 220 V CA / 50-60 Hz)<br>e batteria al piombo-acido interna ricaricabile integrata | | | |
| Funzionamento a batteria | 50 ore di utilizzo continuativo con 12 ore di carica completa | | | |
| Protezione | Completamente impermeabile | | | |
| Dimensioni della piattaforma | 190 x 242 mm | | | |
| Dimensioni della bilancia (L x P x A) | V41PW: 256 x 280 x 121 mm<br>V41XW: 256 x 288 x 124 mm | | | |
| Dimensioni di spedizione (L x P x A) | 410 x 370 x 220 mm | | | |
| Peso netto | V41PW: 3,0 kg<br>V41XW: 3,9 kg | | | |
| Peso di spedizione | V41PW: 4,0 kg<br>V41XW: 4,9 kg | | | |

## Altre caratteristiche e dispositivi standard

Piedini regolabili, bolla di livellamento con illuminazione, menu e messaggi di navigazione per la configurazione delle modalità direttamente sui tasti, maniglie per un facile trasporto, piatto di pesata in acciaio inossidabile e copertura resistente agli agenti chimici, nuovi tasti meccanici, copertura a molla per la protezione del connettore di alimentazione della bilancia

## Certificazioni

- **Metrologia:** OIML R76-1:2006 (R76/2006-NL1-13.09); EN 45501:1992 (T8312); Australia National Measurement Regulations (NMI 6/4C/283) – Class III 3000e
- **Sicurezza del prodotto:** IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010
- **Compatibilità elettromagnetica:** IEC 61326-1:2005; EN61326-1:2006 – Class B, Immunità in ambienti industriali; C-Tick
- **Sicurezza alimentare:** NSF/ANSI 169-2009; NSF/ANSI /3-A 14159-1-2010
- **Altro:** WEEE/RoHS

## Accessori

Piatto Grande Inox supplementare, 300 x 225 mm (per modelli non approvati).....30251753
Piedini antimuffa .....30572905

80774691_B 20230320 © Copyright OHAUS Corporation

**OHAUS Europe GmbH**

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Svizzera

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0039 0238 591 323
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0039 0238 591 324

**www.ohaus.com**

*Il sistema di gestione che regola la produzione di questo prodotto è certificato ISO 9001:2015.*

OHAUS®