



Bilance intuitive progettate per una varietà di esigenze

Raggiungendo l'equilibrio ideale tra caratteristiche inventive e capacità di pesata funzionali e semplici, la serie OHAUS Adventurer presenta tutte le applicazioni necessarie per la pesata di routine e le attività di misura. Dotata di un touchscreen a colori, funzioni di conformità a GLP/GMP, due porte USB e molto altro ancora, la bilancia Adventurer è la più completa della sua categoria.

Caratteristiche uniche:

- Le bilance Adventurer sono dotate di touchscreen a colori, di un'interfaccia utente basata su icone e di un design ergonomico che ne facilitano la configurazione e l'utilizzo.
- Caratteristiche quali le modalità di pesata specializzate, le molteplici opzioni di connettività e AutoCal™ forniscono versatilità e flessibilità per una varietà di applicazioni.
- La struttura resistente, le grandi superfici di pesatura, il design salvaspazio del paravento e la capottina di protezione in uso consentono l'utilizzo di queste bilance in ambienti di laboratorio, didattici e industriali.

ADVENTURER™ *Bilance Analitiche e di Precisione*

Stabilità, precisione e rapidità di funzionamento garantiscono risultati di pesatura ottimali nelle operazioni di routine

Prestazioni di pesatura

- Fornisce risultati di pesatura stabili e affidabili nelle operazioni di routine

Tempo di stabilizzazione

- Il rapido tempo di stabilizzazione delle bilance Adventurer migliora la produttività in laboratorio

Taratura

- AutoCal™ — Modelli selezionati dotati del sistema di regolazione interna automatica OHAUS che esegue la manutenzione di routine tarando la bilancia ogni giorno
- Taratura esterna — Taratura tradizionale in cui l'operatore tara manualmente la bilancia con il valore del peso di taratura scelto per garantire la precisione disponibile su ogni modello



Il touchscreen a colori garantisce un funzionamento semplice e rapido delle applicazioni delle bilance Adventurer

- Utilizzate e accedete alle nove modalità applicative e alle numerose funzionalità delle bilance Adventurer che eliminano la necessità di effettuare diversi calcoli manuali attraverso il moderno touchscreen a colori
- Gli operatori possono indossare guanti da laboratorio durante l'uso del touchscreen, eliminando gli inconvenienti ed i rischi associati all'uso ed alla rimozione costanti dei guanti
- Oltre al touchscreen, la bilancia Adventurer è dotata di sei tasti meccanici che forniscono un feedback tattile e consentono all'operatore di eseguire operazioni ripetitive come tara, azzeramento, taratura e stampa



Modalità applicative



Pesata

Permette di calcolare il peso dei campioni nell'unità di misura selezionata.



Conteggio pezzi

Permette di contare i campioni di peso uniforme.



Pesata percentuale

Il peso del campione misurato viene visualizzato come percentuale rispetto a un valore di riferimento prestabilito.



Pesata dinamica

Permette di pesare un carico instabile. La bilancia calcola la media di più pesate effettuate in un determinato periodo di tempo.



Determinazione della densità

Permette di determinare la densità dei solidi o dei liquidi. Con il gancio per pesate sotto la bilancia, è possibile effettuare prove di gravità per oggetti difficili da posizionare sul piatto di pesata.



Controllo della pesata

Permette di confrontare il peso di un campione rispetto al target impostato.



Blocco display

Mantiene manualmente sul display l'ultimo peso stabile o il valore di pesatura più alto.



Totalizzazione / statistiche

Determina il peso complessivo di più elementi. Il totale complessivo può superare la portata della bilancia.



Formulazione

Permette di preparare ricette e composti. Il numero di componenti può variare tra 2 e 50.

Dotata della connettività e delle caratteristiche funzionali necessarie nei laboratori

Doppie porte USB

- La porta host USB anteriore è facilmente accessibile e semplifica il caricamento dei dati dalla bilancia su un'unità flash senza dover raggiungere la parte posteriore o spostare la bilancia
- Sul retro della bilancia è presente un secondo porto USB che può essere utilizzato per collegare la bilancia a un PC
- Le opzioni di connettività aiutano a soddisfare i requisiti di tracciabilità nelle installazioni tradizionali



Orologio in tempo reale con dati GLP/GMP

- Una funzione di orologio in tempo reale mantiene l'ora precisa anche in caso di interruzione dell'alimentazione e la funzione dati GLP ha la capacità di registrare il nome del campione, i nomi del progetto e gli ID della bilancia per contribuire a soddisfare i requisiti di tracciabilità e conformità

Profili della bilancia

- La funzione di clonazione consente di salvare le impostazioni dell'utente e dell'applicazione su una chiavetta USB che può essere facilmente utilizzata per configurare altre bilance Adventurer

Indicazione del peso del campione inferiore al peso minimo

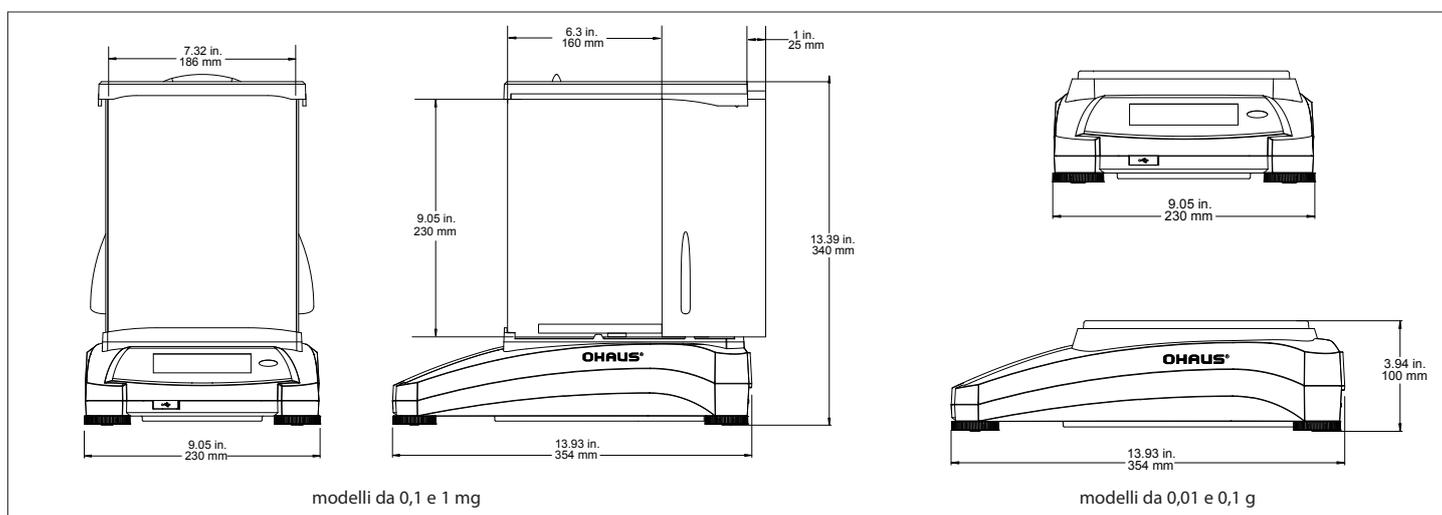
- Quando si utilizza la funzione di pesata minima, il display indica chiaramente che la pesata corrente del campione è inferiore al limite minimo definito. È sufficiente aumentare il peso del campione per garantire che i risultati siano conformi ai vostri standard

Paravento salva spazio progettato per migliorare l'esperienza dell'utente e l'accessibilità

- Gli sportelli del paravento sono composti da due pannelli di vetro che, una volta aperti, occupano spazio ridotto sul banco del laboratorio
- L'ampio ingresso laterale del paravento consente un accesso senza ostruzioni e consente di posizionare facilmente sul piatto recipienti di pesatura più grandi, riducendo la possibilità di fuoriuscite accidentali
- Facile da tenere pulita per garantire un ambiente di lavoro sicuro riducendo al minimo la contaminazione



Dimensioni modelli



ADVENTURER™ *Bilance Analitiche e di Precisione*

Modello	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX2201	AX4201	AX8201
Regolazione esterna	AX124/E	AX224/E	—	AX223/E	AX423/E	AX523/E	AX422/E	AX822/E	AX1502/E	AX2202/E	AX4202/E	—	AX2201/E	AX4201/E	AX8201/E
Modelli approvati	AX124M	AX224M	AX324M	AX223M	AX423M	AX523M	—	—	AX1502M	AX2202M	AX4202M	AX5202M	—	—	AX8201M
Portata (g)	120	220	320	220	420	520	420	820	1520	2200	4200	5200	2200	4200	8200
Risoluzione d (g)	0.0001		0.001		0.001		0.01		0.1		0.1		0.1		1
Divisione di verifica* e (g)	0.001		0.01		—		—		0.1		—		—		1
Classe*	I		II		—		—		II		—		—		II
Ripetibilità (sd.), ≤5% di Full Load (g)	0.00008		0.0008		0.008		0.008		0.008		0.008		0.08		0.08
Ripetibilità (sd.), 5% di Full Load a Full Range (g)	0.0001		0.001		0.01		0.01		0.01		0.01		0.1		0.1
Linearità, standard (g)	±0.00006		±0.0006		±0.006		±0.006		±0.006		±0.006		±0.06		±0.06
Linearità (g)	±0.0002		±0.002		±0.02		±0.02		±0.02		±0.02		±0.2		±0.2
Tempo di stabilizzazione (sec.)	≤3		≤2		≤1.5		≤1.5		≤1.5		≤1.5		≤1.5		≤1.5
Deriva del segnale della sensibilità (ppm/°C)	1.5		3		3		3		3		1.9		9		9
Peso minimo standard (g) (USP, K=2, U=0.10%)	0.16		1.6		16		16		16		16		160		160
Peso minimo ottimizzato (g) (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)**	0.082g		0.82g		8.2g		8.2g		8.2g		8.2g		82 g		82 g
Unità di misura	grammo, milligrammo, chilogrammo, mesgal, momme, Newton, oncia, pennyweight, Baht, carato, grano, libbra, tael di Hong Kong, tael di Singapore, tael di Taiwan, tical, tola, oncia troy, personalizzata (1)														
Unità di misura, modelli approvati	mg, g, ct		—		—		g, kg, ct		—		—		g, kg, ct		g, kg, ct
Applicazioni di pesatura	Pesata, conteggio pezzi, pesata percentuale, pesata di controllo, pesata dinamica, formulazione, determinazione della densità, totalizzazione, Display Hold (mantenimento del valore massimo a display)														
Dimensione piatto	Ø 90 mm		Ø 130 mm		175 × 195 mm		175 × 195 mm		175 × 195 mm		175 × 195 mm		175 × 195 mm		175 × 195 mm
Regolazione	Tutti i modelli sono dotati di regolazione esterna e di regolazione interna AutoCal™, tranne i modelli AX.../E														
Campo di tara	Fino alla portata massima per sottrazione														
Requisiti di alimentazione	Ingresso adattatore CA: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz Uscita adattatore CA: 12 VDC 0.84A														
Tipo di display	Display LCD (Liquid Crystal Display) con touchscreen a colori e risoluzione grafica WQVGA														
Dimensioni del display	109 mm / 4.3 in (diagonale)														
Struttura di base (L x A x P)	354 × 340 × 230 mm		354 × 340 × 230 mm		354 × 100 × 230 mm		354 × 100 × 230 mm		354 × 100 × 230 mm		354 × 100 × 230 mm		354 × 100 × 230 mm		354 × 100 × 230 mm
Comunicazione	RS232, dispositivo USB, host USB														
Intervallo di temperatura	Da 10°C a 30°C														
Intervallo di umidità	80% di umidità relativa massima per temperature fino a 30 °C														
Condizioni di stoccaggio	Da -10 °C a 60 °C con umidità relativa dal 10% al 90% senza condensa														
Dimensioni di spedizione	507 × 387 × 531 mm		507 × 387 × 531 mm		557 × 392 × 301 mm		557 × 392 × 301 mm		557 × 392 × 301 mm		557 × 392 × 301 mm		557 × 392 × 301 mm		557 × 392 × 301 mm
Peso netto	5.1 kg		5.8 kg		4.6 kg		4.6 kg		4.6 kg		4.6 kg		4.6 kg		3.8 kg
Peso di spedizione	7.8 kg		8.5 kg		6.5 kg		6.5 kg		6.5 kg		6.5 kg		6.5 kg		5.7 kg

* Solo per i modelli approvati

** Il valore SRP è la deviazione standard per un numero n di pesature ripetute (n ≥ 10)

Funzioni aggiuntive

Interfaccia RS232, gancio integrato per la pesata da sotto, capottina di protezione per l'intera struttura di base, piatto rimovibile in acciaio inossidabile, base in metallo pressofuso, staffa di sicurezza, bolla di livello frontale e illuminata, quattro piedini regolabili, menu blocco software, indicatore di stabilità, indicatori di sovraccarico/sottocarico nel software, impostazioni ambientali selezionabili dall'utente, indicatore acustico, impostazioni livelli di luminosità selezionabili dall'utente, oscuramento automatico, taratura del touchscreen, tara automatica, lingua di funzionamento selezionabile dall'utente (nove)

Certificazioni

Metrologia: OIML R76, EN 45501 (Class I, nmax 320000; Class II, nmax 52000)

Sicurezza del prodotto: EN 61010-1, IEC 61010-1

Compatibilità elettromagnetica: IEC 61326-1, EN 61326-1 (emissioni Classe B, immunità in ambienti industriali)

Accessori

Kit ionizzatore statico ION-100A	30095929
Stampante a impatto SF40A	30064202
Display ausiliario, AD7-RS	30472064
Kit per la determinazione della densità	80253384
Cavo, interfaccia USB (tipo A a B)	83021085
Dispositivo di sicurezza (Laptop lock)	80850043
Cavo RS232, PC 9 pin	00410024
Capottina antipolvere per modelli 0.1mg e 1mg	30111792
Capottina antipolvere per modelli 0.01g e 0.1g	30111777

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Svizzera

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0039 02 38 591 323
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0039 02 38 591 324

www.ohaus.com

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

