



ADVENTURER™

Bilance Semi-Micro, Analitiche e di Precisione



Bilance intuitive progettate per pesate di routine

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, la gestione degli utenti su tre livelli con funzioni GLP/GMP conformi alle normative, 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.



Do more with OHAUS

Scoprite la gamma di apparecchiature da laboratorio OHAUS!

www.ohaus.com



ADVENTURER™ Bilance Semi-Micro, 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.



Stampa in lotti

Combina più campioni in un'unica stampa invece di stamparli uno alla volta.

ADVENTURER™ Bilance Semi-Micro, Analitiche e di Precisione

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



Funzione di stampa di etichette

- Facile da collegare alla stampante Zebra e avere un modello di stampa di etichette integrato

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

Funzioni di risparmio energetico



- La bilancia Adventurer è progettata con diverse funzioni di risparmio energetico che consentono di ridurre l'impatto ambientale. Questi includono lo spegnimento automatico e il controllo della luminosità.

Funzione di gestione degli utenti per garantire la sicurezza e la tracciabilità dei dati



- La funzione di gestione degli utenti a 3 livelli garantisce la sicurezza e la tracciabilità dei dati
- Un amministratore, due supervisori e 10 utenti hanno un'accessibilità preimpostata nel software

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
- 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

ADVENTURER™ Bilance Semi-Micro, Analitiche e di Precisione

Specifiche

Modello	AX125D	AX85	AX225D	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX623
Regolazione esterna	—	—	—	AX124/E	AX224/E	—	AX223/E	AX423/E	AX523/E	AX623/E
Modelli approvati	AX125DM	AX85M	AX225DM	AX124M	AX224M	AX324M	AX223M	AX423M	AX523M	AX623M
Portata (g)	82/120	82	102/220	120	220	320	220	420	520	620
Risoluzione d (g)	0,0001	0,00001	0,0001		0,0001				0,001	
Divisione di verifica* e (g)		0,001			0,001				0,01	
Classe*			I						II	
Ripetibilità (sd.), con il ≤ 5% del carico pieno (g)		0,00001			0,00008				0,0008	
Ripetibilità (sd.), con il 5% del carico pieno a gamma fine max (g)		0,00002							—	
Ripetibilità (sd.), con il 5% del carico pieno a gamma completa (g)	0,0001	0,00002	0,0001		0,0001				0,001	
Linearità, standard (g)	±0,00006	±0,00006	±0,00006		±0,00006				±0,0006	
Linearità (g)	±0,0001	±0,0001	±0,0001		±0,0002				±0,002	
Tempo di stabilizzazione (sec.)		8s			≤3				≤2	
Deriva del segnale della sensibilità (ppm/°C)			2						3	
Peso minimo standard (g) (USP, K=2, U=0.10%)		20 mg			0,16				1,6	
Peso minimo ottimizzato (g) (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)**		8,2 mg			0,082 g				0,82 g	
Unità di misura			grammo, milligrammo, 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							
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), stampa in lotti							
Dimensione piatto		Ø 3.1 in / 80 mm			Ø 90 mm				Ø 130 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 (diagonale)							
Struttura di base (L × A × P)			354 × 340 × 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							
Peso netto		5,1 kg							5,8 kg	
Peso di spedizione		7,8 kg							8,5 kg	

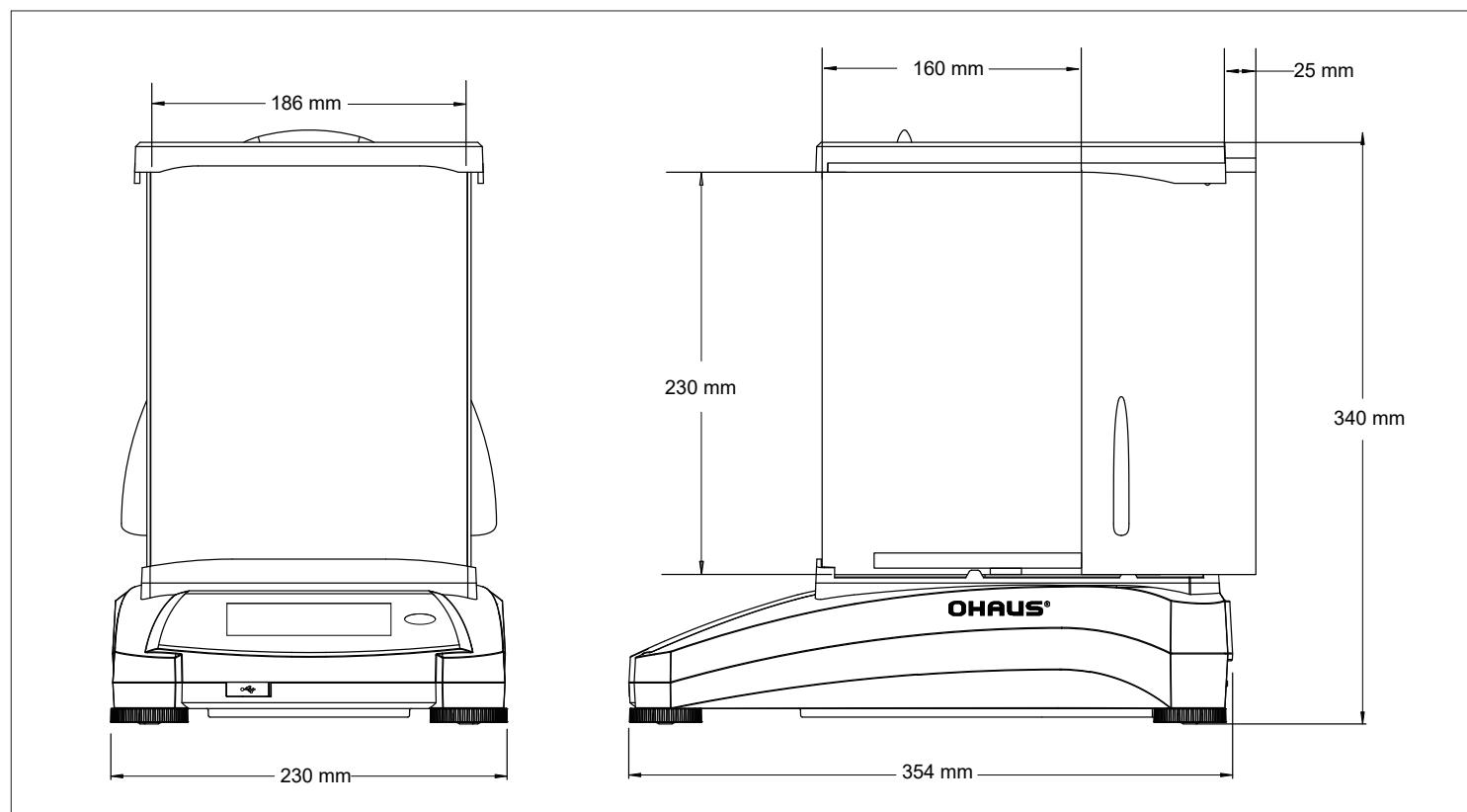
Modello	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX6202	AX2201	AX4201	AX8201	AX12001
Regolazione esterna	AX422/E	AX822/E	AX1502/E	AX2202/E	AX4202/E	—	AX6202/E	AX2201/E	AX4201/E	AX8201/E	AX12001/E
Modelli approvati	—	—	AX1502M	AX2202M	AX4202M	AX5202M	AX6202M	—	—	AX8201M	AX12001M
Portata (g)	420	820	1520	2200	4200	5200	6200	2200	4200	8200	12000
Risoluzione d (g)			0,01							0,1	
Divisione di verifica* e (g)	—			0,1					—	1	
Classe*		—			II				—	II	
Ripetibilità (sd.), con il ≤ 5% del carico pieno (g)			0,008						0,08		
Ripetibilità (sd.), con il 5% del carico pieno a gamma fine max (g)				—							
Ripetibilità (sd.), con il 5% del carico pieno a gamma completa (g)			0,01						0,1		
Linearità, standard (g)			±0,006						±0,06		
Linearità (g)			±0,02						±0,2		
Tempo di stabilizzazione (sec.)			≤1,5								
Deriva del segnale della sensibilità (ppm/°C)			3						5		
Peso minimo standard (g) (USP, K=2, U=0.10%)			16						160		
Peso minimo ottimizzato (g) (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)**			8,2 g						82 g		
Unità di misura			grammo, 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	—		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), stampa in lotti								
Dimensione piatto			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 (diagonale)								
Struttura di base (L × A × P)			354 × 340 × 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								
Peso netto		4,6 kg							3,4 kg		
Peso di spedizione		6,5 kg							5,3 kg		

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

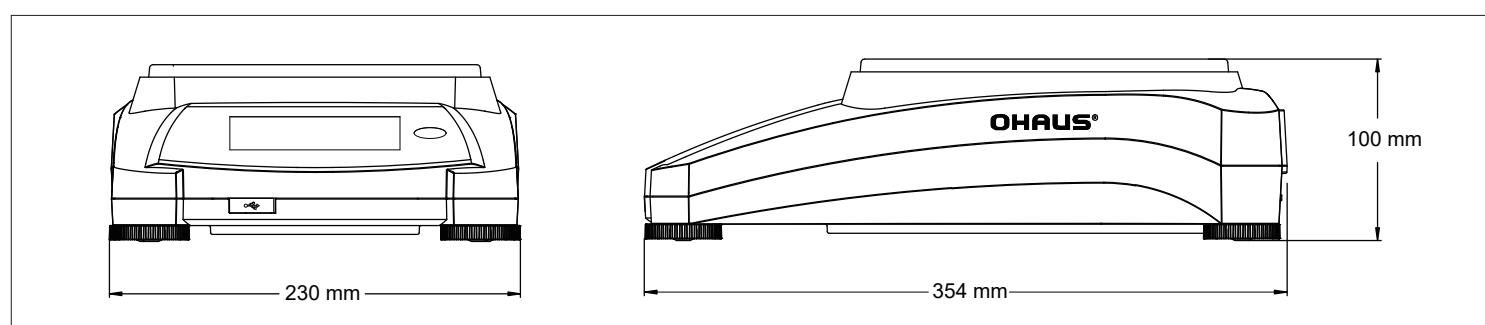
ADVENTURER™ Bilance Semi-Micro, Analitiche e di Precisione

Dimensioni modelli

Modelli da 0,1 e 1 mg



Modelli da 0,01 e 0,1 g



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, auto-standby, auto-spegnimento, taratura del touchscreen, tara automatica, lingua di funzionamento selezionabile dall'utente (14), controllo dell'interfaccia compatibile con il protocollo MT-SICS e ST.

Certificazioni

Metrologia (solo modelli AX...M...): OIML R76; EN 45501

Sicurezza del prodotto: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1

Compatibilità elettromagnetica: IEC/EN 61326-1(Classe B, immunità in ambienti di base); FCC Parte 15 Classe A, Canada ICES-003 Classe A

Altre certificazioni: CE, UKCA, CSA

Altri: WEEE, RoHS

Accessori

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	80500525

OHAUS Europe GmbH

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.*

80774756_D 20240405 © Copyright OHAUS Corporation

