



La scelta economicamente vantaggiosa di una bilancia per applicazioni di pesata di routine

Le bilance Analitiche e di Precisione della serie Pioneer OHAUS sono studiate per pesate di routine, sono affidabili e con un prezzo accessibile. Dotate di innumerevoli applicazioni per laboratori, industrie e istituzioni scolastiche, le bilance Pioneer sono disponibili nei modelli con sistema di regolazione esterna e interna. Grazie al display LCD retroilluminato, alle nuove modalità di applicazione e alle impostazioni ambientali integrate, queste bilance compatte ma resistenti rappresentano la soluzione perfetta per qualsiasi ambiente operativo.

Le caratteristiche standard includono:

- **aravento, facile da pulire, che protegge i campioni dalla contaminazione**

Il paravento è dotato di pannelli di vetro rimovibili e tre porte scorrevoli che servono a evitare la contaminazione dei campioni. Possono essere facilmente rimossi per una rapida pulizia della bilancia.

- **Display LCD retroilluminato che rende più semplice la visualizzazione dei risultati, anche in condizioni di scarsa illuminazione**

La bilancia Pioneer è dotata di un display LCD retroilluminato che consente di visualizzare in modo chiaro i risultati, indipendentemente dalle condizioni di illuminazione, rendendola la soluzione ideale per l'utilizzo in qualsiasi ambiente operativo.

- **Impostazioni ambientali selezionabili per ridurre al minimo le influenze esterne e garantire la precisione**

Le tre modalità di filtro e il controllo zero regolabile permettono di adeguare la sensibilità della bilancia alle interferenze ambientali, alle vibrazioni e alle applicazioni a riempimento lento, garantendo la precisione delle misure.

Pioneer® *Bilance Analitiche e di Precisione*

Porte e pannelli laterali rimovibili per un comodo accesso e una facile pulizia

Per soddisfare le richieste di facile pulizia spesso espresse dagli utenti abituali, il paravento è stato dotato di porte e pannelli facili da rimuovere. Lo smontaggio richiede pochissimi secondi e tutti i componenti, incluso l'alloggiamento della bilancia, possono essere rapidamente puliti. La facilitazione della pulizia periodica aiuta a evitare la contaminazione dei campioni e prolunga la durata del prodotto.



Visualizzazione chiara dei risultati grazie al luminoso display retroilluminato

Le bilance Pioneer sono dotate di un luminoso display LCD retroilluminato che permette di visualizzare facilmente i risultati, persino in laboratori scarsamente illuminati, aumentando l'efficienza del flusso di lavoro

Impostazioni ambientali selezionabili per lavorare praticamente in qualsiasi condizione

Per adattarsi alle condizioni operative del mondo reale, le bilance Pioneer sono dotate di impostazioni ambientali selezionabili. Negli ambienti difficili, le impostazioni della bilancia possono essere regolate in modo da compensare vibrazioni e altri inconvenienti. Per contro, esiste anche la possibilità di regolare la bilancia per le applicazioni a riempimento lento in cui la sensibilità è un elemento indispensabile.

Una capottina di protezione sostituibile offre un'ulteriore protezione contro versamenti accidentali di campioni, di polvere e detriti e riduce al minimo la possibilità di danni al display e alla tastiera.



Modalità applicative

- **Pesata** – Calcolo della massa degli articoli sul piatto nell'unità di misura selezionata.
- **Conteggio pezzi** – Conteggio del numero di pezzi sul piatto utilizzando una massa uniforme.
- **Pesata percentuale** – Calcolo della percentuale della massa di un campione rispetto a un peso di riferimento prestabilito.
- **Determinazione della densità** – Calcolo della densità di solidi o liquidi. Grazie al gancio per la pesata da sotto integrato è possibile eseguire prove per la gravità specifica di oggetti che non è possibile collocare sul piatto di pesatura.
- **Pesata dinamica** – Pesata di un carico instabile. La bilancia determina la media di più pesate effettuate in un periodo di tempo stabilito.

Caratteristiche standard

Staffa di sicurezza integrata



Consente di fissare la bilancia a una stazione di lavoro, per impedire spostamenti non desiderati o persino i furti

Interfaccia RS232

L'interfaccia RS232 consente la connessione a una stampante OHAUS o ad un computer. È previsto l'invio dell'ID bilancia, le righe dove annotare utente, progetto, data e ora

Blocco integrale dei menu

Una combinazione software e un interruttore meccanico consentono di bloccare i menu, compreso quello di Regolazione



Unità e modalità applicative multiple

Le bilance Pioneer consentono la pesata di base, il conteggio dei pezzi, la pesata percentuale, la pesata dinamica e la determinazione della densità. Sono inoltre disponibili 15 unità di misura internazionali più un'unità personalizzata.

Gancio per la pesata da sotto

Il gancio incorporato per pesata da sotto consente di appendere un elemento



sotto la bilancia per calcolare la densità/gravità specifica



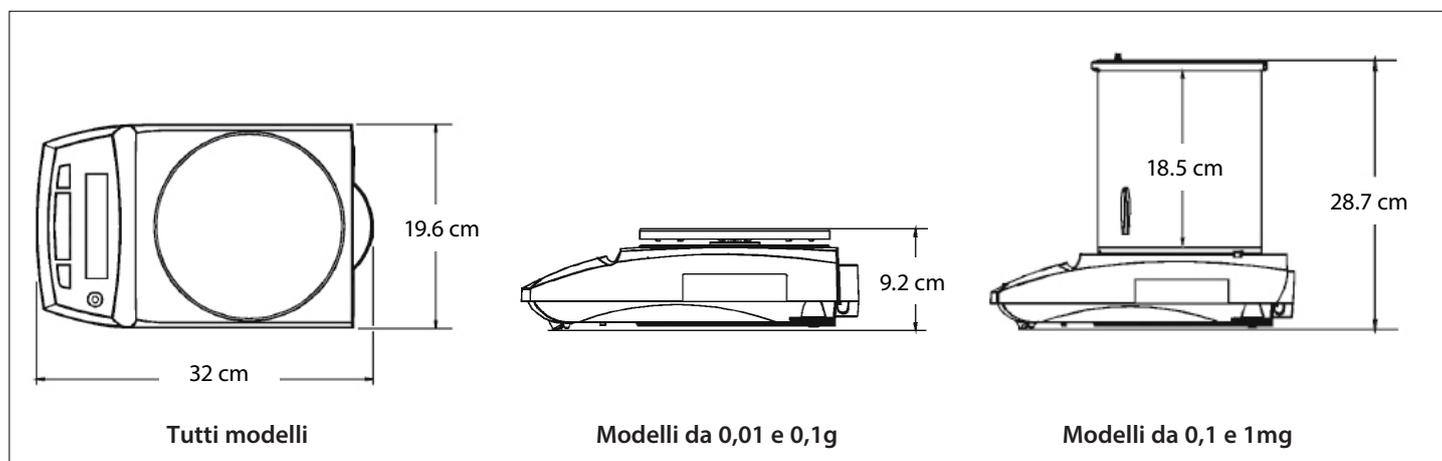
Bolla di livello frontale

Un rapido sguardo all'indicatore di livello frontale consente di accertarsi che la bilancia sia in piano prima di ciascun utilizzo

Display retroilluminato

Consente di visualizzare perfettamente i risultati in ogni condizione di illuminazione

Dimensioni struttura



Pioneer® *Bilance Analitiche e di Precisione*

Modello con regolazione interna	PA124C	PA224C	PA223C	PA423C	PA2202C	PA4202C	PA4201C
Modello con regolazione esterna	PA124	PA224	PA223	PA423	PA2202	PA4202	PA4201
Modello approvato	PA124CM/2	PA214CM/2	PA223CM/2	PA423CM/2	PA2202CM/2	PA4102CM/2	—
Portata (g)	120	220 210 (modello M)	220	420	2200	4200 4100 (modello M)	4200
Risoluzione d	0.1 mg		1 mg		10 mg		100 mg
Risoluzione approvata	1 mg		10 mg		100 mg		—
Ripetibilità (dev. standard)	0.1 mg		1 mg		10 mg		100 mg
Linearità	0.2 mg	0.3 mg	2 mg		20 mg		100 mg
Modalità applicative	Pesata, conteggio pezzi, pesata percentuale, pesata dinamica/animali, determinazione della densità						
Unità di pesatura	mg, g, ct, oz, dwt, tical, tola, mommes, baht, grain, mesghal, Newton, ozt, unità personalizzabile				g, kg, lb, ct, oz, dwt, tical, tola, mommes, baht, grain, mesghal, Newton, ozt, unità personalizzabile		
Unità modello approvato	mg, g, ct, unità personalizzabile		g, kg, ct, unità personalizzabile		mg, g, ct, unità personalizzabile		g, kg, ct, unità personalizzabile
Dimensioni del piatto	Ø 90 mm		Ø 120 mm		Ø 180 mm		
Peso Reg. Span	50 g, 100 g	100 g, 200 g	100 g, 200 g	200 g, 400 g	1 kg, 2 kg	2 kg, 4 kg	2 kg, 4 kg
Peso Reg. Linearità	50 g/100 g	100 g/200 g	100 g/200 g	200 g/400 g	1 kg/2 kg	2 kg/4 kg	2 kg/4 kg
Tempo per operazione di Tara	1 secondo						
Tempo di stabilizzazione	3 secondi		2 secondi				1 secondo
Min weight (tipico) (USP, u = 0,10%, k = 2)	0.2 g		2 g		20 g		200 g
Paravento	18,5 cm altezza interna				N/A		
Condizioni di funzionamento	Da 10 °C a 30 °C con umidità relativa dal 10% all'80%, senza condensa, fino a 2000 m sopra il livello del mare						
Temperatura di conservazione	Da - 40 °C a 55 °C con umidità relativa dal 10% all'80%, senza condensa						
Peso netto	4,6 kg (eccetto il modello con regolazione esterna: 4 kg)				4,5 kg (eccetto il modello con regolazione esterna: 3,4 kg)		
Peso di spedizione	7,5 kg (eccetto il modello con regolazione esterna: 6,9 kg)				6,3 kg (eccetto il modello con regolazione esterna: 5,4 kg)		
Dimensioni della bilancia (L x A x P)	19.6 x 28.7 x 32 cm				19.6 x 9.2 x 32 cm		
Dimensioni imballo (L x A x P)	39.5 x 52.2 x 49.5 cm				39.5 x 32.7 x 49.5 cm		

Altre caratteristiche e dotazioni standard

Base in metallo, struttura in ABS, piatto di pesatura in acciaio inossidabile, gancio per la pesata da sotto, staffa di sicurezza, capottina di protezione, blocchi di sicurezza per menu e regolazione, bolla di livello frontale, unità e modalità applicative multiple, menu di reset del software, indicatore di stabilità, tara automatica, interfaccia RS232, protezione da sovraccarico/sottocarico meccanica e tramite software, impostazioni di comunicazione e di stampa selezionabili dall'utente, punti di regolazione del campo selezionabili dall'utente

Conformità

- **Sicurezza prodotto:** cCSAus (CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, UL Std. N° 61010-1 (seconda edizione); CE (EN 61010-1:2010)
- **Compatibilità elettromagnetica:** FCC (Parte 15, Classe A); Industry Canada (ICES-003 Classe A); CE (EN 61326-1:2013, emissioni classe B, immunità di base); RCM (IEC 61326-1 Ed 2.0 Classe B)

Accessori

Ionizzatore ION-100A	30095929
Stampante a impatto SF40A	30064202
Rotolo di carta SF40A da 57,5 mm (2 pz.)	12120799
Ricarica di nastro inchiostro SF40A	12120798
Cavo RS232, PC 9 Pin	00410024
Cavo, convertitore USB-RS232	30268619
Kit display ausiliario	80251396
Dispositivo antifurto	80850000
Kit densità per solidi	80253384
Capottina di protezione	83020221

OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland

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

*L'azienda ha diverse sedi
in Europa, Asia e America
Latina*

ISO 9001:2008
Sistema di gestione
della qualità certificato
CH16C124

