PIONEER™

Bilance analitiche, di precisione e di semi micro



Bilancia conveniente per risultati affidabili

La Pioneer PX unisce le funzionalità di pesata di base a prestazioni competitive, offrendo elevata accuratezza e ripetibilità per applicazioni in ambienti di laboratorio, industriali e didattici. La PX ha un prezzo accessibile ed è progettata intuitivamente per un funzionamento intelligente, con un display a 2 linee per fornire informazioni aggiuntive e interfacce USB e RS232 per una facile connessione di comunicazione.

Caratteristiche uniche:

- La PX offre elevata accuratezza e ripetibilità per le applicazioni di pesata di base in ambienti di laboratorio, industriali e didattici a un prezzo molto competitivo.
- Dotata di una struttura di base in metallo, sottopiatto e piatto di pesata in acciaio inossidabile, la PX è costruita in modo durevole per un uso versatile e a lungo termine.
- Le bilance PX sono dotate di un display a due righe che fornisce informazioni extra e connettività USB/RS232 per una facile comunicazione. I modelli con paravento presentano una barra di rimozione dell'elettricità statica per un'adeguata messa a terra.

PIONEER™ *Bilance analitiche, di precisione e di semi micro*

Costruita in modo robusto con alloggiamento inferiore in metallo, sottopiatto in metallo e piatto di pesatura in acciaio inossidabile, per durare a lungo.

Una barra di rimozione statica (costruita in ABS a continua dissipazione elettrostatica) costituisce un comodo punto di messa a terra.





Porte RS232 e USB che consentono una facile connettività a PC e PLC. Dotata di un blocco di sicurezza per prevenire l'uso non autorizzato.



Ampio angolo di visualizzazione con display LCD retroilluminato. Il display a 2 righe fornisce ulteriori informazioni o suggerimenti di guida per l'utilizzatore.

Quattro tasti rapidi consentono un facile funzionamento con più modalità di pesata.

Modelli InCal™	PX125D*	PX85*	PX225D*	PX124	PX224
Modelli con Regolazione Esterna	-	-	-	PX124/E	PX224/E
Modelli approvati**	PX125DM*	PX85M*	PX225DM*	PX124M	PX224M
Divisione di verifica (e) (g)	0,001				
Classe (Modelli approvati)	I				
Portata (g)	52/120	82	82/220	120	220
Risoluzione d, Fine Range (g)	0.00001			-	
Risoluzione d, Full Range (g)	0.0001	0.00001	0.0001	0.0001	
Ripetibilità (sd.), 5% di Full Load (g)	0.00001			0.00008	
Ripetibilità (sd.), Fine Range (g)	0.00002			-	
Ripetibilità (sd.), Full Range (g)	0.0001	0.00002	0.0001	0.0001	
Linearità, standard (g)	± 0.00006				
Linearità (g)	± 0.0001			± 0.0002	
Tempo di stabilizzazione (s)	10			3	
Coefficiente deriva della sensibilita (PPM/K)	± 0,8			± 0,3	
Peso minimo standard (USP K=2, U=0,10%)	20 mg			160 mg	
Peso minimo ottimizzato (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d***	8.2 mg			82 mg	
Unità di misura	Milligrammo, Grammo, Chilogrammo, Oncia, Libbra, Carati, Pennyweight, Oncia Troy, Grano, Newton, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Tael di Taiwan, Momme, Tical (MM), Mesghal, Tola (India), personalizzata (1)				
Unità di misura (Modelli approvati)	g, mg, ct				
Applicazioni di pesatura	Pesata di base, conteggio pezzi, pesata percentuale, pesata dinamica, determinazione della densità				
Dimensione piatto (Ø)	80 mm			90 mm	
Requisiti di alimentazione	Ingresso adattatore CA: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 – 18VA Uscita adattatore CA: 12 VDC 0,5A				
Struttura di base (L x A x P)	209 × 321 × 309 mm				
Comunicazione	USB/RS232				
Intervallo di temperatura	Condizioni operative per le applicazioni di laboratorio ordinarie: da +10 a 30°C (operatività garantita tra +5 e 40°C)				
Peso netto	4,5 kg				
Peso di spedizione	7 kg				
Dimensioni di spedizione (L x A x P)	507 × 387 × 531 mm				

*Automatic Calibration models **I modelli approvati sono tutti modelli con sistema di regolazione automatica interna ***Il valore per SRP è la deviazione standard per n pesate ripetute (n≥10)

PIONEER™ *Bilance analitiche, di precisione e di semi micro*

Porte RS232 e USB che consentono una facile connettività a PC e PLC. Dotata di un blocco di sicurezza per prevenire l'uso non autorizzato.





Ampio angolo di visualizzazione con display LCD retroilluminato. Il display a 2 righe fornisce ulteriori informazioni o suggerimenti di guida per l'utilizzatore. La barra di capacità visualizza l'avanzamento della pesata.



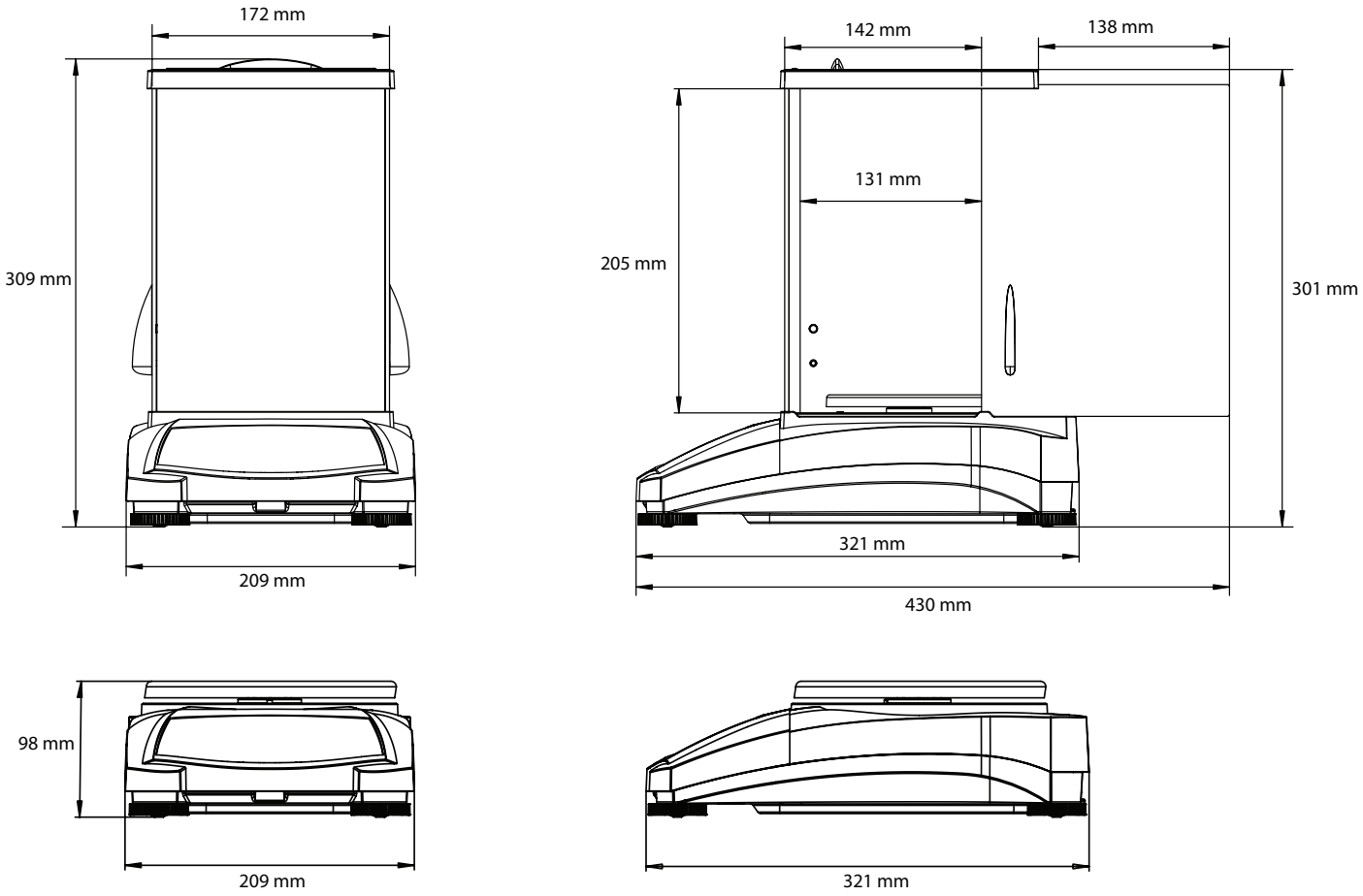
Quattro tasti rapidi consentono un facile funzionamento con più modalità di pesata.

Modelli InCal™	PX323	PX623	PX3202	PX6202	PX4201
Modelli con Regolazione Esterna	PX323/E	PX623/E	PX3202/E	PX6202/E	PX4201/E
Modelli approvati*	PX323M	PX623M	PX3202M	PX6202M	PX4201M
Divisione di verifica (e) (g)	0.01		0.1		1
Classe (Modelli approvati)**	II				
Portata (g)	320	620	3200	6200	4200
Risoluzione (g)	0.001		0.01		0.1
Ripetibilità (sd.), 5% di Full Load (g)	0.0008		0.008		0.08
Ripetibilità (sd.), Full Range (g)	0.001		0.01		0.1
Linearità, standard (g)	± 0.0006		± 0.006		± 0.06
Linearità (g)	± 0.002		± 0.02		± 0.2
Tempo di stabilizzazione (s)	2		1		
Coefficiente deriva della sensibilita (PPM/K)	± 3				± 10
Peso minimo standard (USP K=2, U=0,10%)	1.6 g		16 g		160 g
Peso minimo ottimizzato (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d***	0.82 g		8.2 g		82 g
Unità di misura	Milligrammo, Grammo, Chilogrammo, Oncia, Libbra, Carati, Pennyweight, Oncia Troy, Grano, Newton, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Tael di Taiwan, Momme, Tical (MM), Mesghal, Tola (India), personalizzata (1)				
Unità di misura (Modelli approvati)	g, mg, ct		g, kg, ct		
Applicazioni di pesatura	Pesata di base, conteggio pezzi, pesata percentuale, pesata dinamica, determinazione della densità				
Dimensione piatto (Ø)	120 mm		180 mm		
Requisiti di alimentazione	Ingresso adattatore CA: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 – 18VA Uscita adattatore CA: 12 VDC 0,5A				
Struttura di base (L x A x P)	209 × 321 × 309 mm		209 × 321 × 98 mm		
Comunicazione	USB/RS232				
Intervallo di temperatura	Condizioni operative per le applicazioni di laboratorio ordinarie: da +10 a 30°C (operatività garantita tra +5 e 40°C)				
Peso netto	4,5 kg		3,5 kg		
Peso di spedizione	7 kg		5 kg		
Dimensioni di spedizione (L x A x P)	507 × 387 × 531 mm		550 × 385 × 291 mm		

*I modelli approvati sono tutti modelli con sistema di regolazione automatica interna **Solo i modelli approvati ***Il valore per SRP è la deviazione standard per n pesate ripetute (n≥10)

PIONEER™ *Bilance analitiche, di precisione e di semi micro*

Dimensioni



Altre caratteristiche e dotazioni standard

Base in metallo, alloggiamento superiore in plastica, piatto di pesatura rimovibile in acciaio inossidabile, paravento in vetro rimovibile o sportelli laterali, orologio in tempo reale con dati GLP/GMP, gancio per pesata da sotto integrato, staffa di sicurezza, blocco di sicurezza per regolazione e capottina di protezione, filtri ambientali e impostazioni di luminosità selezionabili dall'utente, tara automatica, oscuramento automatico, punti di taratura del campo selezionabili dall'utilizzatore, bloccaggio del software e menu di reset, impostazioni di comunicazione e opzioni di stampa dei dati selezionabili dall'utilizzatore, progetto e ID utente definibili dall'utilizzatore, indicatore di sovraccarico/sottocarico tramite software, indicatore di stabilità, funzionamento in quattro lingue

Certificazioni

- **Metrologia (solo modelli PX...M…):** EN 45501; OIML R76
- **Sicurezza del prodotto:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- **Compatibilità elettromagnetica:** IEC/EN 61326-1 Class B, basic environments; FCC Part 15 Class A; Canada ICES-003 Class A
- **Compliance Marks:** CE; CSA

Accessori

Display ausiliario AD7-RS	30472064
Kit Densitá per solidi	80253384
Sinker determinazione densità liquidi	83034024
Stampante SF40A	30064202
Nastro inchiostrato	12120798
Rotolo, 57,5 mm (x2), SF40A	12120799
Dispositivo antifurto	80850043
Capottina in dotazione	30372546
Copert. Antipolv. Bil. Lab con Parav.	30093334
Ionizzatore Statico, ION-100A, EU	30095929
Cavo per PC 9 pin	00410024
Cavo, USB, Tipo A-B	83021085

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.

80775273_E 20220204 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS®