



### ***Bilancia conveniente per risultati affidabili***

La bilancia 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 bilancia Pioneer 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 bilancia Pioneer 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 bilancia Pioneer PX è costruita in modo durevole per un uso versatile e a lungo termine.
- La bilancia Pioneer PX dispone di una seconda linea nel display per informazioni aggiuntive o suggerimenti di guida, una barra di rimozione statica per un'adeguata messa a terra e connettività USB.

## GLP/GMP e protezione con password

La funzione Real-Time Clock (RTC) mantiene l'ora esatta anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica. La funzione di uscita dati GLP/GMP consente di registrare gli ID relativi a nome campione, progetto, utente e bilancia, contribuendo a soddisfare i requisiti di tracciabilità e conformità.

La protezione con password riduce il rischio potenziale di modifiche accidentali o non autorizzate alle impostazioni della bilancia, come data e ora, regolazione esterna, impostazioni di stampa, ecc.



## Molteplici modalità applicative

La bilancia Pioneer PX è dotata di sei modalità standard, tra cui pesatura, conteggio pezzi, pesata percentuale, pesata dinamica, determinazione della densità e formulazione.

Dotata di porte di connettività USB e RS232, la bilancia Pioneer PX consente una facile comunicazione con un PC, una stampante a impatto o una stampante per etichette Zebra.



## Funzioni di risparmio energetico

La bilancia Pioneer PX è dotata di funzioni di risparmio energetico che la rendono ecologica. Lo spegnimento automatico e le altre impostazioni di luminosità consentono di risparmiare energia quando la bilancia non viene utilizzata.



# 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, gamma fine (g)	0,00001			-	
Risoluzione d, gamma completa (g)	0,0001	0,00001	0,0001	0,0001	
Ripetibilità (sd.), con il ≤ 5% del carico pieno (g)	0,00001			0,00008	
Ripetibilità (sd.), con il 5% del carico pieno a gamma fine max (g)	0,00002			-	
Ripetibilità (sd.), da gamma fine max a gamma completa (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)	± 2				
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, formulazione				
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™ *Balance 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.



Modello PX12001 e PX12001/E

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

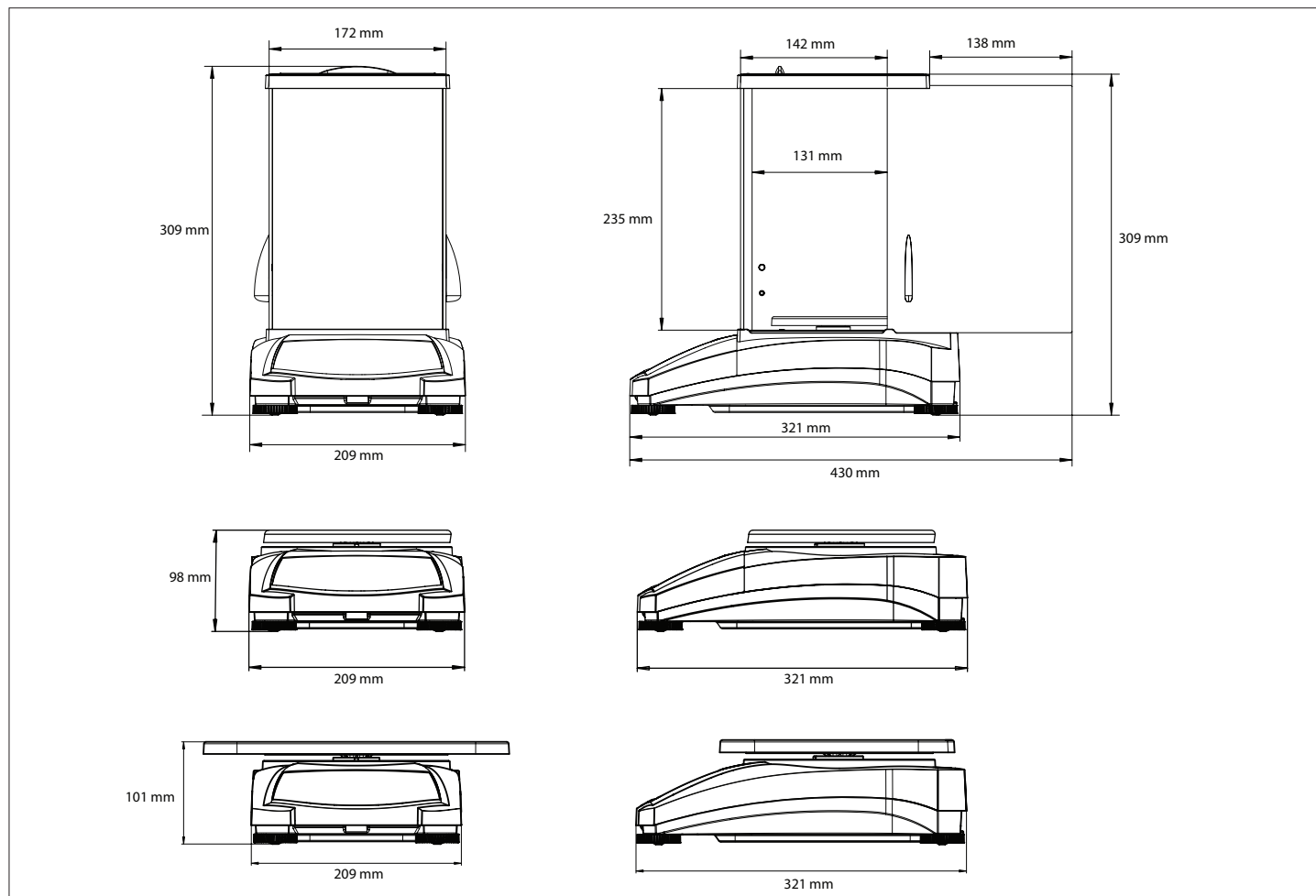
Modelli InCal™	PX323	PX623	PX3202	PX6202	PX4201	PX12001
Modelli con Regolazione Esterna	PX323/E	PX623/E	PX3202/E	PX6202/E	PX4201/E	PX12001/E
Modelli approvati*	PX323M	PX623M	PX3202M	PX6202M	PX4201M	–
Divisione di verifica (e) (g)	0,01		0,1		1	
Classe (Modelli approvati)**	II					
Portata (g)	320	620	3200	6200	4200	12000
Risoluzione (g)	0,001		0,01		0,1	
Ripetibilità (sd.), con il ≤ 5% del carico pieno (g)	0,0008		0,008		0,08	
Ripetibilità (sd.), con il 5% del carico pieno a gamma completa (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 sensibilità (PPM/K)	± 3				± 5	
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, formulazione					
Dimensione piatto	Ø120 mm		Ø180 mm			193 × 248 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			209 × 321 × 101 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 (n≥10)

\*\*Solo i modelli approvati

\*\*\*Il valore per SRP è la deviazione standard per n pesate ripetute

## 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 11 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 Classe B, ambienti di base; FCC Parte 15 Classe A; Canada ICES-003 Classe A
- **Compliance Marks:** CE; CSA

## Accessori

Display ausiliario AD7-RS.....	30472064
Kit Densità per solidi .....	80253384
Sinker determinazione densità liquidi .....	83034024
Stampante SF40A .....	30064202
Nastro inchiostroato .....	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
Capottina di protezione PX (modelli 0,01g e 0,1g) .....	30759721
Piatto 12kg – 300X225 .....	30868077

## OHAUS Europe GmbH

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)  
Tel: 0039 02 38 591 323  
e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)  
Tel: 0039 02 38 591 324

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

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

