SERIE PR

Bilance Analitiche e di Precisione

Bilance progettate per applicazioni di routine sul posto di lavoro

Le bilance analitiche e di precisione della serie PR garantiscono prestazioni competitive a un prezzo accessibile e offrono accuratezza e ripetibilità nelle applicazioni di pesata in laboratorio, negli ambienti industriali e in quelli didattici. Dotate di connettività RS232 per una facile comunicazione, di un display retroilluminato e di un'interfaccia semplice per un funzionamento agevole, le bilance della serie PR sono perfettamente progettate per le vostre postazioni di lavoro.

Le caratteristiche standard includono:

- **Funzionalità di base per applicazioni di pesatura di routine**
  Le bilance della serie PR offrono tre modalità di pesata essenziali, connettività RS-232 per il trasferimento e la memorizzazione dei dati e un sistema di regolazione interno (in alcuni modelli selezionati). Grazie a queste caratteristiche, sono perfette per le applicazioni di pesata quotidiane.
- **Progettazione pensata per un funzionamento semplice con display e interfaccia facili da usare**
  Dotate di un display retroilluminato di facile lettura e di un'interfaccia utente intuitiva, le bilance PR sono incredibilmente facili da usare e richiedono solo una formazione minima per essere utilizzate.
- **Design intelligente e struttura di lunga durata**
  L'ingombro ridotto delle bilance della serie PR fa risparmiare spazio sul tavolo di lavoro e offre al contempo un'ampia superficie di pesata. Queste bilance hanno una struttura resistente e sono dotate di un piatto in acciaio inossidabile che ben sopporta l'utilizzo quotidiano sul posto di lavoro.

SERIE PR *Bilance Analitiche e di Precisione*

Connettività RS232 standard per un facile trasferimento dei dati.

Un ampio e luminoso display retroilluminato consente una facile visualizzazione dei risultati.

Costruita in modo robusto e dotata di piatto di pesatura in acciaio inossidabile per resistere all'utilizzo quotidiano.

Due piedini regolabili che consentono all'utilizzatore di livellare la bilancia.

Quattro tasti meccanici consentono un facile funzionamento delle modalità applicative di base.

Modelli InCal™	**PR124**	**PR224**	**PR223**	**PR423**	**PR523**
Modelli con Regolazione Esterna	**PR124/E**	**PR224/E**	**PR223/E**	**PR423/E**	**PR523/E**
Modello approvato*	**PR124M**	**PR224M**	**PR223M**	**PR423M**	**PR523M**
Portata (g)	120	220		420	520
Risoluzione (g)	0.0001		0.001		
Divisione di verifica (e) (g) (Modelli approvati)	0.001		0.01		
Classe (Modelli approvati)	I		II		
Ripetibilità (STDEV) (g)	0.0001		0.001		
Linearità (g)	0.0002		0.002		
Tempo di stabilizzazione (s)	3		2		
Coefficiente deriva della sensibilita (PPM/K)	±3		±8	±3	
Peso minimo standard (USP K=2, U=0,10%)	200 mg		2 g		
Peso minimo ottimizzato (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d**	82 mg		0,82 g		
Unità di misura	Milligrammi, Grammi, Once, Carati, Pennyweight, Once Troy, Newton, Grani				
Unità di misura (Modelli Approvati)	Milligrammi, Grammi, Carati				
Applicazioni di pesatura	Pesata di base, Conteggio pezzi, Pesata Percentuale				
Dimensione piatto (Ø)	90 mm		120 mm		
Campo di Tara	Fino a gamma completa, per sottrazione				
Requisiti di alimentazione	Ingresso adattatore: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 –18VA Uscita adattatore: 12 VDC 0,5A				
Struttura di base (L x A x P)	201 × 317 × 303 mm				
Comunicazione	RS232				
Intervallo di temperatura	Condizioni operative per le applicazioni di laboratorio ordinarie : da +10 a 30°C (operatività garantita tra +5 e 40°C)				
Condizioni di stoccaggio	Umidità: Massima umidità relativa 80% per temperature fino a 30° C, decremento lineare a 50% di umidità relativa a 40°C				
Peso netto	4,5 kg				
Peso di spedizione	7 kg				
Dimensioni di spedizione (L x A x P)	507 × 387 × 531 mm				

* I modelli approvati sono tutti modelli di sistema di regolazione automatica interna
**Il valore SRP è la deviazione standard per un numero n di pesature ripetute (n≥10)

SERIE PR *Bilance di Precisione*

Connettività RS232 standard per un facile trasferimento dei dati.

Un ampio e luminoso display retroilluminato consente una facile visualizzazione dei risultati.

Due piedini regolabili che consentono all'utilizzatore di livellare la bilancia.

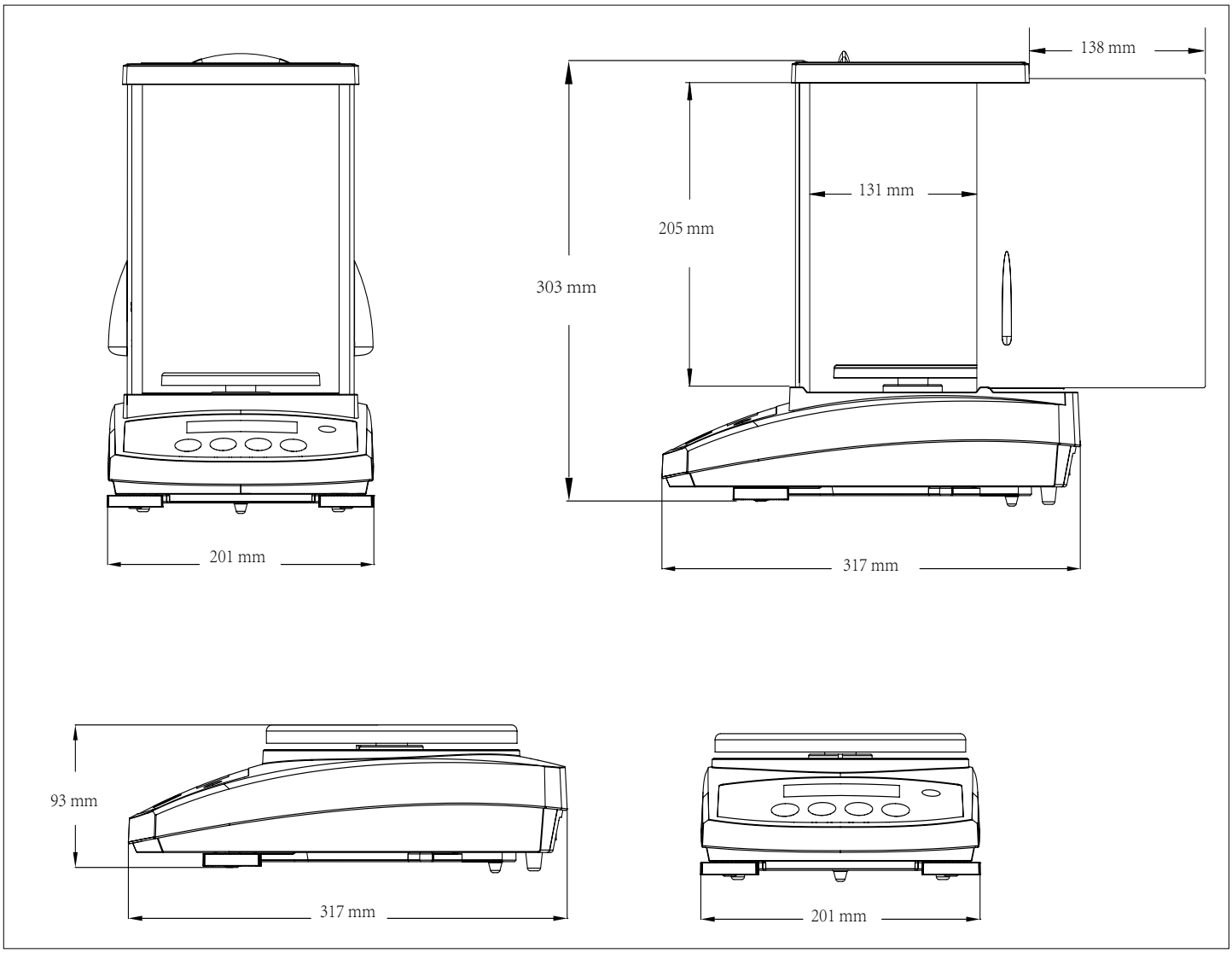
Quattro tasti meccanici consentono un facile funzionamento delle modalità applicative di base.

Modelli InCal™	**PR1602**	**PR2202**	**PR4202**	**PR4201**	**PR6201**
Modelli con Regolazione Esterna	**PR1602/E**	**PR2202/E**	**PR4202/E**	**PR4201/E**	**PR6201/E**
Modello approvato*	**PR1602M**	**PR2202M**	**PR4202M**	**PR4201M**	**PR6201M**
Portata (g)	1600	2200	4200		6200
Risoluzione (g)	0.01			0.1	
Divisione di verifica (e) (g) (Modelli approvati)	0.1				1
Classe (Modelli approvati)	II				
Ripetibilità (STDEV) (g)	0.01			0.1	
Linearità (g)	0.02			0.2	
Tempo di stabilizzazione (s)	1				
Coefficiente deriva della sensibilita (PPM/K)	±6		±3	±10	
Peso minimo standard (USP K=2, U=0,10%)	20 g			200 g	
Peso minimo ottimizzato (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d**	8,2 g			82 g	
Unità di misura	Grammi, Kilogrammi, Once, Libbre, Carati, Pennyweight, Once Troy, Newton, Grani				
Unità di misura (Modelli Approvati)	Grammi, Kilogrammi, Carati				
Applicazioni di pesatura	Pesata di base, Conteggio pezzi, Pesata Percentuale				
Dimensione piatto (Ø)	180 mm				
Campo di Tara	Fino a gamma completa, per sottrazione				
Requisiti di alimentazione	Ingresso adattatore: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 –18VA Uscita adattatore: 12 VDC 0,5A				
Struttura di base (L x A x P)	201 × 317 × 93 mm				
Comunicazione	RS232				
Intervallo di temperatura	Condizioni operative per le applicazioni di laboratorio ordinarie : da +10 a 30°C (operatività garantita tra +5 e 40°C)				
Condizioni di stoccaggio	Umidità: Massima umidità relativa 80% per temperature fino a 30° C, decremento lineare a 50% di umidità relativa a 40°C				
Peso netto	3,5 kg				
Peso di spedizione	5 kg				
Dimensioni di spedizione (L x A x P)	550 × 385 × 291 mm				

* I modelli approvati sono tutti modelli di sistema di regolazione automatica interna
**Il valore SRP è la deviazione standard per un numero n di pesature ripetute (n≥10)

SERIE PR *Bilance Analitiche e di Precisione*

Dimensioni



Altre caratteristiche e dotazioni standard

Armatura superiore in ABS, piatto removibile in acciaio inossidabile, paravento removibile in vetro con sportello superiore scorrevole, gancio per la pesata da sotto integrato, staffa di sicurezza, blocco taratura, filtri ambientali selezionabili dall'utente, regolazioni della luminosità, tara automatica, riduzione automatica della luminosità, punti di regolazione del campo di misura selezionabili dall'utente, blocco del software e menu di reset, impostazioni di comunicazione e opzioni di stampa selezionabili dall'utente, progetto e ID utente configurabili dall'utente, indicatore di protezione software da sovraccarico e sottocarico, indicatore di stabilità

Certificazioni

- **Metrologia:** 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 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 30372547
Copert. Antipolv. Bil. Lab con Parav. 30093334
Ionizzatore Statico, ION-100A, EU 30095929
Cavo per PC 9 pin 00410024

80775261_B 20180416 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH
Heuwinkelstrasse,
8606 Naenikon,
Switzerland

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

OHAUS®