

# Bilance da laboratorio

## Icone



**Calibratura automatica (interna):**  
Calibratura di precisione con un peso di controllo interno azionato con un motore.



**Programma di calibratura (esterna):**  
Serve per aggiustare la precisione. È necessario un peso di controllo esterno.



**Conteggio dei pezzi:**  
Indicatore dei pezzi e / o del peso.



**Interfaccia dei dati:**  
RS 232, per collegare il cavo della stampante o del PC. Il cavo è incluso nella spedizione della stampante o del software.



**Realizzazione di ricette:**  
Memoria separata per il recipiente della tara e dei componenti da pesare (netto totale).



**Pesata di animali:**  
Bloccaggio dei movimenti quando ci sono vibrazioni e quando sono pesati animali.



**Unità di pesata:**  
Può selezionare con la tastiera, in ogni bilancia troverà le unità disponibili.



**Determinazione della percentuale:**  
Indicazione in percento invece di in grammi, deviazione del peso di riferimento (= 100 %) in percentuale.



**Pesata con un campo di tolleranza:**  
Programmazione dei valori limite superiore ed inferiore con un allarme ottico ed acustico, per esempio nella verifica.



**Protezione ad polvere e acqua:**  
Il tipo di protezione è fornito nel simbolo.



**Acciaio nobile:**  
Bilancia in acciaio inossidabile per essere usata in condizioni industriali.



**Fusione di alluminio:**  
Bilancia con una struttura in alluminio di fuso, Molto solida e stabile.



**Alimentazione mediante accumulatore:**  
Ricaricabile.



**Spina per la rete:**  
230 V/50 Hz, seriale.



**Adattatore di rete:**  
Incluso nella bilancia, 230 V / 50 Hz.



**Tara:**  
Azzeramento del indicatore "0" quando la bilancia ha un carico.

## PCE-JS 50

Elevata risoluzione e commutazione in carati

- Alta precisione
- Coperchio a cerniera che protegge la bilancia da eventuali danni
- Visiera integrata
- Tara in tutto il campo
- Sconnessione automatica dopo 1 min di inattività
- La spedizione include il peso di controllo, piatto di pesatura Ø 38 mm, pinza, cucchiaino e borsa



Si aggiunge peso di controllo di 10g



### Precisazioni tecniche

Modello	Campo di pesata	Capacità di lettura	Riproducibilità	Piatto di pesata
PCE-JS 50	50 g/250 ct	0,001 g/0,01 ct	0,002g/0,02 ct	Ø22 mm
Campo di tara	In tutto il campo di pesata			
Unità di peso	g, ct, dwt, oz			
Display	Display LCD retroilluminato			
Calibratura	Mediante pesi esterni (50 g)			
Alimentazione	3 batterie LR44			
Struttura	plastica			
Dimensioni	145x 95 x 40 mm			
Peso	170g			
Contenuto della spedizione	10 g peso di controllo, batterie, pinza, cucchiaino e borsa			

N. Art.	Articolo
PCE-JS 50	Minibilancia PCE-JS 50

### Componenti supplementari

CW-F2-50	Peso di calibratura 50 g, classe F2, con astuccio di plastica
CAL-PCE-JS	Certificato di calibratura ISO

## PCE-DMS 200

Bilancia per superfici fino a 20.000 g/m<sup>2</sup> ed una risoluzione di 1 g/m<sup>2</sup>

- Indicazione diretta in g/m<sup>2</sup> con una prova di 100 cm<sup>2</sup>
- Con gabbietta antivento
- Cambio dig/m<sup>2</sup> a g con la tastiera
- Alimentazione con la reteo con batterie
- Spegnimento automatico
- Grande display LCD
- Strumento per tagliare campione opzionale
- Certificato ISO opzionale



### MPC-3

Il Maneggio dello strumento per tagliare campioni è molto semplice: afferrare l'apparato con la mano e con l'altra mano premi il manico girevole e giri fino 90°.

- Spessore massimo: 5 mm
- Campione: 100 cm<sup>2</sup>
- 165 mm diametro x 115 mm altezza
- 4 lamette



### Precisazioni tecniche

Modello	Campo Max	Cap. lettura d	Linearità	Piatto di pesata mm
PCE-DMS 200	200g 20000 g/m <sup>2</sup>	0,01g 1g/m <sup>2</sup>	±0,02	Ø100
Unità di peso	g/m <sup>2</sup> , g, oz e oz/m <sup>2</sup>			
Display	LCD retroilluminato			
Calibratura	Mediante peso esterno opzionale			
Alimentazione	Adattatore di reteo 6 batterie AA			
Dimensioni	145x 210x 40 mm			
Peso	500g			

### Contenuto della spedizione

Bilancia per carta PCE-DMS 200, gabbietta antivento, adattatore di rete, istruzioni per l'uso

N. Art.	Articolo
PCE-DMS 200	Bilancia per carta

### Componenti supplementari

CAL-PCE-BS	Bilancia per carta
MPC-3	Strumento per tagliare campione fino a 5 mm di spessore
MPC-UL	Piattino di caucciù per lo strumento per tagliare campione, 10 unità
MPC-EK3	Lamette di scorta per il MPC-3, 50 unità

# Bilance da laboratorio

## Serie PCE-BS

Bilancia precisa a buon mercato con differenti campi di pesata ed interfaccia RS-232



La bilancia di precisione della serie PCE-BS è una bilancia con una buona relazione qualità / prezzo. Questa bilancia di precisione ha un piatto di pesata estraibile che risulta molto utile per la pulizia. La sua grande precisione di misurazione di 0,01 g (per il modello PCE-BS 300) fa che questa bilancia sia un elemento unico. L'equipaggiamento standard ha la funzione di conteggio dei pezzi (modello PCE-BS 300 / 3000). Tutte le bilance di questa serie hanno piedini di appoggio ed una bolla di livello integrata nella struttura. La gabbietta antivento è compresa nella spedizione. Con i pesi che potrà acquistare in modo opzionale potrà livellare e controllare la bilancia di precisione molto rapidamente. Può inviarci la bilancia affinché facciamo una calibratura di laboratorio ISO o una ricalibratura regolare. Può farlo anche in un laboratorio accreditato.

- Programma di calibratura: per aggiustare la precisione mediante i pesi di controllo opzionali
- Funzione di conteggi: può essere programmato per campionamento usando gruppi da 10, 20, 50 o 100 pezzi, può scegliere l'opzione di conversione pezzi / pesata (solo per i modelli PCE-BS 300 e PCE-BS 3000)
- Interfaccia RS-232 per la trasmissione dei dati a un PC o a una stampante (solo PCE-BS 300 e PCE-BS 3000)
- Funzione di tara a metà del campo (può realizzarsi varie volte)
- Display con retroilluminazione automatica (se bilancia di precisione è stabile appare un indicatore di stabilità sul display e l'illuminazione si intensifica)
- Può scegliere diversi unità di pesata con la tastiera (g, oz, lb, ozt, ct, gn, per i modelli PCE-BS 3000 e PCE-BS 6000 / g, kg, lb, oz per il modello PCE-BS 300)
- Adattatore di rete per 240 V nella spedizione
- Possibilità di alimentazione con batterie
- Piatto di peso in acciaio nobile estraibile (su supporto di plastica)
- Certificato ISO opzionale per la bilancia (secondo la norma DIN ISO 9000)

Piatto: Ø 95 mm

Piatto: 160 x 135 mm



### Precisazioni tecniche

Modello	Campo di pesata Max	Capacità di lettura d	Valore di verifica e	Carico minimo Min	Riproducibilità g	Linearità g	Peso minimo per pezzo per il conteggio g	Piatto di pesata mm
PCE-BS 300	300	0,01	-	-	0,01	±0.03	0,02	Ø 95
PCE-BS 3000	3000	0,1	-	-	0,1	±0.2	0,2	160 x 135
PCE-BS 6000	6000	1	-	-	1	±2	- - -	160 x 135
Campo di tara	50 % del campo di pesata							
Tempo di risposta	3 s							
Unità di peso	g, kg, oz, lb							
Display	LCD di 15 mm retroilluminato							
Calibratura	automatica (mediante pesi esterni)							
Interfaccia	RS-232 (solo PCE-BS 300 e PCE-BS 3000)							
Temperatura operativa	+10 ... +30 °C							
Alimentazione	230 V / 50 Hz (adattatore di rete a 12 V) oppure 6 batterie AA							
Struttura	plastica ABS							
Gabbietta antivento	plastica / 145 x 145 x 120 mm (solo PCE-BS 300)							
Tipo di protezione	IP 54							
Dimensioni	165 x 245 x 70 mm							
Peso	600 g							

### Contenuto della spedizione

Bilancia PCE-BS (uno dei modelli), piatto di pesata, adattatore di rete ed istruzioni per l'uso; la bilancia PCE-BS 300 ha anche una gabbietta antivento di plastica

N. Art.	Articolo
PCE-BS 300	Bilancia di precisione PCE-BS 300
PCE-BS 3000	Bilancia di precisione PCE-BS 3000
PCE-BS 6000	Bilancia di precisione PCE-BS 6000

### Componenti supplementari

CAL-PCE-BS	Certificato di calibratura ISO
PCE-SOFT-BS	Software con cavo dati RS-232
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante termica con cavo di dati RS-232
CW-M1-200	Peso di calibratura di 200 g, classe M1, tolleranza ±10 mg, con astuccio di plastica per la bilancia PCE-BS 300
CW-M1-2000	Peso di calibratura di 2000 g, classe M1, tolleranza ±100 mg, con astuccio di plastica per la bilancia PCE-BS 3000
CW-M2-6000	Peso di calibratura di 6000 g (1000 g e 5000 g ognuno con il suo astuccio), classe M2, tolleranza ±1 g, per la bilancia PCE-BS 6000



Stampante PCE-BP1 opzionale

# Bilance industriali

## Serie PCE-PB

Bilancia pesapacchi molto economica con interfaccia RS-232



Questa bilancia pesapacchi è ideale per realizzare spedizioni, p.e. con bilancie pesapacchi PCE-PB60 (campo di pesata 0...60kg), potrà pesare con precisione ed economicamente tutti i pacchetti che desidera inviare. L'adattatore di rete a 230V per la bilancia pesapacchi fa parte della spedizione, però può anche essere alimentata con batterie Mignon, la bilancia pesapacchi ha quindi un'autonomia di uso totale. Inoltre, la bilancia pesapacchi ha una funzione di autospegnimento. Questo vuol dire che la bilancia pesapacchi si spegne automaticamente a 3 minuti senza cambiamento nel carico, con ciò si protegge la batteria e si garantisce un funzionamento continuo di circa 60 ore. Può chiedere un kit software opzionale che serve per il trasferimento diretto dei dati ad un PC.

- Display con cifre da 15 mm
- Possibilità di alimentazione con batterie (6 cellule Mignon da 1,5V)
- Alimentazione mediante l'adattatore di rete (230V/50Hz/12V)
- Interfaccia di dati RS232
- Supporto murale nella spedizione
- Facile da usare a 4 tasti
- Autospegnimento dopo 3 min. di inattività (può disattivarlo)
- Indicazione di carico eccessivo
- L'indicatore può collocarsi ovunque, il cavo ha una lunghezza da 1,5m
- Piatto di pesata in acciaio nobile molto solido con bordi anticivolo
- Kit software opzionale (con cavo per il PC)
- Certificato di calibratura ISO opzionale



### Precisazioni tecniche

Modello	Campo di pesata Max	Capacità Di lettura d	Valore di verifica e	Carico minimo Min	Riproducibilità	Linearità	Peso minimo Per pezzo Per il conteggio	Piatto di pesata
	kg	g	g	g	g	g	g	mm
PCE-PB60	60	20	-	-	20	±50	-	325x315
PCE-PB150	150	50	-	-	50	±100	-	325x315
Campo di tara	In tutto il campo di pesata							
Tempo di risposta	2s							
Unità di peso	kg, lb							
Funzioni	Funzione Hold							
Display	LCD di 15mm retroilluminato, lunghezza del cavo: 1m							
Interfaccia	RS-232							
Calibratura	automatica (mediante pesi esterni)							
Temperatura operativa	0...+40°C							
Alimentazione	230V/50Hz (adattatore) o 6 batterie AA da 1,5V							
Struttura	Piatto di peso: acciaio nobile, base: acciaio leggero							
Tipo di protezione	IP54							
Dimensioni indicatore	220x90x43mm							
Dimensioni piatto di pesata	325x315x55mm							
Peso	4,5kg							



### Contenuto della spedizione

Bilancia pesapacchi PCE-PB (dipende dal modello), display con cavo di 1m, supporto per il display, adattatore di rete ed istruzioni per l'uso

N.Art.	Articolo
PCE-PB60	Bilancia pesapacchi PCE-PB60
PCE-PB150	Bilancia pesapacchi PCE-PB150

### Componenti supplementari

CAL-PCE-PB60	Certificato di calibratura ISO per la bilancia PCE-PB60
CAL-PCE-PB150	Certificato di calibratura ISO per la bilancia PCE-PB150
PCE-SOFT-PB	Software con cavo dati RS-232
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante termica con cavo di dati RS-232



Stampante PCE-BP1 opzionale

## Serie PCE-TS

Bilancia con grande piattaforma, display Jumbo ed interfaccia RS-232



La bilancia industriale ha una piattaforma in acciaio nobile, un'interfaccia RS-232 ed un grande display retroilluminato. Ha inoltre un supporto per elevare il display. Il terminale con i tasti si trova nella parte anteriore della bilancia industriale nel modo standard, può però, togliendole le due viti, essere montato in qualunque altro posto. Il visore è collegato alla bilancia industriale con un cavo di 1,5m e può essere usato con il supporto di 80cm di altezza (secondo l'angolo che ha scelto l'utente). L'alimentazione standard della bilancia industriale si fa con un adattatore di rete a 240V che è compreso nella spedizione. Questo Adattatore di rete serve per alimentare la bilancia in forma diretta e per caricare l'accumulatore interno. L'interfaccia RS-232 ed il software opzionale permettono la trasmissione, valutazione ed elaborazione dei Dati ad un PC, un portatile o una stampante.

- Alimentazione con accumulatore o adattatore di rete
- Display Jumbo a cifre di 35mm
- Auto spegnimento dopo 5 minuti per proteggere l'accumulatore
- Si possono introdurre valori limite (il valore massimo e minimo sono aggiustati liberamente)
- Allarme (avviso di sovraccarico e di bassa capacità dell'accumulatore)
- Funzione di tara nel campo completo
- Stativo opzionale di 800mm per elevare il visore della bilancia
- Certificato ISO opzionale per la bilancia



### Precisazioni tecniche

Modello	Campo di pesata Max	Capacità Di lettura d	Valore di verifica e	Carico minimo Min	Riproducibilità	Linearità	Peso minimo Per pezzo Per il conteggio	Piatto di pesata
	kg	g	g	g	g	g	g	mm
PCE-TS60	60	10	-	-	10	±20	-	560x460
PCE-TS150	150	20	-	-	20	±40	-	560x460
Campo di tara	In tutto il campo di pesata							
Tempi di risposta	2...4s							
Unità di peso	kg, lb							
Funzioni	Funzione Hold, pesata con allarme nella zona limite							
Display	display LCD di 35mm retroilluminato, lunghezza del cavo: 1,5m							
Interfaccia	RS-232							
Calibratura	automatica (mediante pesi esterni)							
Temperatura operativa	0...+40°C							
Alimentazione	alimentazione di rete 230V/50Hz con accumulatore							
Struttura	Piatto di peso: acciaio nobile, base: acciaio leggero							
Tipo di protezione	IP54							
Dimensioni indicatore	260x155x70mm							
Dimensioni piatto di pesata	560x460x75mm							
Peso	16kg							

### Contenuto della spedizione

Bilancia industriale PCE-TS (uno dei modelli), display con cavo di 1,5m, accumulatore interno, supporto di 800mm, protezione per il display, adattatore di rete ed istruzioni per l'uso

N.Art.	Articolo
PCE-TS60	Bilanci industriale PCE-TS60
PCE-TS150	Bilanci industriale PCE-TS150

### Componenti supplementari

CAL-PCE-TS60	Certificato di calibratura ISO per la bilancia PCE-TS60
CAL-PCE-TS150	Certificato di calibratura ISO per la bilancia PCE-TS150
PCE-SOFT-TS	Software con cavo dati RS-232
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante termica con cavo di dati RS-232



Stampante PCE-BP1  
opzionale

