

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 dell'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 pesa 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/0,01ct	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/m² ed una risoluzione di 1 g/m²

- Indicazione diretta in g/m² con una prova di 100 cm²
- Con gabbietta antivento
- Cambio dig/m² 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 cm²
- 165 mm diametro x 115 mm altezza
- 4 lamette



Precisazioni tecniche

Modello	Campo Max	Cap. lettura d	Linearità	Piatto di pesata
PCE-DMS 200	200g 20000 g/m ²	0,01g 1g/m ²	±0,02	Ø100
Unità di peso	g/m ² , g, oz e oz/m ²			
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

Serie PCE-MB

Bilancia da laboratorio per determinare l'umidità



La bilancia da laboratorio per umidità PCE-MB 100 è stata progettata per l'uso nell'industria o nel laboratorio. Determina in maniera rapida e sicura la percentuale di umidità, così come la percentuale della massa a secco. Inoltre, nelle istruzioni di uso troverà molti consigli ed esempi pratici. Le due lampade alogene al quarzo della bilancia con 200 W ognuna hanno una lunga durata e garantiscono un'essiccazione omogenea della massa umida (peso netto umido). Semplicemente deve collocare un piccolo campione nell'apparato, chiudere il coperchio, premere il tasto e leggere il risultato, dell'umidità del materiale o del contenuto a secco del materiale. Oltre ad usare questo apparato per analizzare l'umidità, può utilizzarlo anche per realizzare pesature di precisione (come bilancia di milligrammi). Potrà studiare con gran precisione l'umidità dei più diversi materiali, come le granulate plastiche, i pellets di legno, le fibre, il tabacco, le spezie, il tè o i cereali... Il processo di essiccazione si realizza in qualche minuto a seconda dell'umidità del materiale (gli estremi sono le acque residuali e la polvere).

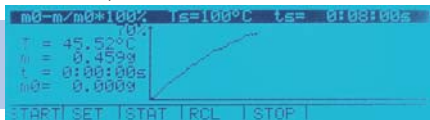
Il processo di essiccazione / la determinazione della massa a secco può realizzarsi nel seguente modo:

- Automatico: essiccazione fino a peso costante
- Semi automatico: Fine essiccazione, quando la perdita di peso per unità di tempo è inferiore al valore fissato.
- Manuale: Secondo un tempo impostabile tra 2 min e 9 h 59 min

La bilancia ha:

- Interfaccia RS-232 per il trasferimento dei dati ad un PC
- Funzione di calibratura esterna
- Adattatore di rete da 230V

L'immagine a fianco mostra la bilancia per umidità aperta per introdurre il campione. Di seguito dovrà abbassare il coperchio, chiuderlo, premere il bottone di inizio (Start) e così inizierà il processo di determinazione dell'umidità del materiale.



Precisazione tecniche

Modello	Campo di pesata Max	Capacità di lettura d	Valore di verifica e g	Carico minimo Min g	Riproducibilità	Piatto di pesata mm
PCE-MB 50	50 g 0 ... 100 % umidità assoluta 100 ... 0 % contenuto in secco	0,001 g 0,01 %	--	-	0,001 g 0,02 %	Ø 90
PCE-MB 100	100 g 0 ... 100 % umidità assoluta 100 ... 0 % contenuto in secco	0,001 g 0,01 %	-	-	0,001 g 0,02 %	Ø 90
PCE-MB 200	200 g 0 ... 100 % umidità assoluta 100 ... 0 % contenuto in secco	0,001 g 0,01 %	-	-	0,001 g 0,02 %	Ø 90
Campo di tara	in tutto il campo di pesata					
Sistema di essiccazione	2 lampade alogene al quarzo di 200 W ognuna					
Campo di temperatura	+50 ... +160 °C					
Tempo di essiccamento	2 min ... 9 h 59 min (a scelta di intervalli di 1 sec)					
Metodo di analisi	automatico, semi automatico, manuale					
Processo di essiccazione	può essere seguito nel display					
Indicazione dopo l'essiccazione	umidità [%] / perdita di peso, sostanza secca [%] ATRO / residuo / data / ora					
Memoria	160 (per introdurre curve e processi di essiccazione specifici di un materiale)					
Display	grande display grafico LCD					
Calibratura	calibratura esterna (con peso esterno opzionale)					
Interfaccia	RS-232					
Temperatura operativa	+18 ... +30 °C					
Alimentazione	230 V / 50 Hz					
Struttura / Tipo di protezione	alluminio / IP 54					
Dimensioni / Peso	235 x 245 x 260 mm / ca. 8 kg					



Contenuto della spedizione

Bilancia per umidità PCE-MB (uno dei tre modelli), cavo di rete, 10 piattelli per campioni ed istruzioni per l'uso

N. Art.	Articolo
PCE-MB 50	Bilancia per umidità PCE-MB 50
PCE-MB 100	Bilancia per umidità PCE-MB 100
PCE-MB 200	Bilancia per umidità PCE-MB 200

Componenti supplementari

CAL-PCE-MB	Certificato di calibratura ISO
PCE-SOFT-MB	Software con cavo dati RS-232
RS232-USB	Adattatore da RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante termica con cavo di dati RS-232
PCE-MB-PS	Piattelli di campione in alluminio, pacchetto di 50
PCE-MB-GF	Filtro tondi in fibra di vetro, pacchetto di 100
CW-F2-50	Peso di calibratura da 50 g, classe F2, tolleranza ±1,0 mg con astuccio di plastica, per PCE-MB 50
CW-F2-100	Peso di calibratura da 100 g, classe F2, tolleranza ±1,5 mg con astuccio di plastica, per PCE-MB 100
CW-F2-200	Peso di calibratura da 200 g, classe F2, tolleranza ±3,0 mg con astuccio di plastica, per PCE-MB 200



Stampante PCE-BP1
opzionale

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

Serie PCE-BSH

Campo fino a
10.000 g



Queste bilance della serie PCE-BSH sono bilance con una buona relazione qualità / prezzo. Il suo campo di pesata è superiore al campo dei modelli PCE-BS. La sua gran precisione di misurazione (il modello PCE - BSH 6000 ha una precisione di 0,1 g, la precisione del modello PCE-BSH 10000 è di 0,2 g) fa di queste bilance degli strumenti unici. Tutte le bilance di questa serie hanno piedini di appoggio ed una bolla di livello integrata nella struttura. Con i pesi che potrà acquisire in maniera opzionale potrà livellare e controllare le bilance molto rapidamente.

- Programma di calibratura: per aggiustare la precisione mediante i pesi di controllo opzionali
- Funzione di conteggi: può scegliere l'opzione di conversione pezzi / pesata
- Interfaccia RS-232 per la trasmissione dei dati
- Funzione di tara a metà del campo (può realizzarsi varie volte)
- Display con retroilluminazione automatica
- Indicatore di stabilità
- Selezione di unità con la tastiera
- Protezione contro polvere e contro gli spruzzi d'acqua IP 54
- Adattatore di rete da 240 V nella spedizione
- Piatto di peso in acciaio nobile estraibile
- Possibilità di alimentazione con batterie
- Certificato ISO opzionale

Piatto di pesata: 170 x 180 mm



Precisazioni tecniche

Modello	Campo di pesata Max	Capac. lettura d	Riproducibilità g	Linea-rità g	Peso minimo per pezzo per il conteggio g
PCE-BSH 6000	6000	0,1	0,1	±0,2	0,3
PCE-BSH 10000	10000	0,2	0,2	±0,4	0,6
Campo di tara	50 % del campo di pesata				
Tipo di risposta	3 s				
Unità di peso	g, kg, oz, lb				
Display	LCD di 15 mm retroilluminato				
Calibratura	automatica (con pesi esterni)				
Temp. operativa	+10 ... +30 °C				
Alimentazione	230 V / 50 Hz (adattatore a 12 V) o 6 batterie AA				
Struttura	plastica ABS				
Tipo di protezione	IP 54				
Piatto di pesata	170 x 180 mm				
Dimensioni	180 x 245 x 70 mm				
Peso	680 g				

Contenuto della spedizione

Bilancia PCE-BSH (uno dei modelli), piatto, adattatore di rete ed istruzioni per l'uso

N. Art.

Articolo

PCE-BSH 6000 Bilancia di precisione PCE-BSH 6000
PCE-BSH 10000 Bilancia di precisione PCE-BSH 10000

Componenti supplementari

CAL-PCE-BSH Certificato di calibratura ISO
PCE-SOFT-BSH 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-M1-5K Peso di calibratura 5000 g, classe M1, tolleranza ±250 mg, per PCE-BSH 6000 e PCE-BSH 10000

PCE-DB 600

Bilancia per determinare la densità



La bilancia per determinare la densità si può usare nell'industria per la verifica dei plastici, gomme, ceramica, liquidi, metalli sinterizzati, vetri e altri materiali non metallici. Si usa anche nel commercio per determinare la purezza dell'oro e altri materiali nobili. La bilancia è uno strumento economico per determinare la densità di una risoluzione di 0,01 g/cm³. Non è necessario che l'oggetto da misurare abbia qualche forma geometrica particolare. L'acqua ha una densità esatta da 1 g/cm³ a 3,983 °C. Secondo che la densità dell'acqua varia sensibilmente secondo la sua temperatura, la bilancia dispone di un termometro e una tabella di conversione per la compensazione corrispondente di temperatura.

- Determinazione automatica della densità di corpi solidi e liquidi
- Per l'industria e il commercio (p.e. per determinare la purezza delle monete d'oro)
- Risoluzione della densità: 0,01 g/cm³
- Campo di pesatura: 0 ... 600 g
- Cambio di misurazione tra volume e densità
- Funzione di taratura
- Alimentazione a batterie o a corrente
- Si spedisce con accessori
- Certificato ISO per la funzione di pesatura opzionale



Precisazioni tecniche

Modello	Campo di pesata	Capacità di lettura solidi g/cm ³	Capacità di lettura liquidi g/cm ³	Riproducibilità g/cm ³
PCE-DB 600	600	0,01	0,01	±0,01
Dimensioni max della prova	Ø 50 x 25 mm			
Quantità di liquidi minimo	500 ml			
Display	LCD			
Calibratura	automatica (con peso di regolazione esterno)			
Alimentazione	230 V / 50 Hz (via adattatore a 12 V) o con 6 batterie AAA			
Struttura	plastica ABS			
Tipo di protezione	IP 54			
Dimensioni	210 x 170 x 45 mm			
Peso	4000 g			

Contenuto della spedizione

Bilancia per determinare la densità PCE-DB 600, bicchiere di 500 ml, termometro a bacchetta, pinza, Porta prove, rete per la misurazione del granulato, peso da regolazione, corpo fluttuante, adattatore di rete e istruzioni

N. Art.

Articolo

PCE-DB 600 Bilancia per misurare la densità

Componenti supplementari

CAL-PCE-DB Certificato di calibratura ISO



Bilance da laboratorio

Serie PCE-LSM

Bilancia verificabile della classe superiore da laboratorio, esistono tre modelli diversi a scelta



Sicuramente gli è sorto qualche volta questo problema: è necessaria una bilancia da laboratorio verificabile da utilizzare in certi casi. Per questi casi la bilancia da laboratorio LSM gli sarà di grande aiuto. Ha un cappuccio protettivo di serie (modello PCE-LSM 200). L'indicatore di capacità del margine sinistro del display lascia visualizzare il campo di pesata disponibile per mezzo di una banda grafica crescente che evita che l'utente superi il campo di pesata. Con questa precisa bilancia potrà pesare e stimare gioielli e pietre preziose con una qualità garantita nel mercato da molti anni. Potrà anche utilizzarla come una classica bilancia da laboratorio nella produzione o in investigazione e sviluppo.

- Programma di aggiustaggio per regolare la precisione per mezzo di un peso esterno
- Struttura di alluminio con piedi regolabili e livella ad acqua
- Piatto di pesata di acciaio inossidabile che si può estrarre per facilitare la sua pulizia
- Peso, realizzazione di ricette, di dose, computo di pezzi
- Display LCD di 18 mm con possibilità di illuminazione di fondo
- Tara in tutto il campo che può realizzarsi le volte che si desidera
- Funzione di attenuazione di vibrazioni
- Interfaccia RS 232 / Software opzionale
- Protezione contro polvere e spruzzate di acqua IP 54
- Adattatore di rete seriale per 230 V
- Certificato ISO opzionale (per rispettare il suo DIN ISO 9000)
- Verificabile (per l'organismo ufficiale competente)



PCE-LSM 6000
Piatto di pesata: 225 x 165 mm

Precisioni tecniche

Modello	Campo di pesata Max	Capacità di lettura d	Valore di verifica e	Carico minimo Min	Riproducibilità	Linearità	Peso minimo pezzo per il conteggio	Piatto di pesata
	g	g	g	g	g	g	g	mm
PCE-LSM 200	200	0,001	0,01	0,02	0,001	±0,002	0,006	Ø 120
PCE-LSM 2000	2000	0,01	0,1	0,5	0,01	±0,02	0,06	Ø 150
PCE-LSM 6000	6000	0,5	0,5	25	0,5	±0,2	0,5	225 x 165
Campo di tara	in tutto il campo di pesata							
Tpo. di risposta	5 s							
Unità di peso	g, kg, %							
Display	LCD di 18 mm retroilluminato							
Interfaccia	RS-232							
Calibratura	automatica (con pesi esterni)							
Temperatura operativa	+18 ... +33 °C							
Alimentazione	230 V / 50 Hz (adattatore di rete da 12 V)							
Struttura	alluminio							
Gabbietta antivento	inclusa con i modelli PCE-LSM 200 e PCE-LSM 2000 (Ø 130 x 60 mm oppure Ø 160 x 60 mm)							
Tipo di protezione	IP 54							
Dimensioni	240 x 275 x 90 mm							
Peso	4 kg							

Contenuto della spedizione

Bilancia da laboratorio PCE-LSM (uno dei modelli), piatto di pesata, adattatore di rete ed istruzioni per l'uso; i modelli PCE-LSM 200 e PCE-LSM 2000 con gabbietta antivento

N. Art.	Articolo
PCE-LSM 200	Bilancia da laboratorio PCE-LSM 200
PCE-LSM 2000	Bilancia da laboratorio PCE-LSM 2000
PCE-LSM 6000	Bilancia da laboratorio PCE-LSM 6000

Componenti supplementari

VER-PCE-LSM	Verifica secondo la classe M II
CAL-PCE-LSM	Certificato di calibratura ISO
PCE-LSM-TOL	Opzione: Bilancia con funzione di tolleranza nella pesatura, con segnale acustico al momento di abbassare i valori limite inferiore o superiore che può stabilire liberamente (non è possibile una installazione posteriore di questa funzione)
PCE-SOFT-LSM	Software con cavo RS-232
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante termica con cavo di dati RS-232
PCE-AB-DB	Kit di determinazione della densità (per PCE-LSM 200)
CW-F2-200	Peso di calibratura di 200 g, classe F2, tolleranza ±3,0 mg, astuccio di plastica, per PCE-LSM 200
CW-F2-2000	Peso di calibratura di 2000 g, classe F2, tolleranza ±30 mg, astuccio di plastica, PCE-LSM 2000 e PCE-LSM 6000



Stampante PCE-BP1
opzionale

Serie PCE-LS

Bilancia verificabile della classe superiore da laboratorio



La bilancia di precisione della serie LS ha un'alta precisione, molteplici funzioni ed un buon prezzo. Questa bilancia è uno strumento straordinario. La sua struttura di alluminio fuso gli dà solidità e stabilità. Il display grafico con l'indicatore di capacità facilita la lettura dei risultati. Con l'aiuto del kit software opzionale potrà fare la trasmissione dei dati di pesatura ad un computer o un portatile. Se il suo strumento ha solo un'interfaccia USB, può sollecitare l'adattatore di RS-232 ad USB che offriamo in forma opzionale. Oltre al sistema di calibratura interno automatico, può realizzare una calibratura esterna coi pesi di controllo opzionali solo nel caso che la bilancia non sia più calibrata. Può fare anche calibrare la bilancia in un laboratorio di calibratura accreditato, (p.e. per certificarla ISO) Un'altra funzione di questa bilancia è la possibilità di avere il kit per la determinazione della densità ..

- Conteggio dei pezzi con la bilancia PCE-LS: può essere programmato per campionamento usando gruppi di pezzi, con conversione pezzi/peso
- Programma di calibratura interno: se si produce un'oscillazione di ± 1 °C oppure dopo un intervallo di tempo fisso, la bilancia fa un controllo in forma autonoma (con un peso di calibratura interno)
- Inserimento di data ed ora (deve introdurre il codice personale)
- Interfaccia dei dati RS-232 per collegamento della bilancia al PC
- Indicatore della capacità: retroilluminato con indicatore del campo di pesata
- Struttura di metallo in alluminio molto solida e stabile
- Livella per posizionare bene la bilancia
- Protezione contro il polvere e gli spruzzi d'acqua IP 54
- Certificato di calibratura ufficiale opzionale (p.e. secondo DIN ISO 9000)
- Verifica (per l'organismo ufficiale competente)



PCE-LS 500
Piatto di pesata: Ø 120 mm

PCE-LS 3000
Piatto di pesata: 165 x 165 mm

Precisazioni tecniche

Modello	Campo di pesata Max g	Capacità di lettura d g	Valore di verifica e g	Carico minimo Min g	Riproducibilità g	Linea-rità g	Peso minimo per pezzo per il conteggio g	Piatto di pesata mm
PCE-LS 500	500	0,001	0,01	0,02	0,0015	$\pm 0,002$	0,006	Ø 120
PCE-LS 3000	3000	0,01	0,1	0,5	0,015	$\pm 0,03$	0,06	165 x 165
Campo di tara				in tutto il campo di pesata				
Tpo. di risposta				< 5 s				
Unità				g, kg, lb				
Display				grafico LCD retroilluminato ed indicatore della capacità				
Calibratura				- calibratura interna (con peso di calibratura interno) - calibratura esterna (con pesi di calibratura esterni opzionali)				
Interfaccia				RS-232				
Conteggio dei pezzi				si, scelta dei gruppi di pezzi				
Blocco dei vibrazioni				funzione interna di blocco				
Temp. operativa				+18 ... +30 °C				
Alimentazione				230 V / 50 Hz (con adattatore da 12 V)				
Struttura				alluminio				
Tipo di protezione				IP 54				
Dimensioni				210 x 320 x 90 mm				
Peso				ca. 5 kg				



Contenuto della spedizione

Bilancia da laboratorio PCE-LS (uno dei modelli), piatto di pesata, adattatore di rete ed istruzioni per l'uso

N. Art.	Articolo
PCE-LS 500	Bilancia da laboratorio PCE-LS 500
PCE-LS 3000	Bilancia da laboratorio PCE-LS 3000

Componenti supplementari

VER-PCE-LS	Verifica secondo la classe M II
CAL-PCE-LS	Certificato di calibratura ISO
PCE-LS-TOL	Opzione: Bilancia con funzione di tolleranza nella pesatura, con segnale acustico al momento di abbassare i valori limite inferiore o superiore che può stabilire liberamente (non è possibile una installazione posteriore di questa funzione)
PCE-SOFT-LS	Software con cavo RS-232
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante termica con cavo di dati RS-232
CW-F1-500	Peso di calibratura di 500 g, classe F1 tolleranza $\pm 2,5$ mg, astuccio di plastica, per PCE-LS 500
CW-F2-2000	Peso di calibratura di 2000 g, classe F2, tolleranza ± 30 mg, astuccio di plastica, per PCE-LS 3000



Stampante PCE-BP1
opzionale

Bilance da laboratorio

Serie PCE-ABZ C

Bilancia di gran precisione per diverse funzioni



La bilancia analitica PCE-ABZ è una bilancia da laboratorio che determina il peso in grammi ed in milligrammi con gran precisione. Per mezzo della gabbietta antivento si riducono al minimo le influenze esterne sulla bilancia come p.e. l'aria della respirazione. La struttura di metallo gli dà solidità e sicurezza. Con l'aiuto del software e del cavo dell'interfaccia opzionali potrà trasmettere i dati di peso ad un computer o un portatile. In questo modo eviterà possibili errori nella trasmissione di dati manuale e potrà liberare il suo personale da questo lavoro.

- Con gabbietta antivento di vetro e con due finestre laterali a scorrimento
- Contapezzi della bilancia analitica PCE ABZ: n° di pezzi di riferimento per scegliere, cambiamento dell'indicatore di pezzi a peso
- Interfaccia RS-232 per collegare la bilancia al PC e per la valutazione
- Indicatore di capacità (nel margine destro del display che indica il campo di pesata che si ha ancora disponibile)
- Campo di tara nel 100 % del campo di pesata
- Struttura di alluminio solida e sicura
- Livella per disporre con precisione la bilancia
- Funzione interna di blocco
- Certificato ISO opzionale (per esempio per compiere il suo DIN ISO 9000 interno)



Precisazione tecniche

Modello	Campo di pesata Max g	Capacità di lettura d mg	Valore di verifica e mg	Carico minimo Min mg	Riproducibilità mg	Linea-rità mg	Peso minimo per pezzo per il conteggio mg	Piatto di pesata mm
PCE-ABZ 100C	100	0,1	-	-	0,15	±0,2	0,6	Ø 90
PCE-ABZ 200C	200	0,1	-	-	0,15	±0,2	0,6	Ø 90
Campo di tara	in tutto il campo di pesata							
Tpo. di risposta	< 5 s							
Unità di peso	g, kg, oz, lb							
Display	LCD retroilluminato							
Calibratura	calibratura esterna (con pesi esterno)							
Interfaccia	RS-232							
Contapezzi	si, scelta dei gruppi di pezzi							
Blocco dei vibrazioni	funzione interna di blocco							
Temperatura operativa	+18 ... +30 °C							
Alimentazione	230 V / 50 Hz							
Struttura	alluminio							
Tipo di protezione	IP 54							
Zona di peso	175 x 140 x 230 mm							
Dimensioni	235 x 345 x 350 mm							
Peso	ca. 6,0 kg							



Contenuto della spedizione

Bilancia analitica PCE-ABZ C (uno dei modelli), piatto di pesata, adattatore di rete ed istruzioni per l'uso

N. Art.	Articolo
PCE-ABZ 100C	Bilancia analitica PCE-ABZ 100C
PCE-ABZ 200C	Bilancia analitica PCE-ABZ 200C

Componenti supplementari

CAL-PCE-ABZ	Certificato di calibratura ISO
PCE-SOFT-ABZ	Software con cavo RS-232
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante termica con cavo di dati RS-232
PCE-SIA	Tavolo antivibrazione, 450 x 450 x 100 mm
CW-E2-100	Peso di calibratura 100 g, classe E2, tolleranza ±0,15 mg, astuccio di plastica, per PCE-ABZ 100 C
CW-E2-200	Peso di calibratura 200 g, classe E2, tolleranza ±0,30 mg, astuccio di plastica, per PCE-ABZ 200C



Stampante PCE-BP1
opzionale

Serie PCE-AB

Bilancia verificabile di prima scelta da laboratorio con peso interno



La bilancia analitica della serie PCE-AB è una bilancia verificabile che determina il peso in un campo di 0,1 milligrammi con gran precisione. Per mezzo della gabbietta antivento si diminuiscono al minimo le influenze esterne sulla bilancia come p.e. l'aria della respirazione. La struttura di metallo gli dà solidità e sicurezza. Grazie al tavolo antivibrazioni opzionale potrà isolare la bilancia da vibrazioni per applicazioni da laboratorio e aumentare il controllo di qualità. Con il kit software opzionale potrà trasferire i dati di peso ad un computer o un portatile, può così liberare il personale del laboratorio dal trascrivere i dati misurati, evitando così errori di scrittura o di lettura. Il sistema di calibratura interno automatico garantisce un'alta precisione continua. Potrà realizzare una calibratura esterna nel posto di lavoro con il peso di controllo o in un laboratorio di controllo accreditato.

- Con gabbietta antivento e due finestre a scorrimento laterale
- Contapezzi della bilancia analitica PCE AB: n° di pezzi di riferimento per scegliere, cambiamento del indicatore di pezzi a peso
- Interfaccia RS-232 per collegare la bilancia al PC e per la valutazione
- Indicatore di capacità che indica il campo di pesata che si ha ancora disponibile
- Campo di tara nel 100 % del campo di pesata
- Struttura di alluminio solida e sicura
- Livello per disporre con precisione la bilancia
- Funzione interna di blocco
- Adattatore seriale per 230 V
- Certificato ISO opzionale (per esempio per compiere il suo DIN ISO 9000 interno)
- Verifica opzionale secondo la classe M I



Precisazione tecniche

Modello	Campo di pesata Max g	Capacità di lettura d mg	Valore di verifica e mg	Carico minimo Min mg	Riproducibilità mg	Linea-rità mg	Peso minimo per pezzo per il conteggio mg	Piatto di pesata mm
PCE-AB 100	100	0,1	1	10	0,15	±0,2	0,6	Ø 90
PCE-AB 200	200	0,1	1	10	0,15	±0,2	0,6	Ø 90
Campo di tara	in tutto il campo di pesata							
Tpo. di risposta	< 5 s							
Unità di peso	g, kg, oz, lb							
Display	grafico LCD retroilluminato ed indicatore della capacità							
Calibratura	- calibratura interna (con peso di calibratura interno) - calibratura esterna (con pesi di calibratura esterni opzionali)							
Interfaccia	RS-232							
Contapezzi	si, scelta dei gruppi di pezzi							
Blocco dei vibrazioni	funzione interna di blocco							
Temp. operativa	+18 ... +30 °C							
Alimentazione	230 V / 50 Hz (via adattatore da 12 V)							
Struttura	alluminio							
Tipo di protezione	IP 54							
Zona di peso	175 x 140 x 230 mm							
Dimensioni	235 x 345 x 350 mm							
Peso	ca. 6,5 kg							



PCE-AB 100C / PCE-AB 200C
senza display grafico



Contenuto della spedizione

Bilancia analitica PCE-AB (uno dei modelli), piatto di pesata, gabbietta antivento, adattatore di rete ed istruzioni per l'uso

N. Art.	Articolo
PCE-AB 100	Bilancia analitica PCE-AB 100
PCE-AB 200	Bilancia analitica PCE-AB 200
PCE-AB 100C	Bilancia analitica PCE-AB 100C, PCE-AB 100 senza display grafico
PCE-AB 200C	Bilancia analitica PCE-AB 200C, PCE-AB 200 senza display grafico

Componenti supplementari

VER-PCE-AB	Verifica secondo la classe M I
CAL-PCE-AB	Certificato di calibratura ISO
PCE-SOFT-AB	Software con cavo RS-232 i
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante termica con cavo di dati RS-232
PCE-SIA	Tavolo antivibrazione, 450 x 450 x 100 mm
CW-E2-100	Peso di calibratura 100 g, classe E2, tolleranza ±0,15 mg, astuccio di plastica, per PCE-AB 100
CW-E2-200	Peso di calibratura 200 g, classe E2, tolleranza ±0,30 mg, astuccio di plastica, per PCE-AB 200



Stampante PCE-BP1
opzionale