

Bilancia per carta 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 rete con batterie
- Spegnimento automatico
- Grande display LCD
- Strumento per tagliare campione opzionale
- Certificato ISO opzionale



Precisazioni tecniche

Modello	Campo Max	Cap. lettura d	Linearità g	Piatto di pesata mm
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 rete o 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	Certificato di calibratura ISO
------------	--------------------------------

Bilancia per carta PCE-LSZ200C

Bilancia per superfici fino a 20.000 g/m² ed una risoluzione di 0,1 g/m²



- Indicazione diretta in g/m² con una prova di 100 cm²
- Alta risoluzione di 0,1 g/m²
- Cambio di g/m² a g con la tastiera
- Interfaccia RS-232, spegnimento automatico
- Grande display LCD
- Strumento per tagliare campione opzionale
- Certificato ISO opzionale



Precisazioni tecniche

Modello	Campo Max	Cap. lettura d	Linearità g	Piatto di pesata mm
PCE-LSZ 200C	200g 20000 g/m ²	0,001g 0,1 g/m ²	±0,002	Ø120
Unità di peso	g/m ² eg			
Display	LCD retroilluminato			
Calibratura	con peso esterno (opzionale)			
Alimentazione	Adattatore di rete a 230 V/50 Hz			
Dimensioni	235x 250 x 80 mm			
Peso	3,5 kg			

Contenuto della spedizione

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

N. Art.	Articolo
PCE-LSZ 200C	Bilancia per carta con alta risoluzione

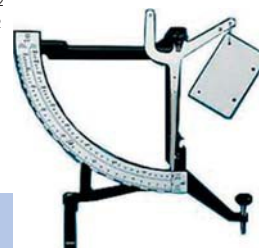
Componenti supplementari

CAL-PCE-LSZ	Certificato di calibratura ISO
-------------	--------------------------------

Bilancia per carta M

Bilancia meccanica per pesare carta fino a 900 g/m²

- Potrà leggere in maniera immediata il peso in g/m²
- Si consegna con due cartamodelli di 40 e 100 cm²
- Non ha bisogno di manutenzione
- Semplice da usare
- Azzeramento mediante una vite
- Piedini di appoggio in ghisa
- Sbarra in acciaio laccato
- Palanchino ed indicatore in lamiera di acciaio



Precisazioni tecniche

Campo di pesata	scala1: 0 ... 350 g/m ² per 100cm ² di campione scala2: 0 ... 900 g/m ² per 40cm ² di campione
Letture	scala1: 1g di 0 a 200 g/m ² e 2 g fino a 350 g/m ² scala2: 5g di 0 a 600 g/m ² e 10 g fino a 900 g/m ²
Precisione	1/100g
Altezza	260 mm
Colore	nero
Peso	250g

Contenuto della spedizione

Bilancia per carta M, 2 cartamodelli (40 + 100cm²) ed istruzioni per l'uso

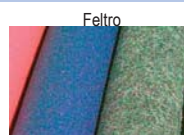
N. Art.	Articolo
MPS-M	Bilancia per carta meccanica

Strumento per tagliare campioni

Strumento meccanico per tagliare campioni di 100cm².

Il maneggio dello strumento per tagliare il campione è molto semplice: afferrare l'apparato con la mano e con l'altra mano premere il manico girevole e giri fino 90°. Per misurare una superficie in maniera immediata raccomandiamo le nostre bilance di carta PCE-DMS 200 o PCE-LSZ 200C con il peso in g/m².

- Spessore massimo: 5 mm
- Campione: 100 cm²
- Peso: 1700g
- 165 mm diametro x 115 mm altezza
- 4 lamette
- Blocco meccanico
- Per tagliare materiali come:



Contenuto della spedizione

Strumento per tagliare campione, piattino di caucciù, 4 lamette di scorta ed istruzioni per l'uso

N. Art.	Articolo
MPC-3	Strumento per tagliare campione fino a 5 mm di spessore

Componenti supplementari

MPC-UL	Piattino di caucciù per lo strumento per tagliare campione, 10 unità
MPC-EK3	Lamette di scorta per il MPC-3, 100 unità

Bilancia da laboratorio

Misuratori di temperatura

Misuratori di umidità

Registratori di temperatura e umidità

Misuratori di temp., umid., aria

Misuratori di pressione

Misuratori di giri

Misuratori di vibrazione

Misuratori di forza

Misuratori di materiale

Misuratori di radiazioni

Bilancia di precisione della 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 inviarcì 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 conteggio: 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-BS3000)
- Interfaccia RS-232 per la trasmissione dei dati a un PC o a una stampante (solo PCE-BS300 e PCE-BS3000)
- 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-BS3000 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 plastico)
- 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	Ø95
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	3s							
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-BS3000)							
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-BS300)							
Tipo di protezione	IP 54							
Dimensioni	165 x 245 x 70 mm							
Peso	600g							

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 con cavo dati
CW-M1-200	Peso di calibratura di 200 g, classe M1, tolleranza ±10 mg, con astuccio di plastica per la bilancia PCE-BS300
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-BS6000



Bilancia di precisione della serie PCE-BSH

Campo fino a
10.000g



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-BSH10000 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	Riprodu- cibilità 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	3s				
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	170x 180 mm				
Dimensioni	180x 245x 70 mm				
Peso	680g				

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-BSH6000
PCE-BSH 10000	Bilancia di precisione PCE-BSH10000

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 con cavo dati
CW-M1-5K	Peso di calibratura 5000 g, classe M1, tolleranza ±250 mg, per PCE-BSH 6000 e PCE-BSH 10000

Bilancia di precisione della serie HGS

Bilancia di acciaio nobile
resistente all'acqua



Le bilance della serie HGS sono resistenti all'acqua grazie alla sua struttura di acciaio nobile. La sua alta risoluzione di 30.000 parti fa di queste bilance degli strumenti ideali per il conteggio. Le bilance HGS 300 e HGS 600 hanno una gabbietta antivento di plexiglas che attenua l'influenza della corrente di aria. Si alimenta mediante la rete o con una batteria da 9 V. Ha anche una funzione di spegnimento automatico per proteggere la durata della batteria. È possibile conseguire un certificato ISO opzionale per tutti questi modelli di bilance.

- Programma di calibratura: per aggiustare la precisione mediante i pesi di controllo opzionali
- Funzione di conteggi: può scegliere l'opzione di conversione pezzi / pesata
- Struttura di acciaio nobile resistente all'acqua
- HGS 300 e HGS 600 con gabbietta antivento di plexiglas
- Facile da usare con 6 tasti
- Funzione di tara a metà del campo (può realizzarsi varie volte)
- Piedini regolabili
- Adattatore di rete seriale da 230V
- Possibilità di alimentazione con batterie
- Auto Power Off per proteggere la batteria
- Certificato ISO opzionale



Piatto di pesata:
HGS 300 & HGS 600: Ø150 mm



Piatto di pesata:
HGS1500 & HGS3000: 160 x 135 mm

Precisazioni tecniche

Modello	Campo di pesata Max	Capac. lettura d	Reprodu- cibilità g	Linea- rità g	Peso minimo per pezzo per il conteggio g
HGS 300	300	0,01	0,01	±0,02	0,03
HGS 600	600	0,02	0,02	±0,04	0,06
HGS 1500	1500	0,05	0,05	±0,1	0,15
HGS 3000	3000	0,1	0,1	±0,2	0,3
Campo di tara	in tutto il campo di pesata				
Tipo di risposta	3s				
Unità di peso	g				
Display	19 mm LCD				
Calibratura	automatica (con pesi esterni)				
Temp. operativa	0 ... +40°C				
Alimentazione	230 V/ 50 Hz (adattatore a 12 V) o batteria da 9V				
Struttura	acciaio nobile				
Tipo di protezione	IP 67				
Piatto di pesata	HGS300 & HGS600: Ø 150 mm; HGS 1500 & HGS 3000: 160 x135 mm				
Dimensioni	230 x 310 x 60 mm (altezza con gabbietta antivento: 185 mm)				
Peso	5000g				

Contenuto della spedizione

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

N. Art.	Articolo
HGS 300	Bilancia di precisione HGS 300
HGS 600	Bilancia di precisione HGS 600
HGS 1500	Bilancia di precisione HGS 1500
HGS 3000	Bilancia di precisione HGS 3000

Componenti supplementari

CAL-PCE-HGS	Certificato di calibratura ISO
CW-M1-200	Peso di calibratura 200 g, classe M1, tolleranza ±10 mg, con astuccio per HGS 300 e HGS 600
CW-M1-1000	Peso di calibratura 1000 g, classe M1, tolleranza ±50mg, con astuccio per HGS 1500
CW-M1-2000	Peso di calibratura 2000 g, classe M1, tolleranza ±100mg, con astuccio per HGS 3000

Bilanceda laboratorio

Misuratori di temperatura

Misuratori di umidità

Registratori di temperatura e umidità

Misuratori di temp., umid., aria

Misuratori di pressione

Misuratori di giri

Misuratori di vibrazione

Misuratori di forza

Misuratori di materiale

Misuratori di radiazioni

Bilancia da laboratorio della serie PCE-LSM

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



Sicuramente 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 / 2000). 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, densità, peso inferiore
- 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 230V
- Certificato ISO opzionale (per rispettare il suo DIN ISO 9000)
- Verificabile (per l'organismo ufficiale competente)

M



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

Precisazioni 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
PCE-LSM 200	g	g	g	g	g	g	g	mm
PCE-LSM 2000	2000	0,001	0,01	0,02	0,001	±0,002	0,006	Ø120
PCE-LSM 6000	6000	0,01	0,1	0,5	0,01	±0,02	0,06	Ø150
		0,5	0,5	25	0,5	±0,2	0,5	225 x 165
Campo di tara	in tutto il campo di pesata							
Tempo di risposta	5s							
Unità di peso	g, kg, %							
Display	LCD di 18 mm retroilluminato							
Interfaccia	RS-232							
Calibrazione	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	4kg							

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 c on 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

CAL-PCE-BS	Certificato di calibrazione ISO
PCE-LSM-ACC	Accumulatore esterno per usare la serie LSM senza collegare a la rete
PCE-SOFT-LSM	Software con cavo RS-232
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante con cavo dati
PCE-AB-DB	Kit di determinazione della densità
CW-F2-200	Peso di calibrazione di 200 g, classe F2, tolleranza ±3,0 mg, astuccio di plastica, per PCE-LSM 200
CW-F2-2000	Peso di calibrazione di 2000 g, classe F2, tolleranza ±30 mg, astuccio di plastica, PCE-LSM 2000 e PCE-LSM 6000



Stampante PCE-BP1
opzionale

Bilancia da laboratorio della 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 calibrazione 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 $\pm 1^\circ\text{C}$ 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
- Misura della densità mediante un kit per la determinazione della densità opzionale
- 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	Ø120
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				<5s				
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				$+18 \dots +30^\circ\text{C}$				
Alimentazione				230 V/ 50 Hz (via adattatore 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

CAL-PCE-BS	Certificato di calibratura ISO
PCE-LSM-ACC	Accumulatore esterno per usare laserie LS senza collegare a la rete
PCE-SOFT-LS	Software con cavo RS-232
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante concavo dati
PCE-AB-DB	Kit di determinazione della densità
CW-F1-500	Peso di calibratura di 500 g, classe F1 tolleranza $\pm 2,5$ mg, astuccio di plastica, per PCE-LS500
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



Kit di determinazione
della densità opzionale

Bilance da laboratorio

Misuratori di temperatura

Misuratori di umidità

Registratori di temperatura e umidità

Misuratori di temp., umid., aria

Misuratori di pressione

Misuratori di giri

Misuratori di vibrazione

Misuratori di forza

Misuratori di materiale

Misuratori di radiazioni

Bilancia analitica della serie PCE-ABZC

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
- Certificat SO 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	Ø90
PCE-ABZ 200C	200	0,1	-	-	0,15	±0,2	0,6	Ø90
Campo di tara				in tutto il campo di pesata				
Tpo. di risposta				<5s				
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				230V/50 Hz				
Struttura				alluminio				
Tipo di protezione				IP 54				
Zona di peso				175x 140 x 230 mm				
Dimensioni				235x 345 x 350 mm				
Peso				ca.6,0 kg				



Contenuto della spedizione

Bilancia analitica PCE-ABZC (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 con cavo dati
PCE-AB-DB	Kit di determinazione della densità
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 100C
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



Kit di determinazione della densità opzionale

Bilancia analitica della 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 calibrazione interno automatico garantisce un'alta precisione continua. Potrà realizzare una calibrazione 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 dell'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 230V
- Certificato ISO opzionale (per esempio per omplire il suo DINISO 9000 interno)
- Verifica opzionale secondo la classe MI



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	Ø90
PCE-AB 200	200	0,1	1	10	0,15	±0,2	0,6	Ø90
Campo di tara	in tutto il campo di pesata							
Tpo. di risposta	<5s							
Unità di peso	g, kg, oz, lb							
Display	Grafico LCD retroilluminato ed indicatore della capacità - calibrazione interna (con peso di calibrazione interno) - calibrazione esterna (con pesi di calibrazione esterni opzionali)							
Calibrazione	RS-232							
Interfaccia	si, scelta dei gruppi di pezzi							
Contapezzi	funzione interna di blocco							
Blocco dei vibrazioni	+18 ... +30°C							
Temp. operativa	230 V/ 50 Hz (via adattatore da 12 V)							
Alimentazione	alluminio							
Struttura	IP 54							
Tipo di protezione	175 x 140 x 230mm							
Zona di peso	235 x 345 x 350mm							
Dimensioni	ca. 6,5 kg							
Peso								



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

Componenti supplementari

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



Stampante PCE-BP1 opzionale



Kit di determinazione della densità opzionale

Bilance da laboratorio

Misuratori di temperatura

Misuratori di umidità

Registratori di temperatura e umidità

Misuratori di temp., umid., aria

Misuratori di pressione

Misuratori di giri

Misuratori di vibrazione

Misuratori di forza

Misuratori di materiale

Misuratori di radiazioni

Bilancia analitica PCE-VXI 60/220

Bilancia verificabile con alta risoluzione di 0,01 mg



La bilancia analitica verificabile ha un'alta risoluzione di 0,01 mg nel campo fino a 60 g, a partire da 60 g la bilancia ha una risoluzione di 0,1 mg. La sua dotazione è interminabile: ha la calibrazione automatica, un display grafico con il menu in diverse lingue, funzione di data ed ora, funzione contapezzi, funzione statistica completa e un'interfaccia RS-232. Con questa bilancia si possono realizzare dei protocolli di laboratorio. È anche possibile calcolare la densità dei solidi e liquidi con il kit per determinare la densità opzionale. Con il kit software opzionale potrà trasmettere i dati di pesata ad un computer o un portatile. Se la sua azienda deve avere un certificato secondo la DIN ISO 9000, si può chiedere il certificato ISO opzionale.

- Bilancia con una risoluzione di 0,01 mg fino a 60 g, 0,1 mg fino a 220 g
- Programma di controllo interno: per aggiustare la precisione mediante un peso di controllo interno azionato da un motore
- Display retroilluminato con grafico a barre, indica il campo di pesata disponibile e evita il sovraccarico della bilancia.
- Peso di animali: per esempio per pesare ratti ed altri animali da laboratorio
- Contapezzi/ Pesata percentuale
- Funzione statistica: Valore minimo, massimo e medio / deviazione standard
- Calcolo della densità dei solidi e liquidi con il kit per determinare la densità opzionale
- Realizzazione del protocollo di calibrazione, data, ora, nome del progetto e testo fino a 640 caratteri
- Menu in diverse lingue: inglese, tedesco, spagnolo, francese, italiano e polacco
- Protocollo GLP, funzione di data / ora
- Interfaccia RS-232
- Conversione delle unità: mg, g, kg, N, oz, lb, ct, tael
- Certificato ISO opzionale (secondo il suo DIN ISO 9000 per esempio)
- Possibilità di verifica opzionale



M

Precisazioni 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-VXI 60/220	60 / 220	0,01 / 0,1	1	10	0,02 / 0,1	±0,02 / 0,1	0,06	Ø85
Campo di tara				in tutto il campo di pesata				
Tpo. di risposta				4s/8s				
Unità di peso				mg, g, kg, N, oz, lb, ct				
Display				Grafico LCD retroilluminato ed indicatore della capacità				
Calibrazione				- calibrazione interna (con peso di calibrazione interno)				
				- calibrazione esterna (con pesi di calibrazione 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				175x 140x 230 mm				
Dimensioni				210x 500 x 280 mm				
Peso				ca. 9,2 kg				



Contenuto della spedizione

Bilancia analitica PCE-VXI 60/220, adattatore di rete, gabbietta antivento ed istruzioni per l'uso

N. Art.	Articolo
PCE-VXI 60/220	Bilancia analitica PCE-VXI 60/220

Componenti supplementari

VER-PCE-VXI	Verifica secondo la classe M1
CAL-PCE-VXI	Certificato di calibrazione ISO
PCE-SOFT-VXI	Software con cavo RS-232
RS232-USB	Adattatore interfaccia RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante con cavo dati
PCE-AB-DB	Kit di determinazione della densità
PCE-SIA	Tavolo antivibrazione, 450 x 450 x 100 mm
CW-E1-100	Pesodicalibratura 100 g, classe E1, tolleranza ±0,050 mg, con astuccio di legno



Tavolo PCE-SIA opzionale per il blocco delle vibrazioni

Bilancia per umidità della 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 essiccazione	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-232a USB
PCE-BP1	Stampante con cavo di dati
PCE-MB-PS	Piattelli di campione in alluminio, pacchetto di 50
PCE-MB-GF	Filtri rotondi in fibra di vetro, pacchetto di 100
CW-F2-50	Peso di calibratura da 50 g, classe F2, tolleranza $\pm 1,0$ mg con astuccio di plastica, per PCE-MB50
CW-F2-100	Peso di calibratura da 100 g, classe F2, tolleranza $\pm 1,5$ mg con astuccio di plastica, per PCE-MB100
CW-F2-200	Peso di calibratura da 200 g, classe F2, tolleranza $\pm 3,0$ mg con astuccio di plastica, per PCE-MB200



Stampante PCE-BP1
opzionale