

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 da laboratorio della 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 / 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)



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 g	Linearità g	Peso minimo pezzo per il conteggio g	Piatto di pesata mm
PCE-LSM 200	200	0,001	0,01	0,02	0,001	±0,002	0,006	Ø120
PCE-LSM 2000	2000	0,01	0,1	0,5	0,01	±0,02	0,06	Ø150
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	5s							
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	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 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

CAL-PCE-BS	Certificato di calibratura 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 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

Bilance 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 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
- 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

Precisioni 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... +30°C							
Alimentazione	230 V/ 50 Hz (via adattatore 12 V)							
Struttura	alluminio							
Tipo di protezione	IP 54							
Dimensioni	210x 320x 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 la serie 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 con cavo 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

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 PCEAB: 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 taranel 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 compiere il suo DIN ISO 9000 interno)
- Verifica opzionale secondo la classe M1



M

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							
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 230mm							
Dimensioni	235 x 345 x 350mm							
Peso	ca. 6,5 kg							



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 M1
CAL-PCE-AB	Certificato di calibratura ISO
PCE-SOFT-AB	Software con cavo RS-232i
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-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



Kit di determinazione della densità opzionale

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 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 calibratura 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 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 e di 0,1 mg fino a 220g
- 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 calibratura, 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



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				
Calibratura				- calibratura interna (con peso di calibratura interno)				
Interfaccia				- calibratura esterna (con pesi di calibratura esterni opzionali)				
Contapezzi				RS-232				
Blocco dei vibrazioni				si, scelta dei gruppi di pezzi				
Temp. operativa				funzione interna di blocco				
Alimentazione				+18... +30°C				
Struttura				230 V / 50 Hz (via adattatore da 12 V)				
Tipo di protezione				alluminio				
Zona di peso				IP 54				
Dimensioni				175x 140 x 230mm				
Peso				210 x 500x 280mm				
				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 MI
CAL-PCE-VXI	Certificato di calibratura 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 da 100 g, classe E1, tolleranza ±0,050 mg, con astuccio di legno



Tavolo PCE-SIA opzionale per il blocco delle vibrazioni