

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

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 e inferiore con un allarme ottico ed acustico, per esempio nei dosificazioni.



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.

Mini bilancia HC-100 AS

Mini bilancia con un'alta risoluzione

- Alta precisione
- Solida struttura con coperchio pieghevole
- Display LCD ben visibile retroilluminato
- Tara nel campo di pesata completo
- Indicatore da sovraccarico
- Auto spegnimento dopo 4 min. di inattività
- Con peso di controllo per una maggiore precisione



Peso di controllo con la spedizione



Precisazioni tecniche

Modello	Rango Max	Letture d	Riproducibilità	Piatto di pesata mm
HC-100 AS	100 g	0,01 g	0,01 g	70 x 80
Tara	in tutto il campo di pesata			
Unità di peso	g, ct, oz, gn			
Display	display LCD retroilluminato			
Calibratura	Con un peso di controllo esterno (incluso)			
Alimentazione	2 batterie AAA			
Struttura	plastica ABS			
Dimensioni	130 x 80 x 20mm			
Peso	170g			

N. Art. Articolo

HC-100 AS Mini bilancia

Componenti supplementari

CAL-HC Certificato di calibratura

Bilancia per la casa PCE-DS 600

Ideale anche come bilancia per la scuola

- Facile da usare a tre tasti e con protezione contro gli spruzzi d'acqua
- Tara nel campo completo (si può realizzare sempre che si voglia durante la pesata)
- Auto spegnimento dopo 5 minuti di inattività (se si alimenta mediante batterie)
- Adattatore di rete incluso
- Possibilità di alimentazione con batterie
- Certificato ISO opzionale



Precisazioni tecniche

Modello	Campo Max	Cap. lettura d	Linearità	Piatto di pesata mm
PCE-DS 600	600 g	0,2 g	±0,3 g	145 x 145
Tara	in tutto il campo di pesata			
Unità di peso	g, oz			
Display	Display LCD retroilluminato			
Calibratura	con un peso di controllo esterno (incluso)			
Alimentazione	adattatore di rete o 6 batterie AA			
Struttura	plastica ABS			
Dimensioni	145x 210 x 40 mm			
Peso	500g			

N. Art. Articolo

PCE-DS 600 Bilancia

Componenti supplementari

CAL-PCE-DS Certificato di calibratura ISO

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 spruzzi 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

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	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-LSM200 e PCE-LSM2000 (Ø 130 x 60 mm oppure Ø 160 x 60 mm)							
Tipo di protezione	IP 54							
Dimensioni	240x 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 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, per PCE-LSM2000 e PCE-LSM6000



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 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

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 ... +30 °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 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 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-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



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 antivibratozoni 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
- Conta pezzi 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 ancor a 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 compiere 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				
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 MI
CAL-PCE-AB	Certificato di calibratura 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 antivibratozoni, 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

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 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 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 ed i 0,1mg 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) - 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 da12 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 antiventio 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 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 ±0,050mg, con astuccio di legno



Tavolo PCE-SIA opzionale per il blocco delle vibrazioni