

Bilancia analitica verificabile della serie PCE-AB C (M Classe I)
bilancia analitica verificabile per laboratorio di prima scelta con calibrazione interna, menù in diverse lingue, interfaccia RS-232 e software opzionale
range di misura: 0 ... 100 o 0 ... 200 g / risoluzione: 0,0001 g (0,1 mg)
protezione di vetro contro le interferenze esterne, tara, senza grafici nel display

La bilancia analitica verificabile della serie PCE-AB C può determinare il peso in grammi ed in milligrammi. Per mezzo della gabbietta antivento della bilancia analitica verificabile si riducono al minimo le influenze esterne come p.e. l'aria della respirazione. La struttura di metallo gli dà solidità e sicurezza. Opzionalmente possiamo offrirle anche un tavolo anti vibrazioni che minimizza l'influenza delle vibrazioni sulla bilancia analitica (p.e. se è posizionata vicino ai macchinari nell'area di produzione).

Con l'aiuto del software opzionale della bilancia analitica potrà trasmettere i dati delle pesate ad un PC. Se il suo PC non ha porte RS-232 disponibile dovrà richiedere anche l'adattatore da RS-232 a USB (opzionale). Oltre al sistema di calibrazione interno automatico, può effettuare una calibrazione esterna con i pesi di controllo opzionali (solo nel caso in cui la bilancia non sia verificata, altrimenti invaliderà la verifica). Può fare anche certificare la bilancia analitica in un laboratorio di controllo autorizzato (p.e. per rispettare le norme ISO). Altri elementi come il kit per determinare la densità completano le prestazioni di questa bilancia analitica.



Bilancia analitica verificabile della serie PCE-AB C



- Bilancia analitica con gabbietta antivento in vetro, due porte laterali scorrevoli ed apertura
- Programma di calibrazione interno per regolare la precisione con un peso di controllo interno
- Conta pezzi con la bilancia PCE-AB: selezione libera del numero dei pezzi di riferimento, cambio dell'indicatore da pezzo a peso
- Regolazione automatica per la temperatura: se viene prodotta un'oscillazione di ± 1 °C o dopo un intervallo di tempo fisso, la bilancia analitica porta a termine una regolazione autonoma.
- Regolazione di data e ora (deve introdurre il codice specifico dell'utente).

- Interfaccia dati RS-232 per collegare la bilancia analitica ad un PC
- Range tara nel 100 % del range di misura
- Struttura di metallo in alluminio che da solidità e stabilità
- Livella per posizionare la bilancia analitica.
- Misura della densità per mezzo di un kit per determinare la densità (opzionale)
- Certificato ISO opzionale
- Possibilità di verifica commerciale (classe M1) con costo addizionale

Specifiche tecniche della bilancia analitica

	PCE-AB 100C	PCE-AB 200C
Modello della bilancia analitica		
Range di misura [mass]	100 g	200 g
Risoluzione [d]	0,0001 (0,1 mg)	
Valore di verifica [e]	0,001 g (1 mg)	
Riproducibilità	0,00015 g	
Precisione	$\pm 0,2$ mg	
Tempo di risposta	< 5 sec.	
Range tara	come il range di misura	
Sistema antivibrazioni	funzione interna antivibrazioni	
Interfaccia	RS-232, bidirezionale	
Software	accessorio opzionale	
Display	display testuale, LCD con retroilluminazione (regolazione dell'intensità)	
Calibrazione	- calibrazione interna (con peso di calibrazione interno / ogni 2 h o per cambiamento della temperatura) - calibrazione esterna (con pesi di calibratura esterni che può richiedere opzionalmente)	
Gabbietta antivento	175 x 140 x 230 mm / vetro	
Piatto di pesata	acciaio inox, diametro di 90 mm	
Temperatura operativa	+18 ... +30 °C	
Alimentazione	230V / 50 Hz (alimentatore da 12 V)	
Struttura	alluminio	
Grado di protezione	IP 54	
Dimensioni totali	235 x 345 x 350 mm	
Peso (netto)	6,5 kg	
Certificato / Autorizzazione	CE / OIML classe I (con verifica)	

Contenuto della spedizione

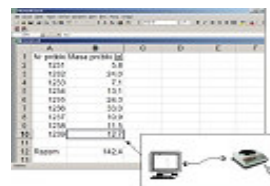
1 x bilancia analitica verificabile della serie PCE-AB C, 1 x alimentatore da 230 V / 12 V, 1 x gabbietta antivento in vetro e manuale d'istruzioni

Accessori opzionali

Software PCE-SOFT-SC

Con il software per il trasferimento dei dati è incluso anche il cavo RS-232 per il collegamento con il PC. Il software serve per la trasmissione diretta dei dati e per la documentazione nel PC. I dati del software possono essere trasferiti ad altri programmi come per esempio Microsoft Excel.

Art. N° PCE-SOFT-SC



Adattatore USB

Si tratta di un adattatore da interfaccia RS-232 Sub D 9 a USB. È necessario anche un cavo seriale dove la polarità sia correttamente collegata.

Art. N° RS232-USB



Stampante

Per stampare direttamente i risultati della bilancia. La stampante viene inviata con cavo RS-232 e un alimentatore da 230 V; la larghezza della carta è di 12 mm (1 rotolo compreso).

Art. N° PCE-BP 1



Verifica ufficiale secondo la classe M I

La verifica di questo tipo di bilance può essere fatta dall'ufficio metrico competente della sua zona. Una volta effettuata la verifica commerciale non potrà più ricalibrare la bilancia con un peso di calibrazione esterno, altrimenti la verifica non sarà più valida.

La prima verifica ha una validità di tre anni, dopo dovrà verificare annualmente la bilancia.



Certificato di taratura ISO

Taratura di laboratorio e certificato secondo gli standard dell'ISO 9000 e seguenti. Nel documento vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.

I certificati di taratura si emettono specificatamente per il cliente e pertanto sono esenti del diritto di recesso.



Kit per la determinazione della densità

Il kit serve per determinare la densità dei solidi (corpi solidi) ed utilizza il principio idrostatico. La densità è la relazione del peso [g] con il volume [cm³].

Il peso si ottiene pesando il materiale in aria. Il volume si calcola con l'impulso [g] di una prova di materiale immersa in un liquido.



Pesi standard

Mediante i pesi standard è possibile tarare periodicamente la bilancia compatta e se è necessario, resettarla. È la migliore soluzione per ricalibrare la bilancia invece che doverla inviare a ricalibrare, poiché è una soluzione sicura, flessibile e probabilmente più economica.



Tavolo antivibrazioni

Questo tavolo è un sistema di isolamento dalle vibrazioni per applicazioni di laboratorio e sale di controllo della qualità. Collocando la bilancia sul tavolo potrà utilizzarla senza vibrazioni. Le oscillazioni orizzontali e verticali sono isolate per mezzo dell'attenuazione situata sotto la superficie del tavolo.

Frequenza int.: 3 ... 4 Hz / Carico mass.: 90 kg

Dimensioni: 450 x 450 x 100 mm (22 kg)

Il meccanismo di attenuazione si può attivare con le pompe di aria compressa standard. L'apparato può essere alimentato attraverso la rete d'aria compressa.

