

Bilancia analitica PCE-AB 100

**bilancia analitica per laboratorio di prima scelta con calibrazione interna, display grafico, menu in diversi lingue, interfaccia RS-232 e software opzionale
range di misura: 0 ... 100 / risoluzione: 0.0001 g (0.1 mg)**

La bilancia analitica PCE-AB 100 è una bilancia analitica verificabile che può determinare il peso in grammi ed in milligrammi. Per mezzo della gabbietta antivento si diminuiscono al minimo le influenze esterne come p.e. l'aria della respirazione. La struttura di metallo gli da solidità e sicurezza. Opzionalmente possiamo offrirle anche un tavolo antivibrazioni che minimizza l'influenza delle vibrazioni sulla bilancia analitica (p.e. se è posizionata vicino alle macchine nella zona di produzione). Il display grafico con l'indicatore della capacità della bilancia analitica facilita la lettura dei risultati.

Con l'aiuto del software opzionale potrà trasmettere i dati di peso ad un PC. Se il suo PC dispone solo di un'interfaccia USB, può richiedere anche l'adattatore da RS-232 ad USB (opzionale). Oltre al sistema di calibrazione interno automatico, può effettuare una calibrazione esterna con i pesi di controllo opzionali (solo in caso che la bilancia non sia verificata). Può fare anche calibrare la bilancia analitica in un laboratorio di controllo autorizzato (p.e. per rispettare le norme ISO) o all'ufficio metrico della sua zona. Altri elementi come il kit per determinare la densità completano le caratteristiche di questa bilancia analitica.

- Bilancia analitica con gabbietta antivento in vetro, due porte laterali scorrevoli ed apertura.
- Programma di regolazione interno per regolare la precisione con un peso di controllo interno.
- Contapezzi con la bilancia PCE-AB 100: libera elezione del numero di pezzi di riferimento, cambiamento dell'indicatore da pezzo a peso.
- Regolazione automatica della temperatura: se si produce un'oscillazione di ± 1 °C oppure dopo intervallo di tempo fisso, la bilancia analitica porta a termine una regolazione autonoma.
- Regolazione della data e dell'ora (dovrà introdurre il codice specifico dell'utente).
- Interfaccia dati RS-232: per collegare la bilancia analitica ad un PC.
- Indicatore della capacità: una banda luminosa crescente indica il range di misura disponibile
- Range tara nel 100 % del range di misura
- Struttura di alluminio che la rende solida e stabile
- Livella per poter collocare ottimamente la bilancia analitica
- Misura della densità per mezzo di un kit di determinazione della densità opzionale
- Certificato ISO opzionale
- Possibilità di verifica commerciale (classe M1; opzionale)

Una bilancia analitica verificabile è necessaria per esempio per l'elaborazione delle medicine in farmacia, così come per l'analisi nei laboratori medici e farmacisti. Pertanto, l'ambito di applicazione è molto importante. Se lo desidera, possiamo verificare la bilancia analitica.

Una bilancia analitica deve avere una verifica ufficiale se si usa per:

- a) Le relazioni commerciali nelle quali il prezzo di una merce è determinato dal suo peso.
- b) La produzione di medicinali nelle farmacie, così come nelle analisi nei laboratori medici e farmaceutici.
- c) La determinazione di tassi, tariffe e multe, così come per effettuare perizie nei giudizi.
- d) La produzione degli imballaggi.

Ogni bilancia analitica deve essere verificata dall'ufficio metrico che gli appone un "bollino" con le informazioni della verifica. Così si conferma la sua precisione dentro al campo di tolleranza permesso. L'ambito di validità della verifica UE si estende a tutti gli stati membri dell'UE (Unione Europea).

Specifiche tecniche

Capacità massima [mass]	100 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 antivibrazione	funzione interna antivibrazione
Interfaccia	RS-232, bidirezionale
Software	accessorio opzionale
Display	display grafico LCD retroilluminato (regolazione dell'intensità) e indicatore di capacità
Calibrazione	- calibrazione interna (con pesi di calibrazione interni / ogni 2 h o per cambiamento di 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)
Ambiti d'utilizzo della bilancia analitica	
<p>La bilancia analitica ha multiple applicazioni. Questa bilancia analitica si usa soprattutto nei laboratori chimici, nei laboratori farmaceutici, nei laboratori di produzione o nelle istituzioni che si dedicano alla ricerca e sviluppo, così come gli istituti statali. In alcuni ambiti della ricerca si smonta la bilancia e si monta in posti di prova per effettuare pesate costanti. Questo è effettuato per esempio nelle installazioni di produzione del settore dei microsistemi.</p>	
Contenuto della spedizione	
<p>Bilancia analitica verificabile PCE-AB 100, alimentatore 230 V / 12 V, gabbietta antivento in vetro e manuale d'istruzioni.</p>	