

Bilancia analitica KERN ABT



Il modello premium con sistema di pesata Single-Cell

Caratteristiche

- **Aggiustamento automatico interno** con sbalzi termici > 0,5 °C oppure comando cronologico ogni 4 h
- **Supporto osaggio:** Modo alta-stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- **Praticità nella composizione delle miscele/redazione della documentazione** con funzione tara/stampa combinata. Inoltre i componenti della miscela possono essere numerati automaticamente e stampati con il rispettivo numero/valore di peso
- **Codice di identificazione** a 4 cifre, programmabile, con indicazione della data e dell'ora nella bilancia
- **Emissione automatica dei dati sulla stampante/PC** ad ogni arresto della bilancia

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 14 mm
- Dimensioni piatto di pesata Ø 80 mm
- Dimensioni totali LxPxA 217x356x338 mm
- camera di pesata LxPxA 168x172x223 mm
- Peso netto ca. 7 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C / 30 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, di serie, eventuale ricambio, KERN ABT-A02
- **Set per la determinazione della densità** di liquidi e solidi. Visualizzazione della densità direttamente sul display, KERN ABT-A01

Tecnologia di punta Single-Cell:

- **Produzione automatica della cella di misura da un'unica unità**
- **Stabilità di reazione alle temperature**
- **Breve tempo di stabilizzazione:** Valori di pesata stabili in soli circa 5 secondi in condizioni di laboratorio
- **Elevata robustezza meccanica**
- **Elevata sicurezza nel caso di carico decentrato**

- **2 Ionizzatore** per neutralizzare la carica elettrostatica, KERN YBI-01
- **3 Tavolo di pesatura** per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsare il risultato di pesata, KERN YPS-01
- **Stampanti compatibili** vedi pagina 130

DI SERIE



solo con stampante

SU RICHIESTA

FACTORY



Modell	Portata [Max] g	Divi- sione [d] mg	Divis. omolog. [e] mg	Carico min. [Min] mg	Riprodu- cibilità mg	Linea- rità mg	Su richiesta			
							Omologazione		Certificato DKD	
							MI KERN		DKD KERN	
ABT 120-4M	120	0,1	1	10	0,1	± 0,2	965-201		963-101	
ABT 220-4M	220	0,1	1	10	0,1	± 0,2	965-201		963-101	
ABT 320-4M	320	0,1	1	10	0,1	± 0,3	965-201		963-101	
ABT 100-5M	101	0,01	1	1	0,05	± 0,15	965-201		963-101	
Bilancia a doppio range (D = Dual): passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d]										
ABT 120-5DM	42 120	0,01 0,1	1 1	1	0,02 0,1	± 0,05 ± 0,2	965-201		963-101	
ABT 220-5DM	82 220	0,01 0,1	1 1	1	0,05 0,1	± 0,1 ± 0,2	965-201		963-101	

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia; non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo dell'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

 Aggiustamento interno: per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.	 Programma di calibrazione (CAL): per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.	 Memoria: Spazi di memoria interni alla bilancia, es. per pesi della tara, dati di pesata, dati degli articoli, PLU ecc.
 Interfaccia dati RS-232: Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete	 Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	 Interfaccia seconda bilancia: per il collegamento di una seconda bilancia
 Interfaccia di rete: per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet. Nel prodotto KERN viene utilizzato un cavo adattatore RS-232/LAN universale.	 Protocollo GLP/ISO: dei dati di pesatura con data, ora e numero di identificazione. Solo con stampanti KERN.	 Conteggio pezzi: quantità di unità del campione di riferimento a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da massa a numero unità.
 Miscelazione: memorizzazione separata del peso del contenitore (tara) e dei componenti della miscela (totale netto).	 Determinazione percentuale: Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %).	 Unità di misura: commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Vedi modello bilancia.
 Pesatura con tolleranza: valore superiore ed inferiore programmabile. Per esempio per dosaggio ed assortimento e porzionatura.	 Pesate senza vibrazioni: (Pesata dinamica) le vibrazioni vengono eliminate per rilevare un valore di pesata stabile.	 Protezione da polvere e getti d'acqua IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedasi il glossario.
 Acciaio: la bilancia è a prova di corrosione.	 Pesata sottobilancia: possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia.	 Funzionamento a batteria: Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
 Funzionamento a batteria: set ricaricabile.	 Alimentatore: integrato nella bilancia. 230V/50Hz in Germania. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA.	 Alimentatore da rete: 230 V/50Hz. Di serie standard D. Su richiesta anche standard GB, AUS, USA.
 Estensimetro: resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico.	 Principio di pesatura a diapason: viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso.	 Compensazione di forza elettromagnetica: bobina in un magnete permanente. Per pesate di altissima precisione.
 Tecnologia Single-Cell: evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima.	 Omologazione: Il tempo di approntamento della taratura è specificato nel pittogramma.	 Calibrazione DKD: nel pittogramma è specificata la durata della calibrazione DKD espressa in giorni.
 Invio di pacchi tramite corriere: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.	 Invio di pallet tramite spedizione: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.	 Garanzia: Il periodo di garanzia è specificato nel pittogramma.

La precisione è il nostro lavoro

Al fine di garantire l'elevato grado di precisione delle vostre bilance, KERN offre il pacchetto di pesi di calibrazione idoneo alla bilancia in uso, composto da peso di calibrazione, astuccio e certificato DKD di conformità, ad attestazione della sua correttezza. Il miglior presupposto per una corretta calibrazione delle bilance.

Il programma completo di pesi di calibrazione KERN comprende tutte le classi limite di errore OIML E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 con valori di peso da 1 mg - 2000 kg.

Il laboratorio di calibrazione DKD della KERN per pesi e bilance elettroniche è accreditato DKD già dal 1994 ed oggi è uno dei laboratori di calibrazione DKD più moderni e attrezzati per bilance, pesi di calibrazione e dinamometri in Europa.

(DKD = Servizio di calibrazione tedesco ~ SIT)

Il vostro rivenditore KERN:

Grazie all'elevato livello d'automazione siamo in grado di eseguire, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, calibrazioni DKD di bilance, pesi di calibrazione e dinamometri.

Prestazione dei servizi:

- Calibrazione DKD di bilance con portata massima fino a 6000 kg
- Calibrazione DKD dei singoli pesi da 1 mg fino 500 kg compresi
- Gestione dei mezzi di prova supportata da banca dati e servizio Memoria
- Calibrazione di dinamometri.
- Certificati di calibrazione nelle lingue D, GB, F, I, E, NL, PL

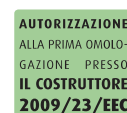
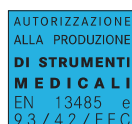
Avete domande sulla Vs. bilancia, il peso di calibrazione corrispondente oppure il servizio di calibrazione? Il vostro rivenditore KERN sarà lieto di offrirvi la propria consulenza.

Distribuito da:
Zetalab s.r.l.



Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143
Internet: www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it

KERN – Professional measuring. Tecnica di misurazione e servizi di prova presso un unico referente



German Excellence Group
Member