

Bilance analitiche KERN ABS-N · ABJ-NM



La più venduta tra le bilance analitiche, con sistema di pesata Single-Cell e certificazione di approvazione [M]

Caratteristiche

- **1** Solo ABJ-NM: **Aggiustamento automatico interno** con sbalzi termici > 2 °C e comando cronologico ogni 4 h
- **2** Solo ABS-N: **Programma di calibrazione (CAL)**, pesi di calibrazione esterni dietro sovrapprezzo, vedi pagina 143 segg.
- **Supporto dosaggio:** 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, viene stampato nella messa a protocollo GLP/ISO della bilancia
- **Emissione automatica dei dati** sulla stampante/PC ad ogni arresto della stampante

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 14 mm
- Dimensioni piatto di pesata Ø 91 mm
- Dimensioni bilancia LxPxA 210x340x325 mm
- Camera di pesata LxPxA 174x162x227 mm
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C / 30 °C
- Peso netto ca. 6 kg

6 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 3 secondi in condizioni di laboratorio
- **Elevata robustezza meccanica**
- **Elevata sicurezza nel caso di carico decentrato**

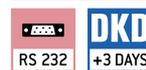
Accessori

- **Copertina rigida di protezione** di serie, eventuale ricambio, KERN ACS-A02
- **3** **Interfaccia dati RS-232** cavo di interfaccia compreso, KERN ACS-A01
- **4** **Tavolo di pesatura** per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsare il risultato di pesata, vedi pagina 140, KERN YPS-03
- **5** **Set per la determinazione della densità** di liquidi e solidi con densità $\leq/\geq 1$, per dettagli vedi pagina 142, KERN YDB-03
- **7** **Ionizzatore** per neutralizzare la carica elettrostatica, vedi pagina 140, KERN YBI-01
- **Stampanti compatibili** vedi pagina 138

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



solo ABJ-NM

Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] mg	Divis. omolog. [e] mg	Carico min. [Min] mg	Riprodu- cibilità mg	Linearità mg	Su richiesta			
							Omologazione		Certificato DKD	
							MI KERN		DKD KERN	
ABS 80-4N	82	0,1	-	-	0,2	± 0,3	-		963-101	
ABS 120-4N	120	0,1	-	-	0,2	± 0,3	-		963-101	
ABS 220-4N	220	0,1	-	-	0,2	± 0,3	-		963-101	
ABS 320-4N	320	0,1	-	-	0,2	± 0,3	-		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.

ABJ 80-4NM	82	0,1	1	10	0,2	± 0,3		965-201		963-101	
ABJ 120-4NM	120	0,1	1	10	0,2	± 0,3		965-201		963-101	
ABJ 220-4NM	220	0,1	1	10	0,2	± 0,3		965-201		963-101	
ABJ 320-4NM	320	0,1	1	10	0,2	± 0,3		965-201		963-101	

KERN Pittogrammi

 CAL INT	Aggiustamento interno: per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.	 RECIPE A	Livello miscela A: memoria separata per il contenitore (tara) e per i componenti della miscela (netto-totale).	 ACCU	Funzionamento a batteria: set ricaricabile.
 CAL EXT	Programma di calibrazione (CAL): per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.	 RECIPE B	Livello miscela B: memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida dell'utente a display.	 230 V	Alimentatore: integrato nella bilancia. 230V/50Hz in Germania. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA.
 MEMORY	Memoria: Spazi di memoria interni alla bilancia, es. per pesi di tara, dati di pesata, dati degli articoli, PLU ecc.	 RECIPE C	Livello miscela C: memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida dell'utente a display. Ulteriori funzioni comfort, quali codice a barre e calcolo inverso.	 230 V	Alimentatore da rete: 230 V/50Hz. Di serie standard D. Su richiesta anche standard GB, AUS, USA.
 RS 232	Interfaccia dati RS-232: Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete	 PERCENT	Determinazione percentuale: Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %).	 DMS	Estensimetro: resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico.
 RS 485	Interfaccia dati RS-485: Per il collegamento della bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Elevata tolleranza alle interferenze elettromagnetiche.	 UNIT	Unità di misura: commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Vedi modello bilancia.	 T-FORK	Principio di pesatura a diapason: viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso.
 USB	Interfaccia dati USB: Per il collegamento della bilancia a stampante, PC o altre periferiche.	 TOL	Pesatura con tolleranza: valore superiore ed inferiore programmabile. Per esempio per dosaggio, assortimento e porzionatura.	 FORCE	Compensazione di forza elettromagnetica: bobina in un magnete permanente. Per pesate di altissima precisione.
 BT	Interfaccia dati Bluetooth: Per il trasferimento dei dati dalla bilancia a stampante, PC o altre periferiche.	 MOVE	Pesate senza vibrazioni: (Pesata di animali vivi) le vibrazioni vengono eliminate per rilevare un valore di pesata stabile.	 SC TECH	Tecnologia Single-Cell: evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima.
 SWITCH	Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 IP	Protezione da polvere e getti d'acqua IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedasi il glossario.	 M +3 DAYS	Omologazione: Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma.
 DUAL	Interfaccia seconda bilancia: per il collegamento di una seconda bilancia	 INOX	Acciaio inox: la bilancia è a prova di corrosione.	 DKD +3 DAYS	Calibrazione DKD: nel pittogramma è specificata la durata della cali bra zione DKD espressa in giorni.
 LAN	Interfaccia di rete: per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet Nel prodotto KERN viene utilizzato un cavo adattatore RS-232/ LAN universale.	 UNDER	Pesata sottobilancia: possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia.	 DAYS	Invio di pacchi tramite corriere: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
 GLP	Protocollo GLP/ISO: dei dati di pesatura con data, ora e numero di identificazione. Solo con stampanti KERN.	 BATT	Funzionamento a batteria: Predisposta per il funzionamento a batteria. il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio.	 DAYS	Invio di pallet tramite spedizione: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
 PCS	Conteggio pezzi: quantità di unità del campione di riferimento a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da massa a numero unità.	 3 YEARS WARRANTY	Garanzia: Il periodo di garanzia è specificato nel pittogramma.		

La precisione è il nostro lavoro

A garanzia dell'elevata precisione delle 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, a prova della sua esattezza. 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)

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 6 t
- 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.

Il vostro rivenditore KERN: