

Bilance analitiche KERN ADB · ADJ



Il leader nel prezzo per quanto riguarda le bilance analitiche, con aggiustamento interno o esterno – ora come versione con [Max] 220 g!

**Caratteristiche**

- Novità: nuovo modello con una risoluzione incredibilmente alta, ideali per pesare carichi pesanti con estrema precisione.
- KERN ADJ: Regolazione automatica interna con sbalzi termici  $\geq 2^\circ\text{C}$  oppure comando cronologico ogni 3 h, garantisce un'elevata precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- KERN ADB: Programma di calibrazione CAL per registrare la precisione con un peso di calibrazione esterno, vedi *Pesi di calibrazione*
- **1** ADB 600-C3: Bilancia per carati compatta e poco ingombrante con una divisione di 0,001 ct e una portata di 600 ct. La grande precisione consente di risparmiare denaro in ogni applicazione, in cui sia necessario pesare delle gemme preziose
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia; per risultati di pesata di massima precisione

- Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare
- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
- Semplice e pratico comando a 6 tasti

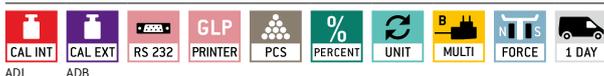
**Dati tecnici**

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 16 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox,  $\varnothing$  90 mm
- Dimensioni bilancia (incl. gabbietta antivento) L×P×A  
KERN ADB/ADJ: 230×310×330 mm  
KERN ADB-C/ADJ-C: 230×310×210 mm
- Camera di pesata L×P×A  
KERN ADB/ADJ: 170×160×205 mm  
KERN ADB-C/ADJ-C: 170×160×110 mm
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

**Accessori**

- **2** Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi con densità  $\leq/\geq 1$ , visualizzazione di densità direttamente sul display, KERN YDB-03
- **3** Ionizzatore per neutralizzare la carica elettrostatica, KERN YBI-01A
- **4** Piatto per pietre preziose, in alluminio, con un pratico beccuccio, L×P×A 83×66×23 mm, KERN AEJ-A05
- **5** Tavolo di pesata per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsificare il risultato di pesata, KERN YPS-03
- Pesata minima, peso più piccolo da pesare, a seconda della precisione di processo desiderata, solo unitamente al certificato di calibrazione DAkks, KERN 969-103
- Qualificazione dell'apparecchio: concetto di qualificazione conforme alle normative, che comprende i seguenti servizi di validazione, qualificazione dell'installazione (IQ), qualificazione del funzionamento (OQ), Per ulteriori dettagli, vedi 208
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHIESTA



| Modello    | Portata<br>[Max]<br>g | Divisione<br>[d]<br>mg | Riproducibilità<br>mg | Linearità<br>mg | Peso netto<br>ca.<br>kg | Su richiesta      |  |
|------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|--|
|            |                       |                        |                       |                 |                         | Certificato DAkks |  |
| KERN       |                       |                        |                       |                 |                         | DAkks<br>KERN     |  |
| ADB 100-4  | 120                   | 0,1                    | 0,2                   | $\pm 0,4$       | 4,4                     | 963-101           |  |
| ADB 200-4  | 220                   | 0,1                    | 0,2                   | $\pm 0,4$       | 4,4                     | 963-101           |  |
| ADB 600-C3 | 600 ct                | 0,001 ct               | 0,002 ct              | $\pm 0,004$ ct  | 3,8                     | 963-101           |  |
| ADJ 100-4  | 120                   | 0,1                    | 0,2                   | $\pm 0,4$       | 5                       | 963-101           |  |
| ADJ 200-4  | 210                   | 0,1                    | 0,2                   | $\pm 0,4$       | 5                       | 963-101           |  |
| ADJ 600-C3 | 600 ct                | 0,001 ct               | 0,002 ct              | $\pm 0,004$ ct  | 4,5                     | 963-101           |  |

Nuovo modello

= Bilance pesacarati

## Pittogrammi

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Aggiustamento interno:</b><br>Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.  | <b>KERN Communication Protocol (KCP):</b><br>È un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali. | <b>Pesata sottobilancia:</b><br>Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia   |
| <b>Programma di calibrazione CAL:</b><br>Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.  | <b>Protocollo GLP/ISO:</b><br>La bilancia fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata  | <b>Funzionamento a pila:</b><br>Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio                                     |
| <b>Easy Touch:</b><br>Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet.  | <b>Protocollo GLP/ISO:</b><br>Con data e ora. Solo con stampanti KERN   | <b>Funzionamento ad accumulatore:</b><br>Batteria ricaricabile  |
| <b>Memoria:</b><br>Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.   | <b>Protocollo GLP/ISO:</b><br>Con data e ora. Solo con stampanti KERN   | <b>Alimentatore di rete universale:</b><br>con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, CH, GB; B) UE, CH, GB, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS |
| <b>Memoria Alibi (o fiscale):</b><br>Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE.  | <b>Conteggio pezzi:</b><br>Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa   | <b>Alimentatore:</b><br>230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS  |
| <b>Interfaccia dati RS-232:</b><br>Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete  | <b>Miscela livello A:</b><br>I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato  | <b>Alimentazione interna:</b><br>Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS                      |
| <b>Interfaccia dati RS-485:</b><br>Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Adatto per la trasmissione di dati su distanze più lunghe. Possibile rete in topologia a bus | <b>Miscela livello B:</b><br>Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display  | <b>Principio di pesatura: Estensimetro:</b><br>Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico  |
| <b>Interfaccia dati USB:</b><br>Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche  | <b>Livello somma A:</b><br>È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale  | <b>Principio di pesatura: Diapason:</b><br>Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso            |
| <b>Interfaccia dati Bluetooth*:</b><br>Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche  | <b>Determinazione percentuale:</b><br>Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)  | <b>Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica:</b><br>Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione                           |
| <b>Interfaccia dati WiFi:</b><br>Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche  | <b>Unità di misura:</b><br>commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet   | <b>Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell:</b><br>Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima         |
| <b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):</b><br>Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.  | <b>Pesata con approssimazione:</b><br>(Checkweighing) Valore limite superiore ed inferiore programmabile, per esempio per assortimento e porzionatura. Il processo è supportato da un segnale acustico oppure ottico, si veda il rispettivo modello   | <b>Omologazione:</b><br>Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma   |
| <b>Interfaccia analogica:</b><br>per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura   | <b>Funzione Hold:</b><br>(Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata  | <b>Calibrazione DAKKS (DKD):</b><br>Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma  |
| <b>Interfaccia seconda bilancia:</b><br>Per il collegamento di una seconda bilancia  | <b>Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:</b><br>Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario.  | <b>Calibrazione di fabbrica (ISO):</b><br>Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma  |
| <b>Interfaccia di rete:</b><br>Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet  |   | <b>Invio di pacchi tramite corriere:</b><br>Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni           |
|  |   | <b>Invio di pallet tramite spedizione:</b><br>Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni         |

\*Il marchio ed i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'utilizzo di tali marchi da parte di KERN & Sohn GmbH avviene sotto licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

## La precisione è il nostro lavoro

A garanzia dell'elevata precisione delle bilance, KERN offre il peso di calibrazione idoneo alla bilancia in uso in tutte le classi limite di errore OIML E1-M3 con valori di peso da 1 mg - 2500 kg. Insieme con un certificato DAKKS il miglior presupposto per una corretta calibrazione delle bilance.

Il laboratorio di calibrazione DAKKS della KERN per pesi e bilance elettroniche oggi è uno dei laboratori di calibrazione DAKKS più moderni e attrezzati per bilance, pesi di calibrazione e dinamometri in Europa. Grazie all'elevato livello d'automazione siamo in grado di eseguire, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, calibrazioni DAKKS di bilance, pesi di calibrazione e dinamometri.

### Prestazione dei servizi:

- Calibrazione DAKKS di bilance con portata massima fino a 50 t
- Calibrazione DAKKS dei singoli pesi da 1 mg fino 2500 kg compresi
- Determinazione di volume e misurazione suscettività (proprietà magnetiche) per pesi
- Gestione dei mezzi di prova supportata da banca dati e servizio memoria
- Calibrazione di dinamometri
- Certificati di calibrazione nelle lingue DE, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Valutazioni della conformità e riomologazione di bilance e pesi

## Il vostro rivenditore KERN:

**ENRICO BRUNO s.r.l.**  
APPARECCHI SCIENTIFICI  
SANITARI - INDUSTRIALI

[www.enrico-bruno.it](http://www.enrico-bruno.it)