

Bilance analitiche KERN ADB · ADJ



Il leader nel prezzo per quanto riguarda le bilance analitiche, con calibrazione interna o esterna

Caratteristiche

- KERN ADJ: Regolazione automatica interna con sbalzi termici $\geq 2^\circ\text{C}$ oppure comando cronologico ogni 3 h, garantisce un'elevata precisione e rende il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- KERN ADB: Programma di calibrazione CAL per registrare la precisione con un peso di calibrazione esterno, pesi di calibrazione esterni con un costo aggiuntivo, vedi *Pesi di calibrazione*
- Gabbietta antivento in vetro con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare di serie
- **1** ADB 600-C3/ADJ 600-C3: Bilanci 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

- Livello e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia; per risultati di pesata di massima precisione
- Semplice e pratico comando a 6 tasti

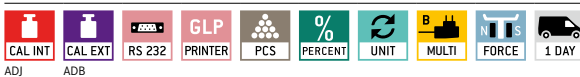
Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, Altezza cifre 16 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, $\varnothing 90\text{ mm}$
- espace de pesée L×P×A
KERN ADB-C/ADJ-C: 170×160×110 mm
KERN ADB/ADJ: 170×160×205 mm
- Temperatura ambiente ammessa $10^\circ\text{C}/30^\circ\text{C}$

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 130×80×30 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 dello strumento: concetto di qualificazione conforme alle normative, che comprende i seguenti servizi di validazione, qualificazione dell'installazione (IQ), qualificazione del funzionamento (OQ)
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHI.



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] mg	Riproducibilità mg	Linearità mg	Dimensioni totali L×P×A mm	Peso netto ca. kg	Su richiesta Certificato DAkKS DAkKS KERN
KERN							
ADB 100-4	120	0,1	0,2	$\pm 0,4$	230×310×330	4,4	963-101
ADB 200-4	220	0,1	0,2	$\pm 0,4$	230×310×330	4,4	963-101
ADB 600-C3	600 ct	0,001 ct	0,002 ct	$\pm 0,004\text{ ct}$	230×310×210	3,8	963-101
ADJ 100-4	120	0,1	0,2	$\pm 0,4$	230×310×330	5,0	963-101
ADJ 200-4	220	0,1	0,2	$\pm 0,4$	230×310×330	5,0	963-101
ADJ 600-C3	600 ct	0,001 ct	0,002 ct	$\pm 0,004\text{ ct}$	230×310×210	4,6	963-101

CAL INT **Aggiustamento interno**
Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore

CAL EXT **Programma di calibrazione CAL**
Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno

ET **EasyTouch**
Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet

MEMORY **Memoria**
Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.

ALIBI **Memoria Alibi (o fiscale)**
Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE

KUP **KERN Universal Port (KUP)**
consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione

RS 232 **Interfaccia dati RS-232**
Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete

RS 485 **Interfaccia dati RS-485**
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

USB **Interfaccia dati USB**
Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche

BT **Interfaccia dati Bluetooth***
Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

WIFI **Interfaccia dati WIFI**
Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

SWITCH **Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)**
Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.

D/A ANALOG **Interfaccia analogica**
per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura

DUAL **Interfaccia seconda bilancia**
Per il collegamento di una seconda bilancia

LAN **Interfaccia di rete**
Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet

KCP PROTOCOL **KERN Communication Protocol (KCP)**
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

GLP INTERN **Protocollo GLP/ISO interno**
La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata

GLP PRINTER **Protocollo GLP/ISO printer**
Con data e ora. Solo con stampanti KERN

PCS **Conteggio pezzi**
Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa

RECIPE A **Miscela livello A**
I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato

RECIPE B **Miscela livello B**
Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display

SUM A **Livello somma A**
È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale

% PERCENT **Determinazione percentuale**
Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)

UNIT **Unità di misura**
commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet

TOL **Pesata con approssimazione (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

MOVE **Funzione Hold**
(Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata

IP **Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx**
Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario

UNDER **Pesata sottobilancia**
Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia

BATT **Funzionamento a pile**
Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio

ACCU **Funzionamento ad accumulatore**
Batteria ricaricabile

MULTI A **Alimentatore di rete universale**
con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per
A) UE, CH, GB
B) UE, CH, GB, US
C) UE, CH, GB, US, AUS

230 V **Alimentatore di rete**
230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS

230 V **Alimentazione interna**
Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, US o AUS

DMS **Principio di pesatura Estensimetro**
Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico

T-FORK **Principio di pesatura Diapason**
Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso

FORCE **Principio di pesatura Compensazione di forza elettromagnetica**
Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione

SC TECH **Principio di pesatura Tecnologia Single-Cell**
Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima

M +3 DAYS **Valutazione della conformità**
Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma

DAkkS +3 DAYS **Calibrazione DAkkS (DKD)**
Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma

ISO +4 DAYS **Calibrazione di fabbrica (ISO)**
Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma

1 DAY **Invio di pacchi tramite corriere**
Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

2 DAYS **Invio di pallet tramite spedizione**
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.