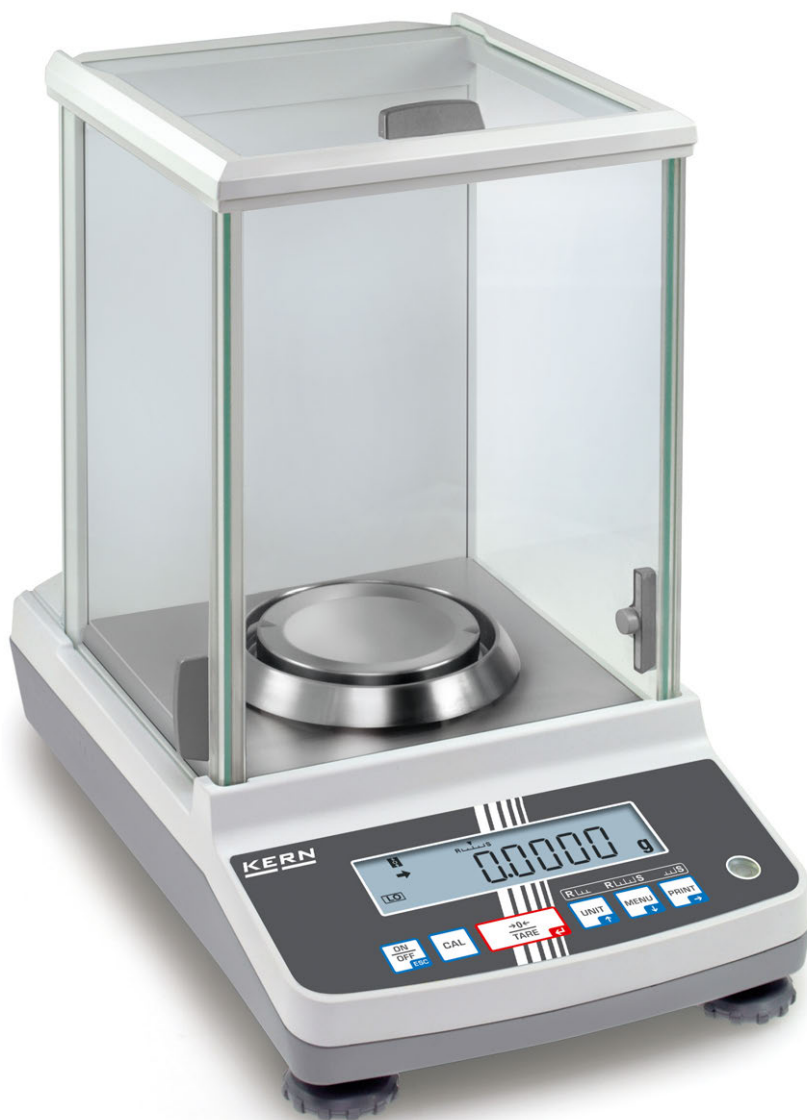




KERN ACS/ACJ con standard Interfaccia dati RS-232 e USB

La più venduta tra le bilance analitiche, con sistema di pesata avanzato SingleCell, anche con certificazione di approvazione [M]

Caratteristiche

- **ABJ-NM: Regolazione automatica interna** con sbalzi termici $\geq 2^\circ\text{C}$ oppure comando cronologico ogni 4 h, garantisce un'elevata precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- **ABS-N: Programma di calibrazione CAL** per registrare la precisione con un peso di calibrazione esterno
- **ACS** identico a ABS-N, **ACJ** identico a ABJ-NM, ma con interfaccia dati RS-232 e USB integrata di serie.
- **Supporto dosaggio:** Modo alta-stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- **Comoda per la composizione di miscele/la documentazione** con funzione tara/stampa combinata. Inoltre i componenti della miscela vengono numerati automaticamente e stampati con il rispettivo numero/valore di peso
- **Output automatico di dati su stampante/PC** con peso stabile
- **Codice d'identificazione** a 4 cifre, liberamente, programmabile, viene stampato nel protocollo d'aggiustamento
- ABJ-NM, ACJ hanno un certificato OIML
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura

Bilancia analitica KERN ABS-N · ABJ-NM · ACS · ACJ



Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 14 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, Ø 91 mm
- Dimensioni bilancia, incl. gabbietta antivento L×P×A 210×340×325 mm
- Camera di pesata L×P×A 174×162×227 mm
- Peso netto ca. 6 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, fornita 5 pezzi, KERN ACS-A02S05
- **1 Set per la determinazione di densità** di liquidi e solidi con densità $\leq/\geq 1$, visualizzazione di densità direttamente sul display, KERN YDB-03
- **2 Ionizzatore** per neutralizzare la carica elettrostatica, KERN YBI-01A
- **KERN ABS-N/ABJ-NM: Interfaccia dati RS-232**, cavo d'interfaccia compreso, ca. 1,5 m KERN ACS-A01
- **3 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
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*



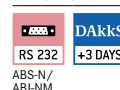
Tecnologia di punta Single-Cell:

- **Produzione automatica della cella di carico da un'unica unità**
- **Stabile reazione a cambi di temperatura**
- **Breve intervallo di stabilizzazione:** valori di pesata stabili in soli circa 3 s in condizioni di laboratorio
- **Elevata robustezza meccanica**
- **Elevata sicurezza in casi di carico decentrato**

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] mg	Divisione omologata [e] mg	Carico min. [Min] mg	Riproducibilità mg	Linearità mg	Su richiesta			
							Omologazione		Certificato DAkkS	
							MT KERN		DAkkS KERN	
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 l'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	
ACS 80-4	82	0,1	-	-	0,2	+/- 0,3	-		963-101	
ACS 100-4	120	0,1	-	-	0,2	+/- 0,3	-		963-101	
ACS 200-4	220	0,1	-	-	0,2	+/- 0,3	-		963-101	
ACS 300-4	320	0,1	-	-	0,2	+/- 0,3	-		963-101	
ACJ 80-4M	82	0,1	1	10	0,2	+/- 0,3	965-201		963-101	
ACJ 100-4M	120	0,1	1	10	0,2	+/- 0,3	965-201		963-101	
ACJ 200-4M	220	0,1	1	10	0,2	+/- 0,3	965-201		963-101	
ACJ 300-4M	320	0,1	1	10	0,2	+/- 0,3	965-201		963-101	

Nuovo modello

Pittogrammi

	Aggiustamento interno: Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.		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.		Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario.
	Programma di calibrazione CAL: Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.		Protocollo GLP/ISO: La bilancia fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata		Acciaio inox: La bilancia è a prova di corrosione
	Easy Touch: Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC, tablet o smartphone		Protocollo GLP/ISO: Con data e ora. Solo con stampanti KERN		Pesata sottobilancia: Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia
	Memoria: Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.				Funzionamento a pile: Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio
	Memoria Alibi (o fiscale): Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE.				Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile
	Interfaccia dati RS-232: Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete		Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa		Alimentatore universale: con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, CH, GB; B) UE, CH, GB, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS
	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		Miscela livello A: I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato		Alimentatore: 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS
	Interfaccia dati USB: Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche		Miscela livello B: Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display		Alimentatore da rete: Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS
	Interfaccia dati Bluetooth*: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche		Miscela livello C: Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display, moltiplicatrice, regolazione ricetta in caso di sovradosaggio o riconoscimento codice a barre		Principio di pesatura: Estensimetro: Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico
	Interfaccia dati WLAN: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche				Principio di pesatura: Diapason: Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso
	Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.		Livello somma A: È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale		Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica: Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione
	Interfaccia analogica: per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura		Determinazione percentuale: Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)		Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell: Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima
	Interfaccia seconda bilancia: Per il collegamento di una seconda bilancia		Unità di misura: commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet		Omologazione: Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma
	Interfaccia di rete: Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet		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		Calibrazione DAKKS: Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma
	Trasmissione dati senza fili: tra piattaforma di pesata ed apparecchio indicatore tramite modulo radio integrato		Funzione Hold: (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata		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

*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, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Valutazioni della conformità e riomologazione di bilance e pesi

Il vostro rivenditore KERN: