

Bilancia a piattaforma di precisione KERN DS



## Bilancia industriale con precisione da laboratorio

### Caratteristiche

- **Bilancia di precisione per carichi pesanti**, ideale per campioni pesanti o voluminosi, che possono essere pesati con elevata precisione
- **Utilizzo semplicissimo Step by Step** tramite dialogo sì/no sul display
- **Detrazione tara numerica** per contenitore dal peso noto. Utile per i controlli di riempimento
- **Conteggio preciso**: L'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- KERN DS: **Unità di misura programmabile**, per esempio indicazione direttamente in lunghezza filamento g/m, peso per superficie (carta, tessuto, lamiera o simile) g/m<sup>2</sup>, o altro
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura

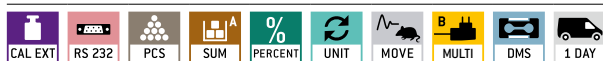
### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 18 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox L×P×A
  - A 228×228×95 mm
  - B 308×318×75 mm, raffigurato in grande
  - C 450×350×115 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 225×115×60 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca.
  - A, B 2 m
  - C 0,6 m
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/40 °C

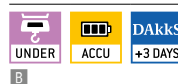
### Accessori

- **Copertina rigida di protezione** per apparecchio indicatore, fornitura 5 pezzi, KERN DE-A12S05
- **1 Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, per modelli con dimensioni piatto di pesata B, C, altezza stativo ca. 480 mm, KERN DE-A10
- Supporto per fissare l'apparecchio indicatore alla piattaforma, per modelli con dimensioni piatto di pesata B, C, eventuale ricambio, KERN DE-A11N
- **Supporto a parete** per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore, KERN DS-A02
- **2 Set per la pesata sottobilancia**, composto da piattaforma, staffa e gancio, solo per modelli con piatto di pesata B, KERN DS-A01
- **Funzionamento ad accumulatore esterno**, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN KS-A01
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN KB-A01N
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Su richiesta	
						Certificato DAkkS	
KERN						DAkkS KERN	
DS 3K0.01S	3	0,01	0,1	4,2	A	963-127	
DS 5K0.05S	5	0,05	0,5	4,2	A	963-127	
DS 8K0.05	8	0,05	0,5	8	B	963-128	
DS 10K0.1S	10	0,1	1	4,2	A	963-128	
DS 16K0.1	16	0,1	1	9	B	963-128	
DS 20K0.1	20	0,1	1	8	B	963-128	
DS 30K0.1	30	0,1	1	8	B	963-128	
DS 30K0.1L	30	0,1	1	10	C	963-128	
DS 36K0.2	36	0,2	2	8	B	963-128	
DS 36K0.2L	36	0,2	2	10	C	963-128	
DS 60K0.2	60	0,2	2	10	C	963-129	
DS 65K0.5	65	0,5	5	10	C	963-129	
DS 100K0.5	100	0,5	5	10	C	963-129	
DS 150K1	150	1	10	10	C	963-129	

**Pittogrammi**

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

\*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