

# Bilancia a piattaforma protetta IP KERN SFE



## Bilancia a piattaforma con protezione antipolvere ed antispruzzo IP65 e certificazione di approvazione [M]

### Caratteristiche

- Bilance a piattaforma con protezione IP65 con apparecchio indicatore in acciaio inox, per le applicazioni industriali, igienico e facile da pulire
- Piattaforma:** piatto di pesata acciaio inox, sottostruttura in acciaio verniciato, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65, cella di carico in alluminio rivestita in silicone
- Apparecchio indicatore:** acciaio inox, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65, liberamente posizionabile, p. e. posizione libera o a montato al muro. Per dettagli vedi pagina 148, KFE-TM
- Pesata con valori di tolleranza (checkweighing):** Segnali ottici ed acustici supportano il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento

- Funzione Hold:** In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata
- Funzione PRE-TARE** per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento (solo per modelli non-omologati)

### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 22 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox, LxPxA
  - A 300x240x110 mm
  - B 400x300x128 mm
  - C 500x400x137 mm
  - D 650x500x142 mm

- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 195x118x83 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 1,5 m
- Funzionamento ad accumulatore interno, di serie, autonomia fino a 35 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h. Riordinabile, KERN VFB-A02
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C / 40 °C

### Accessori

- Vaschetta tara di acciaio inox**, ideale per pesare viti o pezzi di piccole dimensioni sciolti, LxPxA 370x240x20 mm, KERN RFS-A02
- Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, non montabile successivamente per modelli con dimensioni piatto di pesata
  - A, B, C, D: 2 altezza stativo ca. 200 mm, KERN SFE-A01
  - B, C, D: 3 altezza stativo ca. 400 mm, KERN SFE-A02
  - C, D: 3 altezza stativo ca. 600 mm, KERN SFE-A03

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Su richiesta				
							Omologazione		Certificato DAkkS		
							M KERN		DKD KERN		
SFE 6K-3M	6	2	2	40	6,5	A		965-228		963-128	
SFE 15K5IPM	15	5	5	100	6,5	A		965-228		963-128	
SFE 10K-3LM	15	5	5	100	8	B		965-228		963-128	
SFE 30K10IPM	30	10	10	200	6,5	A		965-228		963-128	
SFE 60K20IPM	60	20	20	400	8	B		965-229		963-129	
SFE 60K-2LM	60	20	20	400	14,5	C		965-229		963-129	
SFE 100K-2M	150	50	50	1000	8	B		965-229		963-129	
SFE 100K-2LM	150	50	50	1000	14,5	C		965-229		963-129	
SFE 100K-2XLM	150	50	50	1000	20	D		965-229		963-129	
SFE 300K-1LM	300	100	100	2000	20	D		965-229		963-129	

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.

# KERN Pittogrammi:

 <b>Aggiustamento interno:</b> Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.	 <b>Conteggio pezzi:</b> Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa.	 <b>Pesata sottobilancia:</b> Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia.
 <b>Programma di calibrazione CAL:</b> Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.	 <b>Miscela livello A:</b> I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato.	 <b>Funzionamento a pile:</b> Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
 <b>Memoria:</b> Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.	 <b>Miscela livello B:</b> Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display.	 <b>Funzionamento ad accumulatore:</b> Batteria ricaricabile.
 <b>Memoria Alibi (o fiscale):</b> Archiviazione di risultati di pesata conforme alla norma 2009/23/CEE.	 <b>Miscela livello C:</b> Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display, regolazione ricetta in caso di sovradosaggio, moltiplicatrice, riconoscimento codice a barre.	 <b>Alimentatore universale:</b> con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, GB B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS
 <b>Interfaccia dati RS-232:</b> Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete	 <b>Livello somma A:</b> È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale.	 <b>Alimentatore:</b> 230V/50 Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
 <b>Interfaccia dati RS-485:</b> Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Elevata tolleranza alle interferenze elettromagnetiche.	 <b>Livello somma C:</b> Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display, regolazione ricetta in caso di sovradosaggio, moltiplicatrice, riconoscimento codice a barre.	 <b>Alimentatore da rete:</b> Integrato nella bilancia. 230 V/50 Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS.
 <b>Interfaccia dati USB:</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche.	 <b>Principio di pesatura:</b> Estensimetro Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico.	
 <b>Interfaccia dati Bluetooth*:</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche.	 <b>Principio di pesatura:</b> Diapason Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso.	
 <b>Interfaccia dati WLAN:</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche.	 <b>Determinazione percentuale:</b> Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %).	 <b>Principio di pesatura: Comp. di forza elettromagnetica</b> Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione.
 <b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):</b> Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	 <b>Unità di misura:</b> commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet.	 <b>Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell</b> Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima.
 <b>Interfaccia seconda bilancia:</b> Per il collegamento di una seconda bilancia.	 <b>Pesata con tolleranza:</b> Valore superiore ed inferiore programmabile. Per esempio per dosaggio, assortimento e porzionatura.	 <b>Omologazione:</b> Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma.
 <b>Interfaccia di rete:</b> Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet. Per i prodotti KERN è disponibile un cavo adattatore RS-232/LAN universale. Vedi pagina 180	 <b>Funzione Hold:</b> (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata	 <b>Calibrazione DAKkS (DKD):</b> Il tempo di approntamento della calibrazione DAKkS è specificato nel pittogramma.
 <b>Trasmissione dati senza fili:</b> tra piattaforma di pesata ed apparecchio indicatore tramite modulo radio integrato	 <b>Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:</b> Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario. Vedi pagina 72.	 <b>Invio di pacchi tramite corriere:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
 <b>Protocollo GLP/ISO:</b> La bilancia fornisce valore di pesata, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata.	 <b>Protezione antideflagrante ATEX:</b> Adatto per l'impiego in ambienti industriali pericolosi dove sussiste il rischio di esplosione. La sigla ATEX è riportata per gli apparecchi in questione.	 <b>Invio di pallet tramite spedizione:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
 <b>Protocollo GLP/ISO:</b> Con valore di pesata, data e ora. Solo con stampanti KERN, vedi accessori, pagina 177.	 <b>Acciaio inox:</b> La bilancia è a prova di corrosione.	 <b>Garanzia:</b> Il periodo di garanzia è specificato nel pittogramma.

## 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 - 2000 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 2500kg compresi
- 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

## Il vostro rivenditore KERN: