

# Bilancia ATEX KERN IEX



## Bilancia a piattaforma con approvazione ATEX nella classe esplosione II B, con certificazione di approvazione [M]

### Caratteristiche

- **Classe di protezione II 2 G II B T4**, vedi pagina 172
- **Piatto di pesata in acciaio inox**, sottostruttura in acciaio verniciato **1**
- **1** **Piattaforma di pesata** con protezione antipolvere ed antispruzzo IP65
- **Cella di carico** alluminio, rivestite in silicone
- **2** **Apparecchio indicatore in acciaio inox**, protezione antipolvere ed antispruzzo IP67

### Dati tecnici

- Display LCD retroilluminato, altezza cifre 18 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox, LxPxA  
**A** 300x300x70 mm  
**B** 500x400x105 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 170x172x76 mm (incl. base da tavolo: LxPxA 226x250x120 mm)
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore, schermato e protetto da interferenze, a 6 fili, lunghezza ca. 2,5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C / 40 °C

**3** **Alimentazione elettrica** tramite alimentatore di rete al di fuori dall'area di protezione ATEX, per mezzo di un cavo lungo 20 m con **4** giunto filettato per il fissaggio all'indicatore. L'alimentatore di rete è compreso nella fornitura. Al momento dell'ordine indicare lo standard richiesto, ad es.:

Alimentatore di rete Europa: IEX 6K-3MEU  
 Alimentatore di rete UK: IEX 6K-3MUK

#### DI SERIE



#### SU RICHIESTA



#### FACTORY



| Modello            | Portata<br>[Max]<br>kg | Divisione<br>[d]<br>g | Divisione<br>omologata<br>[e]<br>g | Carico min.<br>[Min]<br>g | Peso netto<br>ca.<br>kg | Piatto<br>di pesata | Su richiesta  |         |                   |         |  |
|--------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|---------|-------------------|---------|--|
|                    |                        |                       |                                    |                           |                         |                     | Omologazione  |         | Certificato DAkks |         |  |
|                    |                        |                       |                                    |                           |                         |                     | M III<br>KERN |         | DKD<br>KERN       |         |  |
| <b>IEX 6K-3M</b>   | 6                      | 2                     | 2                                  | 40                        | 9,5                     | A                   |               | 965-228 |                   | 963-128 |  |
| <b>IEX 10K-3M</b>  | 15                     | 5                     | 5                                  | 100                       | 9,5                     | A                   |               | 965-228 |                   | 963-128 |  |
| <b>IEX 30K-2M</b>  | 30                     | 10                    | 10                                 | 200                       | 18,5                    | B                   |               | 965-228 |                   | 963-128 |  |
| <b>IEX 60K-2M</b>  | 60                     | 20                    | 20                                 | 400                       | 18,5                    | B                   |               | 965-229 |                   | 963-129 |  |
| <b>IEX 100K-1M</b> | 150                    | 50                    | 50                                 | 1000                      | 18,5                    | B                   |               | 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<br>A) UE, GB<br>B) UE, GB, CH, USA<br>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: