

Apparecchi indicatori KERN KFE-TM · KFN-TM · KXS-TM



4 KERN KFE-TNM

Apparecchio indicatore in acciaio inox con protezione IP65

5 KERN KFN-TM

Apparecchio indicatore in acciaio inox con protezione IP65 e massima ampiezza del display

6 KERN KXS-TM

Apparecchio indicatore in acciaio inox con protezione IP68 ed alimentatore integrato

! Suggerimento

per capire quali siano le potenzialità offerte da quest'apparecchio indicatore si può considerare per esempio la bilancia a piattaforma KERN SFE, pagina 105

! Suggerimento

per capire quali siano le potenzialità offerte da quest'apparecchio indicatore si può considerare per esempio la bilancia a piattaforma KERN SFB, pagina 71

! Suggerimento

per capire quali siano le potenzialità offerte da quest'apparecchio indicatore si può considerare per esempio la bilancia a piattaforma KERN SXS, pagina 72

DI SERIE

- CAL EXT
- SUM
- TOL
- MOVE
- IP 65
- ACCU
- MULTI

DI SERIE FACTORY

- 1 DAY
- M

DI SERIE

- CAL EXT
- KCP
- PCS
- SUM
- TOL
- MOVE
- IP 65

DI SERIE SU RICHIESTA FACTORY

- MULTI
- 1 DAY
- RS 232
- ACCU
- M

DI SERIE

- CAL EXT
- ET
- PCS
- SUM
- UNIT
- TOL
- MOVE

DI SERIE

- IP 68
- 230 V
- 1 DAY

SU RICHIESTA FACTORY

- RS 232
- RS 485
- BT 2.0
- ACCU
- M

**

** non possibile in combinazione con l'omologazione

Caratteristiche	Modello KERN 4 KFE-TNM*	Modello KERN 5 KFN-TM	Modello KERN 6 KXS-TM
Visualizzazione (segmenti)	6 cifre	5 + 1/2 cifre	6 cifre
Certificazione di approvazione	sì	sì	sì
Risoluzione omologabile	6000 e	6000 e	10000 e
Risoluzione non omologabile	30000 d	30000 d	30000 d
Portate	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Unità di pesata	kg	kg	kg, g
Incrementi	1, 2, 5, 10, n	1, 2, 5, 10, n	1, 2, 5, 10, 50
Conteggio con riferimento	-	10, 20, 50, 100, 200	10, 20, 50, 100, 200
Display, altezza cifre	Display LCD retroilluminato, 22 mm	Display LCD retroilluminato, 52 mm	Display LCD retroilluminato, 55 mm
Funzioni supplementari	-	Funzione sommare, funzione Hold	PRE-TARE, funzione sommare, funzione Hold, visualizzazione del picco di carico, memorizzazione dello zero
Celle di carico DMS	87 - 1200 Ω	87 - 1600 Ω	87 - 1600 Ω
Linearizzazione	2 Punti	2 Punti	2-7 Punti
Tensione in entrata	12 V, 500 mA	12 V, 500 mA	220-240 V AC
Temperatura ambiente ammessa	-10 °C/40 °C	-10 °C/40 °C	-10 °C/40 °C
Interfaccia RS-232	-	KFN-A01, vedi pagina 71	KXS-A04
Interfaccia RS-485	-	-	KXS-A01
Interfaccia USB	-	-	-
Interfaccia Bluetooth	-	-	KXS-A02 (bilancia ► PC)
Tasto a pedale	-	-	KXS-A03
Stativo	-	BFS-A07, vedi pagina 71	YKP-02
Base da tavolo/supporto a parete	sì/ sì	sì/ sì	sì/ sì
Copertina rigida di protezione	-	-	-
Funzionamento ad accumulatore	di serie	GAB-A04	GAB-A04
Autonomia/tempo di carica	fino a 45 h/12 h	fino a 35 h/12 h	fino a 80 h/12 h
Dimensioni alloggiamento L×P×A	195×118×83 mm	266×165×96 mm	232×170×80 mm
Peso netto	1 kg	2,6 kg	2,5 kg

* FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE!

Pittogrammi

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

Il vostro rivenditore KERN:

Il vostro rivenditore KERN è un partner qualificato e competente per la vendita e l'assistenza delle bilance KERN. Per informazioni sui rivenditori KERN, visitate il sito www.kern.com o chiamate il numero verde 800 20 20 20.