

# BILANCE A PIATTAFORMA



PROFESSIONAL MEASURING

5,372 kg



2015

# KERN Pittogrammi



## Aggiustamento interno:

Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.



## Programma di calibrazione CAL:

Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.



## Memoria:

Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.



## Interfaccia dati RS-232:

Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete.



## Interfaccia dati RS-485:

Per il collegamento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche. Elevata tolleranza alle interferenze elettromagnetiche.



## Interfaccia dati USB:

Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche.



## Interfaccia dati Bluetooth:

Per il trasferimento della bilancia a stampante, PC o altre periferiche.



## Interfaccia dati WLAN:

Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche.



## Uscite comando

### (accoppiatore ottico, Digital I/O):

Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.



## Interfaccia seconda bilancia:

Per il collegamento di una seconda bilancia



## Interfaccia di rete:

Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet. Per i prodotti KERN è disponibile un cavo adattatore RS-232/LAN universale.



## Protocollo GLP/ISO:

La bilancia fornisce valore di pesata, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata



## Protocollo GLP/ISO:

Con valore di pesata, data e ora. Solo con stampanti KERN, vedi accessori



## Conteggio pezzi:

Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa.



## Miscela livello A:

Memoria separata per il contenitore (tara) e per i componenti della miscela (netto-totale).



## Miscela livello B:

Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display.



## Miscela livello C:

Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display. Ulteriori funzioni comfort, quali moltiplicatrice, codice a barre e calcolo correttivo.



## Livello somma A:

È possibile sommare i valori di peso di prodotti di tipo omogeneo e stamparne il totale.



## Livello somma C:

Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti. Guida dell'utente a display. Ulteriori funzioni pratiche, quali codice a barre e calcolo inverso.



## Determinazione percentuale:

Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %).



## Unità di misura:

Commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Vedi modello bilancia.



## Pesata con tolleranza:

Valore superiore ed inferiore programmabile. Per esempio per dosaggio, assortimento e porzionatura.



## Pesate senza vibrazioni:

(Pesata di animali vivi) In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesatura stabile eseguendo una media dei valori rilevati.



## Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:

Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario.



## Protezione antideflagrante ATEX:

Adatto per l'impiego in ambienti industriali pericolosi dove sussiste il rischio di esplosione. La sigla ATEX è riportata per ciascun apparecchio.



## Acciaio inox:

La bilancia è a prova di corrosione.



## Pesata sottobilancia:

Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia.



## Funzionamento a pile:

Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio.



## Funzionamento ad accumulatore:

Set ricaricabile.



## Alimentatore:

230V/50Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA.



## Alimentatore da rete:

Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.



## Estensimetro:

Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico.



## Principio di pesatura a diapason:

Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso.



## Compensazione di forza elettromagnetica:

Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione.



## Tecnologia Single-Cell:

Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima.



## Omologazione:

Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma.



## Calibrazione DAkkS:

Nel pittogramma è specificata la durata della calibrazione DAkkS espressa in giorni.



## 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.



## Garanzia:

Il periodo di garanzia è specificato nel pittogramma.

# KERN – Tecnica di misurazione e servizi di prova presso un unico referente



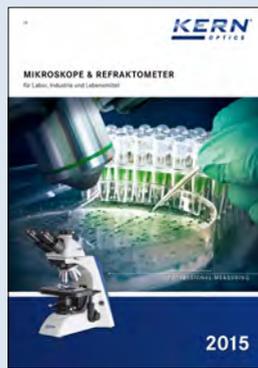
## Catalogo generale Bilance & Servizio di controllo

Offre una panoramica completa sulla gamma di bilance, pesi di calibrazione e servizi di KERN.



## Catalogo Prodotti medicali

Gamma completa di bilance mediche, dalla bilancia pesa-neonati alle bilance pesapersona professionali, dalla sedia pesapersona e bilancia a piattaforma per obesi agli innovativi dinamometri a mano e alle bilance per farmacisti e per l'uso veterinario.



## Catalogo Microscopi & Rifrattometri

Ampia gamma di strumenti ottici come ad es. microscopi biologici, microscopi stereo, microscopi metallografici, microscopi di polarizzazione nonché rifrattometri analogici e digitali.



## SAUTER Catalogo Strumenti di misura

Ampia gamma di strumenti di misurazione per forze, spessimetri per strati, spessimetri per materiali, misuratori di durezza (Shore, Leeb), calibri a corsoio, misuratori dell'illuminazione, misuratori del livello sonoro e pipette.



## Brochure Servizio di calibrazione DAkS

Informazioni dettagliate su tutti gli aspetti pertinenti alla calibrazione di bilance, pesi di calibrazione e misurazione di forza.



## Depliant settoriali KERN

Panoramica compatta delle bilance più vendute di un settore – proprio le bilance giuste per ciascun cliente!



## Abbecedario dello gnomo

Reportage sul famoso gnomo scienziato KERN, che ha girato il mondo per spiegare e dimostrare la legge fisica della gravitazione terrestre. Adatto per insegnamento scolastico – Richiederlo a titolo gratuito.



## 170 anni di KERN

Interessante e avvincente rassegna sulle origini della produzione di bilance nella Germania meridionale, nonché sulla storia della nostra azienda le cui radici risalgono al 1770 – Richiederlo a titolo gratuito.

## I Vostri vantaggi

 **Rapidità nelle consegne**  
qualora le ordinazioni ci vengano fatte pervenire entro le ore 13:00 sarà possibile spedire tutti gli articoli disponibili a magazzino in giornata (valido per consegne tramite corriere all'interno dell'UE).

 **Rapporto prezzo/prestazioni**  
Le bilance KERN sono sempre un'alternativa conveniente. Sono robuste e funzionano facilmente e senza problemi

 **Spedizione diretta**  
Su richiesta spediamo la merce ordinata direttamente al vs. cliente. Richiedere bolla di consegna personalizzata. Fatturazione a rivenditore (triangolazione).

 **Garanzia di 3 anni**  
Apparecchi di valore inferiore ai € 400,-: 2 anni

 **Nessun costo di magazzino per Voi** – magazzino presso KERN

  **Diritto di restituzione**  
entro 14 giorni

## Bilance a piattaforma

|   |     |  |     |
|---|-----|--|-----|
| <b>EOA · EOE</b>  | 103 | <b>IXS</b>   | 111 |
| Bilance per pacchi per una pesata semplice e rapida in ufficio, in produzione, alla spedizione ecc.       |     | Bilancia a piattaforma con apparecchio indicatore IP68 in acciaio inox, display XL e certificazione di approvazione [M]  |     |
| <b>EOB · EOS</b>  | 104 | <b>DS · DS-M</b>   | 112 |
| I classici tra le bilance per pacchi e per uso veterinario, anche con piattaforma XL e grandi portate     |     | Bilancia industriale con precisione da laboratorio, anche con certificazione di approvazione [M]                         |     |
| <b>EOB-F · EOS-F</b>  | 105 | <b>ILS-C · ILJ-C</b>   | 113 |
| Bilance a piattaforma radio per massima flessibilità – ora con nuove dimensioni di piattaforma            |     | Bilancia industriale ad alta risoluzione anche con aggiustamento automatico interno e certificazione di approvazione [M] |     |
| <b>DE-D</b>   | 106 | <b>IKT</b>   | 114 |
| Modello apprezzato da anni con apparecchio indicatore protetto da polvere e acqua                         |     | Bilancia a piattaforma touchscreen con moltissime funzioni, anche con certificazione di approvazione [M]                 |     |
| <b>IFB</b>  | 108 | <b>ILT</b>   | 116 |
| Robusta bilancia a piattaforma con certificazione di approvazione [M], ora anche fino a [Max] 600 kg      |     | Bilancia a piattaforma touchscreen, modernissima e Premium, con gamma completa di funzionalità per processi esigenti     |     |
| <b>SFE</b>  | 110 |  |     |
| Bilancia a piattaforma con protezione antipolvere e antispruzzo IP65 e certificazione di approvazione [M] |     |  |     |

### Bilance a piattaforma – la soluzione multifunzione tra le bilance industriali

La gamma di prodotti KERN offre la giusta bilancia a piattaforma per impiego: dai convenienti modelli base portatili, per pesare la posta o pacchetti, ai modelli di grande qualità con alto → **grado di protezione IP** e certificazione di approvazione (→ **Omologazione**) per il commercio, fino al modello avanzato con tecnologia touchscreen per complesse applicazioni di miscela o checkweighing con comando a relè.

#### I vantaggi evidenti di bilance a piattaforma:

- Portate di 3 kg – 600 kg
- Costruzione di piattaforma robusta per l'impiego industriale gravoso
- Stativo disponibile come accessorio per tante bilance
- Elevata protezione da sovraccarico
- Piatto in acciaio inox resistente agli urti e facile da pulire
- Apparecchio indicatore collocabile separatamente, ad es. per montaggio a parete, su stativo oppure accanto alla piattaforma. Garantisce sempre la visibilità dell'apparecchio indicatore, anche con prodotti voluminosi da pesare.
- Vasta scelta di dimensioni di piattaforma.

Per soddisfare le svariate esigenze dei nostri clienti industriali, le bilance a piattaforma KERN dispongono di numerose pratiche funzioni. Dalla funzione di conteggio e miscela, alle → **interfacce dati** per il collegamento ad una rete o ad un PC o una stampante, fino all'alimentazione a batteria (ricaricabile) per l'impiego mobile. Particolarmente utile per pesate nel settore industriale è la funzione "Pesate senza vibrazioni", che assicura stabili valori di pesata anche in ambienti irrequieti o per pesare animali – un'autentica soluzione multifunzione.

L'ultimissima novità per una facilità d'impiego ancora maggiore è la comunicazione wireless tra piattaforma e apparecchio indicatore, che garantisce la massima flessibilità: pesare nel luogo d'utilizzo e leggere il risultato da 20 m di distanza.

Particolarmente pratica: la funzione Touchless-Tare, che permette di effettuare la tara senza contatto con l'ausilio di sensori di movimento, utile quando si lavora con guanti o mani sporche, vedi pagina 105, 116.

→ Vedi il glossario a pagina 191 – 192

#### Il vostro specialista di prodotto KERN sarà lieto di aiutarvi:



**Stephan Ade**  
Specialista di prodotto  
Bilancia carico assiale

Tel. +49 [0] 7433 9933-121  
Fax +49 [0] 7433 9933-29121  
ade@kern-sohn.com

# Navigazione Bilance a piattaforma

| Divisione   | Portata     | Modello      | Prezzo<br>IVA escl.<br>franco stab.<br>€ | Pagina |  pronta<br>consegna |  M |  CAL INT |  CAL EXT |  MEMORY |  RS 232 |  PCS |  TOL |  MOVE |  IP |  BATT |  ACCU |   |
|-------------|-------------|--------------|--|--------|--|---|---|--|--|--|---|---|--|--|--|--|---|
| [d]         | [Max]       | KERN         |  |        |  | Spiegazione pittogrammi, vedi copertina   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |
| 0,01 g      | 3 kg        | DS 3K0.01S   | 640,-                                    | 112    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,01 g      | 3 kg        | IKT 3K0.01S  | 920,-                                    | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,01 g      | 10 kg       | ILT 10K-5NM  | 3600,-                                   | 116    | 1  | ○   | ●   |  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  |   |
| 0,05 g      | 5 kg        | DS 5K0.05S   | 560,-                                    | 112    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,05 g      | 8 kg        | DS 8K0.05    | 550,-                                    | 112    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,05 g      | 8 kg        | IKT 8K0.05   | 850,-                                    | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,1 g       | 6 kg        | IKT 6K0.1    | 830,-                                    | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,1 g       | 6 kg        | ILT 6K-4BM   | 1950,-                                   | 116    | 1  | ○   | ●   |  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  |   |
| 0,1 g       | 10 kg       | DS 10K0.1S   | 530,-                                    | 112    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,1 g       | 10 kg       | IKT 10K0.1S  | 850,-                                    | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,1 g       | 16 kg       | DS 16K0.1    | 550,-                                    | 112    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,1 g       | 16 kg       | IKT 16K0.1   | 850,-                                    | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,1 g       | 20 kg       | DS 20K0.1    | 580,-                                    | 112    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,1 g       | 25 kg       | ILJ 25K-4CM  | 2050,-                                   | 113    | 1  | ○   | ●   |  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  |   |
| 0,1 g       | 30 kg       | DS 30K0.1    | 610,-                                    | 112    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,1 g       | 30 kg       | DS 30K0.1L   | 700,-                                    | 112    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,1 g       | 30 kg       | ILS 30K-4C   | 1790,-                                   | 113    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,1 g       | 30 kg       | IKT 30K0.1   | 850,-                                    | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,1 g       | 30 kg       | IKT 30K0.1L  | 1150,-                                   | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,1 g       | 35 kg       | ILT 35K-4NM  | 4200,-                                   | 116    | 1  | ○   | ●   |  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  |   |
| 0,1 g       | 50 kg       | ILS 50K-4C   | 2320,-                                   | 113    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,1 g       | 50 kg       | ILT 50K-4C   | 5500,-                                   | 116    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,2 g       | 6 kg        | IFB 6K-4     | 320,-                                    | 108    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,2 g       | 12 kg       | IKT 12K0.2   | 830,-                                    | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,2 g       | 36 kg       | DS 36K0.2    | 550,-                                    | 112    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,2 g       | 36 kg       | IKT 36K0.2   | 850,-                                    | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,2 g       | 60 kg       | DS 60K0.2    | 740,-                                    | 112    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,2 g       | 60 kg       | IKT 60K0.2L  | 1120,-                                   | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,2   0,5 g | 6   15 kg   | DE 15K0.2D   | 325,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 0,5 g       | 6 kg        | DE 6K0.5A    | 210,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 0,5 g       | 15 kg       | IFB 10K-4    | 320,-                                    | 108    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 0,5 g       | 30 kg       | IKT 30K0.5   | 830,-                                    | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,5 g       | 65 kg       | DS 65K0.5    | 700,-                                    | 112    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,5 g       | 65 kg       | IKT 65K0.5L  | 1050,-                                   | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,5 g       | 100 kg      | DS 100K0.5   | 740,-                                    | 112    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,5 g       | 100 kg      | IKT 100K0.5L | 1150,-                                   | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 0,5   1 g   | 15   35 kg  | DE 35K0.5D   | 325,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 1 g         | 6 kg        | IKT 6K1M     | 990,-                                    | 114    | 1  | ○   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 1 g         | 12 kg       | DE 12K1A     | 210,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 1 g         | 30 kg       | IFB 30K-3    | 390,-                                    | 108    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 1 g         | 60 kg       | IKT 60K1L    | 1050,-                                   | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 1 g         | 60 kg       | ILT 60K-3BM  | 2400,-                                   | 116    | 1  | ○   | ●   |  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  |   |
| 1 g         | 65 kg       | DS 65K1M     | 790,-                                    | 112    | 1  | ○   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 1 g         | 150 kg      | DS 150K1     | 740,-                                    | 112    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 1 g         | 150 kg      | IKT 150K1L   | 1150,-                                   | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 1   2 g     | 3   6 kg    | DE 6K1D      | 180,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 1   2 g     | 3   6 kg    | IFB 6K1DM    | 310,-                                    | 108    | 1  | ○   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 1   2 g     | 3   6 kg    | IXS 6K-3M    | 450,-                                    | 111    | 1  | ○   |   | ●  |  | ○  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 1   2 g     | 3   6 kg    | ILT 6K-3GM   | 1810,-                                   | 116    | 1  | ○   | ●   |  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  |   |
| 1   2 g     | 30   60 kg  | DE 60K1D     | 325,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 2 g         | 6 kg        | SFE 6K-3M    | 350,-                                    | 110    | 1  | ○   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 2 g         | 12 kg       | IKT 12K2M    | 990,-                                    | 114    | 1  | ○   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 2 g         | 24 kg       | DE 24K2A     | 210,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 2 g         | 60 kg       | IFB 60K-3    | 390,-                                    | 108    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 2 g         | 120 kg      | IKT 120K2L   | 1050,-                                   | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 2 g         | 150 kg      | IKT 150K2XL  | 1200,-                                   | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 2   5 g     | 6   15 kg   | DE 15K2D     | 180,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 2   5 g     | 6   15 kg   | IFB 15K2DM   | 310,-                                    | 108    | 1  | ○   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 2   5 g     | 6   15 kg   | IXS 10K-3M   | 450,-                                    | 111    | 1  | ○   |   | ●  |  | ○  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 2   5 g     | 6   15 kg   | ILT 10K-3GM  | 1830,-                                   | 116    | 1  | ○   | ●   |  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  |   |
| 2   5 g     | 60   150 kg | DE 150K2D    | 330,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 5 g         | 15 kg       | EOA 10K-3    | 105,-                                    | 103    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  | ○ |
| 5 g         | 15 kg       | EOB 15K5     | 135,-                                    | 104    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  | ○ |
| 5 g         | 15 kg       | SFE 15K5IPM  | 350,-                                    | 110    | 1  | ○   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 5 g         | 15 kg       | SFE 10K-3LM  | 390,-                                    | 110    | 1  | ○   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 5 g         | 30 kg       | IKT 30K5M    | 1010,-                                   | 114    | 1  | ○   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 5 g         | 60 kg       | DE 60K5A     | 210,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 5 g         | 150 kg      | IFB 100K-3   | 490,-                                    | 108    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 5 g         | 300 kg      | IKT 300K5XL  | 1200,-                                   | 114    | 1  |   |   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |  |  |  |  | ○ |
| 5   10 g    | 15   30 kg  | IFB 30K5DM   | 370,-                                    | 108    | 1  | ○   |   | ●  |  | ●  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |
| 5   10 g    | 15   30 kg  | IXS 30K-2M   | 480,-                                    | 111    | 1  | ○   |   | ●  |  | ○  | ●   | ●   |  | ●  | ○  | ○  | ○ |

● = di serie ○ = su richiesta

# Navigazione Bilance a piattaforma

| Divisione    | Portata      | Modello        | Prezzo<br>IVA escl.<br>franco stab.<br>€ | Pagina |  pronta<br>consegna |  M |  CAL INT |  CAL EXT |  MEMORY |  RS 232 |  PCS |  TOL |  MOVE |  IP |  BATT |  ACCU |
|--------------|--------------|----------------|--|--------|--|---|---|--|--|--|---|---|--|--|--|--|
| [d]          | [Max]        | KERN           |  |        |  | Spiegazione pittogrammi, vedi copertina   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |
| 5   10 g     | 15   30 kg   | IXS 30K-2LM    | 590,-                                    | 111    | 1  | ○   |   | ●  |  | ○  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 5   10 g     | 15   30 kg   | ILT 30K-2GM    | 1880,-                                   | 116    | 1  | ○   | ●   |  | ●  | ●  | ●   |   |  |  |  |  |
| 5   10 g     | 15   35 kg   | DE 35K5D       | 180,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 5   10 g     | 15   35 kg   | DE 35K5DL      | 295,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 5   10 g     | 150   300 kg | DE 300K5DL     | 420,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 10 g         | 15 kg        | EOE 15K10      | 115,-                                    | 103    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 10 g         | 30 kg        | SFE 30K10IPM   | 350,-                                    | 110    | 1  | ○   |   | ●  |  |  |   | ●   |  |  |  | ○  |
| 10 g         | 35 kg        | EOA 30K-2      | 105,-                                    | 103    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 10 g         | 35 kg        | EOB 35K10      | 135,-                                    | 104    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 10 g         | 35 kg        | EOB 35K-2F     | 200,-                                    | 105    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 10 g         | 60 kg        | IKT 60K10LM    | 1250,-                                   | 114    | 1  | ○   |   | ●  | ●  | ●  | ●   |   |  |  |  | ○  |
| 10 g         | 120 kg       | DE 120K10A     | 210,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 10 g         | 300 kg       | IFB 300K-2     | 690,-                                    | 108    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  |  |  | ○  |
| 10   20 g    | 30   60 kg   | DE 60K10D      | 180,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 10   20 g    | 30   60 kg   | DE 60K10DL     | 295,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 10   20 g    | 30   60 kg   | IFB 60K10DM    | 370,-                                    | 108    | 1  | ○   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  |  |  | ○  |
| 10   20 g    | 30   60 kg   | IFB 60K10DLM   | 460,-                                    | 108    | 1  | ○   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  |  |  | ○  |
| 10   20 g    | 30   60 kg   | IXS 60K-2M     | 480,-                                    | 111    | 1  | ○   |   | ●  |  | ○  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 10   20 g    | 30   60 kg   | IXS 60K-2LM    | 590,-                                    | 111    | 1  | ○   |   | ●  |  | ○  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 10   20 g    | 30   60 kg   | ILT 60K-2GM    | 1880,-                                   | 116    | 1  | ○   | ●   |  | ●  | ●  | ●   |   |  |  |  |  |
| 10   20 g    | 30   60 kg   | ILT 60K-2LGM   | 1930,-                                   | 116    | 1  | ○   | ●   |  | ●  | ●  | ●   |   |  |  |  |  |
| 20 g         | 35 kg        | EOE 35K20      | 115,-                                    | 103    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 20 g         | 60 kg        | EOA 50K-2      | 105,-                                    | 103    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 20 g         | 60 kg        | EOB 60K20      | 135,-                                    | 104    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 20 g         | 60 kg        | EOB 60K20L     | 340,-                                    | 104    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 20 g         | 60 kg        | EOB 60K-2F     | 200,-                                    | 105    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 20 g         | 60 kg        | EOB 60K-2LF    | 390,-                                    | 105    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 20 g         | 60 kg        | SFE 60K20IPM   | 380,-                                    | 110    | 1  | ○   |   | ●  |  |  |   | ●   |  | ●  |  | ○  |
| 20 g         | 60 kg        | SFE 60K-2LM    | 490,-                                    | 110    | 1  | ○   |   | ●  |  |  |   | ●   |  | ●  |  | ○  |
| 20 g         | 120 kg       | IKT 120K20LM   | 1250,-                                   | 114    | 1  | ○   |   | ●  | ●  | ●  | ●   |   |  |  |  | ○  |
| 20 g         | 600 kg       | IFB 600K-4     | 750,-                                    | 108    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  |  |  | ○  |
| 20   50 g    | 60   150 kg  | DE 150K20D     | 190,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 20   50 g    | 60   150 kg  | DE 150K20DL    | 295,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 20   50 g    | 60   150 kg  | DE 150K20DXL   | 395,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 20   50 g    | 60   150 kg  | IFB 150K20DM   | 460,-                                    | 108    | 1  | ○   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  |  |  | ○  |
| 20   50 g    | 60   150 kg  | IFB 150K20DLM  | 600,-                                    | 108    | 1  | ○   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  |  |  | ○  |
| 20   50 g    | 60   150 kg  | IXS 100K-2M    | 590,-                                    | 111    | 1  | ○   |   | ●  |  | ○  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 20   50 g    | 60   150 kg  | IXS 100K-2LM   | 790,-                                    | 111    | 1  | ○   |   | ●  |  | ○  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 20   50 g    | 60   150 kg  | ILT 100K-2GM   | 1920,-                                   | 116    | 1  | ○   | ●   |  | ●  | ●  | ●   |   |  |  |  |  |
| 20   50 g    | 60   150 kg  | ILT 100K-2LGM  | 2120,-                                   | 116    | 1  | ○   | ●   |  | ●  | ●  | ●   |   |  |  |  |  |
| 50 g         | 60 kg        | EOE 60K50      | 115,-                                    | 103    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 50 g         | 150 kg       | EOA 100K-2     | 105,-                                    | 103    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 50 g         | 150 kg       | EOE 150K50L    | 255,-                                    | 103    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 50 g         | 150 kg       | EOE 150K50XL   | 300,-                                    | 103    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 50 g         | 150 kg       | EOB 150K50     | 135,-                                    | 104    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 50 g         | 150 kg       | EOB 150K50L    | 340,-                                    | 104    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 50 g         | 150 kg       | EOB 150K50XL   | 350,-                                    | 104    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 50 g         | 150 kg       | EOS 150K50XL   | 385,-                                    | 104    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 50 g         | 150 kg       | EOB 150K-2F    | 200,-                                    | 105    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 50 g         | 150 kg       | EOB 150K-2LF   | 390,-                                    | 105    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 50 g         | 150 kg       | EOS 150K50LXF  | 440,-                                    | 105    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 50 g         | 150 kg       | SFE 100K-2M    | 390,-                                    | 110    | 1  | ○   |   | ●  |  |  |   | ●   |  | ●  |  | ○  |
| 50 g         | 150 kg       | SFE 100K-2LM   | 490,-                                    | 110    | 1  | ○   |   | ●  |  |  |   | ●   |  | ●  |  | ○  |
| 50 g         | 150 kg       | SFE 100K-2XLM  | 670,-                                    | 110    | 1  | ○   |   | ●  |  |  |   | ●   |  | ●  |  | ○  |
| 50   100 g   | 150   300 kg | DE 300K50D     | 295,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 50   100 g   | 150   300 kg | DE 300K50DL    | 390,-                                    | 106    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 50   100 g   | 150   300 kg | IFB 300K50DM   | 590,-                                    | 108    | 1  | ○   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  |  |  | ○  |
| 50   100 kg  | 150   300 kg | IFB 300K50DM   | 600,-                                    | 108    | 1  |   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  |  |  | ○  |
| 50   100 g   | 150   300 kg | IXS 300K-2M    | 790,-                                    | 111    | 1  | ○   |   | ●  |  | ○  | ●   |   |  | ●  |  | ○  |
| 50   100 g   | 150   300 kg | ILT 300K-2GM   | 2120,-                                   | 116    | 1  | ○   | ●   |  | ●  | ●  | ●   |   |  |  |  |  |
| 100 g        | 150 kg       | EOE 150K100    | 115,-                                    | 103    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 100 g        | 300 kg       | EOE 300K100L   | 255,-                                    | 103    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 100 g        | 300 kg       | EOE 300K100XL  | 300,-                                    | 103    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 100 g        | 300 kg       | EOB 300K100A   | 135,-                                    | 104    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 100 g        | 300 kg       | EOB 300K100L   | 340,-                                    | 104    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 100 g        | 300 kg       | EOB 300K100XL  | 350,-                                    | 104    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 100 g        | 300 kg       | EOS 300K100XL  | 385,-                                    | 104    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 100 g        | 300 kg       | EOB 300K-1LF   | 390,-                                    | 105    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 100 g        | 300 kg       | EOS 300K100LXF | 440,-                                    | 105    | 1  |   |   | ●  |  |  |   |   |  |  |  | ○  |
| 100 g        | 300 kg       | SFE 300K-1LM   | 670,-                                    | 110    | 1  | ○   |   | ●  |  |  |   | ●   |  |  |  | ○  |
| 100   200 kg | 300   600 kg | IFB 600K-1M    | 890,-                                    | 108    | 1  | ○   |   | ●  |  | ●  | ●   |   |  |  |  | ○  |

● = di serie

○ = su richiesta

# Bilance per pacchi KERN EOA · EOE



KERN EOA



KERN EOE

Bilance per pacchi per una pesata semplice e rapida in ufficio, in produzione, alla spedizione ecc.

## Caratteristiche

- **Massima mobilità:** Alta mobilità grazie all'alimentazione a batteria, struttura piatta e compatta e peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi
- Piatto di pesata acciaio verniciato

### EOA:

- **Semplice e pratico comando a 2 tasti**
- **Programma di calibrazione (CAL)**, pesi di calibrazione esterni dietro sovrapprezzo, vedi pagina 165 ff.

### EOE:

- **Supporto a parete** per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore di serie
- **Pesare senza vibrazioni:** In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato

un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati

## Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C / 35 °C
- Pronta all'uso: Batterie comprese, 9 V blocco (EOA) / 6 x 1.5 V AA (EOE), autonomia fino a 60 h

### EOA:

- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 226x55x111 mm

### EOE:

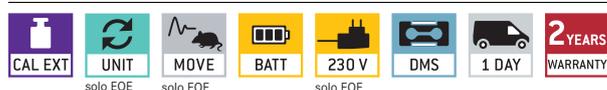
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 210x110x45 mm

## Accessori

### EOE:

- **Rampa di salita** incl. coppia di piastre di fissaggio per modelli con dimensioni piatto di pesata LxP 505x505 mm, non di serie. LxPxA 505x507x61 mm, eventuale ricambio, KERN EOE-A02, **€ 130,-**
- **Stuoino in gomma antiscivolo**, LxP 945x505 mm, KERN EOE-A01, **€ 40,-**
- **Stabile valigia-custodia**, per modelli con dimensioni piatto di pesata ≤ 315x305x65 mm, per dettagli vedi pagina 162, KERN MPS-A07, **€ 105,-**

## DI SERIE



## SU RICHIESTA



| Modello       | Portata<br>[Max]<br>kg | Divisione<br>[d]<br>g | Riproducibilità<br>g | Linearità<br>g | Peso netto<br>ca.<br>kg | Lunghezza cavo<br>ca.<br>m | Piatto di pesata<br>mm | Prezzo IVA escl.<br>franco stab.<br>€ | Su richiesta<br>Certificato DAKKS |       |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|               |                        |                       |                      |                |                         |                            |                        |                                       | DAKKS KERN                        | €     |
| <b>KERN</b>   |                        |                       |                      |                |                         |                            |                        |                                       |                                   |       |
| EOA 10K-3     | 15                     | 5                     | 5                    | ± 25           | 3                       | 1,4                        | 315x305x30             | 105,-                                 | 963-128                           | 88,-  |
| EOA 30K-2     | 35                     | 10                    | 10                   | ± 50           | 3                       | 1,4                        | 315x305x30             | 105,-                                 | 963-128                           | 88,-  |
| EOA 50K-2     | 60                     | 20                    | 20                   | ± 100          | 3                       | 1,4                        | 315x305x30             | 105,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| EOA 100K-2    | 150                    | 50                    | 50                   | ± 250          | 3                       | 1,4                        | 315x305x30             | 105,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| <b>EOE</b>    |                        |                       |                      |                |                         |                            |                        |                                       |                                   |       |
| EOE 15K10     | 15                     | 10                    | 10                   | ± 20           | 4                       | 1,8                        | 315x305x65             | 115,-                                 | 963-128                           | 88,-  |
| EOE 35K20     | 35                     | 20                    | 20                   | ± 40           | 4                       | 1,8                        | 315x305x65             | 115,-                                 | 963-128                           | 88,-  |
| EOE 60K50     | 60                     | 50                    | 50                   | ± 100          | 4                       | 1,8                        | 315x305x65             | 115,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| EOE 150K50L   | 150                    | 50                    | 50                   | ± 100          | 12,5                    | 2,7                        | 505x505x65             | 255,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| EOE 150K50XL  | 150                    | 50                    | 50                   | ± 100          | 19,5                    | 2,7                        | 945x505x65             | 300,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| EOE 150K100   | 150                    | 100                   | 100                  | ± 200          | 4                       | 1,8                        | 315x305x65             | 115,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| EOE 300K100L  | 300                    | 100                   | 100                  | ± 200          | 12,5                    | 2,7                        | 505x505x65             | 255,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| EOE 300K100XL | 300                    | 100                   | 100                  | ± 200          | 19,5                    | 2,7                        | 945x505x65             | 300,-                                 | 963-129                           | 105,- |

# Bilance per pacchi KERN EOB · EOS



KERN EOB



KERN EOS

I classici tra le bilance per pacchi e per uso veterinario, anche con piattaforma XL e grandi portate

## Caratteristiche

- **Piatto di pesata in acciaio inox**, sottostruttura in acciaio verniciato
- **Semplice e pratico comando a 4 tasti**
- **Supporto a parete** per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore, di serie
- **Pesate senza vibrazioni:** In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati

## EOB:

- La bilancia può essere comodamente trasportata grazie a 2 rotelle ed 1 maniglia e riposta in poco spazio

## Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 210x110x45 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 1,8 m
- Possibile funzionamento a batteria, 6 x 1.5 V AA non di serie, autonomia fino a 60 h
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C / 35 °C

## EOB:

- Dimensioni piatto di pesata LxPxA
- **A** 315x305x65 mm
- **B** 550x550x65 mm, raffigurato in grande
- **C** 945x505x65 mm

## EOS:

- Dimensioni piatto di pesata (acciaio inox) LxPxA **D** 900x550x60 mm

## Accessori

- **1 Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 950 mm, eventuale ricambio, KERN MWS-A01, **€ 160,-**

## EOB:

- **Stuoino in gomma antiscivolo**, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata **C**, KERN EOE-A01, **€ 40,-**
- **2 Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 450 mm, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, eventuale ricambio, KERN EOB-A01N, **€ 70,-**

## EOS:

- **Stuoino in gomma antiscivolo** di serie, eventuale ricambio, KERN EOS-A01, **€ 35,-**

DI SERIE



SU RICHIESTA



| Modello       | Portata<br>[Max]<br>kg | Divisione<br>[d]<br>g | Riproducibilità<br>g | Linearità<br>g | Peso netto<br>ca.<br>kg | Piatto di pesata | Prezzo<br>IVA escl.<br>franco stab.<br>€ | Su richiesta<br>Certificato DAKKS |       |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|-------------------------|------------------|--|-----------------------------------|-------|
|               |                        |                       |                      |                |                         |                  |  | DAKKS<br>KERN                     | €     |
| KERN          |                        |                       |                      |                |                         |                  |  |                                   |       |
| EOB 15K5      | 15                     | 5                     | 5                    | ± 10           | 4,8                     | A                | 135,-                                    | 963-128                           | 88,-  |
| EOB 35K10     | 35                     | 10                    | 10                   | ± 20           | 4,8                     | A                | 135,-                                    | 963-128                           | 88,-  |
| EOB 60K20     | 60                     | 20                    | 20                   | ± 40           | 4,8                     | A                | 135,-                                    | 963-129                           | 105,- |
| EOB 60K20L    | 60                     | 20                    | 20                   | ± 40           | 14                      | B                | 340,-                                    | 963-129                           | 105,- |
| EOB 150K50    | 150                    | 50                    | 50                   | ± 100          | 4,8                     | A                | 135,-                                    | 963-129                           | 105,- |
| EOB 150K50L   | 150                    | 50                    | 50                   | ± 100          | 14                      | B                | 340,-                                    | 963-129                           | 105,- |
| EOB 150K50XL  | 150                    | 50                    | 50                   | ± 100          | 19                      | C                | 350,-                                    | 963-129                           | 105,- |
| EOB 300K100A  | 300                    | 100                   | 100                  | ± 200          | 4,8                     | A                | 135,-                                    | 963-129                           | 105,- |
| EOB 300K100L  | 300                    | 100                   | 100                  | ± 200          | 14                      | B                | 340,-                                    | 963-129                           | 105,- |
| EOB 300K100XL | 300                    | 100                   | 100                  | ± 200          | 19                      | C                | 350,-                                    | 963-129                           | 105,- |
| EOS 150K50XL  | 150                    | 50                    | 50                   | ± 100          | 20,1                    | D                | 385,-                                    | 963-129                           | 105,- |
| EOS 300K100XL | 300                    | 100                   | 100                  | ± 200          | 20,1                    | D                | 385,-                                    | 963-129                           | 105,- |

# Bilance per pacchi KERN EOB-F · EOS-F



KERN EOB-F



KERN EOS-F

## Bilancia a piattaforma radio per massima flessibilità - ora con nuove dimensioni di piattaforma

### Caratteristiche

- **Apparecchio indicatore con modulo radio integrato** per la comunicazione wireless con la piattaforma: ideale per pesare materiale contaminato, per effettuare pesate in ambienti rumorosi o in caso di distanza fisica dal materiale da pesare. Autonomia ca. 20 m
- **Funzione Touchless-Tare:** basta un cenno. Ora non sarà più necessario toccare la bilancia con i guanti sporchi
- **Lavoro congiunto:** 3 frequenze per l'utilizzo in parallelo di diverse piattaforme con lo stesso apparecchio indicatore
- **Massima mobilità** grazie all'alimentazione a batteria per apparecchio indicatore e piattaforma
- **Semplice e pratico comando a 4 tasti**
- **Pesare senza vibrazioni:** In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesatura stabile eseguendo una media dei valori rilevati

- **Piatto di pesata in acciaio inox,** sottostruttura in acciaio verniciato

- **Supporto a parete** per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore di serie

### EOS-F:

- **2 Rotelle e impugnatura** per un comodo trasporto della bilancia

### Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox, LxPxA
  - A 315x305x65 mm
  - B 550x550x65 mm
  - C 900x550x60 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 210x110x45 mm
- Possibile funzionamento a batteria, 6 x 1.5 V AA non di serie, autonomia fino a 70 h
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C / 35 °C

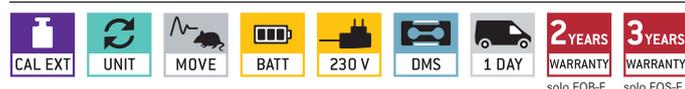
### Accessori

- **Copertina rigida di protezione** per tastiera ed alloggiamento, eventuale ricambio, KERN EOB-A02, € 25,-
- **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 450 mm, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata A, eventuale ricambio, KERN EOB-A01N, € 70,-
- **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 950 mm, eventuale ricambio, KERN MWS-A01, € 160,-

### EOS-F:

- **2 Stuoio in gomma antiscivolo** di serie, eventuale ricambio, KERN EOS-A01, € 35,-

DI SERIE



SU RICHIESTA



| Modello        | Portata<br>[Max]<br>kg | Divisione<br>[d]<br>g | Riproducibilità<br>g | Linearità<br>g | Piatto di pesata | Prezzo IVA escl.<br>franco stab.<br>€ | Su richiesta<br>Certificato DAKKS |       |
|----------------|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|                |                        |                       |                      |                |                  |                                       | DAKKS KERN                        | €     |
| KERN           |                        |                       |                      |                |                  |                                       |                                   |       |
| EOB 35K-2F     | 35                     | 10                    | 10                   | ± 20           | A                | 200,-                                 | 963-128                           | 88,-  |
| EOB 60K-2F     | 60                     | 20                    | 20                   | ± 40           | A                | 200,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| EOB 60K-2LF    | 60                     | 20                    | 20                   | ± 40           | B                | 390,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| EOB 150K-2F    | 150                    | 50                    | 50                   | ± 100          | A                | 200,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| EOB 150K-2LF   | 150                    | 50                    | 50                   | ± 100          | B                | 390,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| EOB 300K-1LF   | 300                    | 100                   | 100                  | ± 200          | B                | 390,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| EOS 150K50XLF  | 150                    | 50                    | 50                   | ± 100          | C                | 440,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| EOS 300K100XLF | 300                    | 100                   | 100                  | ± 200          | C                | 440,-                                 | 963-129                           | 105,- |

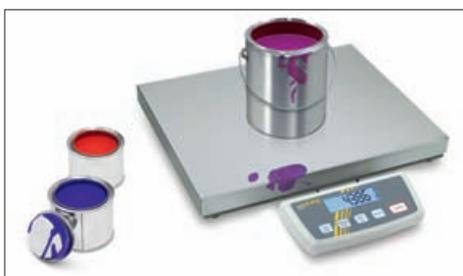
↓ Prezzo ridotto



Modello apprezzato da anni con apparecchio indicatore protetto da polvere e acqua



Conteggio pezzi



Composizione di miscele



Pesatura di animali

## Caratteristiche

- **Massima mobilità:** Alta mobilità grazie all'alimentazione a batteria/funzionamento ad accumulatore (opzionale), struttura piatta e compatta e peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (produzione, magazzino, spedizione, ...)
- **Apparecchio indicatore liberamente posizionabile:** p. e. posizione libera o a muro (su richiesta)

- **Apparecchio indicatore IP65.** Con protezione antipolvere e antispruzzo (solo con funzionamento ad accumulatore o batteria)
- **Piatto di pesata in acciaio inox,** sottostruttura in acciaio verniciato
- **Funzione PRE-TARE** per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli riempimento

- Grazie alla **funzione „Miscela“** i diversi componenti di una miscela possono essere pesati separatamente. Come controllo, è possibile richiamare il peso complessivo di tutti i componenti
- Unità di misura programmabile, per esempio indicazione direttamente in lunghezza filamento g/m, peso per superficie g/m<sup>2</sup>, o altro

# Bilancia per pacchi KERN DE-D



## Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox, LxPxA
  - A 318x308x75 mm
  - B 318x308x85 mm
  - C 522x406x100 mm
  - D 522x403x90 mm, raffigurato in grande
  - E 650x500x105 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 225x110x45 mm
- Possibile funzionamento a batteria, 9 V Block, non di serie
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C / 35 °C

## Accessori

- **Copertina rigida di protezione** per apparecchio indicatore, di serie, eventuale ricambio, KERN DE-A12, € 30,-
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia ca. 15 h, tempo di carica ca. 10 h, eventuale ricambio, KERN NDE-A02, € 40,-
- **Supporto** per fissare l'apparecchio indicatore alla piattaforma, eventuale ricambio, KERN DE-A11N, € 35,-
- **Supporto a parete** per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore, eventuale ricambio, KERN DE-A13, € 30,-
- **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, eventuale ricambio, altezza stativo ca. 480 mm, KERN DE-A10, € 90,-

- **Intestazioni personalizzati:** tramite il software gratuito KERN SHM-01 è possibile specificare 4 righe di intestazione per la stampa con le stampanti KERN YKN-01 e YKB-01N
- **Stampanti adatte** ed un'ampia gamma di accessori da pagina 157

DI SERIE



SU RICHIESTA



1

| Modello<br>KERN  | Portata<br>[Max]<br>kg | Divisione<br>[d]<br>g | Riproducibilità<br>g | Linearità<br>g | Peso min. del pezzo<br>[Conteggio]<br>g/pezzo | Lunghezza cavo ca.<br>m | Peso netto<br>ca.<br>kg | Piatto di pesata | Prezzo IVA escl.<br>franco stab.<br>€ | Su richiesta<br>Certificato DAkkS |       |
|--|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|  |                        |                       |                      |                |   |                         |                         |                  |                                       | DAkkS KERN                        | €     |
| La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d] |                        |                       |                      |                |   |                         |                         |                  |                                       |                                   |       |
| DE 6K1D  | 3   6                  | 1   2                 | 1   2                | ± 3   ± 6      | 4   | 1,4                     | 4                       | A                | 180,-                                 | 963-128                           | 88,-  |
| DE 15K2D   | 6   15                 | 2   5                 | 2   5                | ± 6   ± 15     | 10  | 1,4                     | 4                       | A                | 180,-                                 | 963-128                           | 88,-  |
| DE 35K5D   | 15   35                | 5   10                | 5   10               | ± 15   ± 30    | 10  | 1,4                     | 4                       | A                | 180,-                                 | 963-128                           | 88,-  |
| DE 35K5DL  | 15   35                | 5   10                | 5   10               | ± 15   ± 30    | 10  | 1,4                     | 16                      | D                | 295,-                                 | 963-128                           | 88,-  |
| DE 60K10D  | 30   60                | 10   20               | 10   20              | ± 30   ± 60    | 20  | 1,4                     | 4                       | A                | 180,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| DE 60K10DL   | 30   60                | 10   20               | 10   20              | ± 30   ± 60    | 20  | 1,4                     | 16                      | D                | 295,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| DE 150K20D   | 60   150               | 20   50               | 20   50              | ± 60   ± 150   | 40  | 1,4                     | 4                       | A                | 190,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| DE 150K20DL  | 60   150               | 20   50               | 20   50              | ± 60   ± 150   | 40  | 1,4                     | 16                      | D                | 295,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| DE 150K20DXL   | 60   150               | 20   50               | 20   50              | ± 60   ± 150   | 40  | 1,4                     | 28                      | E                | 395,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| DE 300K50D   | 150   300              | 50   100              | 50   100             | ± 150   ± 300  | 200   | 1,4                     | 16                      | D                | 295,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| DE 300K50DL  | 150   300              | 50   100              | 50   100             | ± 150   ± 300  | 200   | 1,4                     | 28                      | E                | 390,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| DE 6K0.5A  | 6                      | 0,5                   | 0,5                  | ± 1,5          | 1   | 1,4                     | 4                       | A                | 210,-                                 | 963-128                           | 88,-  |
| DE 12K1A   | 12                     | 1                     | 1                    | ± 3            | 2   | 1,4                     | 4                       | A                | 210,-                                 | 963-128                           | 88,-  |
| DE 24K2A   | 24                     | 2                     | 2                    | ± 6            | 4   | 1,4                     | 4                       | A                | 210,-                                 | 963-128                           | 88,-  |
| DE 60K5A   | 60                     | 5                     | 5                    | ± 15           | 10  | 1,4                     | 4                       | A                | 210,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| DE 120K10A   | 120                    | 10                    | 10                   | ± 30           | 20  | 1,4                     | 4                       | A                | 210,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| Bilancia a doppio range con visualizzazione precisa  |                        |                       |                      |                |   |                         |                         |                  |                                       |                                   |       |
| DE 15K0.2D   | 6   15                 | 0,2   0,5             | 0,2   0,5            | ± 0,8   ± 2    | 0,4   | 1                       | 4                       | B                | 325,-                                 | 963-128                           | 88,-  |
| DE 35K0.5D   | 15   35                | 0,5   1               | 0,5   1              | ± 2   ± 4      | 1   | 1                       | 4                       | B                | 325,-                                 | 963-128                           | 88,-  |
| DE 60K1D   | 30   60                | 1   2                 | 1   2                | ± 4   ± 8      | 2   | 1                       | 4                       | B                | 325,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| DE 60K1DL  | 30   60                | 1   2                 | 1   2                | ± 4   ± 8      | 2   | 1,4                     | 16                      | C                | 420,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| DE 150K2D  | 60   150               | 2   5                 | 2   5                | ± 8   ± 20     | 4   | 1                       | 4                       | B                | 330,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| DE 150K2DL   | 60   150               | 2   5                 | 2   5                | ± 8   ± 20     | 4   | 1,4                     | 16                      | C                | 420,-                                 | 963-129                           | 105,- |
| DE 300K5DL   | 150   300              | 5   10                | 5   10               | ± 20   ± 40    | 10  | 1,4                     | 16                      | C                | 420,-                                 | 963-129                           | 105,- |



Robusta bilancia a piattaforma con certificazione di approvazione [M], ora anche fino a [Max] 600 kg

## Caratteristiche

- **Qualità industriale:** grazie alla solida struttura e all'esecuzione robusta è ideale per l'impiego continuativo in ambiente industriale
- **Massima ampiezza del display:** altezza cifre 52 mm per facile lettura del valore di pesata anche in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- **Base da tavolo con supporto murale** per l'apparecchio indicatore, di serie
- **Piatto di pesata in acciaio inox,** sottostruttura in acciaio verniciato

- **Livella e piedini regolabili** per un livellamento esatto della bilancia; per risultati di pesata di massima precisione
- **Pesata con valori di tolleranza (checkweighing):** Impostazione di un valore limite superiore/inferiore. I segnali ottici ed acustici supportano il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- **Sommare** pesi e pezzi in numero complessivo

- **Pesate senza vibrazioni:** In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesatura stabile eseguendo una media dei valori rilevati
- **Novità:** modelli ad alta risoluzione per la pesata ad alta precisione e modelli con una range di pesata di 600 kg!

# Bilancia a piattaforma industriale KERN IFB



## Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 52 mm
- Dimensioni piatto di pesata (acciaio inox) LxPxA
  - A 300x240x110 mm
  - B 400x300x128 mm
  - C 500x400x137 mm, raffigurato in grande
  - D 650x500x142 mm
  - E 800x600x200 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 2,5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C / 40 °C

## Accessori

- **Copertina rigida di protezione** per apparecchio indicatore di serie, eventuale ricambio, KERN KFB-A02, € 30,-
- **Lampada luminosa** per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, LxPxA 100x180x300 mm, eventuale ricambio, KERN CFS-A03, € 250,-
- **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore,
  - 1 altezza stativo ca. 330 mm, raffigurato, eventuale ricambio, KERN IFB-A01, € 45,-
  - 2 altezza stativo ca. 600 mm, eventuale ricambio, per modelli con dimensioni piatto di pesata C, D e E, KERN IFB-A02, € 60,-
  - altezza stativo ca. 750 mm, eventuale ricambio, KERN BFS-A07, € 115,-

- **Cavo Y, RS-232**, dettagli vedi pagina 160, eventuale ricambio, KERN CFS-A04, € 35,-
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 35 h, tempo di carica ca. 12 h, non applicabile successivamente, KERN KFB-A01, € 35,-
- **Ampio display con massime dimensioni**, per dettagli vedi pagina 160, eventuale ricambio, KERN YKD-A02, € 200,-
- **Stampanti adatte** ed un'ampia gamma di accessori da pagina 157

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



solo E

| Modello  | Portata<br>[Max]<br>kg | Divisione<br>[d]<br>g | Divisione<br>omologata<br>[e]<br>g | Carico<br>min.<br>[Min]<br>g | Peso netto<br>ca.<br>kg | Piatto<br>di pesata | Prezzo<br>IVA escl.<br>franco stab.<br>€ | Su richiesta |       |                   |       |
|--|------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|--|--------------|-------|-------------------|-------|
|  |                        |                       |                                    |                              |                         |                     |  | Omologazione |       | Certificato DAkkS |       |
|  |                        |                       |                                    |                              |                         |                     |  | M<br>KERN    | €     | DAkkS<br>KERN     | €     |
| IFB 6K-4   | 6                      | 0,2                   | -                                  | -                            | 6                       | A                   | 320,-                                    | -            | -     | 963-128           | 88,-  |
| IFB 10K-4  | 15                     | 0,5                   | -                                  | -                            | 6                       | A                   | 320,-                                    | -            | -     | 963-128           | 88,-  |
| IFB 10K-4L   | 15                     | 0,5                   | -                                  | -                            | 10                      | B                   | 390,-                                    | -            | -     | 963-128           | 88,-  |
| IFB 30K-3  | 30                     | 1                     | -                                  | -                            | 10                      | B                   | 390,-                                    | -            | -     | 963-128           | 88,-  |
| IFB 60K-3  | 60                     | 2                     | -                                  | -                            | 10                      | B                   | 390,-                                    | -            | -     | 963-129           | 105,- |
| IFB 60K-3L   | 60                     | 2                     | -                                  | -                            | 13                      | C                   | 490,-                                    | -            | -     | 963-129           | 105,- |
| IFB 100K-3   | 150                    | 5                     | -                                  | -                            | 13                      | C                   | 490,-                                    | -            | -     | 963-129           | 105,- |
| IFB 100K-3L  | 150                    | 5                     | -                                  | -                            | 22                      | D                   | 690,-                                    | -            | -     | 963-129           | 105,- |
| IFB 300K-2   | 300                    | 10                    | -                                  | -                            | 22                      | D                   | 690,-                                    | -            | -     | 963-129           | 105,- |
| IFB 600K-2   | 600                    | 20                    | -                                  | -                            | 51                      | E                   | 750,-                                    | -            | -     | 963-130           | 165,- |
| La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d] |                        |                       |                                    |                              |                         |                     |  |              |       |                   |       |
| IFB 6K1DM  | 3   6                  | 1   2                 | 1   2                              | 20                           | 6                       | A                   | 310,-                                    | 965-228      | 55,-  | 963-128           | 88,-  |
| IFB 15K2DM   | 6   15                 | 2   5                 | 2   5                              | 40                           | 6                       | A                   | 310,-                                    | 965-228      | 55,-  | 963-128           | 88,-  |
| IFB 15K2DLM  | 6   15                 | 2   5                 | 2   5                              | 40                           | 10                      | B                   | 370,-                                    | 965-228      | 55,-  | 963-128           | 88,-  |
| IFB 30K5DM   | 15   30                | 5   10                | 5   10                             | 100                          | 10                      | B                   | 370,-                                    | 965-229      | 93,-  | 963-129           | 105,- |
| IFB 60K10DM  | 30   60                | 10   20               | 10   20                            | 200                          | 10                      | B                   | 370,-                                    | 965-229      | 93,-  | 963-129           | 105,- |
| IFB 60K10DLM   | 30   60                | 10   20               | 10   20                            | 200                          | 13                      | C                   | 460,-                                    | 965-229      | 93,-  | 963-129           | 105,- |
| IFB 150K20DM   | 60   150               | 20   50               | 20   50                            | 400                          | 13                      | C                   | 460,-                                    | 965-229      | 93,-  | 963-129           | 105,- |
| IFB 150K20DLM  | 60   150               | 20   50               | 20   50                            | 400                          | 22                      | D                   | 600,-                                    | 965-229      | 93,-  | 963-129           | 105,- |
| IFB 300K50DM   | 150   300              | 50   100              | 50   100                           | 1000                         | 22                      | D                   | 600,-                                    | 965-229      | 93,-  | 963-129           | 105,- |
| IFB 600K-1M  | 300   600              | 100   200             | 100   200                          | 2000                         | 51                      | E                   | 890,-                                    | 965-230      | 132,- | 963-130           | 165,- |

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.

Modello nuovo

Maggiori informazioni su [www.kern-sohn.com/it/IFB](http://www.kern-sohn.com/it/IFB) · Linea diretta +49 [0] 7433 9933-0

Bilancia a piattaforma 109

# Bilancia a piattaforma protetta IP KERN SFE



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

### Caratteristiche

- Robusto apparecchio indicatore in acciaio inox, ideale per le applicazioni industriali, igienica e facile da pulire
- **Cella di carico alluminio, rivestita in silicone.**
- **IP65:** Con protezione antipolvere e antispruzzo
- **Piatto di pesata in acciaio inox**
- **Sottostruttura in acciaio verniciato**
- **Apparecchio indicatore in acciaio inox**  
KERN KFE-TM, per dettagli vedi pagina 136. Liberamente posizionabile, p. e. posizione libera o montato al muro
- **Pesata con valori di tolleranza (check-weighing):** Impostazione di un valore limite superiore/inferiore. I segnali ottici ed acustici supportano il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento

- **Pesate senza vibrazioni:** In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati
- **Funzione PRE-TARE** per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli 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 ca. 35 h senza retro-illuminazione, tempo di carica ca. 12 h. Con indicatore stato di carica sul display
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C / 40 °C

### Accessori

- **Vaschetta tara di acciaio inox**, ideale per pesare viti o pezzi sciolti di piccole dimensioni, LxPxA 370x240x20 mm, KERN RFS-A02, **€ 50,-**
- **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, eventuale ricambio per modelli con dimensioni piatto di pesata
- **A, B, C, D:** **2** altezza stativo ca. 200 mm, KERN SFE-A01, **€ 50,-**  
**B, C, D:** **3** altezza stativo ca. 400 mm, KERN SFE-A02, **€ 50,-**  
**C, D:** **3** altezza stativo ca. 600 mm, KERN SFE-A03, **€ 55,-**

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



| Modello              | Portata<br>[Max]<br>kg | Divisione<br>[d]<br>g | Divis.<br>omolog.<br>[e]<br>g | Carico<br>min.<br>[Min]<br>g | Peso netto<br>ca.<br>kg | Piatto<br>di pesata | Prezzo<br>IVA escl.<br>franco stab.<br>€ | Su richiesta |      |                   |       |
|----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|--|--------------|------|-------------------|-------|
|                      |                        |                       |                               |                              |                         |                     |  | Omologazione |      | Certificato DAkkS |       |
|                      |                        |                       |                               |                              |                         |                     |  | M<br>KERN    | €    | DAkkS<br>KERN     | €     |
| <b>SFE 6K-3M</b>     | 6                      | 2                     | 2                             | 40                           | 6,5                     | A                   | 350,-                                    | 965-228      | 55,- | 963-128           | 88,-  |
| <b>SFE 15K5IPM</b>   | 15                     | 5                     | 5                             | 100                          | 6,5                     | A                   | 350,-                                    | 965-228      | 55,- | 963-128           | 88,-  |
| <b>SFE 10K-3LM</b>   | 15                     | 5                     | 5                             | 100                          | 8                       | B                   | 390,-                                    | 965-228      | 55,- | 963-128           | 88,-  |
| <b>SFE 30K10IPM</b>  | 30                     | 10                    | 10                            | 200                          | 6,5                     | A                   | 350,-                                    | 965-228      | 55,- | 963-128           | 88,-  |
| <b>SFE 60K20IPM</b>  | 60                     | 20                    | 20                            | 400                          | 8                       | B                   | 380,-                                    | 965-229      | 93,- | 963-129           | 105,- |
| <b>SFE 60K-2LM</b>   | 60                     | 20                    | 20                            | 400                          | 14,5                    | C                   | 490,-                                    | 965-229      | 93,- | 963-129           | 105,- |
| <b>SFE 100K-2M</b>   | 150                    | 50                    | 50                            | 1000                         | 8                       | B                   | 390,-                                    | 965-229      | 93,- | 963-129           | 105,- |
| <b>SFE 100K-2LM</b>  | 150                    | 50                    | 50                            | 1000                         | 14,5                    | C                   | 490,-                                    | 965-229      | 93,- | 963-129           | 105,- |
| <b>SFE 100K-2XLM</b> | 150                    | 50                    | 50                            | 1000                         | 20                      | D                   | 670,-                                    | 965-229      | 93,- | 963-129           | 105,- |
| <b>SFE 300K-1LM</b>  | 300                    | 100                   | 100                           | 2000                         | 20                      | D                   | 670,-                                    | 965-229      | 93,- | 963-129           | 105,- |

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.

# Bilancia a piattaforma protetta IP KERN IXS



## Bilancia a piattaforma con apparecchio indicatore IP68 in acciaio inox, display XL e certificazione di approvazione [M]

### Caratteristiche

- **Idonea per l'impiego industriale gravoso**
- **Robusto apparecchio indicatore in acciaio inox** con protezione IP68, ideale per applicazioni industriali, igienica e facile da pulire, con alimentatore integrato. Supporto a parete di serie. Per ulteriori dettagli vedi pagina 136, KERN KXS-TM
- **Massima ampiezza del display:** altezza cifre 55 mm. Retroilluminato per facile lettura del valore di pesata anche in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- **Piatto di pesata in acciaio inox**
- Sottostruttura in design aerodinamico, estremamente rigida, acciaio verniciato

- **3 Cella di carico** alluminio, rivestita in silicone. **IP65:** Con protezione antipolvere e antispuzzo
- **Dispersione elettrostatica a protezione contro le scariche elettrostatiche** ad es. con oggetti di pesata o elettrostaticamente carichi o persone che lavorano con la bilancia
- Grazie a interfacce come RS-232, RS-485 e Bluetooth (opzionale) la bilancia può essere collegata facilmente a reti esistenti semplificando lo scambio di dati tra bilancia e PC o stampante

### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 55 mm

- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox, LxPxA
  - A** 300x240x86 mm
  - B** 400x300x89 mm
  - C** 500x400x123 mm
  - D** 650x500x133.5 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 232x170x80 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 2,5 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C / 40 °C

### Accessori

- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia ca. 80 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, non applicabile successivamente, KERN GAB-A04, **€ 40,-**
- **Interfaccia dati Bluetooth** per la trasmissione di dati wireless su PC o tablet, non montabile successivamente, KERN KXS-A02, **€ 100,-**
- **Interfaccia dati RS-232**, non montabile successivamente, KERN KXS-A04, **€ 40,-**
- **Interfaccia dati RS-485**, non montabile successivamente, KERN KXS-A01, **€ 80,-**
- **Tasto a pedale**, non montabile successivamente, per dettagli vedi pagina 160, KERN KXS-A03, **€ 65,-**
- **Stampanti adatte** a partire da pagina 157

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



| Modello<br>KERN  | Portata<br>[Max]<br>kg | Divisione<br>[d]<br>g | Divis.<br>omolog.<br>[e]<br>g | Carico<br>min.<br>[Min]<br>g | Peso netto<br>ca.<br>kg | Piatto<br>di pesata | Prezzo<br>IVA escl.<br>franco stab.<br>€ | Su richiesta |      |                   |       |
|--|------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|--|--------------|------|-------------------|-------|
|  |                        |                       |                               |                              |                         |                     |  | Omologazione |      | Certificato DAkkS |       |
|  |                        |                       |                               |                              |                         |                     |  | MIII<br>KERN | €    | DAkkS<br>KERN     | €     |
| La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d] |                        |                       |                               |                              |                         |                     |  |              |      |                   |       |
| IXS 6K-3M  | 3   6                  | 1   2                 | 1   2                         | 20   40                      | 5,1                     | A                   | 450,-                                    | 965-228      | 55,- | 963-128           | 88,-  |
| IXS 10K-3M   | 6   15                 | 2   5                 | 2   5                         | 40   100                     | 5,1                     | A                   | 450,-                                    | 965-228      | 55,- | 963-128           | 88,-  |
| IXS 10K-3LM  | 6   15                 | 2   5                 | 2   5                         | 40   100                     | 10,15                   | B                   | 480,-                                    | 965-228      | 55,- | 963-128           | 88,-  |
| IXS 30K-2M   | 15   30                | 5   10                | 5   10                        | 100   200                    | 10,15                   | B                   | 480,-                                    | 965-228      | 55,- | 963-128           | 88,-  |
| IXS 30K-2LM  | 15   30                | 5   10                | 5   10                        | 100   200                    | 20,5                    | C                   | 590,-                                    | 965-228      | 55,- | 963-128           | 88,-  |
| IXS 60K-2M   | 30   60                | 10   20               | 10   20                       | 200   400                    | 10,15                   | B                   | 480,-                                    | 965-229      | 93,- | 963-129           | 105,- |
| IXS 60K-2LM  | 30   60                | 10   20               | 10   20                       | 200   400                    | 20,5                    | C                   | 590,-                                    | 965-229      | 93,- | 963-129           | 105,- |
| IXS 100K-2M  | 60   150               | 20   50               | 20   50                       | 400   1000                   | 20,5                    | C                   | 590,-                                    | 965-229      | 93,- | 963-129           | 105,- |
| IXS 100K-2LM   | 60   150               | 20   50               | 20   50                       | 400   1000                   | 36                      | D                   | 790,-                                    | 965-229      | 93,- | 963-129           | 105,- |
| IXS 300K-2M  | 150   300              | 50   100              | 50   100                      | 1000   2000                  | 36                      | D                   | 790,-                                    | 965-229      | 93,- | 963-129           | 105,- |

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.



## Bilancia industriale con precisione da laboratorio, anche con certificazione di approvazione [M] classe II

### 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 un peso di contenitore noto. Utile per i controlli di riempimento
- **Conteggio preciso:** L'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario

### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 18 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox LxPxA
  - A 228x228x70 mm
  - B 308x318x75 mm, raffigurato in grande
  - C 450x350x115 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 225x115x60 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore
  - A, B ca. 2 m
  - C ca. 0,6 m
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C / 40 °C

### Accessori

- **Copertina rigida di protezione** per apparecchio indicatore, di serie, eventuale ricambio, KERN DE-A12, € 30,-
- **1 Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, per modelli con dimensioni piatto di pesata B, C, altezza stativo ca. 480 mm, eventuale ricambio, KERN DE-A10, € 90,-
- **Supporto** per fissare l'apparecchio indicatore alla piattaforma, per modelli con dimensioni piatto di pesata B, C, eventuale ricambio, KERN DE-A11N, € 35,-
- **Supporto a parete** per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore, eventuale ricambio, KERN DS-A02, € 30,-
- **2 Set per la pesata sottobilancia**, per modelli con dimensioni piatto di pesata B, eventuale ricambio, KERN DS-A01, € 200,-
- **Funzionamento ad accumulatore esterno**, autonomia fino a 25 h con retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, eventuale ricambio, KERN KS-A01, € 180,-
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 10 h con retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, installabile successivamente, KERN KB-A01N, € 50,-
- **Stampanti adatte** a partire da pagina 157

DI SERIE



SU RICHIESTA



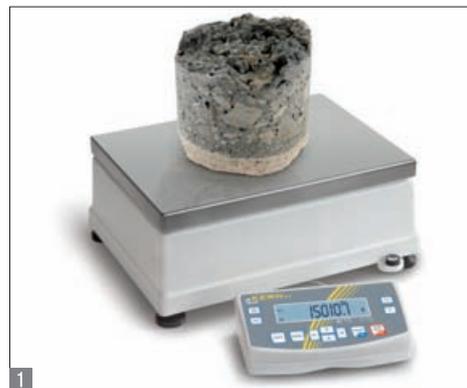
FACTORY



solo B

solo DS-M

| Modello   | Portata<br>[Max]<br>kg | Divisione<br>[d]<br>g | Divis.<br>omolog.<br>[e]<br>g | Riproduci-<br>bilità<br>g | Peso min.<br>del pezzo<br>[Conteggio]<br>g/pezzo | Peso netto<br>ca.<br>kg | Piatto<br>di pesata | Prezzo<br>IVA escl.<br>franco stab.<br>€ | Su richiesta |       |                   |       |
|---|------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|--|-------------------------|---------------------|--|--------------|-------|-------------------|-------|
|   |                        |                       |                               |                           |  |                         |                     |  | Omologazione |       | Certificato DAkkS |       |
|   |                        |                       |                               |                           |  |                         |                     |  | MII<br>KERN  | €     | DAkkS<br>KERN     | €     |
| DS 3K0.01S  | 3                      | 0,01                  | -                             | 0,02                      | 0,01   | 5,1                     | A                   | 640,-                                    | -            | -     | 963-127           | 72,-  |
| DS 5K0.05S  | 5                      | 0,05                  | -                             | 0,05                      | 0,05   | 5,1                     | A                   | 560,-                                    | -            | -     | 963-127           | 72,-  |
| DS 8K0.05   | 8                      | 0,05                  | -                             | 0,05                      | 0,05   | 7,5                     | B                   | 550,-                                    | -            | -     | 963-128           | 88,-  |
| DS 10K0.1S  | 10                     | 0,1                   | -                             | 0,1                       | 0,1  | 5,1                     | A                   | 530,-                                    | -            | -     | 963-128           | 88,-  |
| DS 16K0.1   | 16                     | 0,1                   | -                             | 0,1                       | 0,1  | 7,5                     | B                   | 550,-                                    | -            | -     | 963-128           | 88,-  |
| DS 20K0.1   | 20                     | 0,1                   | -                             | 0,1                       | 0,1  | 7,5                     | B                   | 580,-                                    | -            | -     | 963-128           | 88,-  |
| DS 30K0.1   | 30                     | 0,1                   | -                             | 0,2                       | 0,1  | 7,5                     | B                   | 610,-                                    | -            | -     | 963-128           | 88,-  |
| DS 30K0.1L  | 30                     | 0,1                   | -                             | 0,2                       | 0,1  | 9,5                     | C                   | 700,-                                    | -            | -     | 963-128           | 88,-  |
| DS 36K0.2   | 36                     | 0,2                   | -                             | 0,2                       | 0,2  | 7,5                     | B                   | 550,-                                    | -            | -     | 963-128           | 88,-  |
| DS 36K0.2L  | 36                     | 0,2                   | -                             | 0,2                       | 0,2  | 9,5                     | C                   | 660,-                                    | -            | -     | 963-128           | 88,-  |
| DS 60K0.2   | 60                     | 0,2                   | -                             | 0,4                       | 0,2  | 9,5                     | C                   | 740,-                                    | -            | -     | 963-129           | 105,- |
| DS 65K0.5   | 65                     | 0,5                   | -                             | 0,5                       | 0,5  | 9,5                     | C                   | 700,-                                    | -            | -     | 963-129           | 105,- |
| DS 100K0.5  | 100                    | 0,5                   | -                             | 0,5                       | 0,5  | 9,5                     | C                   | 740,-                                    | -            | -     | 963-129           | 105,- |
| DS 150K1  | 150                    | 1                     | -                             | 1                         | 1  | 9,5                     | C                   | 740,-                                    | -            | -     | 963-129           | 105,- |
| 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. |                        |                       |                               |                           |  |                         |                     |  |              |       |                   |       |
| DS 65K1M  | 65                     | 1                     | 10                            | 1                         | 1  | 9,5                     | C                   | 790,-                                    | 950-118      | 110,- | 963-129           | 105,- |



## Bilancia industriale ad alta risoluzione, anche con aggiustamento automatico interno e certificazione di approvazione [M]

### Caratteristiche

- **Bilancia da laboratorio con piattaforma separata:** Ideale per lavori eseguiti in glove-bag o sotto cappe di aspirazione in laboratorio. Particolarmente pratica per pesare sostanze tossiche, volatili o contaminate
- **I** Ideale per campioni molto densi e compatti, frequenti ad es. nel settore delle costruzioni stradali o dei materiali edili
- **La robusta struttura metallica della piattaforma** garantisce stabilità, protegge il meccanismo di pesata ed è resistente all'uso quotidiano
- **2** solo KERN ILJ-C: **Aggiustamento automatico interno** con sbalzi termici  $\geq 3$  °C e comando cronologico ogni 3 h
- **Memoria alibi:** archiviazione non cartacea di risultati di pesata, vedi pagina 11

- **Memoria interna** per max. 999 risultati di pesata, 1000 articoli o componenti di miscela, 100 pesi di contenitore, 100 utenti
- **Funzione PRE-TARE** per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli riempimento
- **Pesata con valori di tolleranza (checkweighing):** un segnale ottico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- **Sommare** dei pesi (manuale/automatico)
- **Protocollo GLP/ISO dei valori di pesata** con data, ora, identificativo utente, numero di progetto e numero di serie in combinazione con la stampante KERN idonea
- **Determinazione di densità** di liquidi e solidi. Guida per l'utente step by step nel display. Visualizzazione di densità direttamente sul display.  
Nota: per informazioni importanti sulla determinazione di densità vedi pagina 11

### Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 18 mm
- Dimensioni superficie di pesata LxP 347x259 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 270x165x115 mm
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C / 40 °C

### Accessori

- **Copertina rigida di protezione** per apparecchio indicatore, di serie, eventuale ricambio, KERN ILS-A02, € 25,-
- **Stampanti adatte** a partire da pagina 157

DI SERIE



SU RICHIESTA

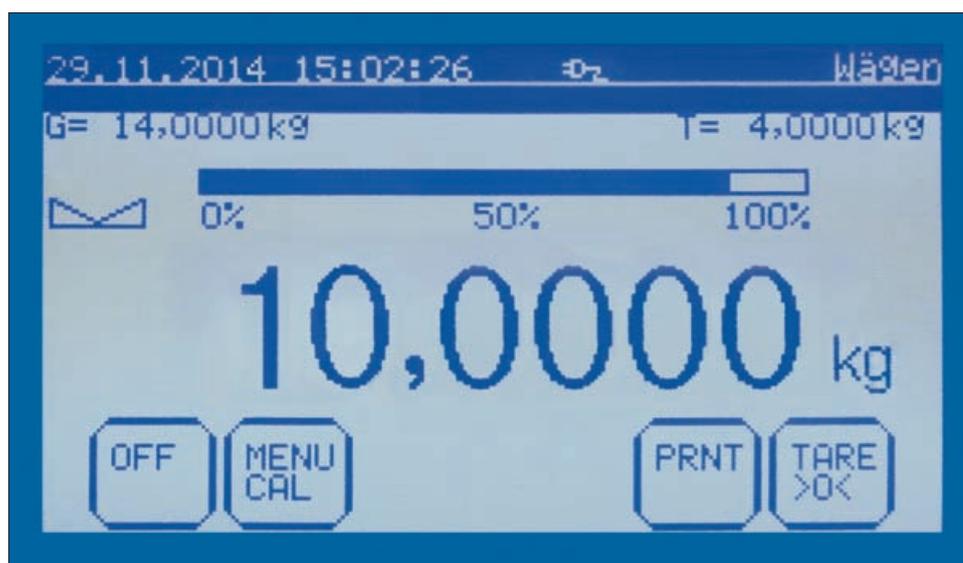
FACTORY



| Modello   | Portata<br>[Max]<br>kg | Divisione<br>[d]<br>g | Divis.<br>omolog.<br>[e]<br>g | Carico<br>min.<br>[Min]<br>g | Peso netto<br>ca.<br>kg | Prezzo<br>IVA escl.<br>franco stab.<br>€ | Su richiesta |      |                   |      |
|---|------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|--------------|------|-------------------|------|
|   |                        |                       |                               |                              |                         |  | Omologazione |      | Certificato DAkkS |      |
|   |                        |                       |                               |                              |                         |  | M<br>KERN    | €    | DAkkS<br>KERN     | €    |
| <b>ILS 30K-4C</b>   | 30                     | 0,1                   | -                             | -                            | 13,5                    | <b>1720,-</b>                            | -            | -    | 963-128           | 88,- |
| <b>ILS 50K-4C</b>   | 50                     | 0,1                   | -                             | -                            | 13,5                    | <b>2320,-</b>                            | -            | -    | 963-128           | 88,- |
| 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. |                        |                       |                               |                              |                         |  |              |      |                   |      |
| <b>ILJ 25K-4CM</b>  | 25                     | 0,1                   | 1                             | 5                            | 19,9                    | <b>2050,-</b>                            | 965-217      | 77,- | 963-128           | 88,- |



Bilancia a piattaforma touchscreen con moltissime funzioni, anche con certificazione di approvazione [M]



Display in grandezza originale, modo operativo pesare

• **Touchscreen innovativo:** Display touchscreen retroilluminato, ad alto contrasto per un comando pratico e una comoda lettura

• **Vantaggi:**

- Menu e procedure sono autoesplicativi
- Nessun errore né perdita di tempo a causa dell'assegnazione di più funzioni allo stesso tasto o di tasti designati in modo poco chiaro
- Tasti di grandi dimensioni, facilmente utilizzabili anche con i guanti
- Uno svolgimento più efficiente del lavoro quotidiano



**Pratico inserimento di testo e valore**  
ad es. fino a 80 designazioni di articolo, nomi di utente, valori di peso di contenitori tara ecc. tramite l'ampio tastierino



**80 memorie per modo operativo (IKT-M: 40)**  
ad es. per checkweighing, PRE-TARE, peso di riferimento, valore obiettivo di dosaggio ecc.



**Funzione di conteggio professionale**  
Tutte le informazioni di conteggio rilevanti visualizzate a colpo d'occhio, ad es. il peso di riferimento, il numero pezzi di riferimento, il numero pezzi complessivo, il peso totale, il peso del contenitore tara, il range di pesata disponibile e altro

# Bilancia a piattaforma industriale KERN IKT

## Caratteristiche

- **Comoda composizione di miscele:** Possibilità di memorizzare 99 miscele composte rispettivamente da 10 componenti con testo esteso (IKT-M: 5 miscele composte rispettivamente da 7 componenti). La pratica funzione del calcolo inverso determina automaticamente, in presenza di un componente prevalente, i nuovi pesi nominali degli altri componenti della miscela. È possibile stampare il valori reali e nominali così come pure il valore percentuale
- **Funzione moltiplicatore:** Le ricette e il peso degli ingredienti acquisiti in valori % possono essere moltiplicati comodamente inserendo il nuovo peso nominale, ideale per la produzione di contenitori e confezioni di grandi dimensioni ecc.
- **Funzione rapida** per abbreviare il tempo di stabilizzazione a risoluzione ridotta
- **Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)** per il collegamento di relè, spie, valvole ecc. (35 V / 80 mA)

## Dati tecnici

- Display LCD grafico retroilluminato con altezza cifre 18 mm, diagonale schermo 5,8" (ca. 147 mm, LxA 108x74 mm)
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox, LxPxA
  - A 228x228x70 mm, B 318x308x75 mm
  - C 450x350x115 mm, raffigurato in grande
  - D 650x500x142 mm

- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 200x155x68 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore per dimensioni piatto di pesata
  - A ca. 1 m, B, D ca. 2 m, C ca. 0,6 m
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C / 40 °C

## Accessori

- **Copertina rigida di protezione** per apparecchio indicatore di serie, KERN IKT-A01, € 25,-
- **Funzionamento ad accumulatore esterno**, autonomia ca. 20 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, installabile successivamente, non per IKT-M, KERN KS-A01, € 180,-
- **Lampada luminosa** per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, KERN IKT-A04, € 250,-
- **Adattatore RS-232/Ethernet**, per il collegamento di bilance con interfaccia RS-232 a una rete tramite Ethernet, per dettagli vedi pagina 158, KERN YKI-01, € 390,-
- **Set per la pesata sottobilancia**, staffa e gancio, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata B, KERN DS-A01, € 200,-
- **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 480 mm, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata B, C, KERN IKT-A06, € 100,-
- **Supporto a parete** per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore, KERN IKT-A03, € 35,-
- **Stampanti compatibili** a partire da pagina 157

## Modalità di funzionamento

- 1 Pesata
- 2 Conteggio
- 3 Dosaggio
- 4 Composizione di miscele
- 5 Checkweighing
- 6 Sommare con somma giornaliera
- 7 Determinazione percentuale
- 8 Pesatura di animali
- 9 Peso di superficie
- 10 Determinazione di densità, solo con B, non per M
- 11 Funzione rapida, non per M

## Funzioni

- Visualizzazione capacità, con 1-2, 5-7, 9-11
- Guida dosaggio (-/+), con 3, 4
- Visualizzazione netto/lordo, costante, con 1, 3-5, 8-11
- Numero pezzi di riferimento variabile, con 2
- Ottimizzazione automatica riferimento, con 2
- Detrazione tara numerica oppure da memoria, con 1-7, 11
- Impostazione descrizione articolo, descrizione carico, utente ecc., con 1-7, 11
- Unità di misura programmabile, ad es. visualizzazione diretta in lunghezza filamento g/m, peso di superficie g/m<sup>2</sup> ecc., con 9
- Data/ora, con 1-11
- Funzioni statistiche, con 1
- Stampa GLP, con 1-11
- Formattazione individuale di max 16 moduli di stampa, ricette, dati base delle modalità operative in MS Excel, importazione tramite RS-232, per gli esempi vedi sito web, con 1-11

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 min.<br>del pezzo<br>[Conteggio]<br>g/pezzo | Peso netto<br>ca.<br>kg | Piatto<br>di pesata | Prezzo<br>IVA escl.<br>franco stab.<br>€ | Su richiesta  |      |                   |       |
|---|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------|---------------------|--|---------------|------|-------------------|-------|
|   |                        |                       |                                    |                           |  |                         |                     |  | Omologazione  |      | Certificato DAkKS |       |
|   |                        |                       |                                    |                           |  |                         |                     |  | M III<br>KERN | €    | DAkKS<br>KERN     | €     |
| IKT 6K0.1   | 6                      | 0,1                   | -                                  | -                         | 0,1  | 7,5                     | B                   | 830,-                                    | -             | -    | 963-128           | 88,-  |
| IKT 12K0.2  | 12                     | 0,2                   | -                                  | -                         | 0,2  | 7,5                     | B                   | 830,-                                    | -             | -    | 963-128           | 88,-  |
| IKT 30K0.5  | 30                     | 0,5                   | -                                  | -                         | 0,5  | 7,5                     | B                   | 830,-                                    | -             | -    | 963-128           | 88,-  |
| IKT 60K1L   | 60                     | 1                     | -                                  | -                         | 1  | 9,5                     | C                   | 1050,-                                   | -             | -    | 963-129           | 105,- |
| IKT 120K2L  | 120                    | 2                     | -                                  | -                         | 2  | 9,5                     | C                   | 1050,-                                   | -             | -    | 963-129           | 105,- |
| IKT 150K2XL   | 150                    | 2                     | -                                  | -                         | 2  | 20                      | D                   | 1200,-                                   | -             | -    | 963-129           | 105,- |
| IKT 300K5XL   | 300                    | 5                     | -                                  | -                         | 5  | 20                      | D                   | 1200,-                                   | -             | -    | 963-129           | 105,- |
| Visualizzazione precisa   |                        |                       |                                    |                           |  |                         |                     |  |               |      |                   |       |
| IKT 3K0.01S   | 3                      | 0,01                  | -                                  | -                         | 0,01   | 5,1                     | A                   | 920,-                                    | -             | -    | 963-127           | 72,-  |
| IKT 8K0.05  | 8                      | 0,05                  | -                                  | -                         | 0,05   | 7,5                     | B                   | 850,-                                    | -             | -    | 963-128           | 88,-  |
| IKT 10K0.1S   | 10                     | 0,1                   | -                                  | -                         | 0,1  | 5,1                     | A                   | 850,-                                    | -             | -    | 963-128           | 88,-  |
| IKT 16K0.1  | 16                     | 0,1                   | -                                  | -                         | 0,1  | 7,5                     | B                   | 850,-                                    | -             | -    | 963-128           | 88,-  |
| IKT 30K0.1  | 30                     | 0,1                   | -                                  | -                         | 0,1  | 7,5                     | B                   | 850,-                                    | -             | -    | 963-128           | 88,-  |
| IKT 30K0.1L   | 30                     | 0,1                   | -                                  | -                         | 0,1  | 9,5                     | C                   | 1150,-                                   | -             | -    | 963-128           | 88,-  |
| IKT 36K0.2  | 36                     | 0,2                   | -                                  | -                         | 0,2  | 7,5                     | B                   | 850,-                                    | -             | -    | 963-128           | 88,-  |
| IKT 36K0.2L   | 36                     | 0,2                   | -                                  | -                         | 0,2  | 9,5                     | C                   | 1050,-                                   | -             | -    | 963-128           | 88,-  |
| IKT 60K0.2L   | 60                     | 0,2                   | -                                  | -                         | 0,2  | 9,5                     | C                   | 1120,-                                   | -             | -    | 963-129           | 105,- |
| IKT 65K0.5L   | 65                     | 0,5                   | -                                  | -                         | 0,5  | 9,5                     | C                   | 1050,-                                   | -             | -    | 963-129           | 105,- |
| IKT 100K0.5L  | 100                    | 0,5                   | -                                  | -                         | 0,5  | 9,5                     | C                   | 1150,-                                   | -             | -    | 963-129           | 105,- |
| IKT 150K1L  | 150                    | 1                     | -                                  | -                         | 1  | 9,5                     | C                   | 1150,-                                   | -             | -    | 963-129           | 105,- |
| 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. |                        |                       |                                    |                           |  |                         |                     |  |               |      |                   |       |
| IKT 6K1M  | 6                      | 1                     | 1                                  | 20                        | 1  | 7,5                     | B                   | 990,-                                    | 950-128       | 55,- | 963-128           | 88,-  |
| IKT 12K2M   | 12                     | 2                     | 2                                  | 40                        | 2  | 7,5                     | B                   | 990,-                                    | 950-128       | 55,- | 963-128           | 88,-  |
| IKT 30K5M   | 30                     | 5                     | 5                                  | 100                       | 5  | 7,5                     | B                   | 1010,-                                   | 950-128       | 55,- | 963-128           | 88,-  |
| IKT 60K10LM   | 60                     | 10                    | 10                                 | 200                       | 10   | 9,5                     | C                   | 1250,-                                   | 950-129       | 93,- | 963-129           | 105,- |
| IKT 120K20LM  | 120                    | 20                    | 20                                 | 400                       | 20   | 9,5                     | C                   | 1250,-                                   | 950-129       | 93,- | 963-129           | 105,- |

# Bilancia a piattaforma KERN ILT

PREMIUM



KERN ILT-BM



KERN ILT-BM



KERN ILT-NM



KERN ILT-GM

Bilancia a piattaforma touchscreen, modernissima e Premium, con gamma completa di funzionalità per processi esigenti

**Display LCD touchscreen**, retroilluminato con altezza cifre 21 mm, diagonale schermo 5,7" (ca. 145 mm), LxA 115x86 mm. Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 215x156x71 mm. Grazie al display touchscreen interattivo, i menu e le procedure sono intuitivi, consentendo brevi tempi di apprendimento, minor rischio di errore nell'uso e attività efficienti

**Comando intuitivo, aumenta l'efficienza e riduce i costi:** Agevole acquisizione di dati di articoli sul PC, richiamo di articoli nella bilancia tramite il lettore di codice a barre o lo scanner RFID, output dei dati di pesata sul display grande o sul secondo display oppure sulle uscite di comando, trasferimento dati al PC, alla stampante oppure alla memoria alibi.

**Confortevole funzione di conteggio pezzi:** Creazione e richiamo di articoli conteggiati nel database con i principali dati aggiuntivi come peso per pezzo, nome, prezzo (per la determinazione interna del valore), numero di pezzi di riferimento, peso tara del contenitore, codice a barre, immagine articolo ecc. Inoltre, integrati: ottimizzazione riferimento automatico, correzione di pesi di riferimento, numero di pezzi di riferimento a scelta e altro. Nota: sulla base della serie KERN ILT i vari sistemi di conteggio ad alte prestazioni sono modulari e componibili, il vostro esperto di prodotto KERN saprà consigliarvi al meglio



## Elevata connettività

- 1 x Interfaccia Ethernet
- 2 x Interfaccia RS-232
- 2 x Interfaccia USB, ad es. per lo scambio di dati o il collegamento di scanner RFID e lettori di codici a barre, per richiamare rapidamente gli articoli memorizzati
- Interfaccia Digital I/O (4 in / 4 out) ad es. per controllare macchine e impianti
- 1 x Interfaccia per display aggiuntivo



**Identificazione tramite RFID:** identificazione rapida e sicura di utenti, articoli, veicoli, ecc. tramite lettore di schede transponder RFID opzionale. I dati possono essere letti e modificati (adatto per ILT-BM, -GM, KET-TM)



**Possibilità di registrare gli articoli tramite lettore di codici a barre opzionale,** vedi accessori. Ideale per un rapido inserimento di articoli, ad es. per eseguire l'inventario o per rilevare i componenti di una ricetta durante la composizione di una miscela

# Bilancia a piattaforma KERN ILT

## Caratteristiche

- **Comoda composizione di miscele:** È possibile memorizzare miscele complete con tutti i relativi componenti e i corrispondenti valori nominali, nomi, tolleranze, tara ecc. La pratica funzione di calcolo inverso determina automaticamente, in presenza di un componente prevalente, i nuovi pesi nominali degli altri componenti della miscela
- **Funzione moltiplicatore:** Le ricette ed i loro ingredienti possono essere moltiplicati ad ogni pressione di tasto, ideale per la produzione di contenitori e confezioni di grandi dimensioni ecc.
- Per ogni articolo è possibile salvare e stampare la data di scadenza validità
- **Funzione statistica** per l'analisi statistica di serie di misurazioni
- **Comoda gestione di lotti** con assegnazione del numero di lotto e dati del lotto, classificazione, derivazione del lotto, determinazione del lotto, gestione stato del lotto, decorrenza della scadenza, lotti in base alla documentazione, lotti originari, lotti WIP, unità quantitative specifiche per lotto, documentazione di utilizzo del lotto
- **Impostazioni utente memorizzabili individualmente**
  - Nome/numero utente
  - Password
  - Lingua del menu
  - Profili utente
  - Modalità guest aggiuntiva per utenti senza log-in
  - Autorizzazioni ecc.
- **Enorme banca dati (1 GB)** per migliaia di risultati di pesata, di degli articoli, miscele, componenti delle miscele, pesi di contenitore, dati utente ecc.

- **Memoria alibi:** archiviazione non cartacea di risultati di pesata, vedi a questo proposito anche pagina 11
- **Livella elettronica** controlla costantemente la posizione della bilancia, attiva la segnalazione acustica in caso di errore di posizione e fornisce istruzioni visive per la correzione (solo ILT-NM, -C)
- **Elevata sicurezza di processo:** per i parametri selezionati, quali la temperatura, il livellamento, il carico minimo iniziale, l'aggiustamento ecc. e possibile definire dei valori di soglia, al cui superamento o rimanendo al di sotto viene emesso un messaggio di avviso, che può essere memorizzato nel risultato di misurazione
- **Formattazione personalizzata della stampa:** le stampe possono essere adattate singolarmente in base a modalità di funzionamento, applicazione o requisiti richiesti, direttamente sulla bilancia o sul PC. In tal modo è possibile documentare in maniera efficiente, chiara e precisa i dati rilevanti per questo processo

## Data tecnici

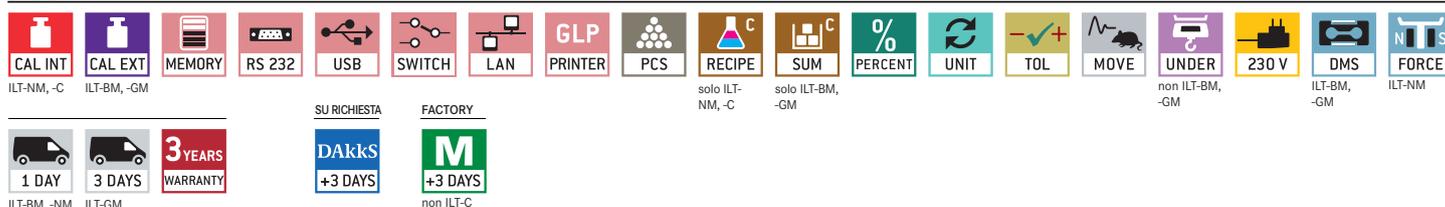
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox, LxP
  - A 195x195 mm    B 230x230 mm
  - C 300x240 mm    D 347x259 mm
  - E 400x300 mm    F 500x400 mm
  - G 650x500 mm
- Temperatura ambiente ammessa 15 °C / 35 °C; 15 °C / 30 °C (omologata)

## Accessori

- **Letture di schede transponder**, tecnologia RFID, dimensioni LxPxA 100x135x30 mm, per dettagli vedi pagina 164, KERN KET-A05, € 450,-

- **Schede transponder**, 10 unità, dettagli vedi pagina 164, KERN KET-A08, € 65,-
- **2 Lettore di codici a barre**, versione portatile, dimensioni LxPxA 152x84x63 mm, per dettagli vedi pagina 163 Variante RS-232, KERN PET-A05, € 350,- Variante USB, KERN PET-A09, € 350,-
- **3 Tastiera USB** per un comodo inserimento di articoli, testi descrittivi ecc., dimensioni LxPxA 440x128x24 mm, per dettagli vedi pagina 164, KERN PET-A06, € 45,-
- **4 Supporto a parete** per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore, dimensioni LxPxA 135x148x110 mm, dettagli vedi pagina 164, KERN KET-A02, € 190,-
- **5 Secondo display**, dimensioni LxPxA 150x34x80 mm, per dettagli vedi pagina 164, KERN KET-A03, € 210,-
- **6 Ampio display**, acciaio inox, altezza cifre 111,7 mm, dimensioni LxPxA 635x195x48 mm, per dettagli vedi pagina 163, KERN KET-A06, € 1450,-
- **Convertitore analogico/digitale** per il collegamento di fino a 2 piattaforme al dispositivo rilevatore, per dettagli vedi pagina 164, KERN KET-A01, € 350,-
- **7 Stampante per etichette termica diretta**, incl. software per modificare agevolmente le etichette (adesive), per dettagli vedi pagina 163, KERN PET-A13, € 980,-
- **8 Stampante per etichette termica diretta e a trasferimento termico**, incl. software per modificare agevolmente le etichette (adesive), per dettagli vedi pagina 163, KERN PET-A14, € 1000,-
- **Software per la gestione di database**, per una comoda gestione di dati di articoli sul PC. Per dettagli vedi pagina 163, KERN KET-A04, € 300,-
- **Stampanti adatte** ed altro, ampia gamma di accessori da pagina 157

## DI SERIE



| 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 min.<br>del pezzo<br>[Conteggio]<br>g/pezzo | Prezzo<br>IVA escl.<br>franco stab.<br>€ | Su richiesta |       |                   |       |
|---------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|--|--|--------------|-------|-------------------|-------|
|               |                        |                       |                                    |                           |  |  | Omologazione |       | Certificato DAkkS |       |
|               |                        |                       |                                    |                           |  |  | M<br>KERN    | €     | DAkkS<br>KERN     | €     |
| ILT 6K-3GM    | 3   6                  | 1   2                 | 1   2                              | 40                        | B  | 1810,-                                   | 965-228      | 55,-  | 963-128           | 88,-  |
| ILT 6K-4BM    | 6                      | 0,1                   | 1                                  | 5                         | A  | 1950,-                                   | 965-217      | 77,-  | 963-128           | 88,-  |
| ILT 10K-3GM   | 6   15                 | 2   5                 | 2   5                              | 40                        | C  | 1830,-                                   | 965-228      | 55,-  | 963-128           | 88,-  |
| ILT 10K-3LGM  | 6   15                 | 2   5                 | 2   5                              | 40                        | E  | 1870,-                                   | 965-228      | 55,-  | 963-128           | 88,-  |
| ILT 10K-5NM   | 10                     | 0,01                  | 0,1                                | 0,5                       | D  | 3600,-                                   | 965-217      | 77,-  | 963-128           | 88,-  |
| ILT 30K-2GM   | 15   30                | 5   10                | 5   10                             | 200                       | E  | 1880,-                                   | 965-228      | 55,-  | 963-128           | 88,-  |
| ILT 60K-2GM   | 30   60                | 10   20               | 10   20                            | 400                       | E  | 1880,-                                   | 965-229      | 93,-  | 963-129           | 105,- |
| ILT 60K-2LGM  | 30   60                | 10   20               | 10   20                            | 400                       | F  | 1930,-                                   | 965-229      | 93,-  | 963-129           | 105,- |
| ILT 35K-4NM   | 35                     | 0,1                   | 1                                  | 5                         | D  | 4200,-                                   | 965-217      | 77,-  | 963-128           | 88,-  |
| ILT 50K-4C    | 50                     | 0,1                   | -                                  | -                         | D  | 5500,-                                   | -            | -     | 963-128           | 88,-  |
| ILT 60K-3BM   | 60                     | 1                     | 10                                 | 50                        | F  | 2400,-                                   | 965-218      | 110,- | 963-129           | 105,- |
| ILT 100K-2GM  | 60   150               | 20   50               | 20   50                            | 1000                      | F  | 1920,-                                   | 965-229      | 93,-  | 963-129           | 105,- |
| ILT 100K-2LGM | 60   150               | 20   50               | 20   50                            | 1000                      | G  | 2120,-                                   | 965-229      | 93,-  | 963-129           | 105,- |
| ILT 300K-2GM  | 150   300              | 50   100              | 50   100                           | 2000                      | G  | 2120,-                                   | 965-229      | 93,-  | 963-129           | 105,- |

La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d]

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.

↓ Prezzo ridotto

# Tradizione ed innovazione per più di 170 anni

KERN è una società completamente indipendente, gestita dai proprietari da ormai sei generazioni ed al servizio del cliente con la qualità e l'affidabilità dei suoi prodotti.



► 1844

Fondazione dell'azienda. Si producono bilance di precisione



► 1863

Un orgoglioso Gottlieb Kern con il personale della sua officina



► 1880

Bilancia per farmacie con Asclepio



► 1923

Inflazione - KERN paga gli stipendi con banconote stampate "in proprio"



► 1980

La bilancia elettronica sostituisce quella meccanica



► 1994

Laboratorio DKD accreditato per pesi (ISO 17025)



► 2000

Nuova sede a Balingen



► 2002

Certificazione dell'attuale sistema QM secondo lo standard DIN EN ISO 9001:2000



► 2007

Autorizzazione alla produzione di strumenti medicali (DIN EN 13485 e 93/42/CEE)



► 2008

Autorizzazione alla prima omologazione presso il costruttore (2009/23/CE)



► 2009

Autorizzazione alla produzione e vendita di statimetri (DIN EN 13485 e 93/42/CEE)



► 2012

Centro di omologazione per bilance non a funzionamento automatico e pesi di calibrazione. Il nuovo portale clienti [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com) va in linea



► 2013

Inizio dei lavori Ziegelei 2.0 con magazzino automatizzato computerizzato



► 2014

Ampliamento della gamma di prodotti con strumenti ottici (microscopi e rifrattometri)

## Nostro suggerimento

Venite a visitare il Museo delle bilance e dei pesi ...



E così la bilancia imparò a pesare!

Venite a vivere la storia di KERN presso il castello di Balingen ...

[www.balingen.de](http://www.balingen.de)  
→ Kultur

## KERN – Tradizione ed innovazione per più di 170 anni

KERN è una società completamente indipendente, gestita dai suoi proprietari da ormai sei generazioni ed al servizio del cliente con la qualità e l'affidabilità dei suoi prodotti.

### veloce

- Spedizione entro 24 ore – ordinato oggi, spedito il giorno dopo
- Linea diretta per la vendita e l'assistenza dalle ore 8:00 alle 18:00

### affidabile

- 3 anni di garanzia per le bilance oltre € 400,-
- Precisione nella tecnologia di pesatura da oltre 170 anni

### competente

- Accreditato DAkkS  
DIN EN ISO/IEC 17025
- Sistema QM certificato  
DIN EN ISO 9001:2008
- Prima omologazione presso il costruttore 2009/23/CE
- Certificazioni medicali  
DIN EN ISO 13485 e 93/42/CEE

### versatile

- Una soluzione completa e centralizzata, dalla bilancia tascabile alla bilancia da pavimento
- Trovare rapidamente il prodotto desiderato grazie alla "Navigazione" su [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

 **Linea diretta per ordinare**  
+49 [0] 7433 9933-0

 **Shop online**  
[www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

 **I nostri tecnici sono a Vostra disposizione**  
da lunedì a venerdì, orario continuato dalle 8:00 alle 18:00

 **Linea diretta per l'assistenza tecnica**  
+49 [0] 7433 9933-199

 **E-Mail per ordinare**  
[ordinelT@kern-sohn.com](mailto:ordinelT@kern-sohn.com)

 **www.kern-sohn.com**  
Schede tecniche del prodotto, istruzioni d'uso, consigli ed informazioni utili, glossario, termini tecnici, immagini e molte altre cose come anche un motore di ricerca intelligente di bilance e pesi di controllo

 **Linea diretta per il laboratorio di calibrazione**  
+49 [0] 7433 9933-196

 **Fax per ordinare**  
+49 [0] 7433 9933-146

**KERN & SOHN GmbH**  
**Bilance, Pesi di calibrazione, Laboratorio di calibrazione DAkkS**  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germania

Tel. +49 [0] 7433 9933-0  
Fax +49 [0] 7433 9933-149

[info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
[www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

