PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

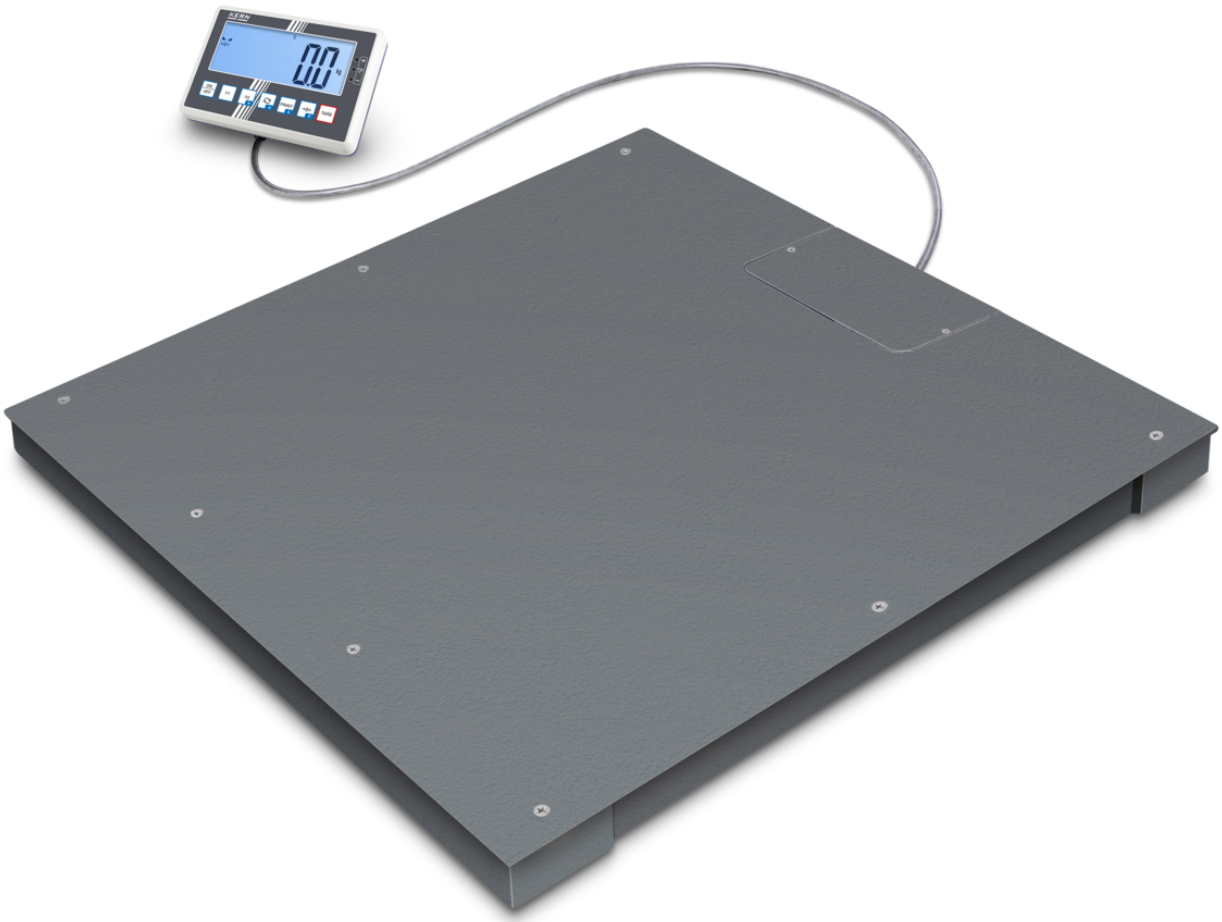
Brochure del prodotto

05.09.2026

# KERN BFC 600K-1SM

Bilancia da pavimento con piatto di pesata avvitato (IP67), opzionalmente con omologazione

ITALIANO

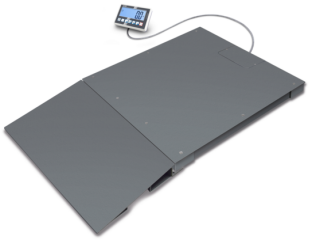


## CONTATTI


**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**

## ESEMPIO DI APPLICAZIONE



## CARATTERISTICHE

- Piatto di pesata: superficie liscia, avvitato dall'alto, pertanto facile da sfilare, igienico e facile da pulire
- 4 celle di carico in acciaio legato, rivestite con silicone, protezione antipolvere ed antispruzzo IP67
- Apparecchio indicatore: per dettagli vedi KERN KERN KFC-TM
- IoT-Line: bilance collegabili in rete con una comoda filosofia operativa
- Industria 4.0: Grazie alla porta universale KERN (KUP) è possibile scambiare dati e comandi tramite un'interfaccia, collegabile all'alloggiamento, oppure tramite l'Extension Box KUP tramite tre interfacce in parallelo
- Con Real Time Clock di serie: Consente di protocollare i risultati di pesata con indicazione precisa dell'orario. Anche dopo un'interruzione di corrente la bilancia può continuare a lavorare con l'orario corretto
- Base da tavolo con montaggio a muro per l'apparecchio indicatore di serie
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

## DATI TECNICI

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 48 mm
- Dimensioni piattaforma di pesata, acciaio, verniciato a polvere, L×P×A 1000×1000×85 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 220×150×66,5 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 5 m
- Peso netto ca. 95 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

## PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Industria
- Logistica e spedizioniAgricoltura
- Magazzini, Logistica di magazzino
- Industria dei materiali da costruzione
- Industria e riciclaggio dei rottami ferrosi
- Lavorazione del metallo

## SI PREGA DI NOTARE PER IL VOSTRO ORDINE

- Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) 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
- Una bilancia omologata, che trasmette i valori misurati ad apparecchi esterni tramite un'interfaccia ha bisogno necessariamente di una memoria Alibi YMM-04. Essa non può essere integrata in un secondo momento.

## PITTOGRAMMI

Di serie




Opzione




Factory




## PANORAMICA DEI MODELLI

| Modello | Portata [Max] | Divisione [d] | Divisione omologata [e] | Carico min. [Min] | Dimensioni superficie di pesata | Peso netto ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BFC 600K-1M | 600 kg | 0,2 kg | 0,2 kg | 4 kg | 1500×1250 mm | 150 kg |
| BFC 600K-1SM | 600 kg | 0,2 kg | 0,2 kg | 4 kg | 1000×1000 mm | 95 kg |
| BFC 1.5T-4M | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 1500×1250 mm | 150 kg |
| BFC 1.5T-4SM | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 1000×1000 mm | 100 kg |
| BFC 3T-3LM | 3000 kg | 1 kg | 1 kg | 20 kg | 1500×1500 mm | 175 kg |
| BFC 3T-3M | 3000 kg | 1 kg | 1 kg | 20 kg | 1500×1250 mm | 150 kg |
| BFC 6T-3M | 6000 kg | 2 kg | 2 kg | 40 kg | 1500×1500 mm | 225 kg |

## ACCESSORI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| BFB-A03 | Cavo di collegamento BFB-A03, Lunghezza cavo ca. 15 m |
| BFS-A01N | Rampa di salita BFS-A01N (1000×740×90 mm) |
| BFS-A03N | Telaio da fossa BFS-A03N |
| BFS-A06N | Coppia di pedane BFS-A06N |
| BFS-A07 | Stativo BFS-A07 , Altezza stativo ca. 1040 mm |
| CFS-A03 | Lampada luminosa KERN CFS-A03 |

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| KUP-01 | Interfaccia RS-232 KUP-01 |
| KUP-03 | Interfaccia USB-Device KUP-03-2026e |
| KUP-04 | Interfaccia Ethernet KUP-04 |
| KUP-05 | Interfaccia WiFi KUP-05 |
| KUP-06 | Interfaccia Bluetooth BLE KUP-06 |
| KUP-08 | Interfaccia dati modulo analogico KUP-08 |
| KUP-13 | Scatola di estensione KUP-13 |
| YBA-A18 | Copertina rigida di protezione YBA-A18 |
| YBA-A18S05 | Copertina rigida di protezione YBA-A18S05, dotazione 5 pezzi |
| YKA-27 | Alimentatore di rete YKA-27 (5,9V, 1A \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| EURO, UK, US, CH) |
| YKC-01 | Stampante termica YKC-01 |
| YKG-01 | Stampante a matrice di punti YKG-01 |
| YKH-01 | Stampante termica YKH-01 |
| YKR-01 | Batteria YKR-01 |
| YKT-01 | Stampante ad aghi YKT-01 |
| YMM-04 | Opzione memoria alibi YMM-04 |

## SOFTWARE

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Software SCD-4.0-DL (Materiale in dotazione: link per scaricare 1 licenza) |
| SCD-4.0-DLS05 | Software SCD-4.0-DLS05 (Materiale in dotazione: Link per scaricare 5 licenze) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Software SCD-4.0-PRO-DL (Materiale in dotazione: link per scaricare 1 licenza) |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Materiale in dotazione: Link per scaricare 5 licenze) |
| SET-01 | Software KERN EasyTouch SET-01-2025a Base |
| SET-01 | Software KERN EasyTouch SET-01 Base |
| SET-04 | Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density |
| SET-04 | Software KERN EasyTouch SET-04 Density |
| SET-05 | Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic |
| SET-05 | Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic |
| SET-06 | Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification |
| SET-06 | Software KERN EasyTouch SET-06 Classification |

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable |
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07 Variable |
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out |
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out |
| SET-10 | Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11 Safety |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print |
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics |
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master |
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation |
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22 Difference |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32 Count |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager |
| SET-39 | Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface |
| SET-40 | Software KERN EasyTouch SET-40 Protect |

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| SET-46 | Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler |
| SET-46 | Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler |
| SET-51 | Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs |
| SET-51 | Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs |
| SET-52 | Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory |
| SET-52 | Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory |
| SET-261 | Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys |



## SERVIZI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| 961-250 | Regolazione in luogo di installazione 961-250 (Non in combinazione con omologazione) |
| 963-130 | Certificato di calibrazione DAkkS 963-130 |
| 965-230 | Omologazione / Valutazione della conformità secondo NAWI (2014/31/UE) 965-230 |
| 969-517 | Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517 |
| 970-107 | Estensione della garanzia (+2 anni) 970-107 |

# Panoramica dei pittogrammi KERN

| | |
|---|---|
| | Aggiustamento esterno: Per il aggiustamento della precisione tramite peso di aggiustamento esterno |
| IoT | Bilance KERN della linea IoT – soluzioni di pesatura intelligenti per il futuro digitale |
| | KERN Universal Port (KUP): consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WiFi, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione |
| KCP | KERN Communication Protocol (KCP): un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali |
| GLP | Protocollo GLP/ISO: lo strumento di misura genera una stampa conforme alle norme GLP |
| | Valore e ora: lo strumento di misura indica il valore, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata |
| | Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa |
| Σ | Funzione di somma: è possibile sommare i valori di peso dei prodotti pesati e stamparne il totale |
| % | Determinazione percentuale: determinazione della deviazione in % dal valore nominale (100 %) |
| | Unità di misura commutabili, ad esempio su unità non metriche |
| | Misurazione con intervallo di tolleranza (funzione di Checkweighing): valori limite superiore e inferiore programmabili, ad es. per lo smistamento, il porzionamento o la misurazione di rivestimenti o spessori dei materiali. Il processo è supportato da un segnale acustico e/o ottico |
| | Funzione Hold: In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati |
| PT IP 67 | Piattaforma: Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP67 |
| LC IP 67 | Cella di carico: Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP67 |
| | Alimentatore di rete universale: Con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per EU, CH, GB o EU, CH, GB, US o EU, CH, GB, US, AUS |
| | Principio di pesatura Estensimetro: Resistenza elettrica su un corpo defor mabile elastico |
| 3 DAYS | Spedizione pallet tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di tre giorni |
| | EasyTouch: Adatto per la connessione, trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet |
| RS 232 | Interfaccia dati RS-232: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche per il trasferimento dei dati su lunghe distanze. Possibilità di rete con topologia bus |
| | Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche |
| | Interfaccia dati WiFi: per trasferimento di dati a stampanti, PC o altre periferiche |
| | Interfaccia dati Bluetooth: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche |

| | |
|---|---|
| | Interfaccia analogica: per collegare una periferica idonea per l’elaborazione analogica die valori di misura |
| | Interfaccia di rete: Per il collegamento del strumento di misura a una rete Ethernet |
| | Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile |
| DAkkS | Taratura accreditata (DKD): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi |
| | Memoria Alibi (o fiscale): Archiviazione elettronica sicura dei risultati di misurazione, conformementealla norma 2014/31/UE |
| M | Valutazione della conformità: la durata della valutazione della conformità è di 3 giorni lavorativi |