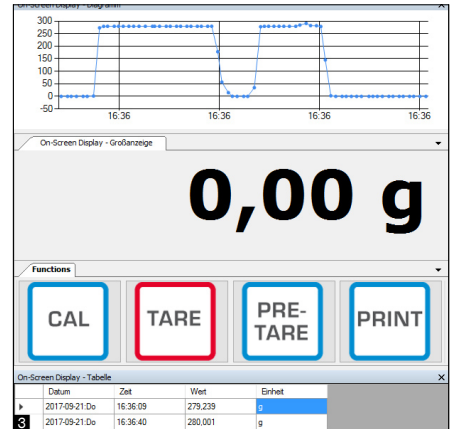


Bilancia a piattaforma industriale con trasmettitore di peso digitale KERN KGP



## Robusta piattaforma industriale con trasmettitore di peso digitale, ideale per le numerose possibilità di applicazione dell'industria 4.0

### Caratteristiche

- Con questa combinazione di piattaforma (KERN KFP V20 IP65) e trasmettitore di peso digitale (KERN YKV-01) e i vostri processi di pesata sono pronti per le esigenze dell'industria 4.0. Basta montare la piattaforma, collegare alla rete la trasmettitore di peso digitale e cominciare a pesare
- Per trasferire rapidamente i dati di pesata alle reti collegate, ai computer ecc.
- Interfaccia dati USB e RS-232 di serie, Alimentazione elettrica mediante interfaccia USB
- Formati di trasmissione configurabili a piacere
- Trasmettitore di pesatura digitale con standard interfaccia dati Ethernet su richiesta
- Funzioni: Pesata, tara
- Risoluzione interna 16 Milioni di pezzi
- Frequenza di misurazione 10 Hz

- Facile configurazione mediante il software in dotazione
- KERN YKV-01: Robusto alloggiamento in plastica pressofusa
- **2** KERN YKV-01: Idoneo per il montaggio a parete e con binario DIN (opzionale)
- sono incluso in dotazione:
  - Piattaforma industriale KERN KFP
  - Trasmettitore digitale di pesata KERN YKV-01
  - **2** Montaggio per guida DIN per KERN YKV
  - Software di configurazione per l'aggiustaggio e la gestione di KERN KGP, per visualizzare in formato grande sul PC i valori rilevati e per l'acquisizione di questi dati in altre app e programmi. A tal fine il risultato dell'analisi può essere convertito in qualsiasi formato per la comunicazione con i diversi programmi utente, come per es. SAP, Oracle ecc.

### Dati tecnici

- Materiale piatto di pesata: acciaio inox
- KERN YKV-01: Dimensioni totali L×P×A 100×140×36 mm
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

### Accessori

- Interfaccia dati Bluetooth, KERN YKV-A02
- Interfaccia WiFi, KERN YKV-A01
- Interfaccia dati Ethernet su richiesta
- **3** Software BalanceConnection, per una flessibile registrazione o trasmissione dei valori misurati, in particolare anche su Microsoft® Excel o Access oppure altre app e programmi, per dettagli vedi l'Internet, in dotazione: 1 CD, 1 licenza, KERN SCD-4.0

#### DI SERIE



#### SU RICHIESTA



#### FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Piatto di pesata L×P×A mm	Lunghezza del cavo ca. m	Peso netto ca. kg	Su richiesta
						Certificato DAkkS
<b>KERN</b>						<b>DAkkS KERN</b>
KGP 6K-4	6	0,2	230×230×103	2,5	6	963-128
KGP 6K-4L	6	0,2	300×240×105	2,5	10	963-128
KGP 10K-4	15	0,5	300×240×105	2,5	6	963-128
KGP 10K-4L	15	0,5	400×300×114	2,5	10	963-128
KGP 30K-3	30	1	300×240×105	2,5	6	963-128
KGP 30K-3L	30	1	400×300×114	2,5	10	963-128
KGP 60K-3	60	2	400×300×114	2,5	10	963-129
KGP 60K-3L	60	2	500×400×124	2,5	14	963-129
KGP 100K-3	150	5	500×400×124	2,5	14	963-129
KGP 100K-3L	150	5	650×500×136	2,5	22	963-129
KGP 300K-2L	300	10	650×500×136	2,5	22	963-129

**CAL INT**  
**Aggiustamento interno**  
 Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore

**CAL EXT**  
**Programma di calibrazione CAL**  
 Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno

**ET**  
**EasyTouch**  
 Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet

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

**ALIBI**  
**Memoria Alibi (o fiscale)**  
 Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE

**KUP**  
**KERN Universal Port (KUP)**  
 consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione

**RS 232**  
**Interfaccia dati RS-232**  
 Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete

**RS 485**  
**Interfaccia dati RS-485**  
 Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Adatto per la trasmissione di dati su distanze più lunghe. Possibile rete in topologia a bus

**USB**  
**Interfaccia dati USB**  
 Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche

**BT**  
**Interfaccia dati Bluetooth\***  
 Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

**WIFI**  
**Interfaccia dati WIFI**  
 Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

**SWITCH**  
**Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)**  
 Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.

**D/A ANALOG**  
**Interfaccia analogica**  
 per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura

**DUAL**  
**Interfaccia seconda bilancia**  
 Per il collegamento di una seconda bilancia

**LAN**  
**Interfaccia di rete**  
 Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet

**KCP PROTOCOL**  
**KERN Communication Protocol (KCP)**  
 è un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali

**GLP INTERN**  
**Protocollo GLP/ISO interno**  
 La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata

**GLP PRINTER**  
**Protocollo GLP/ISO printer**  
 Con data e ora. Solo con stampanti KERN

**PCS**  
**Conteggio pezzi**  
 Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa

**RECIPE A**  
**Miscela livello A**  
 I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato

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

**SUM A**  
**Livello somma A**  
 È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale

**% PERCENT**  
**Determinazione percentuale**  
 Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)

**UNIT**  
**Unità di misura**  
 commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet

**TOL**  
**Pesata con approssimazione (Checkweighing)**  
 Valore limite superiore ed inferiore programmabile, per esempio per assortimento e porzionatura. Il processo è supportato da un segnale acustico oppure ottico, si veda il rispettivo modello

**MOVE**  
**Funzione Hold**  
 (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata

**IP**  
**Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx**  
 Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario

**UNDER**  
**Pesata sottobilancia**  
 Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia

**BATT**  
**Funzionamento a pile**  
 Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio

**ACCU**  
**Funzionamento ad accumulatore**  
 Batteria ricaricabile

**MULTI A**  
**Alimentatore di rete universale**  
 con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS

**230 V**  
**Alimentatore di rete**  
 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS

**230 V**  
**Alimentazione interna**  
 Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, US o AUS

**DMS**  
**Principio di pesatura Estensimetro**  
 Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico

**T-FORK**  
**Principio di pesatura Diapason**  
 Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso

**FORCE**  
**Principio di pesatura Compensazione di forza elettromagnetica**  
 Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione

**SC TECH**  
**Principio di pesatura Tecnologia Single-Cell**  
 Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima

**M +3 DAYS**  
**Valutazione della conformità**  
 Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma

**DAkkS +3 DAYS**  
**Calibrazione DAkkS (DKD)**  
 Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma

**ISO +4 DAYS**  
**Calibrazione di fabbrica (ISO)**  
 Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma

**1 DAY**  
**Invio di pacchi tramite corriere**  
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

**2 DAYS**  
**Invio di pallet tramite spedizione**  
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

\* Il marchio ed i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'utilizzo di tali marchi da parte di KERN & Sohn GmbH avviene sotto licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.