

Piattaforme KERN KBP · KFP · KXP



**NEW**



## 1 KERN KBP-V20 IP65

### Piattaforma

#### Caratteristiche

- Piatto di pesata in acciaio inox, **A** Sottostruttura in acciaio verniciato
- 1 cella di carico, alluminio, rivestita in silicone, IP65, con approvazione OIML R60 per l'omologazione, classe III, 3000 e
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia, di serie
- Preparazione per il montaggio semplice del set di messa a terra ESD sul ponte di pesata



DI SERIE

IP 65 1 DAY 2 DAYS

KPB 600



## 2 KERN KFP-V20 IP65

### Piattaforma

#### Caratteristiche

- Piatto di pesata in acciaio inox, **B** Sottostruttura in acciaio verniciato
- 1 cella di carico, alluminio, rivestita in silicone, IP65, con approvazione OIML R60 per l'omologazione, classe III, 3000 e
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia, di serie



DI SERIE

IP 65 1 DAY 2 DAYS

KPB 600



## 3 KERN KXP-V20 IP65

### Piattaforma

#### Caratteristiche

- Piatto di pesata in acciaio inox, **C** Sottostruttura in acciaio verniciato, molto rigida, design piano
- 1 cella di carico, alluminio, rivestita in silicone, IP65, con approvazione OIML R60 per l'omologazione, classe III, 3000 e
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia, di serie



DI SERIE

IP 65 1 DAY

KPB 600



Modello	Portata	Divisione	Divisione omologata	Carico min.	Lunghezza del cavo	Peso netto	Piatto di pesata
	[Max] kg	[d] g	[e] g	[Min] g	ca. m	ca. kg	L×P×A mm
<b>1 Piattaforma KBP-V20 IP65</b>							
KBP 6V20LM	3   6	0,2	1   2	20   40	2,5	3,8	300×300×110
KBP 15V20M	6   15	0,5	2   5	40   100	2,5	3,8	300×240×110
KBP 15V20LM	6   15	0,5	2   5	40   100	2,5	7	400×300×110
KBP 30V20M	15   30	1	5   10	100   200	2,5	7	400×300×110
KBP 60V20M	30   60	2	10   20	200   400	2,5	7	400×300×110
KBP 60V20LM	30   60	2	10   20	200   400	2,5	10	500×400×120
KBP 150V20M	60   150	5	20   50	400   1000	2,5	10	500×400×120
KBP 150V20LM	60   150	5	20   50	400   1000	2,5	19	650×500×150
KBP 300V20M	150   300	10	50   100	1000   2000	2,5	19	650×500×150
KBP 600V20M	300   600	20	100   200	2000   4000	2,5	42	800×600×200
<b>2 Piattaforma KFP-V20 IP65</b>							
KFP 3V20M	3	0,1	1	20	2,5	3,4	230×230×103
KFP 6V20M	6	0,2	1   2	20   40	2,5	4,4	230×230×103
KFP 6V20LM	6	0,2	1   2	20   40	2,5	3,8	300×240×105
KFP 15V20M	6   15	0,5	2   5	40   100	2,5	3,8	300×240×105
KFP 15V20LM	6   15	0,5	2   5	40   100	2,5	7	400×300×114
KFP 30V20SM	15   30	1	5   10	100   200	2,5	3,8	300×240×105
KFP 30V20M	15   30	1	5   10	20	2,5	7	400×300×114
KFP 30V20LM	15   30	1	5   10	20	2,5	10	500×400×124
KFP 60V20M	30   60	2	10   20	200   400	2,5	7	400×300×114
KFP 60V20LM	30   60	2	10   20	200   400	2,5	10	500×400×124
KFP 150V20M	60   150	5	20   50	400   1000	2,5	10	500×400×124
KFP 150V20LM	60   150	5	20   50	400   1000	2,5	19	650×500×136
KFP 300V20M	150   300	10	50   100	1000   2000	2,5	19	650×500×136
KFP 600V20AM	600	20	200	4000	2,5	42	800×600×189
<b>3 Piattaforma KXP-V20 IP65</b>							
KXP 6V20LM*	3   6	0,2	1   2	20   40	3	3,8	300×240×90
KXP 15V20M*	6   15	0,5	2   5	40   100	3	6	300×240×90
KXP 15V20LM*	6   15	0,5	2   5	40   100	3	8	400×300×90
KXP 30V20M*	15   30	1	5   10	100   200	3	8	400×300×90
KXP 30V20LM*	15   30	1	5   10	100   200	3	22	500×400×125
KXP 60V20M*	30   60	2	10   20	200   400	3	11	400×300×90
KXP 60V20LM*	30   60	2	10   20	200   400	3	17	500×400×125
KXP 150V20M*	60   150	5	20   50	400   1000	3	18	500×400×125
KXP 150V20LM*	60   150	5	20   50	400   1000	3	34	650×500×135
KXP 300V20M*	150   300	10	50   100	1000   2000	3	34	650×500×135

**NEW** \* FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE! **NEW** Nuovo modello

**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.