

Plattformen KERN KBP · KFP · KXP



NEW



## 1 KERN KBP-V20 IP65

### Plattform

#### Merkmale

- Edelstahl-Wägeplatte, **A** Unterbau Stahl lackiert
- 1 Wägezelle, Aluminium, silikonbeschichtet, IP65, OIML-R60-Zulassung zur Eichung, Klasse III, 3000 e
- Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- Vorbereitung zur einfachen Montage des ESD-Erdungssets an der Wägebrücke

## 2 KERN KFP-V20 IP65

### Plattform

#### Merkmale

- Edelstahl-Wägeplatte, **B** Unterbau Stahl lackiert
- 1 Wägezelle, Aluminium, silikonbeschichtet, IP65, OIML-R60-Zulassung zur Eichung, Klasse III, 3000 e
- Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig

## 3 KERN KXP-V20 IP65

### Plattform

#### Merkmale

- Edelstahl-Wägeplatte, **C** Unterbau Stahl lackiert, sehr biegesteif, Tragflächen-Design
- 1 Wägezelle, Aluminium, silikonbeschichtet, IP65, OIML-R60-Zulassung zur Eichung, Klasse III, 3000 e
- Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig



STANDARD



KPB 600

FACTORY



STANDARD



KPB 600

FACTORY



STANDARD



KPB 600



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Mindestlast	Kabellänge	Nettogewicht	Wägeplatte
<b>1 Plattform 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 Plattform 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 Plattform 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

\* NUR SOLANGE VORRAT REICHT **NEW** Neues Modell

**Interne Justierautomatik**  
Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht

**Justierprogramm CAL**  
Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig

**EasyTouch**  
Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet

**Speicher**  
Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.

**Alibi-Speicher**  
Sichere, elektronische Archivierung von Wägeregebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU.

**KERN Universal Port (KUP)**  
Erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet etc. zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand

**Datenschnittstelle RS-232**  
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk

**Datenschnittstelle RS-485**  
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Geeignet für die Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich

**Datenschnittstelle USB**  
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte

**Datenschnittstelle Bluetooth\***  
Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten

**Datenschnittstelle WLAN**  
Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten

**Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O)**  
Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.

**Schnittstelle Analog**  
Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung

**Zweitwaagenschnittstelle**  
Zum Anschluss einer zweiten Waage

**Netzwerkschnittstelle**  
Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk

**KERN Communication Protocol (KCP)**

Ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN Geräte mit KCP kann man so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integrieren.

**GLP/ISO-Protokoll intern**  
Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker

**GLP/ISO-Protokoll Printer**  
Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern.

**Stückzählen**  
Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht

**Rezeptur-Level A**  
Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden

**Rezeptur-Level B**  
Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung

**Summier-Level A**  
Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden

**Prozentbestimmung**  
Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)

**Wägeeinheiten**  
umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet

**Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing)**  
Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell

**Hold-Funktion (Tierwägeprogramm)**  
Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet

**Staub- und Spritzwasserschutz IPxx**  
Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.

**Unterflurwägung**  
Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite

**Batterie-Betrieb**  
Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben

**Akku-Betrieb**  
Wiederaufladbares Set

**Universal-Steckernetzteil**  
Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für  
A) EU, CH, GB  
B) EU, CH, GB, US  
C) EU, CH, GB, US, AUS

**Steckernetzteil**  
230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, US oder AUS lieferbar

**Integriertes Netzteil**  
In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, US, AUS auf Anfrage

**Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen**  
Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper

**Wägeprinzip Stimmgabel**  
Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt

**Wägeprinzip Elektromagnetische Kraftkompensation**  
Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen

**Wägeprinzip Single-Cell-Technologie**  
Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision

**Konformitätsbewertung**  
Die Dauer der Konformitätsbewertung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

**DAkkS-Kalibrierung (DKD)**  
Die Dauer der DAkkS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

**Werkskalibrierung (ISO)**  
Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

**Paketversand per Kurierdienst**  
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

**Palettenversand per Spedition**  
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

\*Der Name Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc.. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.