

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# KERN KGP 100K-3

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Robuste Industrie-Plattform mit digitalem Wägetransmitter, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

---

### CONTACT

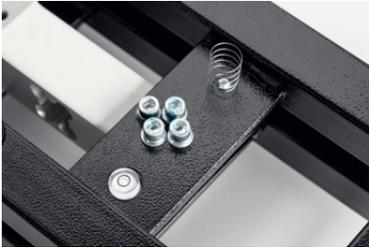
KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



## BESCHREIBUNG

- Mit dieser Kombination aus Plattform (KERN KFP V20 IP65) und digitalem Wägetransmitter (KERN YKV-01) sind Ihre Wägeprozesse fit für die Anforderungen der Industrie 4.0. Einfach Plattform aufstellen, digitalen Wägetransmitter ins Netzwerk einbinden und loswiegen
- Für schnellen Transfer der Wägedaten an angeschlossene Netzwerke, Computer etc.
- USB- und RS-232-Datenschnittstelle serienmäßig, Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- Übertragungsformate frei konfigurierbar
- Digitaler Wägetransmitter mit serienmäßiger Ethernet-Datenschnittstelle auf Anfrage
- Funktionen: Wiegen, Trieren
- Interne Auflösung 16 Mio. Teile
- Messfrequenz 10 Hz
- Bequemes Konfigurieren über die mitgelieferte Software
- KERN YKV-01: Robustes Kunststoff-Druckgussgehäuse
- KERN YKV-01: Geeignet für Wandmontage und DIN-Schienenmontage (optional)
- im Lieferumfang enthalten:

- Industrie-Plattform KERN KFP
- Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-01
- Halterung für DIN-Schiene für KERN YKV
- Konfigurationssoftware zur Justierung und Verwaltung der KERN KGP, zur großformatigen Anzeige der erhobenen Werte auf dem PC sowie Übernahme dieser Daten in andere Apps und Programme. Hierfür kann das Auswertergebnis in jedes beliebige Format für die Kommunikation mit den verschiedenen Verwender-Programmen, wie z. B. SAP, Oracle etc. umgewandelt werden

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	KGP 100K-3
Modell-Reihe	KGP
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Industriewaagen
Produktgruppe	Digitale Wiegesysteme
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 1217966
Zolltarifnummer	84238220
CE Label	yes

### Technische Daten - Primär

Wägekapazität	150 kg
Ablesbarkeit	0,005 kg
Länge des Anzeigekabels	3 m
Nettogewicht	13,1 kg
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	500×400×127 mm

### Technische Daten - Konstruktion

Material-Wägeplatte	Edelstahl
---------------------	-----------

Libelle	yes
Drehbare Schraubenfüße	yes
Wägefläche (d)	500×400 mm
Abmessungen der Wägeplatte (B×T)	500×400 mm
Länge des Indikatorkabels	3 m
Abmessungen Wägeplattform	500×400×127 mm
Abmessungen Display-Gehäuse (B×T×H)	250×160×58 mm
Wandhalterung	yes
Material Gehäuse	Kunststoff
IP-Schutz-Anzeige	kein IP-Schutz
IP-Schutz Wägezelle	IP65

### Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	52 mm
-------------------	-------

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Batterie	keine Batterie
Netzadapter/Adapter enthalten	EURO;UK;US
Eingangsspannung	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz

## Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Linearität	± 0,02 kg
Ablesbarkeit	0,005 kg
Empfohlenes Justiergewicht	150 kg (F2)
Reproduzierbarkeit	0,005 kg
Anwärmzeit	120 min
Wägeeinheiten	g;kg;t
Anzahl der Wägebereiche	1
Anschluss der Wägezelle	6-Leiter

## Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	80 %
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C
Minimale Luftfeuchtigkeit	0 %

## Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	555×930×215 mm
Bruttogewicht	15 kg
Nettogewicht	14 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	100 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton 750 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff 750 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor 0 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Glas 0 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Holz 0 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff 0 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Metall 0 g

Lieferzeiten 1 d

## Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung 963-129

## FUNKTIONEN

Standard



Option



Factory



## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
YRO-02	Rollenbahn KERN YRO-02
YKA-31	Netzteil KERN YKA-31
YKV-A01	WLAN-Modul YKV-A01
YKV-A02	Bluetooth Set KERN YKV-A02
YKV-A03	Halterung KERN YKV-A03
572-926	Schnittstellenkabel 572-926

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-129	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-129
961-249	Justage auf Aufstellungsort 961-249
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkKS-Kalibrierschein) 969-517
970-101	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-101

## ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
RKFPV20-6004	Wägeplatte KERN RKFPV20-6004
RKFP-1303	Wägezelle KERN RKFP-1303
RKFP-8001	Stellfuß RKFP-8001
RKFP-8007	Gummidämpfer RKFP-8007
RKFP-8009	Gummidämpfer RKFP-8009
YKA-31	Netzteil KERN YKA-31
KFP 150V20M	Plattform KERN KFP 150V20M

## SOFTWARES

Modell	Beschreibung
SET-17	KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-01	KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-21	KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	KERN EasyTouch SET-31 Tolerance

Modell	Beschreibung
SET-32	KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-04	KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-16	KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-14	KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-28	KERN EasyTouch SET-28 Customization Service
SET-35	KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-18	KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-46	KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-411	KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Länge des Anzei-gekabels	Nettogewicht	Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)
KGP 6K-4	6 kg	0,0002 kg	3 m	5,2 kg	230×230×106 mm
KGP 6K-4L	6 kg	0,0002 kg	3 m	9,8 kg	300×240×109 mm
KGP 10K-4	15 kg	0,0005 kg	3 m	5,2 kg	300×240×109 mm
KGP 10K-4L	15 kg	0,0005 kg	3 m	9,8 kg	400×300×117 mm
KGP 30K-3	30 kg	0,001 kg	3 m	5,2 kg	300×240×109 mm
KGP 30K-3L	30 kg	0,001 kg	3 m	9,8 kg	400×300×117 mm
KGP 60K-3	60 kg	0,002 kg	3 m	9,8 kg	400×300×117 mm

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Länge des Anzei- gekabels	Nettogewicht	Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)
KGP 60K-3L	60 kg	0,002 kg	3 m	13,1 kg	500×400×127 mm
KGP 100K-3	150 kg	0,005 kg	3 m	13,1 kg	500×400×127 mm
KGP 100K-3L	150 kg	0,005 kg	3 m	20,75 kg	650×500×139 mm
KGP 300K-2L	300 kg	0,01 kg	3 m	20,75 kg	650×500×139 mm