

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# KERN UID 3000K-ODM

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Hochauflösende Mehrbereichs-Palettenwaage mit einer Vielzahl an Datenschnittstellen, optional mit Eichung

---

### 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

- Mehrbereichs-Palettenwaage! Ideal, wenn hohe Maximallasten gewogen werden sollen, aber im unteren Lastbereich nicht auf eine hohe Auflösung verzichtet werden kann. So können zwei Waagen durch eine ersetzt werden – das spart Platz und Geld!
- Hohe Mobilität dank Akkubetrieb (optional)
- Auswertegerät: Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Lastaufnahme: Stahl, pulverbeschichtet, 4 Wägezellen, legierter Stahl, silikonbeschichtet, Staub- und Spritzwasserschutz IP67
- Waage kann mittels Rollen und Haltegriff bequem transportiert und platzsparend verstaut werden
- Summieren von Gewichtswerten und Zählteilen
- Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer mittels KERN Communication Protocol (KCP). Das 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 dadurch ganz einfach an Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme anbinden. Das KCP Protokoll ist in großen Teilen mit dem MT-SICS Protokoll kompatibel
- Dank Schnittstellen wie RS-232 oder USB, WLAN, Bluetooth, Ethernet (optional) lässt sich die Waage leicht in bestehende Netzwerke einbinden und erleichtert den Datenaustausch zwischen Waage und PC oder Drucker
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code UID 3000K-ODM

Modell-Reihe UID

Sortiment KERN

Produkt Segment	Industriewaagen
Produktgruppe	Palettenwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 123023 1
Zolltarifnummer	84238220
CE Label	ja

### Technische Daten - Primär

Wägekazität	1500 kg; 3000 kg
Ablesbarkeit	0,5 kg; 1 kg
Mindestlast (Min)	10 kg; 20 kg
Nettogewicht	44 kg

### Technische Daten - Konstruktion

Abmessungen Display-Gehäuse (B×T×H)	268×115×80 mm
Material-Wägeplatte	Stahl, pulverbeschichtet
Libelle	ja
Drehbare Schraubenfüße	ja
Wägefläche (d)	1195×840 mm
Abmessungen der Wiegeplatte (B×T)	1195×840 mm
Länge des Anzeigekabels	5 m
Wandhalterung	ja
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	1190×840×110 mm
IP-Schutz-Anzeige	IP65
IP-Schutz Wägezelle	IP67

### Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	25 mm
-------------------	-------

Hintergrundbeleuchtung ja

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Batterie	keine Batterie
Netzadapter/Adapter enthalten	EURO;UK;US
Aufladezeit	3 h
Eingangsspannung	100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax
Betriebszeit (Hintergrundbeleuchtung aus)	43 h
Wiederaufladbare Batterie	Akku optional - intern

### Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Linearität	± 1,5 kg; 3 kg
Ablesbarkeit	0,5 kg; 1 kg
Empfohlenes Justiergewicht	3000 kg (M1)
Reproduzierbarkeit	0,5 kg; 1 kg
Auflösung	3.000, 3.000
Tara-Bereich	-3000 kg
Anwärmzeit	10 min; 10 min
Wägeeinheiten	g;HJ;kg;lb;oz;PCS;tj
Anschluss der Wägezelle	4-Leiter

### Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	95 %
---------------------------	------

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

## Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	1240×890×250 mm
Bruttogewicht	75 kg
Nettogewicht	44 kg
Versandart	Spedition
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	600 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Holz	29,4 kg
Lieferzeiten	2 d

## Optionale Dienstleistungen

DAkKS Kalibrierung	963-132
Eichung	965-232

## Technische Daten - Verifizierung

Eichwert (e)	0,5 kg; 1 kg
Mindestlast Min	10 kg; 20 kg
Eichung durch KERN möglich	ja
Eichgültigkeitsklasse	III

## FUNKTIONEN

Standard	
----------	--



### Option



### Factory



DEUTSCH

## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
KFB-A01	Akkubetrieb intern KERN KFB-A01
911-013	Matrix-Nadeldrucker KERN 911-013
BFB-A03	Kabel KERN BFB-A03
YKI-02	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
EOC-A01	Arbeitsschutzhaube KERN EOC-A01
EOC-A04	Halterung KERN EOC-A04
KIB-A02	Schnittstelle KIB-A02
KIB-A03	Datenschnittstelle KERN KIB-A03
KIB-A06	Signallampe KIB-A06
KIB-A01	Alibispeicher KERN KIB-A01
EOB-A02B	Stativ für KERN EOB-A02B
YKA-20	Steckernetzteil KERN YKA-20
EOC-A12	Schnittstellenkabel EOC-A12
KIB-A10	Datenschnittstelle KERN KIB-A10
KIB-A05	Datenschnittstelle KERN KIB-A05
KIB-A13	Alibispeicher KERN KIB-A13
YKH-01	Thermodrucker KERN YKH-01
YKC-01	Thermodrucker KERN YKC-01

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
965-232	Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) KERN 965-232
965-403	Kabelverlängerung 965-403
965-404	Kabelverlängerung 965-404
965-405	Kabelverlängerung 965-405
963-132	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-132
961-252	Justage auf Aufstellungsort 961-252
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-106	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-106

## ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
KFB-A01	Akkubetrieb intern KERN KFB-A01
EOC-A01	Arbeitsschutzhaube KERN EOC-A01
YKA-20	Steckernetzteil KERN YKA-20
RKIB-5001	Anschlussbuchse KERN RKIB-5001
RKIB-8002	Gummifuß Display KERN RKIB-8002
RKIB-TM-3001	LCD Bildschirm RKIB-TM-3001
RKIB-TM-4001	Tastaturfolie KERN RKIB-TM-4001
RBIC-8001	Stellfuß RBIC-8001
RBID-5001	Kabel RBID-5001
RUIB-8001	Transportrolle KERN RUIB-8001
RBID-1002	Wägezelle KERN RBID-1002
RKIB-8001	Batteriefachdeckel KERN RKIB-8001
RTUID-1003	Wägezelle KERN RTUID-1003
RUIB-8002	Stellfuß KERN RUIB-8002
REOC-2002	Platine, Prozessor KERN REOC-2002

## 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
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

Modell	Beschreibung
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

DEUTSCH

### ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Mindestlast (Min)	Nettogewicht
UID 1500K-1M	1500 kg	0,5 kg	10 kg	44 kg
UID 600K-1M	600 kg	0,2 kg	4 kg	44 kg
UID 3000K-0M	3000 kg	1 kg	20 kg	44 kg
UID 1500K-1DM	600 kg; 1500 kg	0,2 kg; 0,5 kg	4 kg; 10 kg	44 kg
UID 600K-1DM	300 kg; 600 kg	0,1 kg; 0,2 kg	2 kg; 4 kg	44 kg
UID 3000K-0DM	1500 kg; 3000 kg	0,5 kg; 1 kg	10 kg; 20 kg	44 kg