PRODUKTBROSCHÜRE

KERN
EOC 100K-3

Datum: 07.03.2026

DEUTSCH



Robuste und hochauflösende Plattformwaage mit praktischem Flip/Flop-Auswertegerät für optimale Bedienbarkeit

KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Scannen Sie hier für weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER





DEUTSCH

BESCHREIBUNG

- Hohe Mobilität: Dank Akkubetrieb (optional) und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Labor, Produktion, Qualitätsprüfung, Kommissionierung etc.)
- Plattform: Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle mit Staub- und Spritzwasserschutz IP65. Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig, dadurch genaueste Wägeergebnisse
- Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- Hold-Funktion: bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet
- Tischfuß inklusive Wandhalterung für das Auswertegerät serienmäßig
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten
- 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

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	EOC 100K-3

Modell-Reihe	EOC
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Industriewaagen

Produktgruppe	Plattformwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761192256
Zolltarifnummer	84238220
CE Label	yes
Herkunftsland	CN

Technische Daten - Primär

Wägebereich	60 kg; 150 kg
Ablesbarkeit	0,002 kg; 0,005 kg
Minimales Stückgewicht	50 g
Nettogewicht	5,2 kg
Plattformgröße	300×300 mm
Länge des Anzeigekabels	3 m
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	300×300×110 mm

Technische Daten - Konstruktion

Abmessungen Display-Gehäuse (B×T×H)	268×115×80 mm
Material-Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattformkonstruktion	Flussstahl
Libelle	yes
Drehbare Schraubenfüße	yes
Wägefläche (d)	300×300 mm
Abmessungen der Wiegeplatte (B×T)	300×300 mm
Länge des Indikatorkabels	3 m
Wandhalterung	yes

IP-Schutz-Anzeige	kein IP-Schutz
IP-geschützte Plattform	IP65
IP-Schutz Wägezelle	IP65

Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	25 mm
Hintergrundbeleuchtung	ja

Technische Daten - Spannungsversorgung

Betriebszeit	100 h
Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO;UK
Aufladezeit	3 h
Eingangsspannung	100V-240V, 0.4A
Betriebszeit (Hintergrundbeleuchtung aus)	43 h
Wiederaufladbare Batterie	Akku optional - intern

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Linearität	± 0,006 kg; 0,015 kg
Ablesbarkeit	0,002 kg; 0,005 kg
Empfohlenes Justiergewicht	150 kg (F2)
Reproduzierbarkeit	0,002 kg; 0,005 kg
Auflösung	30.000, 30.000
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	3 s

DEUTSCH

Tara-Bereich	150 kg
Anwärmzeit	120 min
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägeeinheiten	kg;lb;oz;PCS
Linearität (in Punkten)	3
Anschluss der Wägezelle	4-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)	710×360×185 mm
Bruttogewicht	8 kg
Nettogewicht	6 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	760 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	12 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	305 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Zähldaten

Auflösung der Zählung	30000
Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor)	5 g
Minimales Stückgewicht	50 g

Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung	963-129

FUNKTIONEN

Standard



Option



DEUTSCH

DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
KFB-A01	Akkubetrieb intern KERN KFB-A01
YKN-01	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
YKI-02	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
EOC-A01	Arbeitsschutzhaube KERN EOC-A01
EOC-A03	Halterung KERN EOC-A03
EOC-A04	Halterung KERN EOC-A04
EOC-A05	Stativ KERN EOC-A05
EOC-A01S05	Arbeitsschutzhaube KERN EOC-A01S05
EOB-A02B	Stativ für KERN EOB-A02B
YKA-20	Steckernetzteil KERN YKA-20
EOC-A12	Schnittstellenkabel EOC-A12
AFH 13	Konverter KERN AFH 13
YKG-01	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
YKH-01	Thermodrucker KERN YKH-01
YGR-01	ESD-Erdungsset YGR-01
YKC-01	Thermodrucker KERN YKC-01
YKT-01	Nadeldrucker KERN YKT-01

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

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
KFB-A01	Akkubetrieb intern KERN KFB-A01
EOC-A01	Arbeitsschutzhaube KERN EOC-A01

Modell	Beschreibung
YKA-20	Steckernetzteil KERN YKA-20
REOC-8001	Stellfuß REOC-8001
REOC-8004	Libelle REOC-8004
REOC-6001	Wägeplatte KERN REOC-6001
RKIB-5001	Anschlussbuchse KERN RKIB-5001
RKIB-8002	Gummifuß Display KERN RKIB-8002
RKIB-TM-3001	LCD Bildschirm RKIB-TM-3001
REOC-1002	Wägezelle KERN REOC-1002
RKIB-TM-4001	Tastaturfolie KERN RKIB-TM-4001
REOC-2002	Platine, Prozessor KERN REOC-2002
REOC-2001	Hauptplatine KERN REOC-2001

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Minimales Stückgewicht	Nettogewicht	Plattformgröße	Länge des Anzeigekabels	Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)
EOC 100K-2	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	500 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 100K-2L	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	500 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 100K-2XL	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	500 g	18,4 kg	600×500 mm	3 m	600×500×150 mm
EOC 100K-2XXL	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	500 g	16,2 kg	950×500 mm	3 m	950×500×60 mm
EOC 10K-3	6 kg; 12 kg	0,002 kg; 0,005 kg	50 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Minimales Stückgewicht	Nettogewicht	Plattformgröße	Länge des Anzeigekabels	Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)
EOC 300K-2	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	1 kg	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 300K-2L	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	1 kg	18,4 kg	600×500 mm	3 m	600×500×150 mm
EOC 30K-3	15 kg; 35 kg	0,005 kg; 0,01 kg	100 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 30K-3L	15 kg; 35 kg	0,005 kg; 0,01 kg	100 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 60K-2	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	200 g	6,5 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 60K-2L	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	200 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 6K-3	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	20 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 100K-3	60 kg; 150 kg	0,002 kg; 0,005 kg	50 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 100K-3L	60 kg; 150 kg	0,002 kg; 0,005 kg	50 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 10K-4	6 kg; 15 kg	0,0002 kg; 0,0005 kg	5 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 300K-3	150 kg; 300 kg	0,005 kg; 0,01 kg	100 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 30K-4	15 kg; 35 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	10 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 100K-2A	120 kg	0,01 kg	100 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 10K-3A	12 kg	0,001 kg	10 g	6,1 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 20K-3A	24 kg	0,002 kg	20 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 60K-3A	60 kg	0,005 kg	50 g	6,5 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 6K-4A	6 kg	0,0005 kg	5 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 60K-3	30 kg; 60 kg	0,001 kg; 0,002 kg	20 g	6,6 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 60K-3L	30 kg; 60 kg	0,001 kg; 0,002 kg	20 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Minimales Stückgewicht	Nettogewicht	Plattformgröße	Länge des Anzeigekabels	Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)
EOC 30K-4S	15 kg; 35 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	10 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm