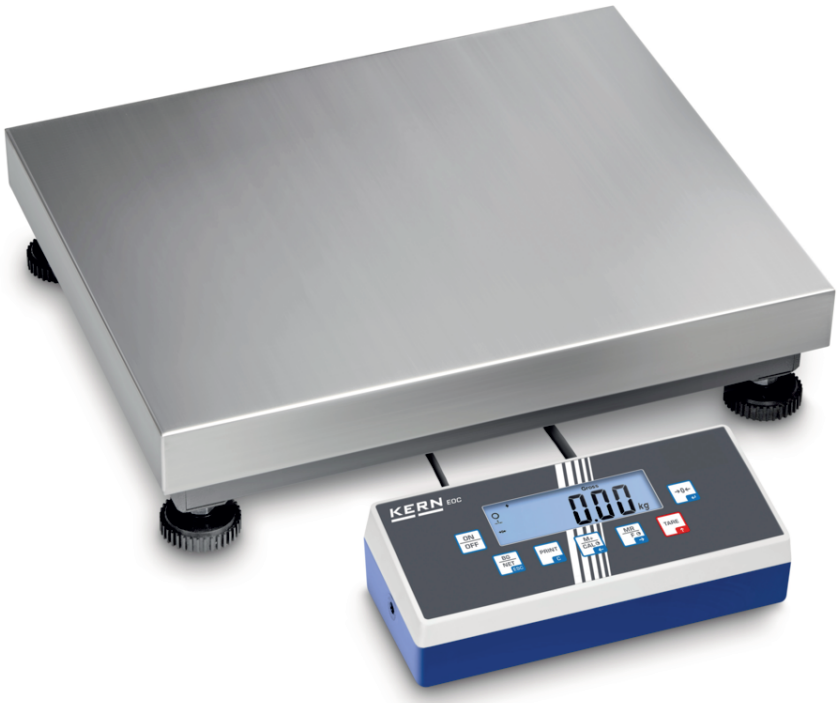
PRODUKTBROSCHÜRE

KERN
EOC 30K-3L

Datum: 26.02.2026

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 30K-3L
Modell-Reihe	EOC

Sortiment	KERN
Produkt Segment	Industriewaagen
Produktgruppe	Plattformwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel

EAN-Code (Modell)	4045761192416
Zolltarifnummer	84238220
CE Label	yes
Herkunftsland	CN

Technische Daten - Primär

Wägebereich	15 kg; 35 kg
Ablesbarkeit	0,005 kg; 0,01 kg
Minimales Stückgewicht	100 g
Nettogewicht	9 kg
Plattformgröße	500×400 mm
Länge des Anzeigekabels	3 m
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	500×400×120 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)	500×400 mm
Abmessungen der Wiegeplatte (B×T)	500×400 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	± 0,015 kg; 0,03 kg
Ablesbarkeit	0,005 kg; 0,01 kg
Empfohlenes Justiergewicht	30 kg (M1)
Reproduzierbarkeit	0,005 kg; 0,01 kg
Auflösung	3.000, 3.500
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	2 s
Tara-Bereich	35 kg
Anwärmzeit	10 min
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägeeinheiten	g;kg;lb;oz;PCS

DEUTSCH

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)	875×485×150 mm
Bruttogewicht	13 kg
Nettogewicht	9 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	1210 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	1240 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	12 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Zähldaten

Auflösung der Zählung	3500
Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor)	10 g
Minimales Stückgewicht	10 g

Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung	963-128

FUNKTIONEN

Standard



Option



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
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

Modell	Beschreibung
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

ERSATZTEILE

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

DEUTSCH

SOFTWARES

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

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Minimales Stückgewicht	Nettogewicht	Plattformgröße	Länge des Anzeigekabels	Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)
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

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
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 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
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