

KERN CDS 16K0.1

KERN

Selbsterklärende Industriezählwaage für hohe Lasten, Zählauflösung 160.000 Punkte, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen



Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Zählwaage
Produktfamilie	CDS

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	16 kg
Ablesbarkeit [d]	0,0001 kg
Reproduzierbarkeit	0,0001 kg
Linearität	± 0,0003 kg
Auflösung	160.000

Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	15 kg (F1)
Mögliche Justierpunkte	2 kg; 5 kg; 10 kg; 16 kg
Einschwingzeit	3 s
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,0005 kg
Bauart der Waage	Einbereichswaage

Einheiten	kg
	g
	dwt
	tl (Tw)
	tl (HK)
	ozt
	tl (Singap, Malays)
	ct
	mo
	lb
	oz
	ffa

Max. Kriechen (15 Minuten)	1 g
Max. Kriechen (30 Minuten)	2 g
Voreingestellte Einheit	kg

Display

Display-Art	LCD
Terminal - Display-Art	7 Segment LED
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	89 x 30 mm
Display Segmente	7
Display Ziffernhöhe	21 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch Symbolsprache

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	225×115×60 mm
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	225×115×60 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	308×318 mm
Abmessungen Wägefläche	308×318 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	308×318×75 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Metall, lackiert
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Libelle	✓
Wandhalterung	✓
Auswertegerät Kabellänge	2,5 m

Funktionen

PreTare-Funktion	✓
Prozentbestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Unterflurwägung	Haken (optional)
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Zählfunktion	✓
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	160.000
Zähl-Referenzgewicht einbaubar	✓
Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	100 mg
Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	1 g

KERN CDS 16K0.1

KERN

Selbsterklärende Industriezählwaage für hohe Lasten, Zählauflösung 160.000 Punkte, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

Mögliche Referenzstückzahl(en) 5, 10, 20, 50, free

Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/
Akkubetrieb 5 min
2 min
1 min
30 min
60 min
30 s

Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb off

Tarierfunktion manuell (mehrmalig)

Anzahl Tasten für Bedienung 7

Schnittstelle

Schnittstellen RS-232 (optional)
Ethernet (optional)
Bluetooth BLE (v4.0)
(optional)
USB-Device (optional)
KUP
WLAN (optional)

kompatibel mit EasyTouch ✓

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung Netzteil

Netzteil Art Steckernetzteil

Steckernetzteil / Adapter für
Länder - im Lieferumfang EURO
UK
US
CH

Steckernetzteil / Adapter für
Länder - Optional EURO
UK
US
CH

Eingangsspannung Netzteil / Strom 100 V - 240 V AC, 50 /
[Max] 60 Hz

Stromversorgung abnehmbar abnehmbar

Eingangsspannung Gerät / Strom 5,9V, 1A
[Max]

Strombuchse für Netzteil Hohlstecker, innen Plus,
Ø außen 5,5mm, Ø innen
2,1mm, lang 13mm

Akku Betriebsdauer -
Hinterleuchtung an 24 h

Akku Betriebsdauer -
Hinterleuchtung aus 48 h

Akku Ladezeit 8 h

Akku optional Akku optional - intern

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C) -10 °C

Umgebungstemperatur [Max] (°C) 40 °C

Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] 80 %

Zulassung

CE Zeichen ✓

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkKS-
Kalibrierung 963-128

Artikelnummer für
Konformitätszertifikat 969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit 1 d

Abmessungen Verpackung
(B×T×H) 520×390×150 mm

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 8 kg

Bruttogewicht ca. 10 kg

Versandgewicht 9,8 kg

Volumengewicht 6,1 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761356948

Warennummer (Zolltarifnummer) 84238129

REACH-Einstufung keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

