

KERN CDS 30K0.1

KERN

Selbsterklärende Industriezählwaage für hohe Lasten, Zählauflösung 300.000 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]	30 kg
Ablesbarkeit [d]	0,0001 kg
Reproduzierbarkeit	0,0002 kg
Linearität	± 0,0005 kg
Auflösung	300.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	30 kg (E2)
Mögliche Justierpunkte	10 kg; 15 kg; 20 kg; 30 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)	300.000
Zähl-Referenzgewicht einbaubar	✓
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	100 mg

KERN CDS 30K0.1



Selbsterklärende Industriezählwaage für hohe Lasten, Zählauflösung 300.000 Punkte, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	1 g
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 [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5,9V, 1A
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)	510×380×140 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	8 kg
Bruttogewicht ca.	10 kg
Versandgewicht	9,8 kg
Volumengewicht	5,4 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761243910
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238129
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

