

KERN DS 8K0.05

KERN

Präzisions-Industriewaage mit Laborgenauigkeit, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen



Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Plattformwaage
Produktfamilie	DS

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	8000 g
Ablesbarkeit [d]	0,05 g
Reproduzierbarkeit	0,05 g
Linearität	± 0,15 g
Auflösung	160.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	5 kg (F1); 2 kg (F1)
Mögliche Justierpunkte	2 kg; 4 kg; 5 kg; 7 kg; 8 kg
Einschwingzeit	3 s
Außermittigte Belastung bei 1/3 [Max]	0,25 g
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)	500 mg
Max. Kriechen (30 Minuten)	1 g
Voreingestellte Einheit	g

Display

Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	89 x 30 mm
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	✓
Stativhöhe	450 mm
Wandhalterung	✓
Auswertegerät Kabellänge	2,5 m

Funktionen

PreTare-Funktion	✓
Summenspeicher-Funktion	✓
Prozentbestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Unterflurwägung	Keine
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Zählfunktion	✓
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	160.000
Zähl-Referenzgewicht einbaubar	✓
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	50 mg

KERN DS 8K0.05



Präzisions-Industriewaage mit Laborgenauigkeit, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	500 mg
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 50, free
	5 min
	2 min
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	1 min
	30 min
	60 min
	30 s
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	off
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	5

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

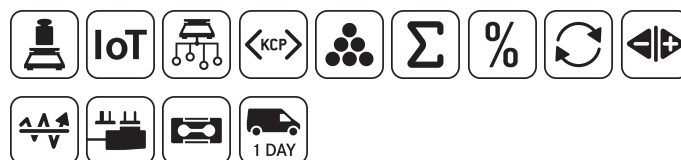
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	510×380×140 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	8 kg
Bruttogewicht ca.	10 kg
Versandgewicht	9,8 kg
Volumengewicht	5,4 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761357235
Warennummer (Zolltarifnummer)	90160010
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

