

KERN DS 100K0.5

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



Max. Kriechen (30 Minuten)	10 g
----------------------------	------

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Display

Display-Art	LCD
Display Größe	89 x 30 mm
Display Hinterleuchtung	ja
Display Ziffernhöhe	21 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch Symbolsprache

Bauform

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	225×115×60 mm
Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	225×115×60 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	500×400×125 mm
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Metall, lackiert
Abmessungen Wägefläche (B×T)	500×400 mm
Auswertegerät Kabellänge	2,5 m
Transportsicherung - Anzugsmoment	0,1 Nm
Fußschrauben drehbar	✓
Libelle	✓
Wandhalterung	✓
Stativhöhe	450 mm

Funktionen

Anzahl Tasten für Bedienung	5
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	off
	5 min
	2 min
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	1 min
	30 min
	60 min
	30 s
PreTare-Funktion	✓
Tariffunktion	manuell (mehrmalig)
Prozentbestimmung	✓
Zählfunktion	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Plattformwaage
Produktfamilie	DS

Messsystem

Bauart der Waage	Einbereichswaage
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	100 kg
Ablesbarkeit [d]	0,0005 kg
Auflösung	200.000
Linearität	± 0,0015 kg
Reproduzierbarkeit	0,0005 kg
Voreingestellte Einheit	kg

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

Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	50 kg (F1); 50 kg (F1)
Mögliche Justierpunkte	20 kg; 50 kg; 100 kg
Einschwingzeit	3 s
Anwärmzeit	120 min
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,0025 kg
Max. Kriechen (15 Minuten)	5 g

KERN DS 100K0.5



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

Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Rez A (Netto-Total)
Unterflurwägung	Keine
Schnittstellen	RS-232 (optional)
	Ethernet (optional)
	Bluetooth BLE (v4.0) (optional)
	USB-Device (optional)
	KUP WLAN (optional)

Zählen	
Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	500 mg
Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	5 g
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 50, free
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	200.000

Energieversorgung	
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5,9V, 1A
Steckernetzteil Art	Steckernetzteil
mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
	UK
	US CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO
	UK
	US CH
Akku optional	Akku optional - intern
Akku Ladezeit	8 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	24 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	48 h

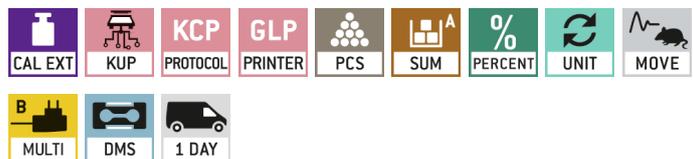
Umgebungsbedingungen	
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %
Umgebungstemperatur [Min] (°C)	-10 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	40 °C

Verpackung & Versand	
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	600×500×240 mm
Nettogewicht	19 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	19 kg
Bruttogewicht ca.	20 kg
Versandgewicht	20 kg

Dienstleistungen	
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-129
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Piktogramme

STANDARD



OPTION

