

# KERN DS 20K0.1



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



Außermittigte Belastung bei 1/3 [Max]	0,0005 kg
Max. Kriechen (15 Minuten)	1 g
Max. Kriechen (30 Minuten)	2 g

<b>Zulassung</b>	
CE Zeichen	✓

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

<b>Bauform</b>	
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	225×115×60 mm
Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	225×115×60 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	308×318×75 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	315×305×75 mm
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Metall, lackiert
Abmessungen Wägefläche (B×T)	308×318 mm
Auswertegerät Kabellänge	2 m
Libelle	✓
Wandhalterung	✓
Stativhöhe	450 mm

<b>Funktionen</b>	
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	✓
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Prozentbestimmung	✓
Zählfunktion	✓
Toleranzwägung	✓

<b>Kategorie</b>	
Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Plattformwaage
Produktfamilie	DS
<b>Messsystem</b>	
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	20 kg
Ablesbarkeit [d]	0,0001 kg
Auflösung	200.000
Linearität	± 0,0003 kg
Reproduzierbarkeit	0,0001 kg
Voreingestellte Einheit	kg
	kg g dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct mo lb oz ffa
Einheiten	
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	10 kg (F1); 5 kg (F1)
Mögliche Justierpunkte	5 kg; 10 kg; 15 kg; 20 kg
Einschwingzeit	3 s
Anwärmzeit	120 min

# KERN DS 20K0.1



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

Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebbedingungen	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Rez A (Netto-Total)
Unterflurwägung	Haken (optional)
Schnittstellen	RS-232 (optional) Ethernet (optional) Bluetooth BLE (v4.0) (optional) USB-Device (optional) KUP WLAN (optional)

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	-10 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	40 °C

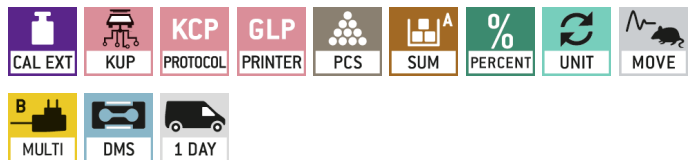
Verpackung & Versand	
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	510×380×140 mm
Nettogewicht	7,5 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	8 kg
Bruttogewicht ca.	10 kg
Versandgewicht	9,8 kg

Zählen	
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	100 mg
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	1 g
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 50, free
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	200.000

Dienstleistungen	
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-128
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



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 %