# KERN CCS 150K0.1L



Zählsystem zum Zählen kleinster Teile in großen Mengen, maximal anzeigbare Zählteile 999.999



Kategorie	
Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Zählsystem
Produktfamilie	CCS

Referenzwaage - Artikelnummer Mengenwaage - Artikelnummer Bauart der Waage Wägesystem Referenzwaage - Wägebereich [Max] Mengenwaage - Wägebereich [Max] Mengenwaage - Wägebereich [Max] Referenzwaage - Ablesbarkeit [d] Mengenwaage - Ablesbarkeit [d] Mengenwaage - Ablesbarkeit [d] Mengenwaage - Ablesbarkeit [d] Mengenwaage - Linearität  Referenzwaage - Reproduzierbarkeit  Mengenwaage - Reproduzierbarkeit  Mengenwaage - Reproduzierbarkeit  Voreingestellte Einheit  Kg  Einheiten  Justiermöglichkeiten  Empfohlenes Justiergewicht  Empfohlenes Justiergewicht  Einschwingzeit  Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Wägezelle Bauart  Aluminum Alloy IP64	Messsystem	
Bauart der Waage Wägesystem Referenzwaage - Wägebereich [Max] Mengenwaage - Wägebereich [Max] Referenzwaage - Ablesbarkeit [d] Mengenwaage - Linearität Referenzwaage - Linearität Referenzwaage - Linearität O,02 kg Reproduzierbarkeit O,05 kg Referenzwaage - Reproduzierbarkeit Mengenwaage - Reproduzierbarkeit Woreingestellte Einheit kg Einheiten  Justiermöglichkeiten Empfohlenes Justiergewicht Empfohlenes Justiergewicht Einschwingzeit Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	Referenzwaage - Artikelnummer	CFS 6K0.1
WägesystemDehnungsmessstreifenReferenzwaage - Wägebereich [Max]6 kgMengenwaage - Wägebereich [Max]150 kgReferenzwaage - Ablesbarkeit [d]100 mgMengenwaage - Ablesbarkeit [d]0,005 kgLinearität±Referenzwaage - Linearität200 mgMengenwaage - Linearität0,02 kgReproduzierbarkeit0,05 kgReferenzwaage - Reproduzierbarkeit100 mgMengenwaage - Reproduzierbarkeit0,005 kgVoreingestellte EinheitkgEinheitenJustierung mit externem GewichtJustiermöglichkeitenJustierung mit externem GewichtEmpfohlenes Justiergewicht150 kg (M1)Einschwingzeit2 sAußermittige Belastung bei 1/3 [Max]0,05 kgReferenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]500 mgMengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]0,025 kg	Mengenwaage - Artikelnummer	TKFP 150V20LM-A
Referenzwaage - Wägebereich [Max]  Mengenwaage - Wägebereich [Max]  Referenzwaage - Ablesbarkeit [d] 100 mg  Mengenwaage - Ablesbarkeit [d] 0,005 kg  Linearität ± Referenzwaage - Linearität 200 mg  Mengenwaage - Linearität 0,02 kg  Reproduzierbarkeit 0,05 kg  Referenzwaage - Reproduzierbarkeit 100 mg  Mengenwaage - Reproduzierbarkeit 0,005 kg  Voreingestellte Einheit kg  Einheiten   Justierung mit externem Gewicht   Empfohlenes Justiergewicht 150 kg (M1)  Einschwingzeit 2 s  Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	Bauart der Waage	Mehrbereichswaage
Mengenwaage - Wägebereich [Max]  Referenzwaage - Ablesbarkeit [d] 100 mg  Mengenwaage - Ablesbarkeit [d] 0,005 kg  Linearität ±  Referenzwaage - Linearität 200 mg  Mengenwaage - Linearität 0,02 kg  Reproduzierbarkeit 0,05 kg  Referenzwaage - Reproduzierbarkeit 0,005 kg  Referenzwaage - Reproduzierbarkeit kg  Einheiten lkg  Einheiten Justiermöglichkeiten Gewicht  Empfohlenes Justiergewicht 150 kg (M1)  Einschwingzeit 2 s  Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Referenzwaage - Ablesbarkeit [d] 100 mg Mengenwaage - Ablesbarkeit [d] 0,005 kg Linearität ± Referenzwaage - Linearität 200 mg Mengenwaage - Linearität 0,02 kg Reproduzierbarkeit 0,05 kg Referenzwaage - Reproduzierbarkeit 0,005 kg Referenzwaage - Reproduzierbarkeit 0,005 kg Voreingestellte Einheit kg Einheiten lustiermöglichkeiten kg Empfohlenes Justiergewicht 150 kg (M1) Einschwingzeit 2 s Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] O,025 kg		6 kg
Mengenwaage - Ablesbarkeit [d] 0,005 kg Linearität ± Referenzwaage - Linearität 200 mg Mengenwaage - Linearität 0,02 kg Reproduzierbarkeit 0,05 kg Referenzwaage - Reproduzierbarkeit 0,005 kg Voreingestellte Einheit kg Einheiten kg Einheiten Justiermöglichkeiten Gewicht Empfohlenes Justiergewicht 150 kg (M1) Einschwingzeit 2 s Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]		150 kg
Linearität ±  Referenzwaage - Linearität 200 mg  Mengenwaage - Linearität 0,02 kg  Reproduzierbarkeit 0,05 kg  Referenzwaage - Reproduzierbarkeit 0,005 kg  Mengenwaage - Reproduzierbarkeit 0,005 kg  Voreingestellte Einheit kg  Einheiten kg  Einheiten Justierung mit externem Gewicht  Empfohlenes Justiergewicht 150 kg (M1)  Einschwingzeit 2 s  Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  O,025 kg	Referenzwaage - Ablesbarkeit [d]	100 mg
Referenzwaage - Linearität 200 mg  Mengenwaage - Linearität 0,02 kg  Reproduzierbarkeit 0,05 kg  Referenzwaage - Reproduzierbarkeit 0,005 kg  Voreingestellte Einheit kg  Einheiten lustiermöglichkeiten Gewicht  Empfohlenes Justiergewicht 150 kg (M1)  Einschwingzeit 2 s  Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	Mengenwaage - Ablesbarkeit [d]	0,005 kg
Mengenwaage - Linearität 0,02 kg Reproduzierbarkeit 0,05 kg Referenzwaage - Reproduzierbarkeit 0,005 kg Voreingestellte Einheit kg Einheiten kg Ib Justiermöglichkeiten Justierung mit externem Gewicht Empfohlenes Justiergewicht 150 kg (M1) Einschwingzeit 2 s Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	Linearität	±
Reproduzierbarkeit 0,05 kg Referenzwaage - Reproduzierbarkeit 100 mg Mengenwaage - Reproduzierbarkeit 0,005 kg Voreingestellte Einheit kg Einheiten kg Einheiten Justierung mit externem Gewicht Empfohlenes Justiergewicht 150 kg (M1) Einschwingzeit 2 s Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	Referenzwaage - Linearität	200 mg
Referenzwaage - Reproduzierbarkeit  Mengenwaage - Reproduzierbarkeit  Voreingestellte Einheit  Einheiten  Justiermöglichkeiten  Empfohlenes Justiergewicht  Empfohlenes Justiergewicht  Einschwingzeit  Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	Mengenwaage - Linearität	0,02 kg
Reproduzierbarkeit  Mengenwaage - Reproduzierbarkeit  Voreingestellte Einheit  Einheiten  Justiermöglichkeiten  Justiermöglichkeiten  Empfohlenes Justiergewicht  Empfohlenes Justiergewicht  Empfohlenes Justiergewicht  Empfohlenes Justiergewicht  Empfohlenes Justiergewicht  Empfohlenes Justiergewicht  2 s  Außermittige Belastung bei 1/3  [Max]  Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  O,025 kg	Reproduzierbarkeit	0,05 kg
Voreingestellte Einheit kg Einheiten kg Ib  Justiermöglichkeiten Justierung mit externem Gewicht  Empfohlenes Justiergewicht 150 kg (M1) Einschwingzeit 2 s  Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 0,05 kg  Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 500 mg  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 0,025 kg	<u> </u>	100 mg
Einheiten kg  Justiermöglichkeiten Justierung mit externem Gewicht  Empfohlenes Justiergewicht 150 kg (M1)  Einschwingzeit 2 s  Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 0,05 kg  Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 500 mg  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 0,025 kg	Mengenwaage - Reproduzierbarkeit	0,005 kg
Justiermöglichkeiten  Justierung mit externem Gewicht  Empfohlenes Justiergewicht  Einschwingzeit  Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  O,025 kg	Voreingestellte Einheit	kg
Empfohlenes Justiergewicht  Einschwingzeit  Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  O,025 kg	Einheiten	-
Einschwingzeit 2 s  Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 0,05 kg  Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 500 mg  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 0,025 kg	Justiermöglichkeiten	
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 0,05 kg  Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 500 mg  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 0,025 kg	Empfohlenes Justiergewicht	150 kg (M1)
[Max]  Referenzwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  0,05 kg  500 mg  0,025 kg	Einschwingzeit	2 s
Belastung bei 1/3 [Max]  Mengenwaage - außermittige Belastung bei 1/3 [Max]  0,025 kg		0,05 kg
Belastung bei 1/3 [Max]		500 mg
Wägezelle Bauart Aluminum Alloy IP64		0,025 kg
	Wägezelle Bauart	Aluminum Alloy IP64

Zulassung		
CE Zeichen	✓	

Display	
Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Ziffernhöhe	20 mm

Bauform	
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	650×500×136 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	320×330×125 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Abmessungen Wägefläche (B×T)	650×500 mm
Kabellänge	1,5 m
Auswertegerät Kabellänge	2,5 m
Material Lastzelle(n)	Aluminium
Fußschrauben drehbar	✓
Libelle	✓

Funktionen	
Anzahl Tasten für Bedienung	20
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	selectable
PreTare-Funktion	✓
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Zählfunktion	✓
Toleranzwägung	✓
Umrechnungsfunktion	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Sum A
PLU - gesamt	100
Summenspeicher-Funktion	✓
Speicherfunktion	✓
Schnittstellen	RS-232 serienmäßig
IP-Schutz - Anzeige	IP23
IP-Schutz - Lastzelle	IP65
IP-Schutz - Plattform	IP65

Zählen	
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	100 mg
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	1 g

1

## KERN CCS 150KO.1L



Zählsystem zum Zählen kleinster Teile in großen Mengen, maximal anzeigbare Zählteile 999.999

Zähl-Referenzgewicht eingebbar Mögliche Referenzstückzahl(en) free Zählauflösung (unter 1.500.000 Laborbedingungen)

Energieversorgung	
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	12 V, 500 mA
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
Akku Ladezeit	12 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	70 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	60 h

Umgebungsbedingungen	
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min]	0 %
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %
Umgebungstemperatur [Min] (°C)	0 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	40 °C
Lagertemperatur [Min]	-20 °C
Lagertemperatur [Max]	60 °C

Verpackung & Versand	
Lieferzeit	2 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	720×580×410 mm
Nettogewicht	23,2 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	24 kg
Bruttogewicht ca.	28 kg
Versandgewicht	34,2 kg

Dienstleistungen	
Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	abhängig von Auflösung/ Max   depends on resolution and capacity

Artikelnummer für DAKKS- Kalibrierung	962-129-128
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

## Piktogramme

### **STANDARD**



















#### **OPTION**



