

# KERN FL 20

# KERN

Universelles digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display und integrierter Messzelle



Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	175×75×30 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	175×75×30 mm
Material Displaygehäuse	Aluminium
Material Gehäuse	Metall, lackiert
Lastaufnahme (Zugkraft)	Haken
Montage - Krafteinleitung	Außengewinde M6

## Funktionen

Hold-Funktion	✓
Analogsignal	✓
Peak-Funktion	✓
Grenzwertfunktion	✓
Speicherfunktion	✓
Schnittstellen	RS-232 serienmäßig USB-Device Analog (0 +/-2V)

## Energieversorgung

Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	9 V, 500 mA
Steckernetzteil Art	Steckernetzteil
mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO AUS UK US CH
Akku Ladezeit	8 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	8 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	10 h
Batterie-/Akkuart	NiMH
Batterie-Kapazität	750 mAh
Batterie-Spannung	4,8 V

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	15 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	35 °C
Lagertemperatur [Min]	-10 °C
Lagertemperatur [Max]	40 °C

## Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
------------	-----

## Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Kraftmessung
Produktgruppe	Digitales Kraftmessgerät
Produktfamilie	FL-S

## Messsystem

Voreingestellte Einheit	N
Toleranz (% von [Max])	0,2%
Messbereich Kraft [Max] (N)	25 N
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	0,01 N
Kraftrichtungen	Zug Druck
Messkopf Messfrequenz	1000 Hz
Anzahl Plattformen / Kanäle	1
Überlastschutz (% von [Max])	120%
Interner Datenspeicher: Anzahl Wertegruppen	1
Interner Datenspeicher: Anzahl Einzelwerte	500

## Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

## Display

Display-Art	LCD
Display Ziffernhöhe	8,5 mm
Anzeige drehbar	✓

## Bauform

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	175×75×30 mm
-----------------------------------	--------------

# KERN FL 20



Universelles digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display und integrierter Messzelle

Abmessungen Verpackung (B×T×H) 260×228×75 mm

Nettogewicht 0,55 kg

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 0,55 kg

Bruttogewicht ca. 1,2 kg

Versandgewicht 1,14 kg

## Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung (Zugkraft) 963-161

Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Druckkraft) 963-261

Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft) 963-361

Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft) 961-161

Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft) 961-261

Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/Druckkraft) 961-361

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

