

# KERN FL 20K



Leistungsstarkes digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle



Abmessungen komplett montiert (B×T×H) 168×75×30 mm

Material Displaygehäuse Aluminium

Material Gehäuse Metall, lackiert

Lastaufnahme (Zugkraft) Gelenkkopf

Montage - Krafteinleitung Gewindebohrung M12

Montage - Kraftausleitung Gewindebohrung M12

Abmessungen Messzelle 76,2×51×28 mm

## Funktionen

Analogsignal ✓

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 Digitale Kraftmessgeräte  
(externe Messzelle)

Produktfamilie FL-M

## Messsystem

Voreingestellte Einheit N

Toleranz (% von [Max]) 0,2%

Messbereich Kraft [Max] (N) 20 kN

Ablesbarkeit Kraft [d] (N) 10 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

Abmessungen Gehäuse (B×T×H) 168×75×30 mm

# KERN FL 20K



Leistungsstarkes digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle

Abmessungen Verpackung (B×T×H) 373×324×110 mm

Nettogewicht 1,48 kg

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 1,6 kg

Bruttogewicht ca. 2,8 kg

Versandgewicht 2,7 kg

## Dienstleistungen

Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft) 961-164

Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft) 961-264

Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/ Druckkraft) 961-364

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

