

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

