

KERN FL 5

KERN

Universales digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display und integrierter Messzelle



Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	178×75×30 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	215×75×30 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)	5 N
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	0,002 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 5



Universales digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display und integrierter Messzelle

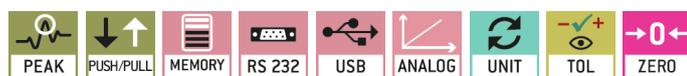
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	260×230×75 mm
Nettogewicht	0,515 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,55 kg
Bruttogewicht ca.	1,4 kg
Versandgewicht	1,386 kg

Dienstleistungen

Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft)	961-161
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft)	961-261
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/ Druckkraft)	961-361

Piktogramme

STANDARD



OPTION

