

# KERN FH 20-2023a

# KERN

Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit integrierter Messzelle



Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	230×66×36 mm
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Montage - Krafteinleitung	Außengewinde M6
Lastaufnahme (Zugkraft)	Haken

Funktionen	
Funktion zur Mittelwertbildung	✓
Grenzwertfunktion	✓
Hold-Funktion	✓
Peak-Funktion	✓
Speicherfunktion	✓
Statistik-Funktion	✓
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	1 - 60 min

Schnittstelle	
Schnittstellen	RS-232 serienmäßig

Energieversorgung	
mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Steckernetzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK US
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	12 V, 400 mA
Batterie-/Akkuart	NiMH
Akku	8,4V / 1200mAh Ni-Hi
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	10 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	12 h
Akku Ladezeit	4 h

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

Zulassung	
CE Zeichen	✓

Kategorie	
Marke	Sauter
Produktkategorie	Kraftmessung
Produktgruppe	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle)
Produktfamilie	FH-S

Messsystem	
Messbereich Kraft [Max] (N)	20 N
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	0,01 N
Messkopf Messfrequenz	2 kHz
Überlastschutz (% von [Max])	150%
Voreingestellte Einheit	N
Interner Datenspeicher: Anzahl Einzelwerte	10
Interner Datenspeicher: Anzahl Wertegruppen	1
Anzahl Plattformen / Kanäle	1
Toleranz (% von [Max])	0,5%
Kraftrichtungen	Zug Druck

Display	
Display-Art	LCD
Display Ziffernhöhe	10 mm
Anzeige drehbar	✓

Bauform	
Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	230×66×36 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	230×66×36 mm

# KERN FH 20-2023a



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit integrierter Messzelle

## 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

## Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	312×170×60 mm
Nettogewicht	0,7 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,70 kg
Bruttogewicht ca.	1,4 kg
Versandgewicht	1,25 kg

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

