

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER FH 20

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit integrierter Messzelle

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- Umkehrbares Display mit Hinterleuchtung
- Montierbar an alle SAUTER Prüfstände bis 5 kN
- NEU: USB-Schnittstelle zur Datenübertragung und Spannungsversorgung serienmäßig
- Datenschnittstelle RS-232 serienmäßig
- Wählbare Einheiten: N, kgf, lbf
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion): Oberer und unterer Grenzwert einstellbar, in Zug- und Druckrichtung. Der Messvorgang wird durch ein akustisches und optisches Signal unterstützt
- Auto-Power-Off
- Interner Datenspeicher für bis zu 10 Messwerte
- Mini-Statistik-Paket: Durchschnittsbildung aus bis zu 10 gespeicherten Messwerten, sowie Min, Max, n
- Standardaufsätze: wie abgebildet, Verlängerungsstange: 90 mm, im Lieferumfang enthalten
- Lieferung im robusten Tragekoffer

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	FH 20
Modell-Reihe	FH-S-INT

Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (interner Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761368521

Vorgängermodell FH 20-2019a; FH 20-2023a

Zolltarifnummer 90248000

CE Label ja

Technische Daten - Primär

Max. Kraft 20 N

Ablesbarkeit 0,01 N

Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (BxTxH) 240x70x40 mm

Material Gehäuse Kunststoff

Befestigungsgewinde Außengewinde M6

Technische Daten - Anzeige

Typ der Anzeige LCD

Anzeige rückwärts ja

Technische Daten - Spannungsversorgung

Stromversorgung Akku & Netzteil

Akku-Typ NiMH

Betriebszeit (Display aus) 40 h

Betriebszeit (Display an) 24 h

Technische Daten - Messsystem

Einheiten N

Toleranz (% vom Max.) 0,5%

Richtung der Kraft Druck;Zug

Technische Daten - Funktionen

Statistik-Funktion ja

Spitzenwert-Funktion ja

Grenzwert (Min - Max) ja

Akustisches Bereitschaftssignal ja

Schnittstelle RS-232 serienmäßig;USB-Device

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Betriebstemperatur 40 °C

Minimale Lagertemperatur 40 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (BxTxH) 325x190x90 mm

Bruttogewicht 1,4 kg

Nettogewicht 0,60 kg

Versandart Paketdienst

UN-Nummer Ni-MH (UN 3496, Verpackungsvorschrift #0, Not Restricted as per Special Provision A199)

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton 152 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor 358,5 g

Lieferzeiten 1 d

Technische Daten - Zähldaten

Speicher	ja
Wertespeicher - Anzahl der Gruppen	1
Wertespeicher - Anzahl der Zellen (pro Gruppe)	10

Optionale Dienstleistungen

DAkKS-Kalibrierung - Druck/Zug	963-361
DAkKS-Kalibrierung - nur Zug	963-261
DAkKS-Kalibrierung - nur Druck	963-161

FUNKTIONEN

Standard














Option





ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
YKA-01	Netzteil KERN YKA-01
AC 02	Edelstahl-Kugelkopf SAUTER AC 02
AC 14	Schraubspannklemme SAUTER AC 14
AC 22	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22
AC 17	Langklammer-Aufsatz SAUTER AC 17

Modell	Beschreibung
AFH 04	Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFH 04
YKA-02	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
AC 43	Standardaufsätze SAUTER AC 43
AC 01R	Schraubspannklemme SAUTER AC 01R
AC 11R	Klemme SAUTER AC 11R
AC 14R	Schraubspannklemme SAUTER AC 14R
AC 17R	Langklammer-Aufsatz SAUTER AC 17R
AC 22R	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22R
AFM 05	Adapter KERN AFM 05
AFM 06	Adapter KERN AFM 06
AFM 07	Hülse SAUTER AFM 07
AFM 12	Montage und Reparatur AFM 12
AFM 15	Hülse SAUTER AFM 15
AE 01	Standard Klemme AE 01
AE 02	Standard Klemme AE 02
AE 03	Klemme SAUTER AE 03
AE 04	Klemme SAUTER AE 04
AE 05	Seil- und Fadenspannklemme SAUTER AE 05
AE 06	Klemme SAUTER AE 06
AE 07	Keilspannklemme mit Backen AE 07
AE 08	Druckplatte SAUTER AE 08
FH-A04	Schnittstellenkabel FH-A04

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-161	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-161
961-161	Werkskalibrierung KERN 961-161
961-261	Werkskalibrierung KERN 961-261
961-361	Werkskalibrierung KERN 961-361
963-261	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-261
963-361	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-361

Modell	Beschreibung
970-101	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-101

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
YKA-02	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
FH-A02	Displayfolie FH-A02
OBB-A1569	Steckernetzteil UK KERN OBB-A1569
FS-E06	Kabel SAUTER FS-E06
FS-E07	Netzteil KERN FS-E07

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
AFH FD	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH FD
AFH LD	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH LD
AFH FAST	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH FAST

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Max. Kraft	Ablesbarkeit
FH 5	5 N	0,001 N
FH 500	500 N	0,1 N
FH 50	50 N	0,01 N
FH 2	2 N	0,001 N
FH 20	20 N	0,01 N
FH 200	200 N	0,1 N
FH 10	10 N	0,005 N
FH 100	100 N	0,05 N

DEUTSCH