PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

SAUTER FK 10

Robustes digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen

DEUTSCH

KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

ANWENDUNGSBEISPIEL

DEUTSCH

MERKMALE

- Umkehrbares Display: automatische Richtungserkennung
- Sichere Bedienbarkeit durch ergonomisches Gehäusedesign
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts (Wert wird für ca. 10 s „eingefroren“) bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- Wählbare Einheiten: N, lbf, kg, ozf
- Auto-Power-Off
- Standardaufsätze: wie abgebildet, Verlängerungsstange: 90 mm
- Montierbar an alle SAUTER Prüfstände bis 5 kN
- Hinweis: M8 Außengewinde am Gerät: mit dem Gewindeadapter AFM 22 (M8 Innengewinde, M6 Außengewinde) lassen sich alle Klemmen mit M6 Innengewinde adaptieren (siehe Zubehör)

TECHNISCHE DATEN

- Messgenauigkeit: 0,5% von [Max]
- Überlastschutz: 200% von [Max]
- Gesamtabmessungen B×T×H 195×83×35 mm
- Außengewinde M8
- Startbereit: Batterien inklusive, 6×1.5 V AA
- Nettogewicht ca. 0,75 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Prüflabore
- Forschung und Entwicklung
- Automobilindustrie
- Wartung und Instandhaltung
- Kunststofftechnik

Für medizinische Anwendungen

- Rehabilitationseinrichtungen
- Physio- und Ergotherapeuten
- Ambulante Einrichtungen
- Senioren- und Pflegeheime

DEUTSCH

PIKTOGRAMME

Standard

Option

MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich [Max]	Ablesbarkeit [d]
FK 1K	1 kN	0,5 N
FK 10	10 N	0,005 N
FK 25	25 N	0,01 N
FK 50	50 N	0,02 N
FK 100	100 N	0,05 N
FK 250	250 N	0,1 N
FK 500	500 N	0,2 N

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AFK 02	Haltegriff aus Edelstahl mit Kunststoffmantel AFK 02
AFM 22	Adapter AFM 22 (Gewindebohrung M8 | Außengewinde M6)
AFM 23	Adapter AFM 23 (Außengewinde M10 | Gewindebohrung M8)
FK-A01	Tensiometeraufsatz FK FK-A01

Modell	Beschreibung
FS TKZ	Transportkoffer FS TKZ

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-161O	Werkskalibrierschein 961-161O (Zug | N)
961-261O	Werkskalibrierschein 961-261O (Druck | N)
961-361O	Werkskalibrierschein 961-361O (Zug, Druck | N)
963-161O	DAkkS-Kalibrierschein 963-161O (Kraftrichtung Zug | Einheit Messergebnis N | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
963-261O	DAkkS-Kalibrierschein 963-261O (Kraftrichtung Druck | Einheit Messergebnis N | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
963-361O	DAkkS-Kalibrierschein 963-361O (Kraftrichtung Zug, Druck | Einheit Messergebnis N | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-014

KERN Piktogramm-Übersicht

	Peak-Hold-Funktion: Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses
	Push und Pull: Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen
	ZERO: Rücksetzen der Anzeige auf 0
	Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet
	Steckernetzteil: 230V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
1 DAY	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung beträgt 4 Arbeitstage
DAkkS	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage