PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

SAUTER FK 1K

Robust digital kraftmåler til træk- og trykkraftmålinger

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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



ANVENDELSESEKSEMPEL



EGENSKABER

- Vendbart display: automatisk retningsgenkendelse
- Sikker betjening takket være ergonomisk husdesign
- Peak-Hold-funktion til registrering af spidsværdien (værdien »fryses« i ca. 10 s) eller Track-funktion til kontinuerlig måleværdivisning
- Valgbare enheder: N, lbf, kg, ozf
- Automatisk slukning
- Standardopsatser: som vist, forlængerstang: 90 mm
- Kan monteres på alle SAUTER prøvestande op til 5 kN
- Bemærk: M8 udvendigt gevind på enheden: med gevindadapteren AFM 22 (M8 indvendigt gevind, M6 udvendigt gevind) kan alle klemmer med M6 indvendigt gevind tilpasses (se tilbehør)

TEKNISKE DATA

- Målenøjagtighed: 0,5% af [Max]
- Overbelastningsbeskyttelse: 200% af [Max]
- Samlede mål B×D×H 195×83×35 mm
- Udvendigt gevind M8
- Klar til brug: batterier inkluderet, 6×1.5 V AA
- Nettovægt ca. 0,50 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Prøvelaboratorier
- Forskning og udvikling
- Bilindustri
- Vedligeholdelse og service
- Plastteknik

Til medicinske anvendelser

- Rehabiliteringsinstitutioner
- Fysio- og ergoterapeuter
- Ambulante institutioner
- Senior- og plejehjem

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Måleområde [Max]	Aflæsning [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

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
AC 03R	Skruespændeklemme med bakker AC 03R (op til 5 kN | bredde 50 mm | spændvidde 4,5 mm | 1 stk.)
AC 14	Skruespændeklemme med bakker AC 14 (op til 500 N | bredde 16 mm | spændvidde 4 mm | 2 stk.)
AC 16R	Skruespændeklemme med bakker AC 16R (op til 5 kN | bredde 20 mm | spændvidde 5 mm | 1 stk.)
AC 45	Konkav opsats AC 45 (op til 1 kN | gevindhul M6)

Model	Beskrivelse
AC 46	Flad, rektangulær opsats AC 46 (op til 1 kN | gevindhul M6)
AC 47	Rund opsats AC 47 (op til 1 kN | gevindhul M6)
AC 430	Standardpåsatser AC 430
AFK 02	Holdegreb af rustfrit stål med plastbeklædning AFK 02
AFM 22	Adapter AFM 22 (gevindhul M8 | udvendigt gevind M6)
AFM 23	Adapter AFM 23 (Udvendigt gevind M10 | Gevindhul M8)
FK-A02	Tensiometerpåsats FK FK-A02
FS TKZ	Transportkuffert FS TKZ

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-162O	Fabrikskalibreringscertifikat 961-162O (træk | N)
961-262O	Fabrikskalibreringscertifikat 961-262O (tryk | N)
961-362O	Fabrikskalibreringscertifikat 961-362O (træk, tryk | N)
963-162O	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-162O (kraftretning træk | enhed måleresultat N | kalibreringsmetode DKD-R 3-3 - forløb A)
963-262O	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-262O (kraftretning tryk | enhed måleresultat N | kalibreringsmetode DKD-R 3-3 - forløb A)
963-362O	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-362O (kraftretning træk, tryk | enhed måleresultat N | Kalibreringsprocedure DKD-R 3-3 - forløb A)
970-014	Garantiforlængelse (+3 år) 970-014

KERN piktogramoversigt

	Peak-hold-funktion: Registrering af spidsværdien inden for en måleproces
	Push og pull: Måleinstrumentet kan registrere træk- og trykkræfter
	ZERO: Nulstilling af displayet til 0
	Batteridrift: Forberedt til batteridrift
	Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Fabrikskalibrering (ISO): Fabrikskalibreringen varer 4 arbejdsdage
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage

DANSK