PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

SAUTER FK 500

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







DANSK

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 195×84×35 mm
- Udvendigt gevind M8
- Klar til brug: batterier inkluderet, 6×1.5 V AA
- Nettovægt ca. 0,65 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 430	Standardpåsatser AC 430
AE 500	Skruespændeklemme med bakker AE 500
AFK 02	Holdegreb af rustfrit stål med plastbeklædning AFK 02
AFM 22	Adapter AFM 22 (gevindhul M8 | udvendigt gevind M6)

Model	Beskrivelse
AFM 23	Adapter AFM 23 (Udvendigt gevind M10 | Gevindhul M8)
FK-A02	Tensiometerpåsats FK FK-A02
FS TKZ	Transportkuffert FS TKZ

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-161O	Fabrikskalibreringscertifikat 961-161O (træk | N)
961-261O	Fabrikskalibreringscertifikat 961-261O (tryk | N)
961-361O	Fabrikskalibreringscertifikat 961-361O (træk, tryk | N)
963-161O	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-161O (kraftretning træk | enhed måleresultat N | kalibreringsmetode DKD-R 3-3 - forløb A)
963-261O	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-261O (kraftretning tryk | enhed måleresultat N | kalibreringsmetode DKD-R 3-3 - forløb A)
963-361O	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-361O (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