PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

10.08.2026

SAUTER FC 10

Kompakt 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





DANSK

EGENSKABER

- Vendbart display med baggrundsbelysning
- Peak-Hold-funktion til registrering af spidsværdien eller Track-funktion til kontinuerlig måleværdivisning
- Metalhus til vedvarende anvendelse under robuste omgivelsesforhold
- Kapacitetsvisning: Et stigende lysbånd viser det resterende måleområde
- Måling med tolerancområde (grænseværdifunktion): Øvre og nedre grænseværdi kan indstilles mellem 10 og 100 % af [Max], i trækretning og trykretning. Målingen understøttes af et akustisk og optisk signal
- Sikkerhed: Ved overskridelse af belastninger over 110 % af måleområdet afgiver apparatet tydelige akustiske og optiske signaler
- Intern datalager til op til 500 måleværdier
- Datagrænseflade USB samt USB-grænsefladekabel som standard
- Valgfrit: AUTO-OFF-funktion eller vedvarende drift
- Valgbare enheder: N, kgf, ozf, lbf
- Leveres i en robust transportkuffert
- Standardopsatser: som vist, forlængerstang: 90 mm, medfølger
- Kan monteres på alle SAUTER prøvestande op til 5 kN

TEKNISKE DATA

- Målenøjagtighed: 0,3% af [Max]
- Overførselshastighed til pc på op til 200 måleværdier pr. sekund
- Overbelastningsbeskyttelse: 150% af [Max]
- Samlede mål B×D×H 145×73×34 mm
- Udvendigt gevind M6
- Intern batteridrift, inkluderet i leveringsomfanget, driftstid op til 20 h uden baggrundsbelysning, opladningstid ca. 4 h
- Nettovægt ca. 0,50 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

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

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



DANSK

MODELOVERSIGT

Model	Måleområde [Max]	Aflæsning [d]
FC 1K	1 kN	1 N
FC 10	10 N	0,01 N
FC 50	50 N	0,01 N
FC 100	100 N	0,1 N
FC 500	500 N	0,1 N

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
AC 02	Kuglehoved SAUTER AC 02 (kuglens radius: 5 mm / 8 mm | 2 stk.)
AC 02R	Tilbehør til kraftmåling AC 02R
AC 17	Skruespændeklemme med bakker AC 17 (op til 500 N | bredde 8 mm | spændvidde 2,5 mm | 2 stk.)
AC 17R	Skruespændeklemme med bakker AC 17R (op til 500 N | bredde 8 mm | spændvidde 2,5 mm | 1 stk.)
AC 22	Skruespændeklemme med bakker AC 22 (op til 500 N | bredde 30 mm | spændvidde 3 mm | 2 stk.)
AC 22R	Skruespændeklemme med bakker AC 22R (op til 500 N | bredde 30 mm | spændvidde 3 mm | 1 stk.)
AC 43	Standardopsatser AC 43
AD 9001	Skruespændeklemme med bakker AD 9001 (op til 100 N | bredde 15 mm | spændvidde 8 mm | 1 stk.)
AD 9005	Skruespændeklemme med bakker AD 9005 (op til 400 N | bredde 25 mm | spændvidde 8 mm | 1 stk.)
AD 9016	Skruespændeklemme med bakker AD 9016 (op til 1 kN | bredde 30 mm | spændvidde 10 mm | 1 stk.)

Model	Beskrivelse
AE 01	Standardklemme AE 01
AE 02	Standardklemme AE 02
AE 03	Båndspændeklemme AE 03 (op til 500 N | bredde 40 mm | spændvidde 2,5 mm | 1)
AE 04	Båndspændeklemme AE 04 (op til 500 N | bredde 15 mm | spændvidde 6 mm | 1)
AE 05	Tov- og trådspændeklemme AE 05 (op til 500 N | bredde | spændvidde 2,5 mm | 1)
AE 06	Kabeludtrækningsklemme AE 06
AE 07	Kileklemme med bakker AE 07 (op til 500 N | bredde 14 mm | spændvidde 6 mm | 1)
AE 500	Skruespændeklemme med bakker AE 500
AFK 02	Holdegreb af rustfrit stål med plastbeklædning AFK 02
AFM 05	Adapter AFM 05 (udvendigt gevind M10 | gevindhul M6)
AFM 06	Adapter AFM 06 (gevindhul M10 | gevindhul M6)
AFM 07	Adapter AFM 07 (udvendigt gevind M10 | gevindhul M6)
AFM 12	Adapter AFM 12 (gevindhul M6 | gevindhul M6)
AFM 15	Adapter AFM 15 (gevindhul M12 | gevindhul M6)
FC-A01	Forbindelseskabel FC-A01
YKA-01	Schuko>UK-netadapter YKA-01
YKA-02	Rejseadapter YKA-02

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
AFH FAST	Software til dataoverførsel til kraft-tid-målinger, AFH FAST
AFH LD	Software til dataoverførsel ved kraft-vandringsmålinger AFH LD

SERVICEYDELSER

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

Model	Beskrivelse
963-361	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-361 (kraftretning træk, tryk | enhed måleresultat N | kalibreringsmetode DKD-R 3-3 - forløb A)
970-017	Garantiforlængelse (+3 år) 970-017

KERN piktogramoversigt

	Peak-hold-funktion: Registrering af spidsværdien inden for en måleproces
	Push og pull: Måleinstrumentet kan registrere træk- og trykkræfter
	Hukommelse: Apparatinterne lagerpladser, f.eks. til taravægte, måledata, artikeldata, PLU osv.
	Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder
	Måling med toleranceområde (Checkweighing): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres, f.eks. til sortering, portionering eller måling af belægninger eller materialetykkelser. Processen understøttes af et akustisk og/ eller optisk signal
	ZERO: Nulstilling af displayet til 0
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
	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
	PC-software: Til overførsel af måledata fra apparatet til en pc
	Fabrikskalibrering (ISO): Fabrikskalibreringen varer 4 arbejdsdage
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage