PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

SAUTER FL 5K

Kraftfuld digital kraftmåler med grafikunderstøttet display til træk- og trykkraftmålinger med ekstern måleenhed

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







EGENSKABER

- Premium-kraftmåler med ekstern kraftsensor, trækøjer er inkluderet i leveringsomfanget
- Vendbart display med baggrundsbelysning
- Peak-Hold-funktion til registrering af spidsværdien eller Track-funktion til kontinuerlig måleværdivisning
- Metalhus til vedvarende anvendelse under robuste omgivelsesforhold
- Kan monteres på alle SAUTER prøvestande fra 1 kN
- Kapacitetsvisning: Et stigende lysbånd viser det resterende måleområde
- Måling med tolerancområde (grænseværdifunktion): Øvre og nedre grænseværdi kan indstilles, i trækretning og trykretning. Målingen understøttes af et optisk signal
- Intern datalager til op til 500 måleværdier
- Kontinuerlig analogudgang: Lineært spændingssignal afhængigt af belastningen (-2 til +2 V)
- Datagrænseflade USB, som standard
- Valgbare enheder N, kN, kgf, ozf, lbf
- Leveres i en robust transportkuffert

TEKNISKE DATA

- Overførselshastighed til pc ca. 25 måleværdier pr. sekund
- Målenøjagtighed: 0,2% af [Max]
- Overbelastningsbeskyttelse: 120% af [Max]
- Samlede mål B×D×H 175×75×30 mm
- Mål målecelle B×D×H 70×60×25 mm
- Gevindhul M12
- Intern batteridrift, medfølger, driftstid op til 10 h uden baggrundsbelysning, opladningstid ca. 8 h
- Nettovægt ca. 1,4 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

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

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



DANSK

MODELOVERSIGT

Model	Måleområde [Max]	Aflæsning [d]
FL 2K	2,5 kN	1 N
FL 5K	5 kN	2 N
FL 10K	10 kN	5 N
FL 20K	20 kN	10 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 03	Skruespændeklemme med bakker AC 03 (op til 5 kN | bredde 50 mm | spændvidde 4,5 mm | 2 stk.)
AC 03R	Skruespændeklemme med bakker AC 03R (op til 5 kN | bredde 50 mm | spændvidde 4,5 mm | 1 stk.)
AC 09	Skruespændeklemme med bakker AC 09 (op til 500 N | bredde 6 mm | spændvidde 8 mm | 2 stk.)
AC 09R	Skruespændeklemme med bakker AC 09R (op til 500 N | bredde 6 mm | spændvidde 8 mm | 1 stk.)
AC 11R	Rullespændeklemme AC 11R (op til 5 kN | bredde 50 mm | spændvidde 4 mm | 1 stk.)
AC 12	Skruespændeklemme med bakker AC 12 (op til 5 kN | bredde 25 mm | spændvidde 5 mm | 2 stk.)
AC 12R	Skruespændeklemme med bakker AC 12R (op til 5 kN | bredde 25 mm | spændvidde 5 mm | 1 stk.)
AC 16R	Skruespændeklemme med bakker AC 16R (op til 5 kN | bredde 20 mm | spændvidde 5 mm | 1 stk.)
AC 43	Standardopsatser AC 43

Model	Beskrivelse
AD 9080	Kilespændeklemme med bakker AD 9080 (op til 10 kN | bredde 10 mm | spændvidde 8 mm | 1 stk.)
AD 9085	Kilespændeklemme med bakker AD 9085 (op til 10 kN | bredde 34 mm | spændvidde 10 mm | 1 stk.)
AD 9121	Spændeklemme til tov og tråd AD 9121 (op til 5 kN | bredde 10 mm | spændvidde 5 mm | 1 stk.)
AD 9200	Rullespændeklemme AD 9200 (op til 5 kN | bredde 50 mm | spændvidde 15 mm | 1 stk.)
AD 9207	Rullespændeklemme AD 9207 (op til 5 kN | bredde 50 mm | spændvidde 7 mm | 1 stk.)
AE 08	Trykplade AE 08 (Ø 47 mm | op til 5 kN)
AE 08R	Tilbehør til kraftmåling AE 08R
AFH 05	Holdegreb af rustfrit stål med plastbeklædning AFH 05
AFM 14	Adapter AFM 14 (udvendigt gevind M12 | udvendigt gevind M6)
AFM 16	Adapter AFM 16 (Udvendigt gevind M12 | Gevindhul M10)
AFM 17	Adapter AFM 17 (Udvendigt gevind M12 | Udvendigt gevind M10)
AFM 18	Adapter AFM 18 (Udvendigt gevind M12 | Udvendigt gevind M10)
AFM 21	Gevindstift AFM 21
FL-A01	USB-kabel FL-A01
FL-A03	Akku FL-A03
FL-A04	Kabel FL-A04
RFL-3001	LCD-skærm RFL-3001
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001
YKT-01	Nålprinter YKT-01

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
961-163	Fabrikskalibreringscertifikat 961-163 (træk | N)
961-263	Fabrikskalibreringscertifikat 961-263 (tryk | N)
961-363	Fabrikskalibreringscertifikat 961-363 (træk, tryk | N)

Model	Beskrivelse
963-163	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-163 (kraftretning træk | enhed måleresultat N | kalibreringsmetode DKD-R 3-3 - forløb A)
963-263	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-263 (kraftretning tryk | enhed måleresultat N | kalibreringsmetode DKD-R 3-3 - forløb A)
963-363	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-363 (kraftretning træk, tryk | enhed måleresultat N | kalibreringsmetode DKD-R 3-3 - forløb A)
970-104	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-104

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 USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt
	Grænseflade analog: Til tilslutning af et egnet periferiudstyr til analog måleværdibehandling
	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

DANSK