PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

10.08.2026

SAUTER FE 1K

Digital kraftmåler med pass/fail-funktion 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







EGENSKABER

- Vendbart display med baggrundsbelysning
- Sikker betjening takket være ergonomisk husdesign
- Peak-Hold-funktion til registrering af spidsværdien eller Track-funktion til kontinuerlig måleværdivisning
- Kan monteres på alle SAUTER prøvestande op til 1 kN
- Måling med tolerancområde (grænseværdifunktion): Øvre og nedre grænseværdi kan indstilles, i trækretning og trykretning. Målingen understøttes af et akustisk og optisk signal
- Valgbare enheder N, kN, kgf, ozf, lbf
- Standardopsatser: som vist
- Leveres i en robust transportkuffert

TEKNISKE DATA

- Målenøjagtighed: 0,3% af [Max]
- Overbelastningsbeskyttelse: 150% af [Max]
- Samlede mål B×D×H 71×31×180 mm
- Udvendigt gevind M6
- Intern batteridrift, inkluderet i leveringsomfanget, driftstid op til 10 h uden baggrundsbelysning, opladningstid ca. 8 h, bekvem opladning via USB-C-tilslutning
- Nettovægt ca. 0,35 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

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

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Måleområde [Max]	Aflæsning [d]
FE 1K	1 kN	0,5 N
FE 5	5 N	0,002 N
FE 10	10 N	0,005 N
FE 20	25 N	0,01 N
FE 50	50 N	0,02 N
FE 100	100 N	0,05 N
FE 200	250 N	0,1 N
FE 500	500 N	0,2 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.)
AE 01	Standardklemme AE 01
AE 05	Tov- og trådspændeklemme AE 05 (op til 500 N | bredde | spændvidde 2,5 mm | 1)
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-A01	Tensiometer-opsats FK FK-A01
FS-E07	Netadapter EURO FS-E07
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

	Hold-funktion: Ved urolige vejeforhold beregnes en stabil vejeværdi ved middelværdidannelse
	Push og pull: Måleinstrumentet kan registrere træk- og trykkræfter
	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
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
	Integreret netadapter: Integreret i apparatet. 230 V/50 Hz i EU. Yderligere standarder, f.eks. GB, USA, AUS efter forespørgsel
	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