

Productbrochure

04.09.2026

SAUTER FL 10K

Krachtige digitale krachtmeter met grafisch display voor trek- en drukkrachtmetingen met externe meetcel

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



KENMERKEN

- Premium krachtmeter met externe meetcel, trekogen bij de levering inbegrepen
- Omkeerbare display met achtergrondverlichting
- Peak-Hold-functie voor de registratie van de piekwaarde resp. Track-functie voor de continu weergave van de meetwaarde
- Metalen behuizing voor permanent gebruik onder robuuste omgevingsvoorwaarden
- Monteerbaar op alle SAUTER testinstallaties van 1 kN
- Capaciteitsaanduiding: Een oplopende lichtband geeft het nog beschikbare weegbereik aan
- Meten met tolerantiebereik (grenswaardefunctie): bovenste en onderste grenswaarde instelbaar, in trek- en drukrichting. De meetprocedure wordt door een optisch signaal ondersteund
- Intern geheugen voor max. 500 waarden
- Permanente analoge uitgang: lineair spanningssignaal, afhankelijk van de belasting (-2 à +2V)
- Gegevensinterface USB, standaard
- Selecteerbare eenheden: N, kN, kgf, ozf, lbf
- Geleverd in een robuuste draagkoffer

TECHNISCHE GEGEVENS

- Overdrachtsnelheid naar pc ca. 25 Meetwaarden per seconde
- Meetnauwkeurigheid: 0,2% von [Max]
- Overbelastingsbeveiliging: 120% van [Max]
- Totale afmetingen B×D×H 175×75×30 mm
- Afmetingen meetcel B×D×H 70×60×25 mm
- Taggat M12
- Accugebruik intern, standaard, bedrijfsduur tot 10 h zonder achtergrondverlichting, oplaadtijd ca. 8 h
- Nettogewicht ca. 1,6 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGBIEDEN

- Testlaboratoria
- Onderzoek en ontwikkeling
- Automobiellndustrie
- Onderhoud en reparatie
- Kunststoftechniek

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik [Max]	Af leesbaarheid [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

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
AD 9095	Wiggenklem met bekken AD 9095 (tot 20 kN breedte 50 mm spanwijdte 13 mm 1 stuk)
AD 9100	Wiggenklem met bekken AD 9100 (tot 20 kN breedte 40 mm spanwijdte 10 mm 1 stuk)
AD 9255	Stripspanner AD 9255 (tot 20 kN breedte 80 mm spanwijdte 5 mm 1 stuk)
AFM 14	Adapter AFM 14 (Buitendraad M12 Buitendraad M6)
AFM 16	Adapter AFM 16 (Buitendraad M12 Tapgat M10)
AFM 17	Adapter AFM 17 (Buitendraad M12 Buitendraad M10)
AFM 18	Adapter AFM 18 (Buitendraad M12 Buitendraad M10)
AFM 21	Rooischroef AFM 21
FL-A01	USB-kabel FL-A01
FL-A03	Batterij FL-A03
FL-A04	Kabel FL-A04

Model	Beschrijving
RFL-3001	Icd-scherm RFL-3001
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001
YKT-01	Naaldprinter YKT-01

SOFTWARE

Model	Beschrijving
AFH FAST	Gegevensoverdachtssoftware voor kracht-tijd-metingen, AFH FAST
AFH LD	Software voor de gegevensoverdacht voor kracht-weg-metingen AFH LD
Sauter Readout	Software voor gegevensoverdracht Sauter Readout

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-164	Fabriekskalibratiecertificaat 961-164 (krachtrichting trek 5 kN – 20 kN eenheid meetresultaat N kalibratiemethode KERN)
961-264	Fabriekskalibratiecertificaat 961-264 (krachtrichting druk 5 kN – 20 kN eenheid meetresultaat N kalibratiemethode KERN)
961-364	Fabriekskalibratiecertificaat 961-364 (krachtrichting trek, druk 5 kN – 20 kN eenheid meetresultaat N kalibratiemethode KERN)
963-164	DAkKS Kalibratiecertificat 963-164 (krachtrichting trek 5 kN – 20 kN eenheid meetresultaat N kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-264	DAkKS Kalibratiecertificat 963-264 (krachtrichting druk 5 kN – 20 kN eenheid meetresultaat N kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-364	DAkKS Kalibratiecertificat 963-364 (krachtrichting trek, druk 5 kN – 20 kN eenheid meetresultaat N kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
970-105	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-105

KERN Overzicht pictogrammen

	Peak-Hold-functie: Registratie van de piekwaarde binnen een meetproces
	Push and Pull: Het meetapparaat kan trek- en drukkrachten meten
	Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz.
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	Interface Analooog: voor het aansluiten van een geschikt randapparaat voor de verwerking van analoge meetwaarden
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Metten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal
	ZERO: het display terugzetten naar 0
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag
	Pakketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC
	Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen