PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

SAUTER FK 100

Robuuste digitale krachtmeter voor trek- en drukkrachtmetingen

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



TOEPASSINGSVOORBEELD







KENMERKEN

- Omkeerbare display: automatische richtingsherkenning
- Veilig te bedienen door ergonomisch ontwerp van de behuizing
- Peak-Hold-functie voor de registratie van de piekwaarde (waarde wordt gedurende ca. 10 s vastgehouden) resp. track-functie voor een continue meetweergave
- Selecteerbare eenheden: N, lbf, kg, ozf
- Auto-Power-Off
- Standaard opzetelementen: zie afbeelding, verlengstang: 90 mm
- Monteerbaar op alle SAUTER testinstallaties tot 5 kN
- Opmerking: M8-buitenschroefdraad op het apparaat: met de schroefdraadadapter AFM 22 (M8-binnenschroefdraad, M6-buitenschroefdraad) kunnen alle klemmen met M6-binnenschroefdraad worden aangepast (zie accessoires)

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetnauwkeurigheid: 0,5% von [Max]
- Overbelastingsbeveiliging: 200% van [Max]
- Totale afmetingen B×D×H 195×84×35 mm
- Buitendraad M8
- Startklaar: inclusief batterijen, 6×1.5 V AA
- Nettogewicht ca. 0,60 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

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

Voor medische toepassingen

- Revalidatiecentra
- Fysio- en ergotherapeuten
- Poliklinische instellingen
- Senioren- en verzorgingshuizen

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik [Max]	Afleesbaarheid [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

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
AC 430	Standaard opzetelementen AC 430
AE 500	Schroefvormige spanklem met bekken AE 500
AFK 02	Roestvrijstalen handvat met plastic coating AFK 02
AFM 22	Adapter AFM 22 (Tapgat M8 | Buitendraad M6)

Model	Beschrijving
AFM 23	Adapter AFM 23 (Buitendraad M10 | Tapgat M8)
FK-A01	Tensiometerbevestiging FK FK-A01
FS TKZ	Transportkoffer FS TKZ

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-161O	Fabriekskalibratiecertificaat 961-161O (trek | N)
961-261O	Fabriekskalibratiecertificaat 961-261O (druk | N)
961-361O	Fabriekskalibratiecertificaat 961-361O (trek, druk | N)
963-161O	DAkkS Kalibratiecertificat 963-161O (krachtrichting trek | eenheid meetresultaat N | kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-261O	DAkkS Kalibratiecertificat 963-261O (krachtrichting druk | eenheid meetresultaat N | kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-361O	DAkkS Kalibratiecertificat 963-361O (krachtrichting trek, druk | eenheid meetresultaat N | kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
970-014	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-014

KERN Overzicht pictogrammen

	Peak-Hold-functie: Registratie van de piekwaarde binnen een meetproces
	Push and Pull: Het meetapparaat kan trek- en drukkrachten meten
	ZERO: het display terugzetten naar 0
	Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik
	Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen