PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

SAUTER FK 1K

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 195×83×35 mm
- Buitendraad M8
- Startklaar: inclusief batterijen, 6×1.5 V AA
- Nettogewicht ca. 0,50 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 03R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 03R (tot 5 kN | breedte 50 mm | spanwijdte 4,5 mm | 1 stuk)
AC 14	Schroefvormige spanklem met bekken AC 14 (tot 500 N | breedte 16 mm | spanwijdte 4 mm | 2 stuk)
AC 16R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 16R (tot 5 kN | breedte 20 mm | spanwijdte 5 mm | 1 stuk)
AC 45	Concave houder AC 45 (tot 1 kN | Tapgat M6)

Model	Beschrijving
AC 46	Platte, rechthoekige houder AC 46 (tot 1 kN | Tapgat M6)
AC 47	Ronde houder AC 47 (tot 1 kN | Tapgat M6)
AC 430	Standaard opzetelementen AC 430
AFK 02	Roestvrijstalen handvat met plastic coating AFK 02
AFM 22	Adapter AFM 22 (Tapgat M8 | Buitendraad M6)
AFM 23	Adapter AFM 23 (Buitendraad M10 | Tapgat M8)
FK-A02	Tensiometerbevestiging FK FK-A02
FS TKZ	Transportkoffer FS TKZ

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-162O	Fabriekskalibratiecertificaat 961-162O (trek | N)
961-262O	Fabriekskalibratiecertificaat 961-262O (druk | N)
961-362O	Fabriekskalibratiecertificaat 961-362O (trek, druk | N)
963-162O	DAkkS Kalibratiecertificat 963-162O (krachtrichting trek | eenheid meetresultaat N | kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-262O	DAkkS Kalibratiecertificat 963-262O (krachtrichting druk | eenheid meetresultaat N | kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-362O	DAkkS Kalibratiecertificat 963-362O (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