PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

SAUTER FA 100

Mechanische krachtmeter voor trek- en drukkrachtmetingen met Peak-Hold-functie

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





NEDERLANDS

KENMERKEN

- Dubbele schaalverdeling: newton en kg parallel afleesbaar
- Draaibare afleesinrichting voor de eenvoudige afstelling van het apparaat
- Peak-Hold-functie door indicatieschuif
- Monteerbaar op testopstellingen
- Nulstelling van de weergave met een druk op de knop
- Geleverd in een robuuste draagkoffer
- Standaard opzetelementen: zie afbeelding, verlengstang: 90 mm, bij de levering inbegrepen

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetnauwkeurigheid: 1% von [Max]
- Totale afmetingen B×D×H 232×60×51 mm
- Buitendraad M6
- Nettogewicht ca. 0,65 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Kwaliteitscontrole
- Productie
- Machinebouw en werkplaatsen
- Onderwijs en opleiding
- Elektronicaproductie

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]
FA 10	10 N	0,05 N
FA 20	20 N	0,1 N
FA 50	50 N	0,25 N
FA 100	100 N	0,5 N

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
AC 01	Schroefvormige spanklem met bekken AC 01 (tot 500 N | breedte 20 mm | spanwijdte 20 mm | 2 stuk)
AC 01R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 01R (tot 500 N | breedte 20 mm | spanwijdte 20 mm | 1 stuk)
AC 02	Kogelkop SAUTER AC 02 (Radius kogel: 5 mm / 8 mm | 2 stuks)
AC 02R	Toebehoren voor krachtmeting AC 02R
AC 03	Schroefvormige spanklem met bekken AC 03 (tot 5 kN | breedte 50 mm | spanwijdte 4,5 mm | 2 stuk)
AC 03R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 03R (tot 5 kN | breedte 50 mm | spanwijdte 4,5 mm | 1 stuk)
AC 09	Schroefvormige spanklem met bekken AC 09 (tot 500 N | breedte 6 mm | spanwijdte 8 mm | 2 stuk)
AC 09R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 09R (tot 500 N | breedte 6 mm | spanwijdte 8 mm | 1 stuk)
AC 11R	Rollenspanningsklem AC 11R (tot 5 kN | breedte 50 mm | spanwijdte 4 mm | 1 stuk)
AC 12	Schroefvormige spanklem met bekken AC 12 (tot 5 kN | breedte 25 mm | spanwijdte 5 mm | 2 stuk)
AC 12R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 12R (tot 5 kN | breedte 25 mm | spanwijdte 5 mm | 1 stuk)
AC 14	Schroefvormige spanklem met bekken AC 14 (tot 500 N | breedte 16 mm | spanwijdte 4 mm | 2 stuk)
AC 14R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 14R (tot 500 N | breedte 16 mm | spanwijdte 4 mm | 1 stuk)
AC 16R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 16R (tot 5 kN | breedte 20 mm | spanwijdte 5 mm | 1 stuk)
AC 18	Schroefvormige spanklem met bekken AC 18 (tot 2 kN | breedte 60 mm | spanwijdte 33 mm | 2 stuk)
AC 18R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 18R (tot 2 kN | breedte 60 mm | spanwijdte 33 mm | 1 stuk)
AC 22	Schroefvormige spanklem met bekken AC 22 (tot 500 N | breedte 30 mm | spanwijdte 3 mm | 2 stuk)
AC 22R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 22R (tot 500 N | breedte 30 mm | spanwijdte 3 mm | 1 stuk)
AC 42	Kabeluittrekterminal AC 42

Model	Beschrijving
AC 43	Standaard opzetelementen AC 43
AC 45	Concave houder AC 45 (tot 1 kN | Tapgat M6)
AC 46	Platte, rechthoekige houder AC 46 (tot 1 kN | Tapgat M6)
AC 47	Ronde houder AC 47 (tot 1 kN | Tapgat M6)
AD 9001	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9001 (tot 100 N | breedte 15 mm | spanwijdte 8 mm | 1 stuk)
AD 9005	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9005 (tot 400 N | breedte 25 mm | spanwijdte 8 mm | 1 stuk)
AD 9016	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9016 (tot 1 kN | breedte 30 mm | spanwijdte 10 mm | 1 stuk)
AE 01	Standaard klem AE 01
AE 02	Standaard klem AE 02
AE 03	Stripspanner AE 03 (tot 500 N | breedte 40 mm | spanwijdte 2,5 mm | 1)
AE 04	Stripspanner AE 04 (tot 500 N | breedte 15 mm | spanwijdte 6 mm | 1)
AE 05	Touw- en draadspanningsklem AE 05 (tot 500 N | breedte | spanwijdte 2,5 mm | 1)
AE 06	Kabeluittrekterminal AE 06
AE 07	Wiggenklem met bekken AE 07 (tot 500 N | breedte 14 mm | spanwijdte 6 mm | 1)
AE 08	Drukplaat AE 08 (Ø 47 mm | tot 5 kN)
AE 08R	Toebehoren voor krachtmeting AE 08R
AE 500	Schroefvormige spanklem met bekken AE 500
AFH 04	Roestvrijstalen handvat met plastic coating AFH 04
AFM 05	Adapter AFM 05 (Buitendraad M10 | Tapgat M6)
AFM 06	Adapter AFM 06 (Tapgat M10 | Tapgat M6)
AFM 07	Adapter AFM 07 (Buitendraad M10 | Tapgat M6)
AFM 12	Adapter AFM 12 (Tapgat M6 | Tapgat M6)
AFM 15	Adapter AFM 15 (Tapgat M12 | Tapgat M6)

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)

Model	Beschrijving
970-013	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-013

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
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen

NEDERLANDS