PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

31.10.2026

# SAUTER FE 50

Digitale krachtmeter met pass/fail-functie 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**









## KENMERKEN

- Omkeerbaar display met achtergrondverlichting
- Veilig te bedienen door ergonomisch ontwerp van de behuizing
- Peak-hold-functie voor het vastleggen van de piekwaarde resp. track-functie voor continue meetweergave
- Monteerbaar op alle SAUTER testinstallaties tot 1 kN
- Meten met tolerantiebereik (grenswaardefunctie): bovenste en onderste grenswaarde instelbaar, in trek- en drukrichting. De meetprocedure wordt door een akoestisch en optisch signaal ondersteund
- Selecteerbare eenheden: N, kN, kgf, ozf, lbf
- Standaard bijlagen: zoals weergegeven
- Geleverd in een robuuste draagkoffer

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetnauwkeurigheid: 0,3% von [Max]
- Overbelastingsbeveiliging: 150% van [Max]
- Totale afmetingen B×D×H 71×31×180 mm
- Buitendraad M6
- Accugebruik intern, standaard, bedrijfsduur tot 10 h zonder achtergrondverlichting, oplaadtijd ca. 8 h, gemakkelijk opladen via USB-C-aansluiting
- Nettogewicht ca. 0,35 kg

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

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

## PICTOGRAMMEN

Standaard




Optie




## MODELLENOVERZICHT

| Model | Meetbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] |
|---|---|---|
| FE 1K | 1 kN | 0,5 N |
| FE 5 | 5 N | 0,002 N |
| FE 10 | 10 N | 0,005 N |
| FE 20 | 20 N | 0,01 N |
| FE 50 | 50 N | 0,02 N |
| FE 100 | 100 N | 0,05 N |
| FE 200 | 200 N | 0,1 N |
| FE 500 | 500 N | 0,2 N |

## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| AC 02 | Kogelkop SAUTER AC 02 (Radius kogel: 5 mm / 8 mm \| 2 stuks) |
| AC 02R | Toebehoren voor krachtmeting AC 02R |
| AC 17 | Schroefvormige spanklem met bekken AC 17 (tot 500 N \| breedte 8 mm \| spanwijdte 2,5 mm \| 2 stuk) |
| AC 17R | Schroefvormige spanklem met bekken AC 17R (tot 500 N \| breedte 8 mm \| spanwijdte 2,5 mm \| 1 stuk) |
| AE 01 | Standaard klem AE 01 |
| AE 05 | Touw- en draadspanningsklem AE 05 (tot 500 N \| breedte \| spanwijdte 2,5 mm \| 1 ) |
| AFK 02 | Roestvrijstalen handvat met plastic coating AFK 02 |
| AFM 23 | Adapter AFM 23 (Buitendraad M10 \| Tapgat M8) |
| FK-A01 | Tensiometerbevestiging FK FK-A01 |
| FS-E07 | Voedingseenheid EURO FS-E07 |
| FS TKZ | Transportkoffer FS TKZ |
| YKA-01 | Schuko>UK-stekkervoeding adapter YKA-01 |

NEDERLANDS

## 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

| | |
|---|---|
|  | Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen |
|  | Push and Pull: Het meetapparaat kan trek- en drukkrachten meten |
|  | Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden |
|  | Meten 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 |
|  | Werking op batterijen: oplaadbare set |
|  | Geïntegreerde voedingseenheid: Geïntegreerd in de apparaatkwalificatie. 230 V/50 Hz in de EU. Andere normen, zoals GB, USA, 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 |

NEDERLANDS