PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

# SAUTER FH 50K

Universel digital kraftmåler til træk- og trykkraftmålinger med ekstern målecelle

DANSK





## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Tyskland**

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







## EGENSKABER

- Vendbart display med baggrundsbelysning
- NYHED: USB-interface til dataoverførsel og strømforsyning som standard
- Datagrænseflade RS-232 som standard
- Valgbare enheder: N, kN, kgf, tf
- Peak-Hold-funktion til registrering af spidsværdien eller Track-funktion til kontinuerlig måleværdivisning
- Måling med tolerancområde (grænseværdifunktion): Øvre og nedre grænseværdi kan indstilles, i trækretning og trykretning. Målingen understøttes af et akustisk og optisk signal
- Automatisk slukning
- Intern datalager til op til 10 måleværdier
- Mini-statistikpakke: Beregning af gennemsnit ud fra op til 10 gemte måleværdier samt min, max, n
- Trækøjer og trykplader er inkluderet i leveringsomfanget
- Leveres i en robust transportkuffert

## TEKNISKE DATA

- Overførselshastighed til pc ca. 25 måleværdier pr. sekund
- Målenøjagtighed: 0,5% af [Max]
- Overbelastningsbeskyttelse: 150% af [Max]
- Samlede mål B×D×H 240×70×40 mm
- Intern batteridrift, medfølger, driftstid op til 40 h uden baggrundsbelysning, opladningstid ca. 120 min
- Ekstern netadapter, til tilslutning til USB-C-stikket, som standard
- Kabellængde ca. 3 m
- Nettovægt ca. 2,6 kg

## VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Prøvelaboratorier
- Forskning og udvikling
- Bilindustri
- Vedligeholdelse og service
- Plastteknik

## PIKTOGRAMMER

Standard




Option




DANSK

## MODELOVERSIGT

| Model | Måleområde [Max] | Aflæsning [d] |
|---|---|---|
| FH 1K | 1 kN | 0,5 N |
| FH 2K | 2 kN | 1 N |
| FH 5K | 5 kN | 1 N |
| FH 10K | 10 kN | 5 N |
| FH 20K | 20 kN | 10 N |
| FH 50K | 50 kN | 10 N |
| FH 100K | 100 kN | 50 N |

## TILBEHØR

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| AD 9096 | Kilespændeklemme med bakker AD 9096 (op til 50 kN \| bredde 50 mm \| spændvidde 13 mm \| 1 stk.) |
| AD 9256 | Båndspændeklemme AD 9256 (op til 50 kN \| bredde 80 mm \| spændvidde \| 1 stk.) |
| AFM 25 | Adapter AFM 25 (gevindhul M12 \| udvendigt gevind M18x1,5) |
| CE R18 | Ledhoved CE R18 |
| FH-A04 | RS-232-interfacekabel FH-A04 |
| FS-E07 | Netadapter EURO FS-E07 |
| YKA-01 | Schuko>UK-netadapter YKA-01 |
| YKA-02 | Rejseadapter YKA-02 |

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| YKT-01 | Nålprinter YKT-01 |

## SOFTWARE

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| AFH FAST | Software til dataoverførsel til kraft-tid-målinger, AFH FAST |
| AFH LD | Software til dataoverførsel ved kraft-vandringsmålinger AFH LD |

## SERVICEYDELSER

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| 961-165 | Fabrikskalibreringscertifikat 961-165 (Kraftretning træk \| 21 kN – 50 kN \| Enhed måleresultat N \| kalibreringsmetode KERN) |
| 961-265 | Fabrikskalibreringscertifikat 961-265 (Kraftretning tryk \| 21 kN – 50 kN \| Enhed måleresultat N \| kalibreringsmetode KERN) |
| 961-365 | Fabrikskalibreringscertifikat 961-365 (Kraftretning træk, tryk \| 21 kN – 50 kN \| Enhed måleresultat N \| kalibreringsmetode KERN) |
| 963-165 | DAkkS-kalibreringscertifikat 963-165 (Kraftretning træk \| 21 kN – 50 kN \| Enhed måleresultat N \| Kalibreringsprocedure DKD-R 3-3 - forløb A) |
| 963-265 | DAkkS-kalibreringscertifikat 963-265 (Kraftretning tryk \| 21 kN – 50 kN \| Enhed måleresultat N \| Kalibreringsprocedure DKD-R 3-3 - forløb A) |
| 963-365 | DAkkS-kalibreringscertifikat 963-365 (Kraftretning træk, tryk \| 21 kN – 50 kN \| Enhed måleresultat N \| Kalibreringsprocedure DKD-R 3-3 - forløb A) |
| 970-107 | Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-107 |

# KERN piktogramoversigt

| | |
|---|---|
|  | Peak-hold-funktion: Registrering af spidsværdien inden for en måleproces |
|  | Push og pull: Måleinstrumentet kan registrere træk- og trykkræfter |
|  | Hukommelse: Apparatinterne lagerpladser, f.eks. til taravægte, måledata, artikeldata, PLU osv. |
|   | Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt |
|  | Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder |
|  | Statistik: Apparatet beregner statistiske data ud fra de gemte måleværdier, f.eks. gennemsnitsværdi, standardafvigelse osv. |
|  | Måling med toleranceområde (Checkweighing): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres, f.eks. til sortering, portionering eller måling af belægninger eller materialetykkelser. Processen understøttes af et akustisk og/ eller optisk signal |
|  | ZERO: Nulstilling af displayet til 0 |
|  | Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt |
|  | Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS |
|   | Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag |
|  | PC-software: Til overførsel af måledata fra apparatet til en pc |
|  | Fabrikskalibrering (ISO): Fabrikskalibreringen varer 4 arbejdsdage |
|   | Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage |