PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

10.08.2026

SAUTER FE 1K

Digitální siloměr s funkcí Pass/Fail pro měření tahové a tlakové síly

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







VLASTNOSTI

- Otočný displej s podsvícením
- Bezpečná obsluha díky ergonomickému designu pouzdra
- Funkce Peak-Hold pro zachycení špičkové hodnoty, resp. funkce Track pro nepřetržité zobrazení měření
- Lze namontovat na všechny zkušební stojany SAUTER do 1 kN
- Měření s tolerančním pásmem (funkce mezních hodnot): Horní a dolní mez lze nastavit, ve směru tahu i tlaku. Měření je podpořeno akustickým a optickým signálem
- Volitelné jednotky N, kN, kgf, ozf, lbf
- Standardní nástavce: jak je zobrazeno
- Dodávka v robustním přepravním kufru

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Přesnost měření: 0,3% z [Max]
- Ochrana proti přetížení: 150% z [Max]
- Celkové rozměry Š×H×V 71×31×180 mm
- Vnější závit M6
- Provoz na interní akumulátor, součástí dodávky, doba provozu až 10 h bez podsvícení, doba nabíjení cca 8 h, pohodlné nabíjení přes USB-C
- Čistá hmotnost cca 0,35 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Zkušební laboratoře
- Výzkum a vývoj
- Automobilový průmysl
- Údržba a opravy
- Zpracování plastů

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah měření [Max]	Čitelnost [d]
FE 1K	1 kN	0,5 N
FE 5	5 N	0,002 N
FE 10	10 N	0,005 N
FE 20	25 N	0,01 N
FE 50	50 N	0,02 N
FE 100	100 N	0,05 N
FE 200	250 N	0,1 N
FE 500	500 N	0,2 N

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
AC 02	Kulová hlavice SAUTER AC 02 (poloměr koule: 5 mm / 8 mm | 2 ks)
AC 02R	Příslušenství pro měření síly AC 02R
AC 17	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 17 (do 500 N | šířka 8 mm | rozpětí 2,5 mm | 2 ks)
AC 17R	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 17R (do 500 N | šířka 8 mm | rozpětí 2,5 mm | 1 ks)
AE 01	Standardní svorka AE 01
AE 05	Upínací svorka na lana a nitě AE 05 (do 500 N | šířka | rozpětí 2,5 mm | 1)
AFK 02	Držadlo z nerezové oceli s plastovým obalem AFK 02
AFM 22	Adaptér AFM 22 (závitový otvor M8 | vnější závit M6)
AFM 23	Adaptér AFM 23 (vnější závit M10 | závitový otvor M8)
FK-A01	Nástavec tenziometru FK FK-A01
FS-E07	Síťový adaptér EURO FS-E07
FS TKZ	Přepravní kufr FS TKZ

SLUŽBY

Model	Popis
961-162O	Tovární kalibrační list 961-162O (Tah | N)
961-262O	Tovární kalibrační list 961-262O (Tlak | N)
961-362O	Tovární kalibrační list 961-362O (Tah, tlak | N)
963-162O	Kalibrační list DAkkS 963-162O (směr síly tah | jednotka výsledku měření N | kalibrační postup DKD-R 3-3 - průběh A)
963-262O	Kalibrační list DAkkS 963-262O (směr síly tlak | jednotka výsledku měření N | kalibrační postup DKD-R 3-3 - průběh A)
963-362O	Kalibrační list DAkkS 963-362O (směr síly tah, tlak | jednotka výsledku měření N | Kalibrační postup DKD-R 3-3 - průběh A)
970-014	Prodloužení záruky (+3 roky) 970-014

KERN přehled piktogramů



Funkce Hold: Při neklidných podmínkách vážení se průměrováním vypočítá stabilní hodnota vážení



Push a Pull: Měřicí přístroj dokáže zaznamenávat tahové i tlakové síly



Přepínatelné jednotky, např. na nemetrické jednotky



Měření s tolerančním pásmem (Checkweighing): Programovatelná horní a dolní mez, např. pro třídění, dávkování nebo měření povlaků či tloušťky materiálu. Postup je podporován akustickým a/ nebo optickým signálem



Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada



Integrovaný síťový zdroj: integrován v přístroji. 230 V/50 Hz v EU. Další standardy, např. GB, USA, AUS na vyžádání



Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den



Tovární kalibrace (ISO): Doba tovární kalibrace činí 4 pracovní dny



Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny