PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

SAUTER FK 1K

Robustní digitální siloměr pro měření tahových a tlakových sil

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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



PŘÍKLAD POUŽITÍ



VLASTNOSTI

- Otočný displej: automatické rozpoznání směru
- Bezpečná obsluha díky ergonomickému designu pouzdra
- Funkce Peak-Hold pro zachycení špičkové hodnoty (hodnota se „zmrazí“ na cca 10 s), resp. funkce Track pro nepřetržité zobrazení měření
- Volitelné jednotky: N, lbf, kg, ozf
- Automatické vypnutí
- Standardní nástavce: jak je zobrazeno, prodlužovací tyč: 90 mm
- Lze namontovat na všechny zkušební stojany SAUTER do 5 kN
- Upozornění: vnější závit M8 na přístroji: pomocí závitového adaptéru AFM 22 (vnitřní závit M8, vnější závit M6) lze adaptovat všechny svorky s vnitřním závitem M6 (viz příslušenství)

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Přesnost měření: 0,5% z [Max]
- Ochrana proti přetížení: 200% z [Max]
- Celkové rozměry Š×H×V 195×83×35 mm
- Vnější závit M8
- Ihned k použití: baterie v dodávce, 6×1.5 V AA
- Čistá hmotnost cca 0,50 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

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

Pro lékařské aplikace

- Rehabilitační zařízení
- Fyzioterapeuti a ergoterapeuti
- Ambulantní zařízení
- Domovy pro seniory a pečovatelské domy

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah měření [Max]	Čitelnost [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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
AC 03R	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 03R (do 5 kN | šířka 50 mm | rozpětí 4,5 mm | 1 ks)
AC 14	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 14 (do 500 N | šířka 16 mm | rozpětí 4 mm | 2 ks)
AC 16R	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 16R (do 5 kN | šířka 20 mm | rozpětí 5 mm | 1 ks)
AC 45	Konkávní nástavec AC 45 (do 1 kN | závitový otvor M6)

Model	Popis
AC 46	Plochý obdélníkový nástavec AC 46 (do 1 kN | závitový otvor M6)
AC 47	Kulatý nástavec AC 47 (do 1 kN | závitový otvor M6)
AC 430	Standardní nástavce AC 430
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-A02	Nástavec tenziometru FK FK-A02
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 Peak-Hold: Zachycení špičkové hodnoty během měřicího procesu
	Push a Pull: Měřicí přístroj dokáže zaznamenávat tahové i tlakové síly
	ZERO: Vynulování displeje na 0
	Provoz na baterie: Připraveno pro provoz na baterie
	Síťový adaptér: 230V/50 Hz. Standardně EU, CH. Na objednávku k dispozici i ve standardu GB, USA nebo AUS
	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