PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

07.08.2026

SAUTER TVM 10KN120N

Zkušební stojan s elektromotorem pro standardní měření

ČESKY



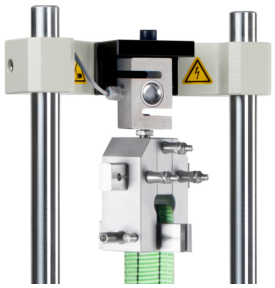
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

PŘÍKLAD POUŽITÍ







VLASTNOSTI

- Motorizovaný zkušební stojan pro měření tahové a tlakové síly
- Automatické vypnutí řízené silou, zastavení zkoušky po dosažení nastavitelného maximálního zatížení, pouze ve spojení se siloměrem SAUTER FH
- Maximální dráha pojezdu zajištěna elektrickými koncovými spínači
- Délkoměr SAUTER LA standardně, pro odečítání dráhy měření s čitelností 0,01 mm
- Mimořádně flexibilní možnosti montáže různých siloměrů SAUTER, např. FC, FH, FK, FL
  - Přímá montáž externího snímače od rozsahu měření 1000 N na příčník
  - Držák pro siloměry řady SAUTER FH s externím snímačem (viz příslušenství)

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Max. dráha pojezdu 210 mm
- Přesnost rychlosti: 3% von [Max]

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

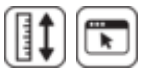
- Průmysl (plasty, automobilový průmysl, zdravotnictví, kovy)
- Laboratorní aplikace
- Kontrola kvality v sériové výrobě
- Výuka a vzdělávání
- Obalový průmysl

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah měření [Max]	Rychlost pojezdu [Min]	Rychlost pojezdu [Max]	Dráha pojezdu [Max]	Vodicí sloup(y) Délka
TVM 5000N230N	5 kN	10 mm/min	230 mm/min	210 mm	63,5 cm
TVM 5000N230NL	5 kN	10 mm/min	230 mm/min	210 mm	113,5 cm
TVM 10KN120N	10 kN	30 mm/min	120 mm/min	210 mm	113,5 cm
TVM 20KN120N	20 kN	30 mm/min	120 mm/min	210 mm	113,5 cm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
822-903	Napájecí kabel (UK) 822-903
FC 1K	Digitální siloměr (interní snímač) FC 1K (Max 1 kN | Čitelnost 1 N)
FC 10	Digitální siloměr (interní snímač) FC 10 (Max 10 N | Čitelnost 0,01 N)
FC 50	Digitální siloměr (interní snímač) FC 50 (Max 50 N | Čitelnost 0,01 N)
FC 100	Digitální siloměr (interní snímač) FC 100 (Max 100 N | Čitelnost 0,1 N)
FC 500	Digitální siloměr (interní snímač) FC 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,1 N)
FE 1K	Digitální siloměr (interní snímač) FE 1K (Max 1 kN | Čitelnost 0,5 N)
FE 5	Digitální siloměr (interní snímač) FE 5 (Max 5 N | Čitelnost 0,002 N)
FE 10	Digitální siloměr (interní snímač) FE 10 (Max 10 N | Čitelnost 0,005 N)
FE 20	Digitální siloměr (interní snímač) FE 20 (Max 25 N | Čitelnost 0,01 N)
FE 50	Digitální siloměr (interní snímač) FE 50 (Max 50 N | Čitelnost 0,02 N)
FE 100	Digitální siloměr (interní snímač) FE 100 (Max 100 N | Čitelnost 0,05 N)
FE 200	Digitální siloměr (interní snímač) FE 200 (Max 250 N | Čitelnost 0,1 N)
FE 500	Digitální siloměr (interní snímač) FE 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,2 N)
FH-A01	Kabel rozhraní RS-232 FH-A01
FH-A04	Kabel rozhraní RS-232 FH-A04
FH 2	Digitální siloměr (interní snímač) FH 2 (Max 2 N | Čitelnost 0,001 N)
FH 5	Digitální siloměr (interní snímač) FH 5 (Max 5 N | Čitelnost 0,001 N)
FH 5K	Digitální siloměr (externí snímač) FH 5K (Max 5 kN | Čitelnost 1 N)
FH 10	Digitální siloměr (interní snímač) FH 10 (Max 10 N | Čitelnost 0,005 N)
FH 20	Digitální siloměr (interní snímač) FH 20 (Max 20 N | Čitelnost 0,01 N)
FH 50	Digitální siloměr (interní snímač) FH 50 (Max 50 N | Čitelnost 0,01 N)

Model	Popis
FH 200	Digitální siloměr (interní snímač) FH 200 (Max 200 N | Čitelnost 0,1 N)
FH 500	Digitální siloměr (interní snímač) FH 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,1 N)
FK 1K	Digitální siloměr (interní snímač) FK 1K (Max 1 kN | Čitelnost 0,5 N)
FK 10	Digitální siloměr (interní snímač) FK 10 (Max 10 N | Čitelnost 0,005 N)
FK 25	Digitální siloměr (interní snímač) FK 25 (Max 25 N | Čitelnost 0,01 N)
FK 50	Digitální siloměr (interní snímač) FK 50 (Max 50 N | Čitelnost 0,02 N)
FK 100	Digitální siloměr (interní snímač) FK 100 (Max 100 N | Čitelnost 0,05 N)
FK 250	Digitální siloměr (interní snímač) FK 250 (Max 250 N | Čitelnost 0,1 N)
FK 500	Digitální siloměr (interní snímač) FK 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,2 N)
FL 1K	Digitální siloměr (interní snímač) FL 1K (Max 1 kN | Čitelnost 0,5 N)
FL 1KG	Tester náhrobků FL 1KG (Max 1 kN | Čitelnost 0,5 N)
FL 5	Digitální siloměr (interní snímač) FL 5 (Max 5 N | Čitelnost 0,002 N)
FL 20	Digitální siloměr (interní snímač) FL 20 (Max 20 N | Čitelnost 0,01 N)
FL 100	Digitální siloměr (interní snímač) FL 100 (Max 100 N | Čitelnost 0,05 N)
FL 200	Digitální siloměr (interní snímač) FL 200 (Max 200 N | Čitelnost 0,1 N)
FL 500	Digitální siloměr (interní snímač) FL 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,2 N)
FM 1K	Digitální siloměr (interní snímač) FM 1K (Max 1 kN | Čitelnost 0,5 N)
FM 1K EXT	Digitální siloměr (externí snímač) FM 1K EXT (Max 1 kN | Čitelnost 0,5 N)
FM 3K	Digitální siloměr (externí snímač) FM 3K (Max 3 kN | Čitelnost 1 N)
FM 5	Digitální siloměr (interní snímač) FM 5 (Max 5 N | Čitelnost 0,002 N)
FM 5K	Digitální siloměr (externí snímač) FM 5K (Max 5 kN | Čitelnost 2 N)
FM 10	Digitální siloměr (interní snímač) FM 10 (Max 10 N | Čitelnost 0,005 N)
FM 10K	Digitální siloměr (externí snímač) FM 10K (Max 10 kN | Čitelnost 5 N)
FM 20	Digitální siloměr (interní snímač) FM 20 (Max 20 N | Čitelnost 0,01 N)
FM 20K	Digitální siloměr (externí snímač) FM 20K (Max 20 kN | Čitelnost 10 N)
FM 50	Digitální siloměr (interní snímač) FM 50 (Max 50 N | Čitelnost 0,02 N)
FM 100	Digitální siloměr (interní snímač) FM 100 (Max 100 N | Čitelnost 0,05 N)
FM 200	Digitální siloměr (interní snímač) FM 200 (Max 200 N | Čitelnost 0,1 N)
FM 500	Digitální siloměr (interní snímač) FM 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,2 N)
FM 500G	Digitální siloměr (interní snímač) FM 500G (Max 500 N | Čitelnost 0,2 N)
FS 2	Digitální siloměr (externí snímač) FS 2

Model	Popis
FS 2-20	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-20 (Max 20 N | Čitelnost 0,004 N)
FS 2-50	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-50 (Max 50 N | Čitelnost 0,01 N)
FS 2-100	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-100 (Max 100 N | Čitelnost 0,02 N)
FS 2-200	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-200 (Max 200 N | Čitelnost 0,04 N)
FS 2-500	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-500 (Max 500 N | Čitelnost 0,1 N)
FS 4	Digitální siloměr (externí snímač) FS 4
FS 4-20	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-20 (Max 20 N | Čitelnost 0,004 N)
FS 4-50	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-50 (Max 50 N | Čitelnost 0,01 N)
FS 4-100	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-100 (Max 100 N | Čitelnost 0,02 N)
FS 4-200	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-200 (Max 200 N | Čitelnost 0,04 N)
FS 4-500	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-500 (Max 500 N | Čitelnost 0,1 N)
MLB-A07	Napájecí kabel (EURO) MLB-A07
TVM-A01	Držák pro siloměry řady SAUTER FH s externím snímačem SAUTER TVM-A01
YKK-01	Napájecí kabel (CH) YKK-01

SLUŽBY

Model	Popis
970-113	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-113

KERN přehled piktogramů



Motorový pohon: Mechanický pohyb zajišťuje motor



Zasílání na paletách spedicí: Doba interní přípravy produktu činí dva dny



Měření délky: Zjišťuje geometrické rozměry zkoušeného objektu, popř. délku pohybu při zkušebním postupu



Software pro PC: Pro přenos naměřených dat z přístroje do PC