PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

07.08.2026

SAUTER TVM 20KN120N

Zkušební stojan s elektromotorem pro standardní měření

ČESKY



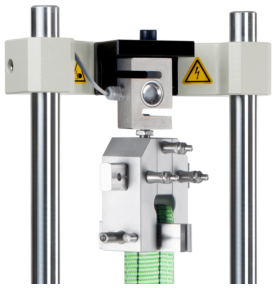
KONTAKT

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

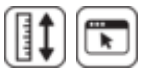
- Průmysl (plasty, automobilový průmysl, zdravotnictví, kovy)
- Laboratorní aplikace
- Kontrola kvality v sériové výrobě
- Výuka a vzdělávání
- Obalový průmysl

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
FH-A01	Kabel rozhraní RS-232 FH-A01
FH-A04	Kabel rozhraní RS-232 FH-A04
FH 1K	Digitální siloměr (externí snímač) FH 1K (Max 1 kN | Čitelnost 0,5 N)
FH 10K	Digitální siloměr (externí snímač) FH 10K (Max 10 kN | Čitelnost 5 N)
FH 20K	Digitální siloměr (externí snímač) FH 20K (Max 20 kN | Čitelnost 10 N)
FS 2	Digitální siloměr (externí snímač) FS 2
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
TVM-A02	Příslušenství TVM-A02
YKK-01	Napájecí kabel (CH) YKK-01

SLUŽBY

Model	Popis
970-116	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-116

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