PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

07.08.2026

SAUTER TVM 20KN120N

Prøvestand med elmotor til standardmålinger

DANSK



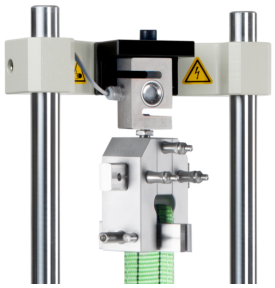
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

ANVENDELSESEKSEMPEL







EGENSKABER

- Motoriseret prøvestand til trækkraft- og trykkraftmålinger
- Kraftstyret automatisk frakobling, teststop efter at en indstillelig maksimal belastning er nået, kun i forbindelse med kraftmåler SAUTER FH
- Maksimal vandring sikret med elektriske endestop
- Længdemåler SAUTER LA som standard til aflæsning af vandringen med en aflæsning på 0,01 mm
- Særligt fleksible monteringsmuligheder for forskellige SAUTER kraftmålere, f.eks. FC, FH, FK, FL
  - Direkte montering af den eksterne målecelle fra 1000 N måleområde på tværbjælken
  - Holder til kraftmålere i serien SAUTER FH med ekstern målecelle (se tilbehør)

TEKNISKE DATA

- Maksimal kørselsvej 210 mm
- Hastighedsnøjagtighed: 3% af [Max]

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Industri (plast, automobil, medicin, metal)
- Laboranvendelser
- Kvalitetskontrol i serie
- Undervisning og uddannelse
- Emballageindustri

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Måleområde [Max]	Kørselshastighed [Min]	Kørselshastighed [Max]	Kørselsvej [Max]	Føringssøjle(r) Længde
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

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
822-903	Netkabel (UK) 822-903
FH-A01	RS-232-interfacekabel FH-A01
FH-A04	RS-232-interfacekabel FH-A04
FH 1K	Digital kraftmåler (ekstern målecelle) FH 1K (Max 1 kN | Aflæsning 0,5 N)
FH 10K	Digital kraftmåler (ekstern målecelle) FH 10K (Max 10 kN | Aflæsning 5 N)
FH 20K	Digital kraftmåler (ekstern målecelle) FH 20K (Max 20 kN | Aflæsning 10 N)
FS 2	Digital kraftmåler (ekstern målecelle) FS 2
FS 2-20	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-20 (Max 20 N | Aflæsning 0,004 N)
FS 2-50	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-50 (Max 50 N | Aflæsning 0,01 N)
FS 2-100	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-100 (Max 100 N | Aflæsning 0,02 N)
FS 2-200	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-200 (Max 200 N | Aflæsning 0,04 N)
FS 2-500	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-500 (Max 500 N | Aflæsning 0,1 N)
FS 4	Digital kraftmåler (ekstern målecelle) FS 4
FS 4-20	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-20 (Max 20 N | Aflæsning 0,004 N)
FS 4-50	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-50 (Max 50 N | Aflæsning 0,01 N)
FS 4-100	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-100 (Max 100 N | Aflæsning 0,02 N)
FS 4-200	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-200 (Max 200 N | Aflæsning 0,04 N)
FS 4-500	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-500 (Max 500 N | Aflæsning 0,1 N)
MLB-A07	Netkabel (EURO) MLB-A07
TVM-A01	Holder til kraftmålere i serien SAUTER FH med ekstern målecelle SAUTER TVM-A01
TVM-A02	Tilbehør TVM-A02
YKK-01	Netkabel (CH) YKK-01

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
970-116	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-116

KERN piktogramoversigt



Motoriseret drev: Den mekaniske bevægelse sker med en motor



Palleforsendelse med fragtmand: Den interne produktklargøring varer to dage



Længdemåling: Registrerer et prøveobjekts geometriske mål eller bevægelseslængden i en prøveproces



PC-software: Til overførsel af måledata fra apparatet til en pc