PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

SAUTER TVM 20KN120N

Testinstallatie met elektrische motor voor standaard metingen

NEDERLANDS



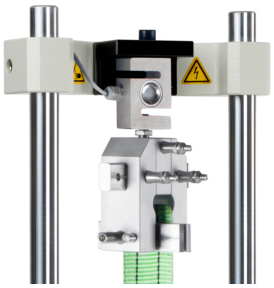
CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

TOEPASSINGSVOORBEELD







KENMERKEN

- Gemotoriseerde testinstallatie voor trek-/drukmetingen
- Krachtgestuurde automatische uitschakeling, teststop als de instelbare maximale belasting wordt bereikt, Alleen in combinatie met SAUTER FH
- Maximale verplaatsingsweg beveiligd door elektrische eindschakelaar
- Lengtemeter SAUTER LA standaard, voor het aflezen van het meettraject met een afleesbaarheid van 0,01 mm
- Bijzonder flexibele montagemogelijkheden van uiteenlopende SAUTER krachtmeters, zoals FC, FH, FK, FL
  - Directe montage van de externe meetcel vanaf 1000 N meetbereik op de dwarstraverse
  - Houder voor krachtmeters uit de serie SAUTER FH met externe meetcel (zie accessoires)

TECHNISCHE GEGEVENS

- Maximale verplaatsingsweg 210 mm
- Snelheidsnauwkeurigheid: 3% van Max

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

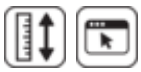
- Industrie (kunststof, automobiel, medisch, metaal)
- Laboratoriumtoepassingen
- Kwaliteitscontrole in serieproductie
- Onderwijs en opleiding
- Verpakkingsindustrie

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik [Max]	Bewegingssnelheid [Min]	Bewegingssnelheid [Max]	Verplaatsingsweg [Max]	Geleidingszuil(en) lengte
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

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
822-903	Kabels voor voedingseenheden (UK) 822-903
FH-A01	RS-232 interfacekabel FH-A01
FH-A04	RS-232 interfacekabel FH-A04
FH 1K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FH 1K (Max 1 kN | Afleesbaarheid 0,5 N)
FH 10K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FH 10K (Max 10 kN | Afleesbaarheid 5 N)
FH 20K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FH 20K (Max 20 kN | Afleesbaarheid 10 N)
FS 2	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FS 2
FS 2-20	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 2-20 (Max 20 N | Afleesbaarheid 0,004 N)
FS 2-50	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 2-50 (Max 50 N | Afleesbaarheid 0,01 N)
FS 2-100	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 2-100 (Max 100 N | Afleesbaarheid 0,02 N)
FS 2-200	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 2-200 (Max 200 N | Afleesbaarheid 0,04 N)
FS 2-500	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 2-500 (Max 500 N | Afleesbaarheid 0,1 N)
FS 4	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FS 4
FS 4-20	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 4-20 (Max 20 N | Afleesbaarheid 0,004 N)
FS 4-50	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 4-50 (Max 50 N | Afleesbaarheid 0,01 N)
FS 4-100	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 4-100 (Max 100 N | Afleesbaarheid 0,02 N)
FS 4-200	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 4-200 (Max 200 N | Afleesbaarheid 0,04 N)
FS 4-500	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 4-500 (Max 500 N | Afleesbaarheid 0,1 N)
MLB-A07	Kabels voor voedingseenheden (EURO) MLB-A07
TVM-A01	Houder voor krachtmeters uit de serie SAUTER FH met externe meetcel SAUTER TVM-A01
TVM-A02	Accessoires TVM-A02
YKK-01	Kabels voor voedingseenheden (CH) YKK-01

DIENSTEN

Model	Beschrijving
970-116	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-116

KERN Overzicht pictogrammen

	Gemotoriseerde aandrijving: De mechanische beweging wordt uitgevoerd door een motor
	Palletverzending door expediteur: De interne productleveringstermijn bedraagt twee dagen
	Lengtemeting: registreert de geometrische afmetingen van een testobject of de bewegingslengte van een testprocedure
	PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC