PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

SAUTER TVM 20KN120N

Banco di prova con motore elettrico per misurazioni standard

ITALIANO



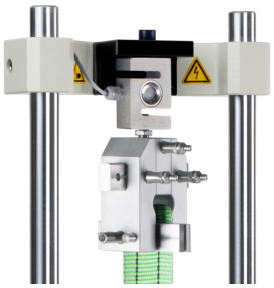
CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

ESEMPIO DI APPLICAZIONE







CARATTERISTICHE

- Banco di prova motorizzato per misurazione di forza di trazione e compressione
- Spegnimento automatico controllato da forza preimpostata, arresto del test al raggiungimento di un carico massimo impostabile, compatibili solo con dinamometro SAUTER FH
- Corsa massima garantita da finecorsa elettrici
- Misuratore di lunghezza SAUTER LA di serie, per la lettura del campo di misura con una divisione di 0,01 mm
- Possibilità di montaggio particolarmente flessibili dei più svariati dinamometri SAUTER, come p. es. FC, FH, FK, FL
  - Montaggio diretto nella traversa della cella di misura esterna a partire da un campo di misura di 1000 N
  - Supporto per dinamometri della serie SAUTER FH con cella di misura esterna (vedi accessori)

DATI TECNICI

- Corsa massima 210 mm
- Precisione di velocità: 3% di [Max]

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

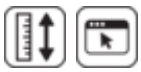
- Industria (plastica, automotive, medicale, metallurgica)
- Applicazioni di laboratorio
- Controllo qualità in serie
- Insegnamento e formazione
- Industria dell’imballaggio

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Campo di misura [Max]	Velocità del movimento [Min]	Velocità del movimento [Max]	Corsa [Max]	Colonna (colonne) di guida lunghezza
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

ACCESSORI

Modello	Descrizione
822-903	Cavi per alimentatori (UK) 822-903
FH-A01	Cavo d'interfaccia RS-232 FH-A01
FH-A04	Cavo d'interfaccia RS-232 FH-A04
FH 1K	Dinamometro digitale (cella di misura esterna) FH 1K (Max 1 kN | Divisione 0,5 N)
FH 10K	Dinamometro digitale (cella di misura esterna) FH 10K (Max 10 kN | Divisione 5 N)
FH 20K	Dinamometro digitale (cella di misura esterna) FH 20K (Max 20 kN | Divisione 10 N)
FS 2	Dinamometro digitale (cella di misura esterna) FS 2
FS 2-20	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 2-20 (Max 20 N | Divisione 0,004 N)
FS 2-50	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 2-50 (Max 50 N | Divisione 0,01 N)
FS 2-100	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 2-100 (Max 100 N | Divisione 0,02 N)
FS 2-200	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 2-200 (Max 200 N | Divisione 0,04 N)
FS 2-500	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 2-500 (Max 500 N | Divisione 0,1 N)
FS 4	Dinamometro digitale (cella di misura esterna) FS 4
FS 4-20	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 4-20 (Max 20 N | Divisione 0,004 N)
FS 4-50	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 4-50 (Max 50 N | Divisione 0,01 N)
FS 4-100	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 4-100 (Max 100 N | Divisione 0,02 N)
FS 4-200	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 4-200 (Max 200 N | Divisione 0,04 N)
FS 4-500	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 4-500 (Max 500 N | Divisione 0,1 N)
MLB-A07	Cavi per alimentatori (EURO) MLB-A07

Modello	Descrizione
TVM-A01	Supporto per dinamometri della serie SAUTER FH con cella di misura esterna SAUTER TVM-A01
TVM-A02	Accesorios TVM-A02
YKK-01	Cavi per alimentatori (CH) YKK-01

SERVIZI

Modello	Descrizione
970-116	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-116

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Azionamento motorizzato: Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore
	Spedizione pallet tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di due giorni
	Misurazione della lunghezza: registra le dimensioni geo-metriche di un oggetto in prova o la lunghezza in movimento di una procedura di prova
	So ware PC: per il trasferimento dei dati di misurazione dal disposi tivo a un PC