PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

07.08.2026

# SAUTER TVM 10KN120N

Elektromotoros vizsgálóállvány szabványos mérésekhez

MAGYAR



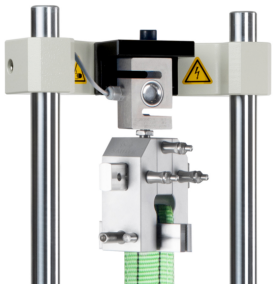
## KAPCSOLAT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Németország**

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

## ALKALMAZÁSI PÉLDA









## JELLEMZŐK

- Motoros vizsgálóállvány húzó- és nyomóerő-mérésekhez
- Erővezérelt automatikus kikapcsolás, a vizsgálat leáll egy beállítható maximális terhelés elérésekor, kizárólag SAUTER FH erőmérővel együtt
- A maximális elmozdulási úton elektromos végálláskapcsolók gondoskodnak a biztonságról
- SAUTER LA hosszmérő alapkivitelben, a mérési út leolvasásához 0,01 mm leolvashatósággal
- Különösen rugalmas rögzítési lehetőségek különböző SAUTER erőmérőkhöz, pl. FC, FH, FK, FL
  - A külső mérőcella közvetlen felszerelése a keresztfejre 1000 N mérési tartománytól
  - Tartó külső mérőcellás SAUTER FH sorozatú erőmérőkhöz (lásd tartozékok)

## MŰSZAKI ADATOK

- Max. haladási út 210 mm
- Sebességpontosság: [Max] 3%

## FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

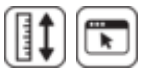
- Ipar (műanyag, autóipar, orvostechnika, fém)
- Laboratóriumi alkalmazások
- Sorozatgyártás minőség-ellenőrzése
- Oktatás és képzés
- Csomagolóipar

## PIKTOGRAMOK

Alapkivitel




Opció



## MODELLÁTTEKINTÉS

| Modell | Mérési tart. [Max] | Haladási sebesség [Min] | Haladási sebesség [Max] | Haladási út [Max] | Vezetőoszlop(ok) Hossz |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

## TARTOZÉKOK

| Modell | Leírás |
|---|---|
| 822-903 | Hálózati kábel (UK) 822-903 |
| FC 1K | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FC 1K (Max 1 kN \| Leolvashatóság 1 N) |
| FC 10 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FC 10 (Max 10 N \| Leolvashatóság 0,01 N) |
| FC 50 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FC 50 (Max 50 N \| Leolvashatóság 0,01 N) |
| FC 100 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FC 100 (Max 100 N \| Leolvashatóság 0,1 N) |
| FC 500 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FC 500 (Max 500 N \| Leolvashatóság 0,1 N) |
| FE 1K | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 1K (Max 1 kN \| Leolvashatóság 0,5 N) |
| FE 5 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 5 (Max 5 N \| Leolvashatóság 0,002 N) |
| FE 10 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 10 (Max 10 N \| Leolvashatóság 0,005 N) |
| FE 20 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 20 (Max 25 N \| Leolvashatóság 0,01 N) |
| FE 50 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 50 (Max 50 N \| Leolvashatóság 0,02 N) |
| FE 100 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 100 (Max 100 N \| Leolvashatóság 0,05 N) |
| FE 200 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 200 (Max 250 N \| Leolvashatóság 0,1 N) |
| FE 500 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 500 (Max 500 N \| Leolvashatóság 0,2 N) |
| FH-A01 | RS-232 interfészkábel FH-A01 |
| FH-A04 | RS-232 interfészkábel FH-A04 |
| FH 2 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 2 (Max 2 N \| Leolvashatóság 0,001 N) |
| FH 5 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 5 (Max 5 N \| Leolvashatóság 0,001 N) |
| FH 5K | Digitális erőmérő (külső mérőcella) FH 5K (Max 5 kN \| Leolvashatóság 1 N) |
| FH 10 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 10 (Max 10 N \| Leolvashatóság 0,005 N) |
| FH 20 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 20 (Max 20 N \| Leolvashatóság 0,01 N) |
| FH 50 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 50 (Max 50 N \| Leolvashatóság 0,01 N) |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| FH 200 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 200 (Max 200 N \| Leolvashatóság 0,1 N) |
| FH 500 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 500 (Max 500 N \| Leolvashatóság 0,1 N) |
| FK 1K | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 1K (Max 1 kN \| Leolvashatóság 0,5 N) |
| FK 10 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 10 (Max 10 N \| Leolvashatóság 0,005 N) |
| FK 25 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 25 (Max 25 N \| Leolvashatóság 0,01 N) |
| FK 50 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 50 (Max 50 N \| Leolvashatóság 0,02 N) |
| FK 100 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 100 (Max 100 N \| Leolvashatóság 0,05 N) |
| FK 250 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 250 (Max 250 N \| Leolvashatóság 0,1 N) |
| FK 500 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 500 (Max 500 N \| Leolvashatóság 0,2 N) |
| FL 1K | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FL 1K (Max 1 kN \| Leolvashatóság 0,5 N) |
| FL 1KG | Sírkővizsgáló FL 1KG (Max 1 kN \| Leolvashatóság 0,5 N) |
| FL 5 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FL 5 (Max 5 N \| Leolvashatóság 0,002 N) |
| FL 20 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FL 20 (Max 20 N \| Leolvashatóság 0,01 N) |
| FL 100 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FL 100 (Max 100 N \| Leolvashatóság 0,05 N) |
| FL 200 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FL 200 (Max 200 N \| Leolvashatóság 0,1 N) |
| FL 500 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FL 500 (Max 500 N \| Leolvashatóság 0,2 N) |
| FM 1K | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 1K (Max 1 kN \| Leolvashatóság 0,5 N) |
| FM 1K EXT | Digitális erőmérő (külső mérőcella) FM 1K EXT (Max 1 kN \| Leolvashatóság 0,5 N) |
| FM 3K | Digitális erőmérő (külső mérőcella) FM 3K (Max 3 kN \| Leolvashatóság 1 N) |
| FM 5 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 5 (Max 5 N \| Leolvashatóság 0,002 N) |
| FM 5K | Digitális erőmérő (külső mérőcella) FM 5K (Max 5 kN \| Leolvashatóság 2 N) |
| FM 10 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 10 (Max 10 N \| Leolvashatóság 0,005 N) |
| FM 10K | Digitális erőmérő (külső mérőcella) FM 10K (Max 10 kN \| Leolvashatóság 5 N) |
| FM 20 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 20 (Max 20 N \| Leolvashatóság 0,01 N) |
| FM 20K | Digitális erőmérő (külső mérőcella) FM 20K (Max 20 kN \| Leolvashatóság 10 N) |
| FM 50 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 50 (Max 50 N \| Leolvashatóság 0,02 N) |
| FM 100 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 100 (Max 100 N \| Leolvashatóság 0,05 N) |
| FM 200 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 200 (Max 200 N \| Leolvashatóság 0,1 N) |
| FM 500 | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 500 (Max 500 N \| Leolvashatóság 0,2 N) |
| FM 500G | Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 500G (Max 500 N \| Leolvashatóság 0,2 N) |
| FS 2 | Digitális erőmérő (külső mérőcella) FS 2 |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| FS 2-20 | Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 2-20 (Max 20 N \| Leolvashatóság 0,004 N) |
| FS 2-50 | Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 2-50 (Max 50 N \| Leolvashatóság 0,01 N) |
| FS 2-100 | Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 2-100 (Max 100 N \| Leolvashatóság 0,02 N) |
| FS 2-200 | Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 2-200 (Max 200 N \| Leolvashatóság 0,04 N) |
| FS 2-500 | Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 2-500 (Max 500 N \| Leolvashatóság 0,1 N) |
| FS 4 | Digitális erőmérő (külső mérőcella) FS 4 |
| FS 4-20 | Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 4-20 (Max 20 N \| Leolvashatóság 0,004 N) |
| FS 4-50 | Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 4-50 (Max 50 N \| Leolvashatóság 0,01 N) |
| FS 4-100 | Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 4-100 (Max 100 N \| Leolvashatóság 0,02 N) |
| FS 4-200 | Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 4-200 (Max 200 N \| Leolvashatóság 0,04 N) |
| FS 4-500 | Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 4-500 (Max 500 N \| Leolvashatóság 0,1 N) |
| MLB-A07 | Hálózati kábel (EURO) MLB-A07 |
| TVM-A01 | Tartó SAUTER FH sorozatú, külső mérőcellás erőmérőkhöz SAUTER TVM-A01 |
| YKK-01 | Hálózati kábel (CH) YKK-01 |

## SZOLGÁLTATÁSOK

| Modell | Leírás |
|---|---|
| 970-113 | Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-113 |

# KERN piktogram-áttekintés

| | |
|---|---|
|  | Motoros hajtás: A mechanikus mozgást motor végzi |
|  | Raklapos szállítás szállítmányozással: a termék belső előkészítése két napot vesz igénybe |
|  | Hosszmérés: Egy vizsgálati tárgy geometriai méreteit, ill. egy vizsgálati folyamat elmozdulási hosszát rögzíti |
|  | PC szoftver: Mérési adatok átviteléhez a készülékről számítógépre |

MAGYAR