PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

SAUTER FC 1K-BT

Kompakt erőmérő műszer

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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







JELLEMZŐK

- A lőtt beton konzisztenciájának ellenőrzése döntő jelentőségű ahhoz, hogy a beton maximális szilárdsága a kikeményedési folyamat során biztosítva legyen
- Az FC 1K-BT pontosan meghatározza azokat az erőket, amelyek ahhoz szükségesek, hogy a tű behatoljon a betonba. Ebből megbízhatóan következtethető a lőtt beton nyomószilárdsága a száradási fázis alatt
- Peak-Hold funkció a csúcsérték rögzítéséhez, illetve Track funkció a folyamatos mérésmegjelenítéshez
- Fémház tartós használatra zord környezeti feltételek között
- Kapacitásjelző: növekvő fénysáv mutatja a még rendelkezésre álló mérési tartományt. Határérték-funkció: Max/Min programozása akusztikus és optikai jelzéssel, OK kijelzéssel
- Biztonság: ha a terhelés meghaladja a mérési tartomány 110 %-át, a készülék jól hallható és látható jelzést ad
- Belső adattároló legfeljebb 500 mérési értékhez
- Szállítás robusztus hordozókofferben
- Nagy, megfordítható kijelző háttérvilágítással
- Választható: AUTO-OFF funkció vagy folyamatos üzem, akkumulátor-töltöttségi szint kijelzése

MAGYAR

MŰSZAKI ADATOK

- Adatátviteli sebesség PC-re max. 200 mérési érték másodpercenként
- Mérési pontosság: 0,3% ([Max] értékéből)
- Túlterhelés elleni védelem: 150% ([Max] értékéből)
- Ház méretei Sz×M×Ma 145×73×34 mm
- Nettó tömeg kb. 1,8 kg
- Választható mértékegységek: N, kgf, ozf, lbf
- Robusztus, tisztítható és hordozható kivitel
  - Beépített 1000 N erőmérő cella
  - Penetrációs tű gyors és egyszerű cseréje
  - Invertált kijelző a jobb leolvashatóságért
  - Élő csúcserő-mérési értékek azonnali ellenőrzéshez
  - Pontosság ± 0,1 %
  - USB interfész
- Penetrációs tűk és adapterek
  - Szükség esetén kivehető
  - Tű átmérője: 3 mm
  - Felső szög: 60 fok
  - Hossz: 15 mm
  - Tartalma: 15 tű

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Vizsgálólaborok
- Kutatás és fejlesztés
- Autóipar
- Karbantartás és javítás
- Műanyagtechnika
- Építőipar

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]
FC 1K-BT	1 kN	1 N

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
AC 02	Gömbfej SAUTER AC 02 (gömb sugara: 5 mm / 8 mm | 2 db)
AC 02R	Erőmérő tartozék AC 02R
AC 03	Csavaros szorítófej pofákkal AC 03 (max. 5 kN | szélesség 50 mm | befogási nyílás 4,5 mm | 2 db)
AC 03R	Csavaros szorítófej pofákkal AC 03R (max. 5 kN | szélesség 50 mm | befogási nyílás 4,5 mm | 1 db)
AC 09	Csavaros szorítófej pofákkal AC 09 (max. 500 N | szélesség 6 mm | befogási nyílás 8 mm | 2 db)
AC 09R	Csavaros szorítófej pofákkal AC 09R (max. 500 N | szélesség 6 mm | befogási nyílás 8 mm | 1 db)
AC 11R	Görgős szorító AC 11R (max. 5 kN | szélesség 50 mm | befogási nyílás 4 mm | 1 db)
AC 12	Csavaros szorítófej pofákkal AC 12 (max. 5 kN | szélesség 25 mm | befogási nyílás 5 mm | 2 db)
AC 12R	Csavaros szorítófej pofákkal AC 12R (max. 5 kN | szélesség 25 mm | befogási nyílás 5 mm | 1 db)
AC 16R	Csavaros szorítófej pofákkal AC 16R (max. 5 kN | szélesség 20 mm | befogási nyílás 5 mm | 1 db)
AC 18	Csavaros szorítófej pofákkal AC 18 (max. 5 kN | szélesség 60 mm | befogási nyílás 33 mm | 2 db)
AC 18R	Csavaros szorítófej pofákkal AC 18R (max. 5 kN | szélesség 60 mm | befogási nyílás 33 mm | 1 db)
AC 42	Kábelrögzítő bilincs AC 42
AC 43	Standard feltétek AC 43
AC 45	Homorú érintkezőfej AC 45 (max. 1 kN | menetes furat M6)
AC 46	Lapos, négyszögletes érintkezőfej AC 46 (max. 1 kN | menetes furat M6)
AC 47	Kerek érintkezőfej AC 47 (max. 1 kN | menetes furat M6)
AE 08	Nyomólap AE 08 (Ø 47 mm | max. 5 kN)
AE 08R	Erőmérő tartozék AE 08R
AFK 02	Rozsdamentes acél fogantyú műanyag borítással AFK 02
AFM 05	Adapter AFM 05 (külső menet M10 | menetes furat M6)
AFM 06	Adapter AFM 06 (menetes furat M10 | menetes furat M6)
AFM 07	Adapter AFM 07 (külső menet M10 | menetes furat M6)
AFM 12	Adapter AFM 12 (menetes furat M6 | menetes furat M6)
AFM 15	Adapter AFM 15 (Menetes furat M12 | Menetes furat M6)
FC-A01	Összekötő kábel FC-A01
YKA-01	Schuko>UK hálózati adapter átalakító YKA-01
YKA-02	Utazóadapter YKA-02

SZOFTVER

Modell	Leírás
AFH FAST	Adatátviteli szoftver erő-idő mérésekhez, AFH FAST
AFH LD	Adatátviteli szoftver erő-elmozdulás mérésekhez AFH LD

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
961-162	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-162 (Húzás | N)
961-262	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-262 (Nyomás | N)
961-362	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-362 (Húzás, nyomás | N)
963-162	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-162 (Erőirány húzás | Mérési eredmény egysége N | Kalibrálási eljárás DKD-R 3-3 - A folyamat)
963-262	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-262 (Erőirány nyomás | Mérési eredmény egysége N | Kalibrálási eljárás DKD-R 3-3 - A folyamat)
963-362	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-362 (Erőirány húzás, nyomás | Mérési eredmény egysége N | Kalibrálási eljárás DKD-R 3-3 - A folyamat)
970-107	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-107

KERN piktogram-áttekintés

	Peak-hold funkció: A csúcsérték rögzítése egy mérési folyamaton belül
	Push és Pull: a mérőműszer húzó- és nyomóerőt is képes mérni
	Memória: készüléken belüli memóriahelyek, pl. tárasúlyokhoz, mérési adatokhoz, cikkadatokhoz, PLU stb.
	RS-232 adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához, adatátvitelhez nagyobb távolságra. Busz topológiájú hálózat lehetséges
	USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához
	Egységek átkapcsolhatók, pl. nem metrikus egységekre
	Mérés tűréssávval (Checkweighing): Felső és alsó határérték programozható, pl. válogatáshoz, adagoláshoz, bevonatok vagy anyagvastagságok méréséhez. A folyamatot hang- és/ vagy fényjelzés támogatja
	ZERO: A kijelző visszaállítása 0 értékre
	Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet
	Hálózati adapter: 230V/50 Hz. Alapkivitelben EU, CH kivitel. Rendelésre GB, USA vagy AUS kivitelben is szállítható
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	PC szoftver: Mérési adatok átviteléhez a készülékről számítógépre
	Gyári kalibrálás (ISO): a gyári kalibrálás időtartama 4 munkanap
	Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap