PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

10.08.2026

SAUTER DB 20-3

Szerszámok kényelmes nyomatékvizsgálata

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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





ALKALMAZÁSI PÉLDA







MAGYAR

JELLEMZŐK

- Kiválóan alkalmas nyomatékkulcsok, elektromos csavarhúzók és akkus csavarozók ellenőrzésére
- Csavarbehajtás-szimulátor elektromos csavarozók dinamikus vizsgálatához
- Fémház tartós használatra zord környezeti feltételek között
- Kapacitásjelző: Egy emelkedő fénysáv mutatja a még rendelkezésre álló mérési tartományt
- Háttérvilágítású LCD grafikus kijelző
- Stabil rögzítőlap a szilárd rögzítéshez
- USB és RS-232 adatinterfész, tartozék
- A belső adattároló legfeljebb 500 mérési adatot tárol. A tárolt tartalom opcionális szoftverrel átvihető a számítógépre
- Peak-Hold funkció a csúcsérték rögzítéséhez, illetve Track funkció a folyamatos mérésmegjelenítéshez
- Mindkét forgásirányban használható
- Mérés tűréssávval (határérték-funkció): A felső és az alsó határérték programozható. A mérési folyamatot hang- és fényjelzés segíti
- AUTO-OFF funkció
- Szállítási terjedelem: forgató érzékelő, robusztus hordozókoffer, szerelőlemez

MŰSZAKI ADATOK

- Háttérvilágított grafikus LCD-kijelző
- Választható mértékegységek: Nm, kgf/cm, kgf/m, in/lbs, ft/lbs
- Mérési pontosság: ± 0,5% [Max] értékből
- Használható mérési tartomány: 5 – 100 % [Max] értékből
- Túlterhelés elleni védelem: 120% [Max] értékből
- Belső akkumulátoros üzem, a szállítási terjedelemben benne van, üzemidő akár 18 h háttérvilágítás nélkül, töltési idő kb. 14 h
- Teljes méretek Sz×M×Ma 220×110×50 mm
- Nettó tömeg kb. 3,4 kg

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Műhelyek
- Vizsgálólaborok
- Szerszám- és formakészítés
- Szerviz és karbantartás

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Támogatott szerszámbefogók
DB 0.5-4	0,5 Nm	0,1 mNm	• 20 mm • 3/8 "
DB 1-4	1 Nm	0,2 mNm	• 20 mm • 3/8 "
DB 5-3	5 Nm	0,001 Nm	• 20 mm • 3/8 "
DB 10-3	10 Nm	0,002 Nm	• 20 mm • 3/8 "
DB 20-3	20 Nm	0,005 Nm	• 20 mm

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Támogatott szerszámbefogók
			• 3/8 "
DB 50-2	50 Nm	0,01 Nm	• 20 mm • 3/8 "
DB 100-2	100 Nm	0,02 Nm	• 3/8 "
DB 200-2	200 Nm	0,05 Nm	• 1/2 "
DB 500-2	500 Nm	0,1 Nm	• 3/4 "

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
FL-A01	USB-kábel FL-A01
YKT-01	Mátrixnyomtató YKT-01

SZOFTVER

Modell	Leírás
AFH FAST	Adatátviteli szoftver erő-idő mérésekhez, AFH FAST
Sauter Readout	Adatátviteli szoftver Sauter Readout

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
961-120	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-120
970-109	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-109

KERN piktogram-áttekintés

	Peak-hold funkció: A csúcsérték rögzítése egy mérési folyamaton belül
	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
	Statisztika: A készülék a tárolt mérési értékekből statisztikai adatokat számol, pl. átlagérték, szórás stb.
	ZERO: A kijelző visszaállítása 0 értékre
	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
	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

MAGYAR