PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

SAUTER HMO

Kiemelkedő funkcionalitás professzionális alkalmazásokhoz

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

- LCD érintőképernyő érintőtollal
- Automatikus érzékelőfelismerés SAUTER HMO csatlakoztatásakor
- Mobilitás: A SAUTER HMO a helyhez kötött asztali készülékekhez és a belső érzékelős keménységmérőkhöz képest a legnagyobb fokú mobilitást és rugalmasságot kínálja
- Minden vizsgálati irányban (360°) tesztel az ütési irány beállításával a készüléken
- USB-csatlakozó a nyomtatóval való összekötéshez és az akkumulátor töltéséhez
- Keménység-referenciablokk mellékelve
- Belső adattároló legfeljebb 500 értékhez
- Mini statisztikai funkció: Megjeleníti a mért értéket, az átlagértéket, a maximális és a minimális érték különbségét, a dátumot és az időpontot
- Mért érték kijelzése: Rockwell (B és C), Vickers (HV), Brinell (HB), Leeb (HL), szakítószilárdság (MPa)
- Automatikus mértékegység-átszámítás: A mérési eredményt a rendszer automatikusan átszámítja az összes megadott keménységi mértékegységre
- Szállítás robusztus hordozókofferben

MŰSZAKI ADATOK

- Mérési pontosság: ± 1%, 800 HLD értéknél (± 6 HLD)
- Mérési tartomány, szakítószilárdság: 375–2639 MPa (acél)
- A vizsgált tárgy legkisebb tömege masszív alapon: D + DC szenzor: 2 kg szilárd csatolással
- Legkisebb mérhető anyagvastagság: D + DC szenzor: 3 mm, szilárd alapra csatolva
- A vizsgált tárgy legkisebb görbületi sugara (homorú/domború): 50 mm (stabilizáló gyűrűvel: 10 mm)
- Teljes méretek Sz×M×Ma 24×83×135 mm
- Belső akkumulátoros üzem, üzemidő akár 50 h háttérvilágítás nélkül, töltési idő kb. 8 h, alapkivitelben
- Hálózati adapter mellékelve
- Nettó tömeg kb. 4,6 kg

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Autóipar
- Fémfeldolgozás és acélszerkezet-építés
- Energia- és erőműipar
- Olaj- és gázipar
- Repülőgép- és űripar

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Szenzor	Mérési tart. [Min]	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]
HMO	• D	170	960	1

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
AHMO D	Külső visszapattanásos érzékelő (D típus) AHMO DSAUTER
AHMO D02	Keménység-referencialap AHMO D02 (D/DC, 790 ± 40 HL)
AHMO D03	Keménység-referencialap AHMO D03 (D/DC, 630 ± 40 HL)
AHMO D04	Keménység-referencialap AHMO D04 (D/DC, 530 ± 40 HL)

Modell	Leírás
AHMO DC	Külső visszapattanásos érzékelő (DC típus) SAUTER AHMO DC
AHMR 01	Leeb támasztógyűrűk AHMR 01
HMO-A04	Kábel HMO-A04

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
961-131	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-131
961-132	Gyári kalibrációs tanúsítvány keménységi összehasonlító blokkhoz KERN 961-132
970-109	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-109

KERN piktogram-áttekintés

	Kalibrálóblokk: etalon a mérőműszer beállításához
	Memória: készüléken belüli memóriahelyek, pl. tárasúlyokhoz, mérési adatokhoz, cikkadatokhoz, PLU stb.
	Statisztika: A készülék a tárolt mérési értékekből statisztikai adatokat számol, pl. átlagérték, szórás stb.
	Nyomtató: A készülékhez nyomtató csatlakoztatható a mérési adatok kinyomtatásához
	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
	Gyári kalibrálás (ISO): a gyári kalibrálás időtartama 4 munkanap

MAGYAR