PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

07.08.2026

KERN 440-21A

A laboratóriumok klasszikusa

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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

JELLEMZŐK

- Kompakt méretek, előnyös szűk helyviszonyok esetén
- Százalékos meghatározás: lehetővé teszi az előre megadott értékre (100 %) történő bemérést és az ettől a névleges értéktől való eltérések megállapítását
- Gyűrű alakú szélvédő alapkivitelben, mérlegtér Ø×Ma 90×40 mm
- Védőburkolat a szállítási terjedelemben

MŰSZAKI ADATOK

- Háttérvilágított LCD-kijelző, számjegymagasság 15 mm
- Mérlegfelület méretei, műanyag, antisztatikus lakkozású, Ø 81 mm
- Teljes méretek Sz×M×Ma 165×230×80 mm (szélvédő nélkül)
- Teljes méretek Sz×M×Ma 165×230×123 mm (szélvédővel)
- Elemes üzem lehetséges, 9 V blokkelem nem tartozék, üzemidő max. 20 h, AUTO-OFF funkció az elem kímélésére
- Nettó tömeg kb. 0,95 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet 5 °C/35 °C

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Reprod.	Linearitás	Méretek Mérlegfelület
440-21A	60 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	81 mm
440-33N	200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	105 mm
440-43N	400 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	130×130 mm
440-35A	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	105 mm
440-45N	1000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	130×130 mm
440-47N	2000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	130×130 mm
440-51N	4000 g	1 g	1 g	± 2 g	150×170 mm
440-49A	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	150×170 mm

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Reprod.	Linearitás	Méretek Mérlegfelület
440-53N	6000 g	1 g	1 g	± 2 g	150×170 mm

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
315-306-303	Safety Set 315-306-303, a készletben lévő súlyok 5 g (F2); 50 g (F2)
337-06	Kalibráló súly 337-06 (OIML F2 osztály, névleges érték 50 g, gomb alakú, finomra esztergált rozsdamentes acél)
440-210-002	Védőburkolat 440-210-002
440-210-002S05	Védőburkolat 440-210-002S05, szállítási terjedelem 5 db
572-926	RS-232 interfészkábel 572-926
AFH 13	Konverter RS232 – USB AFH 13
FCB-A01	Akkumulátor FCB-A01 (NiMH)
YKA-03N	Hálózati adapter YKA-03N (9 V, 300 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Hőnyomtató YKC-01
YKI-02	RS232-Bluetooth adapter YKI-02
YKI-10	RS232-Ethernet konverter YKI-10 (RS-232 alapkivitelben, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232-Ethernet konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 alapkivitelben - 2x)
YKI-12	RS232-WLAN konverter YKI-12
YKT-01	Mátrixnyomtató YKT-01
YPS-03	Rezgéscsillapító asztal YPS-03
YPS-04	Rezgéscsillapító lemez KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Rezgéscsillapító lemez KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SZOFTVER

Modell	Leírás
SCD-4.0-DL	Szoftver SCD-4.0-DL (szállítási terjedelem: letöltési link 1 licenchez)
SCD-4.0-DLS05	Szoftver SCD-4.0-DLS05 (szállítási terjedelem: letöltési link, licencek: 5)
SCD-4.0-PRO-DL	Szoftver SCD-4.0-PRO-DL (szállítási terjedelem: letöltési link 1 licenchez)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Szoftver SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (szállítási terjedelem: letöltési link, licencek: 5)
SHM-01	Konfigurációs szoftver SHM-01

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
963-127	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-127
969-517	A gyártói specifikáció megerősítése (csak DAkkS-kalibrációs tanúsítvánnyal együtt) 969-517
970-016	Garanciahosszabbítás (+3 év) 970-016

KERN piktogram-áttekintés



Külső beállítás: a pontosság beállítása külső beállító súllyal



RS-232 adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához, adatátvitelhez nagyobb távolságra. Busz topológiájú hálózat lehetséges



Darabszámlálás: referencia-darabszámok választhatók. A kijelző átkapcsolható darabszámról tömegre



Net-Total: A receptúra-összetevők tömegértékei összeadhatók, és a receptúra összes tömege kinyomtatható



Százalékos meghatározás: az eltérés megállapítása %-ban a névleges értéktől (100 %)



Egységek átkapcsolhatók, pl. nem metrikus egységekre



Hold funkció: Nyugtalan mérlegelési körülmények között átlagképzéssel stabil mérési érték számítható



Elemes üzem: Elemes üzemre előkészítve



Univerzális hálózati adapter: Univerzális bemenettel és opcionális csatlakozó-adapterekkel: EU, CH, GB vagy EU, CH, GB, US vagy EU, CH, GB, US, AUS



Mérési elv: nyúlásmérő bélyeg – elektromos ellenállás rugalmas alakváltozó testen



Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe



Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet



Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap

MAGYAR