PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

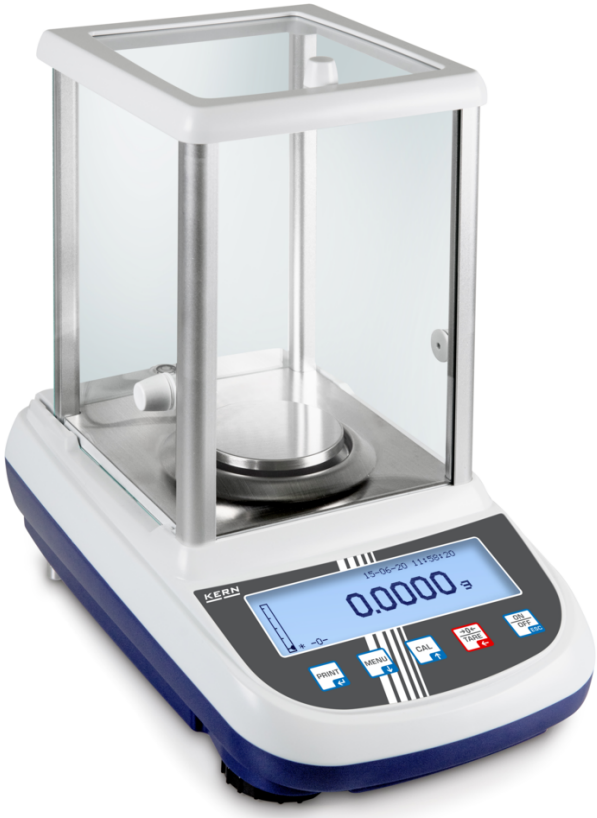
Termékismertető

08.08.2026

KERN ALJ 160-4A

Analitikai mérleg nagy mérési tartománnyal, grafikus kijelzővel és kényelmes receptúra-funkcióval

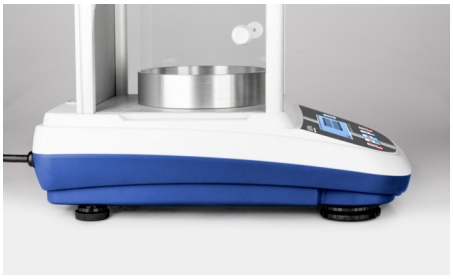
MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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





MAGYAR

JELLEMZŐK

- Gyors és hatékony munka a grafikus kijelzőnek köszönhetően. Egyszerű, szöveges kezelői útmutatás a kijelzőn DE, EN, FR, IT, ES, PT nyelven
- Belső automatikus beállítás, nagy pontosságot garantál és helyfüggetlenné teszi a használatot
- Rövid beállási idő: Stabil mérési értékek kb. 4 s-on belül laboratóriumi körülmények között
- Mérlegelés tűréshatárral (Checkweighing): felső/alsó határérték megadása. Optikai és akusztikus jelzés segíti az adagolást, a kimérést és a válogatást
- Adagolási segéd: nagy stabilitású üzemmód és egyéb szűrőbeállítások választhatók
- Belső memória teljes receptúrákhoz, a receptúra-összetevők nevével és névleges értékével. Kijelzőtámogatású felhasználói útmutatás
- Ergonomikusan optimalizált kezelőpanel balkezesek és jobbkezesek számára
- Nagy üveg szélvédő 3 tolóajtóval a mérlegelt anyag kényelmes eléréséhez, mérlegtér Sz×M×Ma 160×170×225 mm
- Kompakt méretek, előnyös szűk helyviszonyok esetén
- Védőburkolat a szállítási terjedelemben

MŰSZAKI ADATOK

- Háttérvilágított grafikus LCD-kijelző, számjegymagasság 15 mm
- Mérlegfelület mérete, rozsdamentes acél, Ø 80 mm
- Teljes méretek Sz×M×Ma 210×340×330 mm
- Nettó tömeg kb. 7 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet 5 °C/35 °C

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Gyógyszeripari alkalmazások
- Anyagvizsgálat
- Kutatás és fejlesztés
- Összetett receptúrák

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Reprod.	Linearitás	Méretek Mérlegfelület
ALJ 200-5DA	82 g; 220 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00004 g; 0,0001 g	± 0,0001 g; 0,0002 g	80 mm
ALJ 160-4A	160 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g	80 mm
ALJ 210-5A	210 g	0,00001 g	0,00005 g	± 0,0001 g	80 mm
ALJ 250-4A	250 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g	80 mm
ALJ 310-4A	310 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g	80 mm
ALJ 500-4A	510 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0004 g	80 mm

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
315-107-104	Safety Set 315-107-104, a készletben lévő súlyok 10 g (E2); 100 g (E2)
572-926	RS-232 interfészkábel 572-926
ABP-A01	Ionizátor ABP-A01
ABS-A08	Porvédő burkolat ABS-A08
ALJ-A01	Védőburkolat ALJ-A01
ALJ-A01S05	Védőburkolat ALJ-A01S05, szállítási terjedelem 5 db
ALJ-A02	Párolgáscsapda ALJ-A02
ALJ-A03	Ionizátor ALJ-A03
ALJ-A04	Védőburkolat ALJ-A04
ALJ-A04S05	Védőburkolat ALJ-A04S05, szállítási terjedelem 5 db
ALT-A02	Sűrűségmeghatározó készlet ALT-A02
YBI-01A	Ionizátor YBI-01A
YDB-03	Sűrűségmeghatározó készlet YDB-03
YKC-01	Hőnyomtató YKC-01
YKG-01	Mátrixnyomtató YKG-01
YKH-01	Hőnyomtató YKH-01

Modell	Leírás
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)

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
963-101	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-101
965-411	Összeszerelés, komponensek 965-411 (< 50kg)
969-517	A gyártói specifikáció megerősítése (csak DAkkS-kalibrációs tanúsítvánnyal együtt) 969-517
970-107	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-107

KERN piktogram-áttekintés

	Belső beállítás: a pontosság beállítása belső kalibráló súllyal
	RS-232 adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához, adatátvitelhez nagyobb távolságra. Busz topológiájú hálózat lehetséges
	GLP/ISO jegyzőkönyv: a mérőműszer GLP-konform nyomtatást készít
	Érték és idő: a mérőműszer kiírja az értéket, a dátumot és az időt, a csatlakoztatott nyomtatótól függetlenül
	Darabszámlálás: referencia-darabszámok választhatók. A kijelző átkapcsolható darabszámról tömegre
	Formulation: belső memória teljes receptúrákhoz, a receptúra-összetevők nevével és névleges értékével. Kijelzőtámogatott felhasználóvezetés
	Sűrűségmeghatározás: az ≤ /≥ 1 sűrűségű folyadékok és szilárd anyagok sűrűségmeghatározása közvetlenül a mérőműszerben történik
	Százalékos meghatározás: az eltérés megállapítása %-ban a névleges értéktől (100 %)
	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
	Hold funkció: Nyugtalan mérlegelési körülmények között átlagképzéssel stabil mérési érték számítható
	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 elektromágneses erőkompenzáció: tekercs állandó mágnesben. A legpontosabb mérésekhez
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap

MAGYAR