PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

05.09.2026

KERN PLS 420-3F

Kiváló minőségű precíziós mérleg kényelmes grafikus kijelzővel és óriási mérési tartománnyal

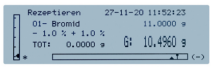
MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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



MAGYAR

JELLEMZŐK

- Kényelmes receptúrakészítés a receptadatbázissal, amelyben legfeljebb 99 recept tárolható, receptenként legfeljebb 20 összetevővel, névvel és névleges értékkel
- Belső memória teljes receptúrákhoz, a receptúra-összetevők nevével és névleges értékével. Kijelzőtámogatású felhasználói útmutatás
- Gyors és hatékony munka a grafikus kijelzőnek köszönhetően
- Adagolási segéd: nagy stabilitású üzemmód és egyéb szűrőbeállítások választhatók
- Egyszerű, szöveges kezelői útmutatás a kijelzőn DE, EN, FR, IT, ES, PT nyelven
- CAL beállítóprogram a pontosság beállításához, külső kalibráló súlyok külön kaphatók, lásd: kalibráló súlyok
- Gyűrű alakú szélvédő alapkivitelben, mérlegtér Ø×Ma 150×60 mm
- Védőburkolat a szállítási terjedelemben

MŰSZAKI ADATOK

- Háttérvilágított grafikus LCD-kijelző, számjegymagasság 15 mm
- Mérlegfelület méretei Ø 110 mm, rozsdamentes acél
- Teljes méretek
  Sz×M×Ma 210×340×120 mm (szélvédő nélkül)
  Sz×M×Ma 210×340×160 mm (szélvédővel)
- Mérési elv: nyúlásmérő bélyeg
- Megengedett környezeti hőmérséklet-tartomány 15 °C/35 °C

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Laboratóriumi alkalmazások
- Kutatás és fejlesztés
- Ékszer- és nemesfém-vizsgálat
- Környezetanalitika
- Elektronikai ipar

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Reprod.	Linearitás	Méretek Mérlegfelület
PLS 420-3F	420 g	0,001 g	0,001 g	± 0,004 g	110 mm
PLS 720-3A	720 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	110 mm
PLS 1200-3A	1200 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	110 mm
PLS 4200-2F	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,04 g	160 mm
PLS 6200-2A	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	160 mm
PLS 8000-2A	8200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,04 g	160 mm
PLS 20000-1F	20000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,4 g	200×175 mm

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
315-208-205	Safety Set 315-208-205, a készletben lévő súlyok 20 g (F1); 200 g (F1)
572-926	RS-232 interfészkábel 572-926
ALT-A02	Sűrűségmeghatározó készlet ALT-A02
PLJ-A01S05	Védőburkolat PLJ-A01S05, szállítási terjedelem 5 db
YKC-01	Hőnyomtató YKC-01
YKG-01	Mátrixnyomtató YKG-01
YKH-01	Hőnyomtató YKH-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)

MAGYAR

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
963-127	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-127
969-517	A gyártói specifikáció megerősítése (csak DAkkS-kalibrációs tanúsítvánnyal együtt) 969-517
970-104	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-104

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



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 %)



Mérés tűréssávval (Checkweighing): Felső és alsó határérték programozható, pl. válogatáshoz, adagoláshoz, bevonatok vagy anyagvastagságok méréséhez. A folyamatot hang- és/ vagy fényjelzés támogatja



Aljzat alatti mérlegelés: a terhelés a mérleg alsó oldalán vehető fel



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



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

MAGYAR