PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

08.08.2026

KERN KFC-TM

Kiértékelő egység legfeljebb három interfésszel és opcionális hitelesítéssel

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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

JELLEMZŐK

- Egységes, kényelmes KERN kezelési filozófia, termékeken átívelően következetes a kialakításban, menüszerkezetben, gombfunkciókban, interfészcsatlakozásban és interfészprotokollban
- KERN Universal Port (KUP): lehetővé teszi külső KUP interfészadapterek csatlakoztatását, például RS-232, USB, Bluetooth, WLAN vagy Ethernet, adatok és vezérlőparancsok cseréjéhez, beépítési ráfordítás nélkül
- Opcionálisan a következő interfészek állnak rendelkezésre: RS-232, USB, analóg modul, Ethernet, WLAN, Bluetooth
- Minden interfész külön beállítható, pl.:
  - 1. interfész (WLAN): folyamatos küldés PC-re egy folyamat dokumentálásához
  - 2. interfész (RS-232): stabil mérési érték nyomtatása
  - 3. interfész (analóg modul): egy berendezés vezérlése a célérték elérésekor
- Opcionálisan alibi memóriával a mérési eredmények papírmentes archiválásához. Így a hitelesítésköteles mérések eredményei is előírásszerűen elektronikusan kiértékelhetők és tovább feldolgozhatók
- A mérleg lekérdezése és távvezérlése számítógépről vagy CRM-/ERP-rendszerekből a KERN Communication Protocol segítségével
- Egyszerűbb akkumulátorcsere a könnyen hozzáférhető háznak köszönhetően. Különösen előnyös a választható hitelesítésű modelleknél, mivel a hitelesítési plomba sértetlen marad
- Alapkivitelben valós idejű órával (Real Time Clock): lehetővé teszi a mérési eredmények pontos időponttal történő naplózását. A mérleg még az áramellátás megszakadása után is a helyes idővel működik tovább

MŰSZAKI ADATOK

- Mértékegységek: kg, g, ffa, PCS, %
- Mérlegcella-ellenállás: 87 - és 1227
- Linearizálás pontokban: 3
- Felbontás (nem hitelesíthető): 999.999
- Felbontás (hitelesíthető): 3.000
- LCD-kijelző, számjegymagasság 48 mm
- Kijelző (szegmens) 6
- Bemeneti feszültség: 5,9V, 1A
- Kiértékelő egység méretei Sz×M×Ma 220×150×66,5 mm
- Nettó tömeg kb. 0,75 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet -10 °C/40 °C

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



Factory



TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
BFS-A07	Állvány BFS-A07, állványmagasság kb. 1040 mm
CFS-A03	Jelzőlámpa KERN CFS-A03
KFA 600V20S	Mérlegelő gerenda KFA 600V20S, mérési tartomány 600 kg, leolvashatóság 200 g
KFA 1500V20	Mérlegelő gerenda KFA 1500V20, mérési tartomány 1500 kg, leolvashatóság 500 g
KFA 3000V20	Mérlegelő gerenda KFA 3000V20, mérési tartomány 3000 kg, leolvashatóság 1 kg
KFA 3000V20L	Mérlegelő gerenda KFA 3000V20L, mérési tartomány 3000 kg, leolvashatóság 1 kg
KFA 6000V20	Mérlegelő gerenda KFA 6000V20, mérési tartomány 6000 kg, leolvashatóság 2 kg
KFA 6000V20L	Mérlegelő gerenda KFA 6000V20L, mérési tartomány 6000 kg, leolvashatóság 2 kg
KFD 600V20LM	Mérlegelő híd KFD 600V20LM, mérési tartomány 600 kg, leolvashatóság 200 g
KFD 600V20M	Mérlegelő híd KFD 600V20M, mérési tartomány 600 kg, leolvashatóság 200 g
KFD 600V40M	Mérlegelő híd KFD 600V40M, mérési tartomány 600 kg, leolvashatóság 200 g
KFD 1500V20LM	Mérlegelő híd KFD 1500V20LM, mérési tartomány 1500 kg, leolvashatóság 500 g
KFD 1500V20M	Mérlegelő híd KFD 1500V20M, mérési tartomány 1500 kg, leolvashatóság 500 g
KFD 1500V40M	Mérlegelő híd KFD 1500V40M, mérési tartomány 1500 kg, leolvashatóság 500 g
KFP 3V20M	Platform KFP 3V20M, mérési tartomány 3 kg, leolvashatóság 100 mg
KFP 6V20LM	Platform KFP 6V20LM, mérési tartomány 6 kg, leolvashatóság 200 mg
KFP 6V20M	Platform KFP 6V20M, mérési tartomány 6 kg, leolvashatóság 200 mg
KFP 6V40M	Platform KFP 6V40M, mérési tartomány 6 kg, leolvashatóság 500 mg
KFP 15V20LM	Platform KFP 15V20LM, mérési tartomány 6 kg; 15 kg, leolvashatóság 500 mg
KFP 15V20M	Platform KFP 15V20M, mérési tartomány 6 kg; 15 kg, leolvashatóság 500 mg
KFP 15V30M	Platform KFP 15V30M, mérési tartomány 15 kg, leolvashatóság 1 g
KFP 15V40LM	Platform KFP 15V40LM, mérési tartomány 15 kg, leolvashatóság 1 g
KFP 15V40M	Platform KFP 15V40M, mérési tartomány 15 kg, leolvashatóság 1 g

Modell	Leírás
KFP 30V20LM	Platform KFP 30V20LM, mérési tartomány 15 kg; 30 kg, leolvashatóság 1 g
KFP 30V20M	Platform KFP 30V20M, mérési tartomány 15 kg; 30 kg, leolvashatóság 1 g
KFP 30V20SM	Platform KFP 30V20SM, mérési tartomány 15 kg; 30 kg, leolvashatóság 1 g
KFP 30V30M	Platform KFP 30V30M, mérési tartomány 30 kg, leolvashatóság 2 g
KFP 30V30SM	Platform KFP 30V30SM, mérési tartomány 30 kg, leolvashatóság 2 g
KFP 30V40LM	Platform KFP 30V40LM, mérési tartomány 30 kg, leolvashatóság 2 g
KFP 30V40M	Platform KFP 30V40M, mérési tartomány 30 kg, leolvashatóság 2 g
KFP 60V20LM	Platform KFP 60V20LM, mérési tartomány 30 kg; 60 kg, leolvashatóság 2 g
KFP 60V20M	Platform KFP 60V20M, mérési tartomány 30 kg; 60 kg, leolvashatóság 2 g
KFP 60V30M	Platform KFP 60V30M, mérési tartomány 60 kg, leolvashatóság 5 g
KFP 60V40LM	Platform KFP 60V40LM, mérési tartomány 60 kg, leolvashatóság 5 g
KFP 60V40M	Platform KFP 60V40M, mérési tartomány 60 kg, leolvashatóság 5 g
KFP 150V20LM	Platform KFP 150V20LM, mérési tartomány 60 kg; 150 kg, leolvashatóság 5 g
KFP 150V20M	Platform KFP 150V20M, mérési tartomány 60 kg; 150 kg, leolvashatóság 5 g
KFP 150V30M	Platform KFP 150V30M, mérési tartomány 150 kg, leolvashatóság 10 g
KFP 150V30SM	Platform KFP 150V30SM, mérési tartomány 150 kg, leolvashatóság 10 g
KFP 150V40LM	Platform KFP 150V40LM, mérési tartomány 150 kg, leolvashatóság 10 g
KFP 150V40M	Platform KFP 150V40M, mérési tartomány 150 kg, leolvashatóság 10 g
KFP 300V20M	Platform KFP 300V20M, mérési tartomány 150 kg; 300 kg, leolvashatóság 10 g
KFP 300V30M	Platform KFP 300V30M, mérési tartomány 300 kg, leolvashatóság 20 g
KFP 300V40M	Platform KFP 300V40M, mérési tartomány 300 kg, leolvashatóság 20 g
KFP 600V20AM	Platform KFP 600V20AM, mérési tartomány 600 kg, leolvashatóság 20 g
KFP 600V20NM	Mérlegelő híd KFP 600V20NM, mérési tartomány 600 kg, leolvashatóság 200 g
KFP 600V20SNM	Mérlegelő híd KFP 600V20SNM, mérési tartomány 600 kg, leolvashatóság 200 g
KFP 600V40SM	Mérlegelő híd KFP 600V40SM, mérési tartomány 600 kg, leolvashatóság 200 g
KFP 1500V20NM	Mérlegelő híd KFP 1500V20NM, mérési tartomány 1500 kg, leolvashatóság 500 g
KFP 1500V20SNM	Mérlegelő híd KFP 1500V20SNM, mérési tartomány 1500 kg, leolvashatóság 500 g
KFP 1500V40M	Mérlegelő híd KFP 1500V40M, mérési tartomány 1500 kg, leolvashatóság 500 g
KFP 1500V40SM	Mérlegelő híd KFP 1500V40SM, mérési tartomány 1500 kg, leolvashatóság 500 g
KFP 3000V20LNM	Mérlegelő híd KFP 3000V20LNM, mérési tartomány 3000 kg, leolvashatóság 1 kg
KFP 3000V20NM	Mérlegelő híd KFP 3000V20NM, mérési tartomány 3000 kg, leolvashatóság 1 kg

Modell	Leírás
KFP 3000V40M	Mérlegelő híd KFP 3000V40M, mérési tartomány 3000 kg, leolvashatóság 1 kg
KFP 6000V20M	Mérlegelő híd KFP 6000V20M, mérési tartomány 6000 kg, leolvashatóság 2 kg
KFU 600V20M	Mérlegelő híd KFU 600V20M, mérési tartomány 600 kg, leolvashatóság 200 g
KFU 600V30M	Mérlegelő híd KFU 600V30M, mérési tartomány 600 kg, leolvashatóság 200 g
KFU 1500V20M	Mérlegelő híd KFU 1500V20M, mérési tartomány 1500 kg, leolvashatóság 500 g
KFU 1500V30M	Mérlegelő híd KFU 1500V30M, mérési tartomány 1500 kg, leolvashatóság 500 g
KUP-01	RS-232 interfész KUP-01
KUP-03	USB-Device interfész KUP-03-2026e
KUP-04	Ethernet-interfész KUP-04
KUP-05	WLAN / WiFi interfész KUP-05
KUP-06	Bluetooth BLE interfész KUP-06
KUP-08	Interfészadapter analóg modul KUP-08
KUP-13	Extension-Box KUP-13
YBA-A18	Védőburkolat YBA-A18
YBA-A18S05	Védőburkolat YBA-A18S05, szállítási terjedelem 5 db
YKA-27	Hálózati adapter YKA-27 (5,9V, 1A | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Hőnyomtató YKC-01
YKG-01	Mátrixnyomtató YKG-01
YKH-01	Hőnyomtató YKH-01
YKR-01	Akkumulátor YKR-01
YKT-01	Mátrixnyomtató YKT-01
YMM-04	Alibi memória opció YMM-04

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
970-014	Garanciahosszabbítás (+3 év) 970-014

KERN piktogram-áttekintés

	Külső beállítás: a pontosság beállítása külső beállító súllyal
	KERN IoT-Line mérlegek – okos mérlegelési megoldások a digitális jövőhöz
	KERN Universal Port (KUP): külső KUP interfész-adapterek csatlakoztatását teszi lehetővé, pl. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, analóg, Ethernet stb., adatok és vezérlőparancsok cseréjéhez, beépítési ráfordítás nélkül
	KERN Communication Protocol (KCP): Szabványosított interfész-parancskészlet KERN mérlegekhez és más műszerekhez, amely lehetővé teszi az összes lényeges paraméter és készülékfunkció lekérdezését és vezérlését. A KCP-vel rendelkező KERN készülékek így nagyon egyszerűen integrálhatók számítógépekbe, ipari vezérlésekbe és más digitális rendszerekbe
	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
	Összegző funkció: A mérlegelt anyagok tömegértékei összeadhatók, és az összeg kinyomtatható
	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
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	EasyTouch: Alkalmas számítógépes vagy táblagépes összekapcsolásra, adatátvitelre és vezérlésre
	RS-232 adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához, adatátvitelhez nagyobb távolságra. Busz topológiájú hálózat lehetséges
	USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához
	WLAN adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal
	Bluetooth adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal
	Analóg interfész: megfelelő periféria csatlakoztatásához a mérési értékek analóg feldolgozásához
	Hálózati interfész: A mérőműszer Ethernet-hálózathoz csatlakoztatásához
	Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet
	Alibi memória: a mérési eredmények biztonságos, elektronikus archiválása (2014/31/EU szerint)

MAGYAR



Megfelelőségértékelés: a megfelelőségértékelés időtartama 3 munkanap