Számlálórendszer KERN CCS

PREMIUM



# Számlálórendszer a legkisebb alkatrészek nagy mennyiségű számlálásához, legfeljebb megjeleníthető számlálandó darabszám 999.999

## Jellemzők

· Ezzel a nagy pontosságú számlálórendszerrel KERN CCS sokféle különálló mérleg költséghatékonyan és hatékonyan kiváltható

**Referenciamérleg KERN CFS**

· Ez az önállóan is használható profi darabszámláló mérleg nagy teherbírású mérlegelő híd csatlakoztatásával a legmagasabb pontossági igényeket is teljesíti
· Billentyűzeten programozható:
- kívánt referenciadarabszám -
ismert referenciatömeg
· Három kijelző: tömeg, referenciatömeg, összes darabszám
· Memória (PLU) 100 cikkhez kiegészítő szöveggel, referenciatömeggel és tárasúllyal, pl. egy tartályéval
· Fill-to-target funkció: a célszám, ill. céltömeg programozható. A célérték elérését akusztikus és optikai jelzés jelzi

· Pontos számlálás: az automatikus referencia-optimalizálás fokozatosan javítja a darabtömeg átlagértékét · Szélvédő alapkivitelben azoknál a modelleknél, ahol [d] = 0,001 g, mérlegtér Sz×M×Ma 155×141×80 mm
· Védőburkolat a szállítmányban található

**Mennyiségi mérleg**
**KERN KFP / KERN KFU / KERN KIP**

· A mennyiségi darabszámlálás nagy pontossággal a mérlegplatformon (= mérlegelő híd) történik. Így még a legkisebb számlálandó alkatrészek is a legnagyobb mennyiségben megszámolhatók

**Platform KERN KFP-V20 IP65**

· Mérlegserpenyő rozsdamentes acél, alépítmény lakkozott acél
· Alumínium Single-Point mérlegcella, por- és freccsenő víz elleni védelem
· A–E mérlegserpenyő-méretű modelleknél

**Mérlegelő híd KERN KIP-V20M IP67**

· Mérlegelő híd acél bordázott lemez. Rendkívül hajlítómerev a nagy anyagvastagság révén
· 4 mérlegcella, ötvözött acél, szilikonbevonatú, IP67
· F, G, H mérlegserpenyő-méretű modelleknél

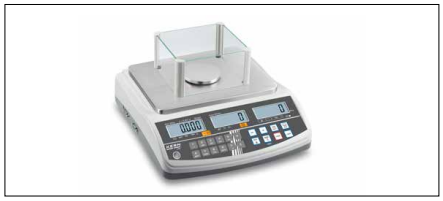
**Mérlegelő híd KERN KFP-V20 IP67**

· Mérlegelő híd lakkozott acél, a mérlegserpenyő felülről csavarozva
· 4 mérlegcella, ötvözött acél, szilikonbevonatú, IP67
· I mérlegserpenyő-méretű modelleknél

**U alakú mérlegelő híd KERN KFU-V20**

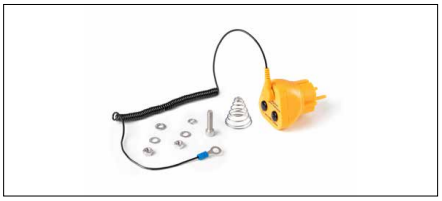
· Terhelési terület lakkozott acél
· 4 mérlegcella, ötvözött acél, szilikonbevonatú, IP67 · J mérlegserpenyő-méretű modelleknél

Számlálórendszer KERN CCS





F







J



## Műszaki adatok

**Referenciamérleg KERN CFS**

· Mérlegserpenyő méretei, rozsdamentes acél
[d] = 0,001 g: Ø 80 mm [d] ≥ 0,01 g: Sz×M 295×225 mm
· Teljes méretek Sz×M×Ma 315×350×100 mm
· Nettó tömeg
[d] = 0,001 g: kb. 2,6 kg
[d] ≥ 0,01 g: kb. 3,4 kg

**Mennyiségi platformok, KERN KFP-V20 IP65**

· Mérlegserpenyő méretei, rozsdamentes acél
A Sz×M×Ma 230×230×103 mm
B Sz×M×Ma 300×240×105 mm
C Sz×M×Ma 400×300×114 mm
D Sz×M×Ma 500×400×124 mm
E Sz×M×Ma 650×500×136 mm

**Mennyiségi platformok, KERN KIP-V20M**

· Mérlegserpenyő méretei, fém, lakkozott
F Sz×M×Ma 1000×1000×108 mm
G Sz×M×Ma 1200×1500×108 mm
H Sz×M×Ma 1500×1500×108 mm

**Mennyiségi mérlegelő hidak, KERN KFP-V20 IP67**

· Mérlegserpenyő méretei, fém, lakkozott
I Sz×M×Ma 1500×1250×80 mm

**Mennyiségi raklap-teherfelvevők, KERN KFU-V20**

· Mérlegserpenyő méretei, fém, lakkozott
J Sz×M×Ma 840×1190×90 mm

**Összekötő kábel kb.**

A - E 2,5 m
F - J 5 m

## Tartozékok

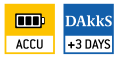
· Védőburkolat, szállítási terjedelem 5 db, KERN CFS-A02S05
· 2 Alkalmas modellekhez, mérlegserpenyő-méret A–E: ESD-levezetés elektrosztatikus kisülés elleni védelemhez, pl. elektrosztatikusan feltöltött mérendő tárgyaknál vagy a mérleggel dolgozó személyeknél, KERN YGR-01
· Belső akkumulátoros üzem, üzemidő legfeljebb 70 h háttérvilágítás nélkül, töltési idő kb. 14 h, KERN GAB-A04
· Jelzőlámpa a tűréshatárral végzett mérések vizuális támogatásához, KERN CFS-A03
· Y-kábel két végkészülék párhuzamos csatlakoztatásához a mérleg RS-232 adatinterfészéhez, pl. jelzőlámpa és nyomtató, KERN CFS-A04
· További részletek, bőséges tartozékok és megfelelő nyomtatók: lásd Tartozékok

STANDARD




F–J

OPTION




| Modell | Mennyiségi mérleg | | | Referenciamérleg | | Felb. (db) | Legkisebb darabtömeg (Normál) | Opciók |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mérési tart. [Max] | Leolv. [d] | Mérlegserpenő | Mérési tart. [Max] | Leolv. [d] | | | DAkkS-kalibrációs tanúsítvány |
| KERN | kg | g | | g | g | Pont | g/db | DAkkS KERN |
| **CCS 6K-6** | 6 | 0,2 | | 300 | 0,001 | 1.200.000 | 0,05 | 962-128-127 |
| **CCS 10K-6** | 15 | 0,5 | | 300 | 0,001 | 3.000.000 | 0,05 | 962-128-127 |
| **CCS 30K0.01.** | 30 | 1 | | 3000 | 0,01 | 600.000 | 0,5 | 962-128-127 |
| **CCS 30K0.1.** | 30 | 1 | | 6000 | 0,1 | 300.000 | 1 | 962-128-128 |
| **CCS 60K0.01.** | 60 | 2 | | 3000 | 0,01 | 1.200.000 | 0,5 | 962-129-127 |
| **CCS 60K0.01L.** | 60 | 2 | | 3000 | 0,01 | 1.200.000 | 0,5 | 962-129-127 |
| **CCS 60K0.1.** | 60 | 2 | | 6000 | 0,1 | 600.000 | 1 | 962-129-128 |
| **CCS 60K0.1L.** | 60 | 2 | D | 6000 | 0,1 | 600.000 | 1 | 962-129-128 |
| **CCS 150K0.01** | 150 | 5 | | 3000 | 0,01 | 3.000.000 | 0,5 | 962-129-127 |
| **CCS 150K0.01L** | 150 | 5 | | 3000 | 0,01 | 3.000.000 | 0,5 | 962-129-127 |
| **CCS 150K0.1.** | 150 | 5 | | 6000 | 0,1 | 1.500.000 | 1 | 962-129-128 |
| **CCS 150K0.1L** | 150 | 5 | | 6000 | 0,1 | 1.500.000 | 1 | 962-129-128 |
| **CCS 300K0.1** | 300 | 10 | | 6000 | 0,1 | 3.000.000 | 1 | 962-129-128 |
| **CCS 300K0.01** | 300 | 10 | | 3000 | 0,01 | 6.000.000 | 0,5 | 962-129-127 |
| **CCS 600K-1S** | 600 | 200 | | 6000 | 0,1 | 6.000.000 | 1 | 962-130-127 |
| **CCS 1T-4S** | 1500 | 500 | | 6000 | 0,1 | 15.000.000 | 1 | 962-130-128 |
| **CCS 1T-4** | 1500 | 500 | | 6000 | 0,1 | 15.000.000 | 1 | 962-130-128 |
| **CCS 1T-1L** | 1500 | 500 | | 6000 | 0,1 | 15.000.000 | 1 | 962-130-128 |
| **CCS 1T-1U** | 1500 | 500 | | 6000 | 0,1 | 15.000.000 | 1 | 962-130-128 |
| **CCS 3T-3L** | 3000 | 1000 | | 6000 | 0,1 | 30.000.000 | 1 | 962-132-128 |

**! * NUR SOLANGE VORRAT REICHT**

CAL INT

**Belső automatikus beállítás A pontosság beállítása belső motoros kalibráló súllyal**

CAL EXT

**CAL beállítóprogram A pontosság beállításához. Külső kalibráló súly szükséges**

ET

**EasyTouch**
Alkalmas a csatlakoztatásra, adatátvitelre és vezérlésre PC-ről vagy táblagépről

MEMORY

**Memória**
Mérlegen belüli memóriahelyek, pl. tárasúlyokhoz, mérési adatokhoz, cikkadatokhoz, PLU stb.

ALIBI

**Alibi memória**
Biztonságos, elektronikus archiválás a mérési eredmények számára, 2014/31/EU szerint.

KUP

**KERN Universal Port (KUP)**
Külső KUP interfészadapterek csatlakoztatását teszi lehetővé, pl. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, analóg, Ethernet stb., adatok és vezérlőparancsok cseréjéhez, beépítési ráfordítás nélkül

RS 232

**Adatinterfész RS-232**
A mérleg csatlakoztatásához nyomtatóhoz, PC-hez vagy hálózathoz

RS 485

**Adatinterfész RS-485**
A mérleg csatlakoztatásához nyomtatóhoz, PC-hez vagy más perifériákhoz. Alkalmas adatátvitelre nagyobb távolságokon. Hálózat busz-topológiában lehetséges

USB

**USB adatinterfész A mérleg nyomtatóhoz, PC-hez vagy más perifériákhoz való csatlakoztatásához**

BT

**Adatinterfész Bluetooth***
Adatátvitelhez a mérlegről nyomtatóra, PC-re vagy más perifériákra

WLAN

**WLAN adatinterfész Adatátvitelhez a mérlegről nyomtatóra, PC-re vagy más perifériákra**

SWITCH

**Vezérlőkimenet (optocsatoló, digitális I/O)**
Relék, jelzőlámpák, szelepek stb. csatlakoztatásához

D/A ANALOG

**Analóg interfész Megfelelő periféria csatlakoztatásához a mérési értékek analóg feldolgozásához**

DUAL

**Második mérleg interfész Egy második mérleg csatlakoztatásához**

LAN

**Hálózati interfész A mérleg Ethernet-hálózathoz való csatlakoztatásához**

KCP PROTOCOL

**KERN Communication Protocol (KCP)**
Szabványosított interfész-parancskészlet KERN mérlegekhez és más műszerekhez, amely az összes lényeges paraméter és készülékfunkció lekérdezését és vezérlését teszi lehetővé. KCP protokollal ellátott KERN készülékek így nagyon egyszerűen számítógépekbe, ipari vezérlésekbe és más digitális rendszerekbe integrálhatók.

GLP INTERN

**GLP/ISO jegyzőkönyv belső**
A mérleg kiírja a mérési értéket, a dátumot és az időt, a csatlakoztatott nyomtatótól függetlenül

GLP PRINTER

**GLP/ISO jegyzőkönyv Nyomtató**
Dátummal és idővel. Csak KERN nyomtatókkal.

PCS

**Darabszámlálás**
Referencia-darabszámok választhatók. Kijelzőváltás darabról tömegre

RECIPE

**Receptúra-szint A**
A receptúra-összetevők tömegértékei összeadhatók, és a receptúra teljes tömege kinyomtatható

RECIPE

**Receptúra-szint B**
Belső memória teljes receptúrákhoz, a receptúra-összetevők nevével és névleges értékével. Kijelzőtámogatott felhasználóvezetés

SUM

**Összegző szint A**
Az azonos jellegű mérendő anyagok tömegértékei összeadhatók, és az összeg kinyomtatható

PERCENT

**Százalékmeghatározás Az eltérés megállapítása százalékban a névleges értéktől (100 %)**

UNIT

**Mértékegységek**
átkapcsolhatók, pl. nem metrikus egységekre. További részletek az interneten

TOL

**Mérés tűréshatárral**
(Checkweighing)
Felső és alsó határérték programozható, pl. válogatáshoz és adagoláshoz. A folyamatot akusztikus vagy optikai jelzés segíti, lásd az adott Modell

MOVE

**Hold funkció**
(állatmérési program)
Nyugtalan mérési körülmények esetén átlagképzéssel stabil mérési érték számítódik

IP

**Por- és freccsenő víz elleni védelem IPxx**
A védettségi osztály a piktogramon van megadva.

UNDER

**Aljzat alatti mérlegelés A terhelés felvételének lehetősége a mérleg alsó oldalán**

BATT

**Elemes üzem**
Elemes üzemre előkészítve. Az elemtípus az adott készüléknél van megadva

ACCU

**Akkumulátoros üzem Újratölthető készlet**

MULTI

**Univerzális hálózati adapter**
Univerzális bemenettel és opcionális bemeneti dugóadapterekkel:
A) EU, CH, GB
B) EU, CH, GB, US
C) EU, CH, GB, US, AUS

230 V

**Hálózati adapter**
230 V/50 Hz.
Alapkivitelben szabvány EU, CH. Megrendelésre GB, US vagy AUS szabvány is szállítható

230 V

**Beépített tápegység A mérlegbe integrálva. 230 V/50 Hz az EU-ban. További szabványok, pl. GB, US, AUS kérésre**

DMS

**Mérési elv Nyúlásmérő bélyeg**
Elektromos ellenállás egy rugalmas alakváltozó testen

T-FORK

**Mérési elv Hangvilla**
Egy rezonátort a terheléstől függően elektromágnesesen rezgésbe hoznak

FORCE

**Mérési elv Elektromágneses erőkompenzáció**
Tekercs egy állandó mágnesben. A legpontosabb mérésekhez

SC TECH

**Mérési elv Single-Cell technológia**
Az erőkompenzációs elv továbbfejlesztése a legnagyobb pontossággal

M +3 DAYS

**Megfelelőségértékelés A megfelelőségértékelés időtartama napokban a piktogramon van megadva**

DAkkS +3 DAYS

**DAkkS-kalibrálás (DKD) A DAkkS-kalibrálás időtartama napokban a piktogramon van megadva**

ISO +4 DAYS

**Gyári kalibrálás (ISO) A gyári kalibrálás időtartama napokban a piktogramon van megadva**

1 DAY

**Csomagszállítás futárszolgálattal**
A belső termékelőkészítés időtartama napokban a piktogramon van megadva

2 DAYS

**Raklapszállítás szállítmányozóval**
A belső termékelőkészítés időtartama napokban a piktogramon van megadva

*A Bluetooth® név és a logók a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei. Ezeknek a védjegyeknek a KERN & SOHN GmbH általi bármilyen használata licenc alapján történik. Más védjegyek vagy márkanevek a megfelelő tulajdonosaik bejegyzett védjegyei.