



Discover more details and matching accessories online!

Moisture analyser with high-quality single-cell weighing system for outstanding stability, reliability and response speed

Features

- Tip: Suitable for samples with low moisture content, e.g. plastics
- Backlit graphic display, digit height 15 mm
- 1 Active drying process
- 2 Previous drying time
- 3 Current temperature
- 4 Unit for displaying the results
- 5 Current moisture content in %
- 6 Active heating profile

- 400 W halogen-quartz glass heater
- Excellent temperature control thanks to halogen technology, suitable for temperature-sensitive samples
- Internal memory for automatic sequence of 10 complete drying processes and 100 drying processes carried out
- The last measured value remains visible in the display until the next measurement
- Password protection to prevent manipulation of stored settings, data, etc.
- Sample description for up to 99 samples, freely programmable, and is printed in the measuring protocol
- Date and time display as standard
- USB data interface for transferring weighing data to the PC, printer etc.
- 50 sample plates included
- Protective working cover included with delivery
- On the internet, you will find a practical application handbook containing many examples, field reports, settings and tips for each KERN moisture analyser

STANDARD

OPTION

KERN	DBS 60-3
Readability [d] Weight/Moisture (%)	0,001 g / 0,01 %
Weighing capacity [Max]	60 g
Reproducibility weight of sample 2 g*	0,15 %
Reproducibility weight of sample 10 g*	0,02 %
Display after drying	
Moisture [%] = Moisture content (M) from wet weight (W)	0,1 % - 100 %
Dry content [%] = Dry weight (D) from (W)	100 % - 0,1 %
ATRO [%] [(W-D) : D] · 100 %	0 - 999 %
Moisture content (M)	Absolute value in [g]
Temperature range (in steps up to)	50 °C - 200 °C (1 °C)
Drying modes	Standard drying, Drying in levels, Gentle drying, Rapid drying
Switch-off criteria	Automatic unrestricted switch-off (Selectable loss in weight 0,01 % - 0,1 % in 30 s) Time controlled switch-off (1 min - 12 h) Manual switch-off at the press of a button
Recall of measurement/ Log output	Interval can be set from 1 s - 10 min (Only when used with printer or PC)
Overall dimensions W×D×H	204×336×167 mm
Net weight	4,6 kg
Option Calibr. Certificate DAkkS accr. Mass	963-127,
Option Factory calibration certificate Temperature	964-305,

* dépendant de l'application

KERN Piktogram



Belső juszírozó automatika
Mérleg gyors beállítása a beépített súly segítségével



Külső juszírozás
Mérleg gyors beállítása külső súly segítségével



EasyTouch
Kapcsolódás, adatátvitel, ellenőrzés PC-hez, táblagéphez, okostelefonhoz.



Memória
Beépített memória, pl. cikkszám, tömeg, tártömeg, PLU stb. tárolása.



Alibi memória
Titkosítás, adatok tárolása, 2014/31/EU előírás szerint.



RS-232 adat- interfész
Mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy más külső eszközhöz. Használható hálózaton keresztül nagyobb távolságú adatátvitelhez is.



RS-485 adat- interfész
Mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy más külső eszközhöz. Használható hálózaton keresztül nagyobb távolságú adatátvitelhez is.



KERN Univerzális port (KUP)
Adatátviteli lehetőség külső KUP adapterekkel, pl. RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WiFi, Analóg, Ethernet adatcserével.



USB adat- interfész
Mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy más külső eszközhöz.



Bluetooth* adat- interfész
Adatok átvitele nyomtatóra, PC-re, más külső eszközre.



WiFi adat- interfész
Adatok átvitele nyomtatóra, PC-re, más külső eszközre.



Kontroll kimenet (optocsatoló, digitális I/O)
Csatlakozás reléhez, ellenőrző lámpához, szelepekhez stb.



Felhasználói Menedzsment
Lehetővé teszi jelszóval védett felhasználói profilok létrehozását különböző jogosultsági szintekkel.



Statisztikák
A mentett értékek alapján a készülék statisztikai adatokat számol, például átlagértéket, szórásértékeket stb..



Analóg interfész
A mérési eredmények analóg feldolgozásához megfelelő perifériás eszköz csatlakoztatása



PC Szoftver
A mért értékek PC-re történő átviteléhez



Hálózati interfész
A mérleg csatlakoztatására egy Ethernet hálózathoz



KERN Kommunikációs Protokoll (KCP)
A KERN mérlegek, műszerek szabványosított interfész parancssora, amely lehetővé teszi az eszköz összes releváns paraméterének és funkciójának lekérését és vezérlését. A KCP-vel ellátott KERN eszközök így könnyen integrálhatók számítógépekhez, ipari vezérlőkhöz és egyéb digitális rendszerekhez.



GLP/ISO jegyzőkönyvezés
A mérőműszer GLP-kompatibilis nyomtatványt állít elő, nyomtatócsatlakozástól függetlenül.



Érték & Idő
A mérőeszköz kinyomtatja az értéket, a dátumot és az időt, függetlenül a csatlakoztatott nyomtatótól.



Darabszámlálás
Referencia mennyiségek választhatók. A kijelző átkapcsolása darabszámról súlyra.



Net-Total
A recept összetevőinek súlyát össze lehet adni, és a recept teljes súlyát ki lehet nyomtatni.



Receptúra
Belső memória a teljes receptekhez, a recept összetevőinek nevével és célértékével. Felhasználói útmutatás a kijelzőn keresztül



Össztömeg meghatározás
A hasonló tételek súlyai összeadhatók, és a teljes súly kinyomtatható.



Sűrűség meghatározása
A sűrűsége $\leq/\geq 1$ folyadékok és szilárd anyagok sűrűségét közvetlenül a mérőeszközben határozzák meg.



Százalék meghatározása
A célértéktől (100 %) való eltérés meghatározása százalékban.



Mértékegységek
Átállítható pl. nem metrikus egységekre.



Mérés tűrésszámmal
(Ellenőrző mérlegelés) A felső és alsó határértékek külön-külön programozhatók, pl. válogatás és adagolás céljából. A folyamatot hang- vagy vizuális jelzés kíséri, lásd a megfelelő modellt.



HOLD funkció
Ha a mérési körülmények instabilak, a stabil súly átlagértékeként kerül kiszámításra.



Por és folyadék elleni védelem IPxx
A védelem típusa a piktogramon látható.



Függesztett terhelés mérése
Mérés terhelés-tartó kampóval a mérleg alján



Elemes működés
Akkumulátoros üzemre alkalmas. Az akkumulátor típusa minden eszköznel meg van adva.



Újratölthető akkumulátor
Újratölthető akkumulátorral használható eszköz



Univerzális hálózati adapter
univerzális bemenettel és opcionális bemeneti aljzatadapterekkel: EU, CH, GB or EU, CH, GB, US or EU, CH, GB, US, AUS



Hálózati adapter
230 V/50 Hz az EU-ban alkalmazott standard változatban. Kérésre GB, AUS vagy US változat.



Beépített hálózati kábel
Mérlegbe beépített tápkábel. 230 V/50 Hz szabványos EU. További szabványok, pl. GB, AUS vagy US kérésre.



Erőmérő cella
Mérési elv: Nyúlásmérők Elektromos ellenállás rugalmasan deformálódó testen



Rezgővillás technológia
Rövid beállási idő, gyors mintavételezés.



Elektromágneses erőkompenzáció
Növelt mérési pontosság



Monoblokk cella
A legmagasabb szintű pontosságú erőkompenzációs elv fejlett változata



Hitelesíthető mérleg
Átfutási határidő +3 munkanaptól



Akkreditált kalibrálás (DKD)
Átfutási határidő +3 munkanaptól



Gyártói kalibrálás (ISO)
Átfutási határidő +5 munkanaptól



Csomag szállítás
A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.



Raklappos szállítás
A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.

* A Bluetooth* szövegdíj és logók a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és a KERN & SOHN GmbH ezeket a védjegyeket licenc alapján használja. Az egyéb védjegyek és kereskedelmi nevek tulajdonosaié.



PRECIMER KFT.



info@precimer.hu



https://precimer.hu



https://facebook.com/Precimer.Kft

PRECIMER

Mérőeszközök, mérlegek, súlyok kereskedelme, kalibrálása, hitelesítése

Számlázási cím: 1163 Budapest, Fuvallat utca 53.

Iroda és labor: 1163 Budapest, Cziráki utca 32.

Telefon: +36-1-273-1006, +36-1-383-7705

Fax: +36-1-383-1985