

KERN Software BalanceConnection SCD-4.0-PRO

Professional and highly flexible recording or transmission of measured values, in particular also to Microsoft® Excel or Access

	Soll	Ist	Datum / Uhrzeit	Differenz	Abweichung	Gesamt
4 PBJ 4200-2M Vaseline	200 g	200,47 g	2023-05-07 12:15	0,47 g	0,23%	200,47 g
6 (große Mengen) Alkohol	400 g	411,21 g	2023-05-07 12:15	11,21 g	2,80%	611,68 g
7 Wasser	1000 g	1.002,39 g	2023-05-07 12:15	2,39 g	0,24%	1.614,07 g
8 ABJ 80-4M Dropropizin	5,000 g	4,9993 g	2023-05-07 12:16	-0,0007 g	-0,01%	1.619,0693 g
9 (kleine Mengen) Theobromin	1,000 g	0,9984 g	2023-05-07 12:16	-0,0016 g	-0,16%	1.620,0677 g
10 Botox	0,001 g	0,0011 g	2023-05-07 12:17	0,0001 g	10,00%	1.620,0688 g

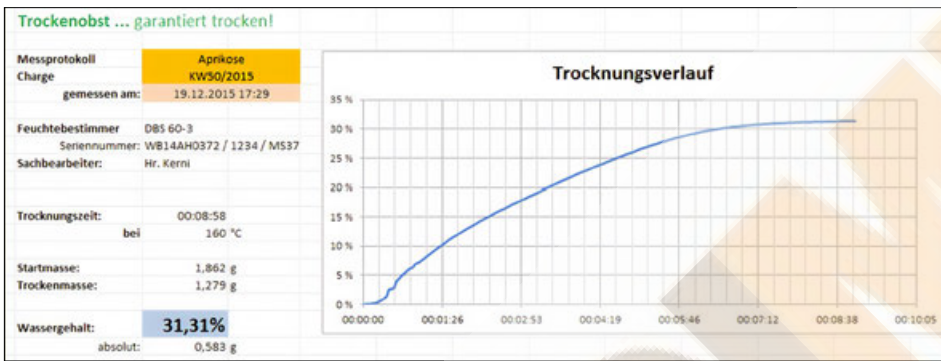
Easy transfer and editing of measuring results e.g. in Microsoft® Excel

Discover more details and matching accessories online!

Do you have any questions?

The team from our Industry 4.0 centre of expertise will be happy to help: e-mail: etsales@kern-sohn.com

Tip: Or download a free demo version of the BalanceConnection software: <http://balanceconnection.kern-sohn.com/demo>



Measurement protocol with moisture analysis progression diagram

Additional features of the PRO version

- In addition to the functions of the standard version (see previous page), the PRO version offers the following enhanced features:
- ODBC/SQL databases such as SQL Server or MySQL
- Transfer to HTTP Webservices/Web forms
- Histogram
- Enables the connection of medical balances to practice EDP systems using the device data transfer protocol (GDT) and also the HL7 protocol
- Implementation of programs/scripts using freely-definable command lines
- Command sequences
- Defining the conditions for specific events and the reaction to these events
- Filter for stability recognition (configurable value storage)
- Central configuration repository, e.g. on the network
- On-screen displays with configurable user interface for flexible balance operation
- Diagram functions and filters: Range markers, extended filters such as slope and area calculation, new trend lines and optional display of the last value per data series

- The data from the diagram, histogram and table can be output in Excel, Word, PDF, CSV and PNG format. The large display is also available as a PNG, Word or PDF file – for a true representation that exactly matches the original
- Windows service for controlling and managing device connections and background processes including time-controlled file recording, printer methods and device data transfer integration. Centralised and user-specific configuration options
- Also available as a cost-optimised package with 5 licences
- Scope of delivery: Download link for 1 License, KERN SCD-4.0-PRO-DL
- Scope of delivery: Download link for 5 licences, KERN SCD-4.0-PRO-DL-AS05

Benefits

- Typing errors during e.g. manual transfer are avoided
- Ideal software where weighing data which has been collected needs to be transferred to a Windows PC
- Particularly suitable for professional integration of weighing systems into existing networks where there is a high demand for automated data transfer and further processing, for integration of databases
- Automatic recording, e.g. for long-term tests
- Supports GLP-compliant processes
- Can be used across different branches and applications
- Any number of balances can be used on one PC/workstation per licence
- Also available immediately as a download license

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, táratömeg, 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 parancsora, 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 kinyomatja 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 tűrésszel
(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 védetség IPxx
A védelem típusa a piktogramon látható.



Függesztett teher mérése
Mérés terhelés-tartó kampóval a mérleg alján



Elemes működés
Akkumulátoros üzemre alkalmas. Az akkumulátor típusa minden eszköznél 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.



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

* A Bluetooth* szöveggel és logóval 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