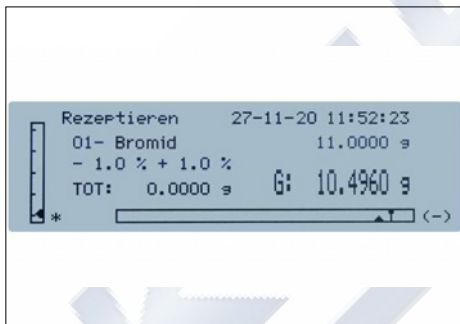




KERN ALJ 200-5DA with optional ioniser **I**, see *accessories*. High-precision semi-micro analytical balance. Thanks to its high level of precision, it is ideal for calibrating pipettes
 Note: To prevent evaporation we recommend economical capillary tubes (see standard 8655)

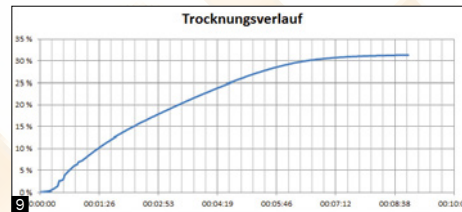
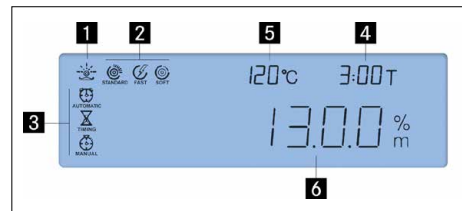
Analytical balances with a large weighing range, graphics display and user-friendly recipe weighing function – also as single-range semi-micro balance with unbelievably high resolution



Convenient recipe-weighing: with the recipe database, up to 99 recipes can be stored, each with up to 20 recipe ingredients with name and target value

Clear printout with date and time. In addition, the components of the mixture are numbered automatically and printed out with the name and weight

GLP/ISO record keeping: professional, detailed GLP Protocol, so that the balance is completely compliant with the relevant standard requirements in accordance with ISO, GLP and GMP



5

Particularly user-friendly moisture analyser with high-quality halogen quartz glass heater – also available as version with [d] = 10 mg, ideal for recurring rapid tests

Features

- KERN DAB 200-2: Version with lower resolution, whereby the switch-off criterion is reached faster, which saves time. Ideal for quick tests and spot checks
- Backlit graphic display, digit height 14 mm
 - 1 Active drying process
 - 2 Active heating profile
 - 3 Active switch-off criteria
 - 4 Previous drying time
 - 5 Current temperature

- 6 Current moisture content in %
- 400 W halogen-quartz glass heater
- Suitable for temperature-insensitive samples
- Observation window above the sample, useful during initial setting
- Internal memory for automatic sequence of 15 complete drying processes and 5 drying processes carried out
- The last value measured remains on the display until it is replaced by a new measurement
- 50 sample plates included

- Application handbook: In the download centre you will find a practical application handbook containing many examples, field reports, settings and tips for each KERN moisture analyser
- Note: both models are also available in infrared version, see accessories

STANDARD

CAL EXT MEMORY RS 232 GLP PRINTER UNIT 230 V DMS 1 DAY

OPTION

DAkKS +3 DAYS

KERN	DAB 100-3	DAB 200-2
Readability [d] Weight/Moisture (%)	0,001 g / 0,01%	0,01 g / 0,05%
Weighing capacity [Max]	110 g	200 g
Reproducibility weight of sample 2 g*	0,15%	1,5%
Reproducibility weight of sample 10 g*	0,03%	0,3%
Display after drying (Display can be switched over at any time)		
Moisture [%] = Moisture content (M) from wet weight (W)	0 - 100 %	
Dry content [%] = Dry weight (D) from W	100 - 0 %	
Moisture content (M)	Absolute value in [g]	
Temperature range (in steps up to)	40 °C - 199 °C (1 °C)	
Drying modes	<input type="checkbox"/> Standard drying <input checked="" type="checkbox"/> Gentle drying <input type="checkbox"/> Rapid drying	
Switch-off criteria	• Automatic switch-off (2 mg loss in weight in 45 s) • Time controlled switch-off (3 min - 99 min 59 s, 10 s increments) • 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 WxDxH	240x365x180 mm	
Net weight	4,82 kg	
Price excl. of VAT ex works €		
Option DAkKS Calibr. Certificate Mass	KERN 963-127	
Option Factory Calibr. Certificate Temperature	KERN 964-305	

* application-dependent

Accessories

- Sample plates aluminium, ø 90 mm, unit of 80 pieces, KERN MLB-A01A
- Round fiberglass filter, medium mechanical stability, without organic binder, box of 100 pieces, KERN RH-A02
- Round fiberglass filter, medium mechanical stability, without organic binder, box of 100 pieces, KERN YMF-A01
- 7 Temperature calibration set consists of measuring sensor and display device, KERN DAB-A01.
- 8 Infrared quartz glass heater, temperature range 40 °C-160 °C, Factory Option, KERN DAB-A02
- Display of the drying process in conjunction with BalanceConnection, Software BalanceConnection, for flexible recording or transmission of measured values, in particular also to Microsoft® Excel or Access as well as transfer of this data to other Apps and programs, for more details see internet, scope of supplies: 1 CD, 1 license, KERN SCD-4.0
- Thermal printer, KERN YKB-01N
- Matrix needle printer, to print the weights on normal paper, ideal for long-term archiving, KERN 911-013

KERN Piktogram:

 CAL INT	Belső jusztírozó automatika (CAL) A pontosság beállítása egy belső, motorral mozgatott jusztírozó súllyal történik.	 PCS	Darbszámlálás A referencia darabszám választható. A kijelzés átkapcsolása darabszámról súlyra.	 UNDER	Horoggal végzett mérések A mérleg alsó felén is lehetőség van a terhelésre.
 CAL EXT	Jusztírozó program (CAL) A pontossági beállításhoz külső súly szükséges.	 RECIPE A	Receptúra A tára-edény súlya és a recept összetevői számára külön tárolóval (nettó összesen)	 BATT	Elemes működés A mérleg elemmel (is) működik. Az elem típusa a mérleg típusától függ.
 MEMORY	Memória. A mérleg beépített memóriával rendelkezik. Pl. sorszám, tömeg, tárazási tömeg stb. PLU	 RECIPE B	Receptúra Belső memória a recepteknek névvel, cél-értékkel és az összetevőkkel. Felhasználói útmutatás a kijelzőn keresztül.	 ACCU	Akkumulátoros működés Újratölthető készlet.
 ALIBI	ALIBI MEMORY A mérési eredmények elektronikus elérése összhangban a 2009/23/EC szabvánnyal.	 RECIPE C	Receptúra Belső memória a recepteknek névvel, cél-értékkel és az összetevőkkel. Felhasználói útmutatás a kijelzőn keresztül. Kényelmi funkciók, mint pl.: vonalkód és visszazárolási funkció.	 MULTI	Univerzális adapter:univerzális bemenet, cserélhető szabványos dugvillák az alábbi szabványok szerint: A) EU, GB B) EU, GB, CH, USA C) EU, GB, CH, USA, AUS
 RS 232	RS-232 adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy hálózathoz.	 SUM	Össztömeg meghatározás A tételek tömegét összeadja és az összesített értéket kinyomtatja.	 230 V	230V/50Hz Szabványos kialakítás, Németország, Magyarország. Rendelhető angol, amerikai vagy ausztrál kialakítás is.
 RS 485	RS-485 adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy egyéb periférikus eszközhöz. Az elektromágneses zavarokra kevésbé érzékeny.	 KCP	KERN Kommunikációs Protokoll KCP KERN mérlegekhez és más műszerekhez használható szabványos adatátviteli lehetőség A Kern KCP-s eszközök könnyen kapcsolhatóak PC-khez, PLC-khez és más rendszerekhez.	 230 V	Hálózati kábel 230V/50Hz, Németország, Magyarország. Rendelhető angol, amerikai vagy ausztrál kialakítás is.
 USB	USB adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy egyéb periférikus eszközhöz.	 DMS	Erőmérő cella	 BT	Bluetooth adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóra, PC-re vagy egyéb periférikus eszköze
 WLAN	Wifi adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóra, PC-re vagy egyéb periférikus eszköze.	 PERCENT	Százalék meghatározás A célértéktől (100%) való eltérés kijelzése %-ban.	 T-FORK	Rezgővillás technológia Rövid beállási idő, gyors mintavételezés.
 SWITCH	Kontrol kimenet Optocsatoló, digitális I/O Csatlakozás relékhez, ellenőrző Impákhoz, szelepekhez stb.	 UNIT	Súlymértékegységek Gombnyomással átváltható pl. nem metrikus mértékegységekre. Lásd a mérlegmodell.	 FORCE	Elektromágneses erő kompenzáció
 DUAL	Interfész második mérleghez Közvetlen kapcsolat egy második mérleghez.	 TOL	Mérés tűréshatárral A felső és az alsó határérték külön programozható. Pl. adagolásnál/válogatásnál és osztályozásnál.	 SC TECH	Monoblokk cella Az erőkompenzációs eljárás továbbfejlesztett változata.Nagyobb precizitás.
 LAN	Hálózati interfész A mérleg csatlakoztatására egy Ethernet hálózathoz. A KERN mérlegekhez univerzális RS-232/LAN konverter is használható.	 MOVE	Rezgés-mentes mérés (Állatmérő program) A rezgés kiszűrésevel stabil mérés érhető el.	 M +3 DAYS	Hitelesíthető mérleg A várható átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 KUP	KERN Univerzális Port (KUP): adatátviteli lehetőség KUP interfészekkel (pl. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN, Ananlog, Ethernet) adatcserével	 IP	Por és folyadék elleni védettség, IPxx A piktogram mutatja a védettség mértékét. Pl. IP67	 DAKKS +3 DAYS	DAKKS kalibrálás kérhető A várhatóátfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 GLP INTERN	GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérési adatok megjelenítése dátummal órával nyomtatótól függetlenül.	 EASY-T	Easy Touch Kapcsolódás Kapcsolódás, adatátvitel és kontrol PC-hez, táblagéphez és okos telefonhoz.	 DAY	A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 GLP PRINTER	GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérési adatok megjelenítése dátummal órával. Csak KERN nyomtatókkal.	 INOX	Rozsdamentes acél A mérleg korrózió ellen védett.	 DAYS	Raklap szállítmány A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 ANALOG	Analóg interfész Megfelelő periférikus eszközökhöz való kapcsolódás analóg mérésekhez.			 ISO +10 DAYS	Gyári kalibrálás (ISO) A várható átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.

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

