



standard

standard



Adjusting program (CAL): for quick setting of the balance's accuracy. External adjusting weight required.



Data interface: RS 232 C, bidirectional, for connection of printer or PC.



Mains adapter: 230 V / 50 Hz. Standard type D, if requested also available in standard UK, AUS or USA.

3 Years Warranty

24 Hours Delivery

Very high standard for moisture analyzing

Application table
Many practical examples in the service instructions

2 quartz halogen heaters
each 200 W

10 plates for samples inclusive



Adjusting programme CAL, external test weights additional price



3 displays

- temperatur
- drying state in %
- drying time

option

Temperature calibration set consisting of measurement sensor, display device
KERN MLB-A03



Plates for samples, of Aluminium, Ø 92 mm.
Unit of 80 pieces,
KERN MLB-A01



Statistics printer,
KERN YKT-01



Dry measurement values

Readout	0,01 %
Repeatability, weight 1 g	0,2 %
Repeatability, weight 10 g	0,02 %

Heater / temperature adjustment

Temperature range 50 - 160°C in steps of 1°C

Display after drying

% humidity = weight reduction	0 - 100 %
% dry mass = residual weight	100 - 0 %
% ATRO	100 - 999 %

Weighing system

Readout	d	1 mg
Weighing range	Max	= maximal weight 50 g

Drying sequence / switch-off criteria

Fully automatic:	drying until weight becomes constant.
Semiautomatic:	drying ends when loss per unit of time goes below theoretical value.
Manual:	according to adjusted time 10min - 9h 50min
Check of measure value:	Interval adjust. of 1 - 59 sec
(in combination with RS 232 and printer KERN 911-013)	

Total balance W x D x H 170 x 300 x 180 mm. Net weight approx. 5 kg.

DKD Calibration Certificates



DKD = German Calibration Service

KERN issues in its own accredited laboratories internationally valid DKD Calibration Certificates for balances for test weights



KERN is a manufacturer of test weights in all OIML classes of accuracy E1, E2, F1, F2, M1-M3, from 1 mg to 2000 kg for balances

KERN - Your DKD Calibration Partner

Your specialist

KERN & Sohn GmbH, D-72322 Balingen, Postbox 4052
Tel. 0049-[0]7433-9933-0 Fax 0049-[0]7433-9933-149
e-mail: info@kern-sohn.de Internet: www.kern-sohn.com

Messtechnische Daten	EOB150K100	EOB300K100	EOB35K20	EOB60K50
Reproduzierbarkeit	50 g	0,002g	0,002g	0,01 g
Linearität	+/- 100 g	+/-0,003g	+/-0,003g	+/-0,02g
Einschwingzeit	2	3	3	2
Empfindlichkeitsdrift / °C	10*10 ⁻⁶	5*10 ⁻⁶	5*10 ⁻⁶	5*10 ⁻⁶
Eichtechnische Daten				
Eichklasse	-	II	II	II
Eichwert	-	0,1ct (0,01g)	0,01g	0,1g
Mindestlast	-	0,2ct[=40mg!] (0,02g)	0,02g	0,5g
Eichung im Werk möglich	-	Ja	Ja	Ja
Stückzählung				
Mindeststückgewicht	-	-	-	-
Referenzstückzahlen	-	-	-	-
Grundausstattung				
Zulässige Umgebungstemperatur	0-40°C	0-40°C (10-30°C bei eichfähiger Anwendung)	0-40°C (10-30°C bei eichfähiger Anwendung)	0-40°C (10-30°C bei eichfähiger Anwendung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit der Umgebung	max. 80% (nicht kondensierend)	max. 80% (nicht kondensierend)	max. 80% (nicht kondensierend)	max. 80% (nicht kondensierend)
Grundausstattung				
Arbeitsschutzhaube	Nein	Ja	Ja	Ja
Akku	-	Option: intern, 32h Betriebsdauer, 12h Ladezeit		
Batteriebetrieb	6x1,5V „AA“ Batterie (100h Betriebsdauer)	Akku	Akku	Akku
Auto-Off Funktion	bei Batteriebetrieb nach 3 Min ohne Veränderung	-	-	-
Stromversorgung	EURO, UK, US, AUS	230V/50Hz (Euro)	230V/50Hz (Euro)	230V/50Hz (Euro)
Filterstufen	-	3	3	3
Typ der Waagenanzeige	LCD	LCD	LCD	
Ziffernhöhe der Waagenanzeige	14mm	16mm	16mm	16mm
Fußschrauben, Dosenlibellen	-	Ja	Ja	Ja
Wägeeinheit	kg	g, ct, oz, lb	g, ct, oz, lb	g, ct, oz, lb
Frei einbaubare Wägeeinheiten	Nein	Nein	Nein	Nein
internes Justiergewicht	-	Ja	Ja	Ja
Justiergewicht	-	-	-	-
Empfohlenes Justiergewicht	-	20kg (M3)	-	-
Stand-by	-	-	-	-
Abmessung / Materialien / Gewichte				
Abmessung des Gehäuses, BxTxH, mm	320x300x60	180x230x85	180x230x85	180x230x85
Material des Gehäuses	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Windschutz, HxBxT, mm	-	Durchmesser 140mm, Höhe 60mm	Durchmesser 140mm, Höhe 60mm	-
Material des Windschutzes	-	Metall	Metall	-
Abmessung Verpackung, BxTxH, mm	370x330x100	300x240x135	300x240x135	300x240x135
Bruttogewicht	2,5	3,2	3,2	3,1
Nettogewicht	1,7	2,2	2,2	2,2

Wichtiger Hinweis:

- Unsere Waagen sind nicht geeignet für Räume mit Explosionsgefahr oder hoher Luftfeuchtigkeit bei Modellen mit Schutzgrad <IP 65.
- Einschlägige elektrische Vorschriften beachten.