

### Standard

**CAL EXT** Justierprogramm CAL, zum Einstellen der Genauigkeit. Externe Justiergewichte gegen Mehrpreis.

**RS 232** Datenschnittstelle: RS 232 C, bidirektional, zum Anschluß von Drucker oder PC.

**GLP** GLP/ISO-Protokollierung von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit u. Ident.-Nr. Nur mit KERN-Druckern, s. S. 19 und 40.

**230 V** Netzteil: In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA.

Katalog 2004

Perfekte Trocknung mit umfangreichen Funktionen und Variationen

**KERN MRS**  
Feuchtebestimmer

**Lieferzeit**  
1 Tag

**3**  
Jahre  
Garantie

**NEW**  
by KERN

**Applikations-tabelle**  
viele Beispiele aus der Praxis in der Bedienungsanleitung



**30 Probenschalen inklusive**

**Probenschalen,**  
aus Aluminium, Ø 92 mm.  
Gebinde zu 80 Stück,  
KERN MLB-A01



**Temperatur-Kalibrier-set**  
bestehend aus Kalibrierplatte mit Meßfühler und Auswertebox  
KERN MRS-A01

**4 Anzeigen**  
für Resultat in g oder %, Heizmodus, Temperatur und Zeit

**Glasfaser-Rundfilter,**  
z. B. für spritzende und verkrustende Proben. Gebinde zu 100 Stück, nicht abgebildet, KERN RH-A02

**Arbeitsschutzhaube**  
über dem Bedienfeld serienmäßig. Nachbestellbar, KERN PR-A25

**Der letzte Meßwert**  
bleibt solange im Display stehen, bis er durch eine neue Messung überschrieben wird

**Matrix-Nadeldrucker,**  
KERN 911-013  
siehe Seite 57

**Messwertabfrage**  
Intervall einstellbar von 0,1 - 10 min mit automatischer Probennummerierung. Nur in Verbindung mit Drucker 911-013 oder PC

STANDARD



**Justierprogramm CAL**  
Externe Prüfgewichte gegen Mehrpreis

#### Messwerte Feuchtebestimmer

Ablesbarkeit <b>d</b>	0,001 g oder 0,01 %
Wägebereich <b>Max</b> = maximale Einwaage	124 g
Reproduzierbarkeit bei Einwaage 1 g	0,2 %
Reproduzierbarkeit bei Einwaage 10 g	0,02 %

#### Anzeige nach Trocknung \* SG = Startgewicht [g]

Feuchte [%] = Gewichtsverlust (GV) vom SG*	0 - 100 %
Trockenmasse [%] = Restgewicht (RG) vom SG*	100 - 0 %
ATRO [%] (SG : RG) · 100%	100 - 999 %
ATRO [%] [(SG - RG) : RG] · 100%	0 - 999 %
Gewichtsverlust [g] (GV)	Absolutwert in [g]
Restgewicht [g] (RG)	Absolutwert in [g]

#### Heizung / Temperatureinstellung

Temperaturbereich	30 - 230°C	in Schritten zu 1°C
Vorheizstufe zur Abkürzung der Trocknungszeit	0,1 - 99 min	
Sanfte Trocknung	Endtemperatur erreicht nach 4 min	

#### Abschaltkriterien

Wenn eingestellte Zeit abgelaufen	0,1 - 240 min
Wenn Gewichtskonstanz erreicht	
Wenn Gewichtsverlust pro Zeiteinheit den Sollwert unterschreitet, beides einstellbar	[g/min] oder [%/min]

#### Erweiterte Funktionen

- Waageninterner Speicher zum automatischen Ablauf von 5 kompletten Trocknungsprozessen.
- Einwiegehilfe auf einen definierten Sollwert [g] mit einstellbarem Toleranzbereich
- Interne Uhr für Datum und Zeit serienmäßig
- Einfache „Step-by-Step“-Bedienführung im Display in den Sprachen D, GB, F

KERN MRS 120-3

Gesamtabmessungen BxTxH 210x340x170 mm. Nettogewicht ca. 6,3 kg.

25

### KERN - Ihr DKD Kalibrierpartner

erstellt DKD-Kalibrierzertifikate für Waagen und Prüfgewichte in eigenen akkreditierten Laboratorien. Sie sind international gültig.



KERN ist Hersteller von Prüfgewichten in den internationalen Genauigkeitsklassen E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3, von 1 mg bis 2000 kg



DKD = **D**eutscher **K**alibrier-**D**ienst

### Ihr Fachhändler MS Laborgeräte

Münchackerweg 46-48  
D 69168 Wiesloch

Tel: 06222 / 93 56-60 \* Fax: 06222 / 9356-66  
www.MS-L.de \* info@MS-L.de

KERN & SOHN GMBH

Postfach 40 52  
D-72336 Balingen

Telefon 00 49 - [0] 74 33-99 33-0  
Telefax 00 49 - [0] 74 33-99 33-146  
e-mail: info@kern-sohn.com  
Internet: www.kern-sohn.com



Messtechnische Daten		MRS 120-3
Reproduzierbarkeit		0,001g
Linearität		+/-0,002g
Eichtechnische Daten		
Eichklasse		-
Eichwert		-
Mindestlast		-
Eichung im Werk möglich		-
Minimales Probengewicht		0,2g
Umgebungsbedingungen		
Zulässige Temperatur		+10... +30°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit		25%-85% (nicht kondensierend)
Grundausrüstung		
Arbeitsschutzhaube		Ja
Akku		-
Batteriebetrieb		-
Auto-Off Funktion		Wählbar: OFF/5min/10min/30min
Stand-by		-
Stromversorgung		Schuko, UK, US, AUS
Typ der Waagenanzeige		Fluoreszenzanzeige (grün)
Ziffernhöhe der Waagenanzeige		15mm / 7mm
Fußschrauben, Dosenlibelle		Ja
Wä geeinheiten		g, %, Atro
Internes Justiergewicht		-
Externes Prüfgewicht, inklusive		-
Empfohlenes Justiergewicht		100g (F2)
Strahlerart		Infrarot-Quarzglasstrahler, 400W
Vorheizstufe		Ja (1-99min)
Explosions-Schutz		-
Abmessungen / Materialien / Gewichte		
Abmessung Gehäuse (BxTxH, mm)		210x340x170
Gehäusematerial		Metall
Abmessungen Verpackung (BxTxH, mm)		350x450x310
Bruttogewicht (kg)		7,5
Nettogewicht (kg)		6,3

**Wichtige Hinweise:**

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