

Standard

CAL INT **Interne Justierautomatik CAL:** Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.

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

PCS **Stückzählen:** Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.

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.

REZ **Rezeptur:** Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).

% **Prozentbestimmung:** Anzeige der Abweichung vom Referenzgewicht (100%) in % statt in Gramm.

U **Unterflurwägung:** Lastaufnahme durch einen Haken an der Waagen-Unterseite.

Option (Mehrpreis)

AKU **Akku-Betrieb,** extern, ca. 50 h, KERN KS-A01.

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

Katalog 2004

Lieferzeit
1 Tag

3
Jahre
Garantie

OPTION
M
Eichung
+7 Tage

DKD
Zertifikat
+6 Tage

Set zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten und Feststoffen, KERN AR-A01

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

Kapazitätsanzeige ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an

nur ARS:
Prüfgewicht inklusive
Option: Mit DKD-Gewichte-Zertifikat, siehe Seite 59, KERN 960-477, Waagen-Prüfsoftware „Balance Cal Light“ (SBD-1.0L) gratis auf KERN Website

Fluoreszenz-Anzeige leuchtstark, hoher Kontrast

Akku-Betrieb, intern, ca. 3 h, KERN PR-A22

Bedienführung Step by Step im Display, wählbar in den Sprachen Deutsch, Englisch oder Französisch

Statistik-Drucker, KERN YKT-01

Matrix-Nadeldrucker, (ohne Abbildung) KERN 911-013 siehe Seite 57

Modell	Ablesbarkeit	Wägebereich	Eichwert	Mind.-last	Reproduzierbarkeit	Linearität	Kleinstes Teillegw. Stückzahl.	OPTION alternativ	
								Eichung	Zertifikat
KERN	d	Max	e	Min	mg	mg	mg / Stück	KERN	KERN
ARS 120-4	0,1	120	-	-	0,1	± 0,2	0,1	☺	963-121
ARS 220-4	0,1	220	-	-	0,1	± 0,2	0,1	☺	963-121
Eichfähig								1 Eichung im Werk	
ARJ 120-4 M	0,1	120	1	10	0,1	± 0,2	0,1	☺	950-101 1 963-121
ARJ 220-4 M	0,1	220	1	10	0,1	± 0,2	0,1	☺	950-101 1 963-121

Gesamtwaage BxTxH 210x340x345 mm.
Wägeraum BxTxH 205x205x260mm. Nettogewicht ca. 7 kg.

PCS: Stückzählen mit frei wählbarer Referenzstückzahl.
Zulässige Umgebungstemperatur +15 ... +25°C.

27

Ihr Fachhändler MS Laborgeräte

Münchäckerweg 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	ARS 120-4	ARJ 120-4 M	ARS 220-4	ARJ 220-4 M
Reproduzierbarkeit	0,1mg	0,1mg	0,1mg	0,1mg
Linearität	+/-0,2mg	+/-0,2mg	+/-0,2mg	+/-0,2mg
Einschwingzeit	3s	3s	3s	3s
Empfindlichkeitsdrift, °C	2*10 ⁻⁶	2*10 ⁻⁶	2*10 ⁻⁶	2*10 ⁻⁶
Eichtechnische Daten				
Eichklasse	-	I	-	I
Eichwert	-	1mg	-	1mg
Mindestlast	-	0,01g	-	0,01g
Eichung im Werk möglich	-	Ja	-	Ja
Stückzählung				
Mindeststückgewicht	0,1mg	0,1mg	0,1mg	0,1mg
Referenzstückzahlen	1... 999	1... 999	1... 999	1... 999
Umgebungsbedingungen				
Zulässige Temperatur	+15... +25°C	+15... +25°C	+15... +25°C	+15... +25°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	25%-85% (nicht kondensierend)	25%-85% (nicht kondensierend)	25%-85% (nicht kondensierend)	25%-85% (nicht kondensierend)
Grundausstattung				
Arbeitsschutzhaube	Ja	Ja	Ja	Ja
Akku	Option: intern, 3h Betriebsdauer, 12h Ladezeit	Option: intern, 3h Betriebsdauer, 12h Ladezeit	Option: intern, 3h Betriebsdauer, 12h Ladezeit	Option: intern, 3h Betriebsdauer, 12h Ladezeit
Batteriebetrieb	-	-	-	-
Auto-Off Funktion	Wählbar: OFF/5min/ 10min/30min	Wählbar: OFF/5min/ 10min/30min	Wählbar: OFF/5min/ 10min/30min	Wählbar: OFF/5min/ 10min/30min
Stand-by	Ja	Ja	Ja	Ja
Stromversorgung	SCHUKO, EURO, UK, US, AUS	SCHUKO, EURO, UK, US, AUS	SCHUKO, EURO, UK, US, AUS	SCHUKO, EURO, UK, US, AUS
Filterstufen	3	3	3	3
Typ der Waagenanzeige	Fluoreszenzanzeige (grün)	Fluoreszenzanzeige (grün)	Fluoreszenzanzeige (grün)	Fluoreszenzanzeige (grün)
Ziffernhöhe der Waagenanzeige	15mm	15mm	15mm	15mm
Fußschrauben, Dosenlibelle	Ja	Ja	Ja	Ja
Wägeeinheiten	g, mg, GN, dwt, ozt, oz, Lb, ct, C.M. tIH, tIM, tIT, mo, Tola	mg, g	g, mg, GN, dwt, ozt, oz, Lb, ct, C.M. tIH, tIM, tIT, mo, Tola	mg, g
Frei eingebbare Wägeeinheiten	-	-	-	-
Internes Justiergewicht	-	Ja	-	Ja
Justiergewicht	100g (E2)	-	100g (E2)	-
Empfohlenes Prüfgewicht	-	-	-	-
Explosions-Schutz	-	-	-	-
Abmessungen / Materialien / Gewichte				
Abmessung Plattform (BxTxH / Ø, mm)	80	80	80	80
Abmessung Anzeigegerät (BxTxH, mm)	-	-	-	-
Abmessung Gehäuse (BxTxH, mm)	210x340x345	210x340x345	210x340x345	210x340x345
Gehäusematerial	Metall	Metall	Metall	Metall
Abmess. Windschutz (BxTxH / ØxH, mm)	205x205x260	205x205x260	205x205x260	205x205x260
Material Windschutz	Glas	Glas	Glas	Glas
Abmessungen Verpackung (BxTxH, mm)	330x450x290	330x450x290	330x450x290	330x450x290
Bruttogewicht (kg)	7,9	8,9	7,9	8,9
Nettogewicht (kg)	5,9	6,9	5,9	6,9

Wichtige Hinweise:

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