

Einsteigermodell im Low-Cost Bereich

Startbereit

Batterien inklusive. Bei Modellen mit $d = 0,01$ g: 1 x 9 V Block-Batterie. Bei Modellen mit $d \geq 0,1$ g: 2 x 1,5 V, Size AA. AUTO-OFF Funktion nach 3 min ohne Laständerung zur Batterieschonung



Zuwiegefunktion
vereinfacht Rezeptieren



Netzadapter
nicht serienmäßig,
KERN 440-902



Justierprogramm CAL
Prüfgewicht bei EMB 200-2
serienmäßig

Anschlussbuchse

für Netzadapter serienmäßig

Modell	Ablesbarkeit	Wägebereich	Wägeplatte
	d	Max	
KERN	g	g	mm
EMB 200-2	0,01	200	Ø 105
EMB 220-1	0,1	220	Ø 150
EMB 2200-0	1	2200	Ø 150
EMB 5.2K5	5	5200	Ø 150

Gesamtwaaage BxTxH 170x240x39 mm.
Großes LCD-Display mit Ziffernhöhe 15 mm.
Nettogewicht ca. 600 g.



Modellreihe KERN EMB



Waage mit großem Wägebereich



Modellreihe
KERN 442

Batteriebetrieb möglich

Block-Batterie (9 V). AUTO-OFF Funktion nach 3 min ohne Laständerung zur Batterieschonung

Modell	Ablesbarkeit	Wägebereich
	d	Max
KERN	g	g
442-432 N	0,1	400
442-512 N	1	4000

Gesamtwaaage BxTxH 145x185x55 mm.
LCD-Display mit Ziffernhöhe 12 mm.
Nettogewicht ca. 500 g.



Zuwiegefunktion
vereinfacht Rezeptieren



Netzadapter
nicht serienmäßig,
KERN 440-902



Justierprogramm CAL

Anschlussbuchse
für Netzadapter serienmäßig

Unseren ausführlichen Sonderkatalog 'Waagen und Zubehör' schicken wir Ihnen gerne kostenlos zu - bitte anfordern!

Hohe Mobilität dank Solarbetrieb

Data-Hold Funktion

Die Gewichtsanzeige wird über die HOLD-Taste solange „eingefroren“ bis diese wieder gedrückt wird

Abschaltautomatik

AUTO-OFF Funktion nach 4 min ohne Laständerung

STANDARD



Einfache Bedienung
über nur 1 Taste

Interner Energie-Speicher
für schlechte Lichtverhältnisse

Hohe Mobilität

dank Solarbetrieb und geringem Gewicht

Schnelle Anzeige

Einschwingzeit nur ca. 2 sec

Großes LCD-Display
mit Ziffernhöhe 8 mm

Solarzellen

Modell	Ablesbarkeit	Wägebereich	Reproduzierbarkeit	Linearität	Nettogewicht ca.
	d	Max			
KERN	g	g	g	g	kg
d ₁ d ₂ = Zweibereichswaage (D=Dual) schaltet automatisch um					
EFB 200-1 D	0,1 0,2	100 200	0,1 0,2	± 0,3 0,6	0,5
EFB 2000-0 D	1 2	1000 2000	1 2	± 3 6	0,5
EFB 5K2 D	2 5	2000 5000	2 5	± 6 15	0,5

Gesamtwaaage BxTxH 185x175x42 mm.

Beispiel Zweibereichswaage: KERN EFB 2000-0 D **Max** = 2 kg, **d₁** = 1 g (von 0-1000g), **d₂** = 2 g (von 1000-2000g)



Modellreihe KERN EFB

PRÄZISIONSWAAGEN

Die wirtschaftliche Lösung für kluge Rechner

Batteriebetrieb möglich
Block-Batterie (9 V). AUTO-OFF Funktion nach
3 min ohne Laständerung zur Batterieschonung

Arbeitsschutzhaube
serienmäßig

Prüfgewicht inklusive

Datentransfer
z.B. an Drucker oder PC

Großes LCD-Display
mit Ziffernhöhe 15 mm



Modellreihe KERN 440

Ausstattung serienmäßig:

Justierprogramm CAL: zum Einstellen der Genauigkeit
Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar, Anzeigumschaltung von Stück auf Gewicht
Datenschnittstelle: RS 232 C, bidirektional
Rezepturfunktion: getrennte Speicher für Gewicht des Taragefäßes u. der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total)
Prozentbestimmung: Anzeige der Abweichung vom Referenzgewicht (100%) in % statt in Gramm
GLS/ISO-Protokollierung von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Ident-Nummer (nur mit KERN-Druckern)
Wägeeinheiten (UNIT): per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten
Netzadapter: 230 V / 50 Hz
Gesamtwaage BxTxH 165x230x80 mm.
Nettogewicht ca. 1 kg.

Modell	Ablesbarkeit	Wägebereich	Reproduzierbarkeit	Linearität	Kleinstes Teilgew. Stückzahl.	Wägeplatte Edelstahl
	d	Max				
KERN	g	g	g	g	g/Stück	mm
440-21 N	0,001	40	0,001	± 0,003	0,002	Ø 65
440-33 N	0,01	200	0,01	± 0,02	0,02	Ø 105
440-35 N	0,01	400	0,01	± 0,03	0,02	Ø 105
440-43 N	0,1	400	0,1	± 0,2	0,2	130x130
440-45 N	0,1	1000	0,1	± 0,2	0,2	130x130
440-47 N	0,1	2000	0,1	± 0,2	0,2	130x130
440-49 N	0,1	4000	0,1	± 0,3	0,2	170x150
440-51 N	1	4000	1	± 2	2	170x150
440-53 N	1	6000	1	± 2	2	170x150
440-55 N	0,2	6000	0,2	± 0,6	0,4	170x150



Wägeplatte 65 mm bei KERN 440-21 N, Windschutz Ø 90 mm, Höhe 53 mm inklusive



Starke Leistung - starker Preis

Bedienereführung
Step by Step im Display

Dichtebestimmungen
von Flüssigkeiten und Feststoffen.
Bedienereführung Step by Step, Anzeige der errechneten Dichte direkt im Display.

nur PLS: Prüfgewicht inklusive

Letzte Anzeigenstelle
abschaltbar, dadurch höhere Wägeschwindigkeit

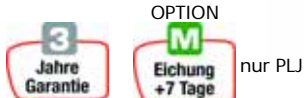
Wägeplattengrößen
Modelle mit d = 0,001 g: 128x128 mm,
Modelle mit d = 0,01 g und 0,1 g: 165x165 mm



Metallgehäuse
robust und
standsicher

Ausstattung serienmäßig:

Interne Justierautomatik CAL: Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht (nur Modell PLJ)
Justierprogramm CAL: zum Einstellen der Genauigkeit (nur Modelle PLS)
Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar, Anzeigumschaltung von Stück auf Gewicht
Datenschnittstelle: RS 232 C, bidirektional
Prozentbestimmung: Anzeige der Abweichung vom Referenzgewicht (100%) in % statt in Gramm
GLS/ISO-Protokollierung von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Ident-Nummer (nur mit KERN-Druckern)
Wägeeinheit (UNIT): per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten
Unterflurwägung: Lastaufnahme durch einen Haken an der Waagenunterseite
Netzadapter: 230 V / 50 Hz



Modellreihe KERN PLS

Modell	Ablesbarkeit	Wägebereich	Eichwert	Mind.-last	Reproduzierbarkeit	Linearität	Kleinstes Teilgew. Stückzahl.	OPTION alternativ Eichung
	d	Max		e				
KERN	g	g	g	g	g	g	g/Stück	KERN
PLS 360-3	0,001	360	-	-	0,001	± 0,002	0,006	-
PLS 510-3	0,001	510	-	-	0,001	± 0,003	0,006	-
PLS 2100-2	0,01	2100	-	-	0,01	± 0,02	0,06	-
PLS 4000-2	0,01	4000	-	-	0,01	± 0,03	0,06	-
Eichfähig							1 Eichung im Werk	
PLJ 360-3 M	0,001	360	0,01	0,02	0,001	± 0,002	0,006	950-116 1
PLJ 510-3 M	0,001	510	0,01	0,02	0,001	± 0,003	0,006	950-116 1
PLJ 2100-2 M	0,01	2100	0,1	0,5	0,01	± 0,02	0,06	950-116 1
PLJ 4000-2 M	0,01	4000	0,1	0,5	0,01	± 0,03	0,06	950-116 1

Windschutz
serienmäßig, aus Glas
mit Metalldeckel bei
allen Modellen mit
Ablesbarkeit
d = 0,001 g. Wägeraum
BxTxH 148x148x65 mm



1 Eichung im Werk, wir benötigen Aufstellungsort mit PLZ.
Gesamtwaage (ohne Windschutz)
BxTxH 206x330x98 mm.
Nettogewicht ca. 5 kg.
LCD-Display mit Ziffernhöhe 17 mm.
Zulässige Umgebungstemperatur +15 ...+30°C.

Eichfähige Edelstahlwaage mit erhöhtem Feuchteschutz

Anzeige Bruttogewicht

(Taragewicht + Nettogewicht) über Tastendruck zur Kontrolle des bereits belegten Wägebereichs

Edelstahlausführung

von Gehäuse und Wägeplatte. Glatte Flächen, deshalb einfach zu reinigen

Interner Akku

serienmäßig.

OPTION



Ausstattung serienmäßig:

Justierprogramm CAL: zum Einstellen der Genauigkeit; nur bei nicht geeichten Waagen Prüfgewichte gegen Mehrpreis

Netzadapter: 230 V / 50 Hz

Tarieren: Zuwiegefunktion, vereinfacht Rezeptieren (Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage)

Akku-Betrieb: wiederaufladbares Set

Energiesparmodus

AUTO-OFF-Funktion nach 2 min ohne Laständerung zur Akkuschonung

Geringer Platzbedarf und hohe Mobilität

durch kompakte Bauweise und integrierten Akku



M III

Modell	Ablesbarkeit	Wägebereich	Eichwert	Mind.-last	Nettogewicht ca.	Wägeplatte Edelstahl	OPTION alternativ Eichung
	d	Max	e	Min		Edelstahl	
KERN	g	g	g	g	kg	mm	KERN
FOB 1.5K0.5	0,5	1,5	-	-	2	180x170	-
FOB 3K1	1	3	-	-	2	180x170	-
FOB 6K2	2	6	-	-	2	180x170	-
FOB 7.5K0.5 L	0,5	7,5	-	-	3,3	215x215	-
FOB 15K1 L	1	15	-	-	3,3	215x215	-
FOB 30K2 L	2	30	-	-	3,3	215x215	-
Eichfähig						1 Eichung im Werk	
FOB 1K1 M	1	1	1	20	2	180x170	950-127 1
FOB 2K2 M	2	2	2	40	2	180x170	950-127 1
FOB 5K5 M	5	5	5	100	2	180x170	950-127 1

1 Eichung im Werk, wir benötigen Aufstellungsort mit PLZ. Gesamtwaaage bis Max 6kg BxTxH 190x250x55 mm. Gesamtwaaage ab Max 7,5kg BxTxH 220x305x80 mm.

LCD-Display mit Ziffernhöhe 25 mm
Zulässige Umgebungstemperatur 0 ... +40°C.
Zulässige Feuchtigkeit 25-95%, nicht kondensierend.

Modellreihe KERN FOB

Wägeplatte

180x170 mm bei allen Modellen ≤ Max 6kg

Erhöhter Feuchteschutz

durch wasserfeste Silikonversiegelung von Wägezelle, Elektronik und Lötstellen



Plattformwaage (Multimodell – Paket-, Zähl-, Rezeptur-, Kontrollwaage,...)

Ausstattung serienmäßig:

Justierprogramm CAL: zum Einstellen der Genauigkeit; Prüfgewichte gegen Mehrpreis

Datenschnittstelle: RS 232 C, bidirektional

Rezepturfunktion

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

Wägeeinheiten (UNIT): per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten

Netzadapter: 230 V / 50 Hz

- Option: Akku-Betrieb

Arbeitsschutzhaube

über dem Anzeigengerät serienmäßig.

Wandhalterung

für das Anzeigengerät serienmäßig



Großes LCD-Display mit Ziffernhöhe 25 mm

Modellreihe KERN DE

Modell	Ablesbarkeit	Wägebereich	Kleinstes Teilegew. Stückzahl.	Nettogewicht ca.	Wägeplatte Edelstahl
	d	Max	g/Stück		mm
KERN	g	g	g/Stück	kg	mm
DE 3K1 N	1	3	2	5	315x305
DE 6K2 N	2	6	4	5	315x305
DE 15K5 N	5	15	10	5	315x305
DE 36K10 N	10	36	20	5	315x305
DE 36K10 NL	10	36	20	16	525x400
DE 60K20 N	20	60	40	5	315x305
DE 60K20 NL	20	60	40	16	525x400
DE 150K50 N	50	150	100	5	315x305
DE 150K50 NL	50	150	100	16	525x400
DE 150K50 NXL	50	150	100	30	650x500
DE 300K100 N	100	300	200	16	525x400
DE 300K100 NL	100	300	200	30	650x500
Feinanzeige					
DE 6K0.5 N	0,5	6	1	5	315x305
DE 12K1 N	1	12	2	5	315x305
DE 24K2 N	2	24	4	5	315x305
DE 60K5 N	5	60	10	5	315x305
DE 120K10 N	10	120	20	5	315x305

Anzeigengerät BxTxH 200x100x55 mm. PCS Stückzahlen mit Referenz 5, 10, 25, 50 Stück. Zulässige Umgebungstemperatur 0 ... +40°C.

Batteriebetrieb mögl. Block-Batterie (9 V) nicht serienmäßig. AUTO-OFF Funktion nach 3 min ohne Laständerung zur Batterieschonung



Stativ zum Hochsetzen des Anzeigengeräts, Stativhöhe 450 mm,

KERN DE-A01

Anzeigengerät vielseitig positionierbar:

- vorn angeschraubt, serienmäßig
- freistehend, Kabellänge ca. 1,5 m
- an die Wand geschraubt, Wandhalterung serienmäßig.



Thomas Wolbring GmbH

Keramikbedarf - Maschinen
Brenn- und Industrieöfen

Rudolf-Diesel-Str. 13
56203 Höhr-Grenzhausen

Telefon: 0 26 24 - 21 96

Telefax: 0 26 24 - 68 24

E-mail: info@wolbring-keramikbedarf.de

Internet: www.wolbring-keramikbedarf.de

Öffnungszeiten:

Mo-Fr. 8.00 - 12.00 Uhr

13.00 - 17.00 Uhr

Sa.* 9.00 - 12.00 Uhr

* außer Ostersonntag und den Samstagen der Monate Juli und August