

PROFESSIONAL MEASURING



SCHULWAAGEN

23

KERN Piktogramme

-  **Interne Justierautomatik:**
Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht
-  **Justierprogramm CAL:**
Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig
-  **Easy Touch:**
Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet.
-  **Speicher:**
Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.
-  **Alibi-Speicher:**
Sichere, elektronische Archivierung von Wägedateien, konform zu Norm 2014/31/EU.
-  **KERN Universal Port (KUP):**
erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet etc. zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
-  **Datenschnittstelle RS-232:**
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk
-  **Datenschnittstelle RS-485:**
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Geeignet für die Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich
-  **Datenschnittstelle USB:**
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
-  **Datenschnittstelle Bluetooth*:**
Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
-  **Datenschnittstelle WLAN:**
Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
-  **Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):**
Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.
-  **Schnittstelle Analog:**
zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung
-  **Zweitwaagenschnittstelle:**
Zum Anschluss einer zweiten Waage
-  **Netzwerkschnittstelle:**
Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.
-  **KERN Communication Protocol (KCP):**
Ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN Geräte mit KCP kann man so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integrieren.
-  **GLP/ISO-Protokoll:**
Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker
-  **GLP/ISO-Protokoll:**
Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern.
-  **Stückzählen:**
Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht
-  **Rezeptur-Level A:**
Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden
-  **Rezeptur-Level B:**
Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Display-unterstützte Benutzerführung
-  **Summier-Level A:**
Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden
-  **Prozentbestimmung:**
Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)
-  **Wägeeinheiten:**
umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet
-  **Wiegen mit Toleranzbereich:**
(Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell
-  **Hold-Funktion:**
(Tierwägetrogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet
-  **Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:**
Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.
-  **Unterflurwägung:**
Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite
-  **Batterie-Betrieb:**
Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben
-  **Akku-Betrieb:**
Wiederaufladbares Set
-  **Universal-Steckernetzteil:**
mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptoren für
A) EU, CH, GB
B) EU, CH, GB, USA
C) EU, CH, GB, USA, AUS
-  **Steckernetzteil:**
230 V/50 Hz.
Serienmäßig Standard EU, CH.
Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
-  **Integriertes Netzteil:**
In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage
-  **Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen:**
Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper
-  **Wägeprinzip: Stimmgabel:**
Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt
-  **Wägeprinzip: Elektromagnetische Kraftkompensation:**
Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen
-  **Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie:**
Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision
-  **Eichung:**
Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
-  **DAkKS-Kalibrierung (DKD):**
Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
-  **Werkskalibrierung (ISO):**
Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
-  **Paketversand per Kurierdienst:**
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
-  **Palettenversand per Spedition:**
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

KERN – Messtechnik und Prüfdienstleistung aus einer Hand



**Waagen & Prüfservice
Hauptkatalog**

Bietet einen kompletten Überblick über das KERN Waagen-, Prüf- gewichte- und Dienst- leistungsangebot, wie Eichen, Kalibrieren etc.



**Medizinische Waagen
Katalog**

Komplettes Programm an medizinischen Waagen, von der Säuglingswaage über Personenwaagen, Stuhlwaagen und Adipositaswaagen bis hin zu Handkraftmessern, Apotheker- und Veterinär- waagen.



**Mikroskope &
Refraktometer Katalog**

Umfangreiches Programm aus dem Bereich Optische Instrumente wie z. B. Biologische Mikroskope, Stereomikroskope, Metallurgische Mikroskope, Polarisationsmikroskope sowie analoge und digitale Refraktometer.



**SAUTER
Messtechnik Katalog**

Großes Programm an Kraftmessgeräten, Schicht- dickenmessgeräten, Materialstärkenmess- geräten, Härtemesstechnik (Shore, Leeb), Mess- schiebern, Lichtmessgeräten, Schallpegelmessgeräten und Kalibrier-Dienst- leistungen.



**Prüfdienst
Broschüre**

Detailinformationen zu allen Themen rund um die Kalibrierung und Eichung von Waagen, Prüfgewichten und Kraftmessgeräten.

Ihre Vorteile

Schnell

- 24 Stunden Versandservice bei lagerhaltigen Produkten – heute bestellt, morgen unterwegs
- Vertriebs- & Service-Hotline von 8:00 – 17:00 Uhr

Zuverlässig

- Bis zu 3 Jahre Gewährleistung
- Präzision in der Wägetechnik seit über 175 Jahren

Kompetent

- DAkkS-Akkreditierung DIN EN ISO/IEC 17025
- Zertifiziertes QM-System DIN EN ISO 9001
- Hersteller-Ersteichung 2014/31/EU
- Medizinische Zertifizierungen DIN EN ISO 13485 und 93/42/EWG

Vielfältig

- One-stop-shopping: von der Taschenwaage bis zur 12 t Kranwaage alles aus einer Hand
- Blitzschnell zum Wunschprodukt über den „Waagen-Quick-Finder“ auf www.kern-sohn.com



Bestell-Hotline
+49 7433 9933-0



Service-Hotline
+49 7433 9933-199



Kalibrier-Hotline
+49 7433 9933-196



Online-Shop
www.kern-sohn.com



Bestell-E-Mail
info@kern-sohn.com



Beratung durch Spezialisten
von Montag bis Freitag
von 8:00 – 17:00 Uhr



www.kern-sohn.com

Informationen zur aktuellen Produktverfügbarkeit, Produkt-Datenblätter, Bedienungs- anleitungen, nützliches Wissen, Fachbegriff-Lexikon u. v. m. zum Downloaden, praktische Themen- welten, die Sie über Ihre Branche zum passenden Produkt leiten sowie eine clevere Prüfgewichte- und Waagen-Suchmaschine

02

SCHULWAAGEN



Als Einstiegsmodelle decken KERN Schulwaagen die wichtigsten Basisanwendungen von Laborwaagen ab und bieten eine einfache Bedienung, leichte Ablesbarkeit sowie ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Die meist stapelbaren Schulwaagen können dank optionalem Batteriebetrieb flexibel und ortsunabhängig eingesetzt werden und sind damit die ideale Wahl für den Schul- oder Lehrbetrieb.

Unsere Empfehlung: Ganz neu im Sortiment ist mit der Schulwaage EFS ein platzsparender und preisgünstiger Allrounder für den Lehrbetrieb in Schulen und Universitäten.

Quick-Finder Schulwaagen

Ablesbarkeit [d] g	Wägebereich [Max] g	Modell KERN	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Seite	Piktogramm-Erklärung siehe Umschlagklappe						
					DAYS	CAL EXT	RS 232	PCS	RECIPE	BATT	
0,001	100	EMB 100-3	240,-	16	1	●					●
0,001	200	EMB 200-3	260,-	16	1	●					●
0,001	200	EMB 200-3V	290,-	17	1	●	●				●
0,001	300	EMS 300-3	320,-	18	1	●		●		●	●
0,01	200	EMB 200-2	150,-	16	1	●		●			●
0,01	500	EHA 500-2	95,-	19	1	●		●			●
0,01	500	EFS 500-2	121,-	15	1	●					●
0,01	600	EMB 600-2	190,-	16	1	●					●
0,01	1000	EMB 1000-2	235,-	16	1	●					●
0,01	2000	EMB 2000-2	250,-	16	1	●					●
0,01	2000	EMB 2000-2V	290,-	17	1	●	●				●
0,01	3000	EMS 3000-2	300,-	18	1	●		●		●	●
0,1	220	EFS 200-1S05	205,-*	15	1	●					●
0,1	500	EMB 500-1	63,-	16	1	●					●
0,1	500	EMB 500-1BE	63,-	16	1	●					●
0,1	500	EHA 500-1	70,-	19	1	●		●			●
0,1	620	EFS 600-1S05	205,-*	15	1	●					●
0,1	1000	EHA 1000-1	75,-	19	1	●		●			●
0,1	1200	EMB 1200-1	85,-	16	1	●					●
0,1	3000	EMB 3000-1	150,-	16	1	●					●
0,1	3000	EFS 3000-1	104,-	15	1	●					●
0,1	3000	EHA 3000-1	95,-	19	1	●		●			●
0,1	6000	EMB 6000-1	190,-	16	1	●					●
0,1	6000	EMS 6K0.1	200,-	18	1	●			●		●
0,1	12000	EMS 12K0.1	250,-	18	1	●		●		●	●
1	2200	EFS 2000-0S05	207,-*	15	1	●					●
1	2200	EMB 2200-0	60,-	16	1	●					●
1	3000	EHA 3000-0	70,-	19	1	●		●			●
1	5200	EFS 5000-0S05	207,-*	15	1	●					●
1	5200	EMB 5.2K1	63,-	16	1	●					●
1	6000	EMS 6K1	100,-	18	1	●		●		●	●
1	12000	EMS 12K1	110,-	18	1	●		●		●	●
5	5200	EMB 5.2K5	60,-	16	1	●					●

News 2023

* Preis 5er Set

● = Standard

○ = Option



Perfekte Schulwaage für den experimentellen Unterricht
 – einfache Bedienung, platzsparend, stapelbar

Merkmale

- Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung, dadurch auch gut für den Schul- und Lehrbetrieb geeignet
- Zuwiegefunktion vereinfacht Rezeptieren
- Besonders flache Bauweise
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch GummifüÙe
- 1 Stapelbar zur platzsparenden Aufbewahrung
- 2 Der praktische Batteriebetrieb mittels handelsüblicher Batterien sorgt für große Flexibilität und Unabhängigkeit von Netzadaptern, Steckdosen, Ladegeräten etc.

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägefläche, Kunststoff, B×T 134×127 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 145×205×46,5 mm
- Batteriebetrieb möglich, 4×1.5 V AA serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 200 h, Integrierte AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung
- Nettogewicht ca. 0,45 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C/40 °C
- **Hinweis:** Die Modelle mit Zusatz -S05 werden im 5er Set geliefert. D. h., die dort in der Tabelle angegebenen Preise beziehen sich auf einen Lieferumfang von je 5 Stück. Einzellieferung ist bei diesen Modellen nicht möglich. Die angegebenen Kalibrierpreise beziehen sich auf die Kalibrierung einer einzelnen Waage

Zubehör

- Universal-Netzadapter extern, mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB, USA, KERN YKA-27, € 43,-



Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Liefermenge Waage	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen DAKKS-Kalibrierschein	
							DAKKS KERN	€
KERN EFS 500-2	500	0,01	0,01	± 0,03	1	121,-	963-127	93,-
EFS 200-1S05	220	0,1	0,1	± 0,3	5	205,-*	963-127	93,-
EFS 600-1S05	620	0,1	0,1	± 0,3	5	205,-*	963-127	93,-
EFS 3000-1	3000	0,1	0,1	± 0,3	1	104,-	963-127	93,-
EFS 2000-0S05	2200	1	1	± 3	5	207,-*	963-127	93,-
EFS 5000-0S05	5200	1	1	± 3	5	207,-*	963-127	93,-

* Preis 5er Set

SCHOOL



Einsteiger-Laborwaage mit enormen Wägeleistungen

Merkmale

- Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung
- Zuwiegefunktion vereinfacht Rezeptieren
- Besonders flache Bauweise
- Startbereit: Batterien inklusive
- **1** Ringförmiger Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße \varnothing 82 mm, Wägeraum $\varnothing \times H$ 96 \times 35 mm
- Haken für Unterflurwägungen serienmäßig
- **2** Auch als KERN EMB 500-1BE Black Edition erhältlich
- Tipp: Mit dem optionalen Hilfsset zur Dichtebestimmung KERN YDB-04 auch gut für den Schul- und Lehrbetrieb geeignet

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägefläche
 - A** \varnothing 82 mm, Kunststoff, ableitfähig lackiert
 - B** \varnothing 105 mm, Kunststoff
 - C** \varnothing 150 mm, Kunststoff, groß abgebildet
- Batterien inklusive, 9 V Block, bzw. 2 \times 1.5 V AA
- Nettogewicht ca. 0,85 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

- Edelstahl-Wägeplatte, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **B**, KERN EMB-A02, **€ 29,-**
- Universal-Netzadapter extern, mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptoren für EU, CH, GB, USA, KERN YKA-03N, **€ 38,-**
- **3** Hilfsset zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten und Feststoffen mit Dichte > 1. Lieferumfang: Brücke zur Aufnahme des Becherglases (\varnothing 102 mm), Haken (H 139 mm), passend für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, KERN YDB-04, **€ 27,-**

STANDARD						OPTION	
CAL EXT	UNIT	UNDER	BATT	DMS	1 DAY	MULTI	DAKKS +3 DAYS

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Abmessungen Gehäuse B \times T \times H mm	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
								DAKKS KERN	€
KERN EMB 100-3	100	0,001	0,001	\pm 0,005	170 \times 244 \times 54	A	240,-	963-127	93,-
KERN EMB 200-3	200	0,001	0,001	\pm 0,005	170 \times 244 \times 54	A	260,-	963-127	93,-
KERN EMB 200-2	200	0,01	0,01	\pm 0,02	170 \times 244 \times 39	B	150,-	963-127	93,-
KERN EMB 600-2	600	0,01	0,01	\pm 0,03	170 \times 244 \times 39	B	190,-	963-127	93,-
KERN EMB 1000-2	1000	0,01	0,01	\pm 0,05	170 \times 244 \times 39	C	235,-	963-127	93,-
KERN EMB 2000-2	2000	0,01	0,01	\pm 0,05	170 \times 244 \times 39	C	250,-	963-127	93,-
KERN EMB 500-1	500	0,1	0,1	\pm 0,2	170 \times 244 \times 39	C	63,-	963-127	93,-
KERN EMB 500-1BE	500	0,1	0,1	\pm 0,2	170 \times 244 \times 39	C	63,-	963-127	93,-
KERN EMB 1200-1	1200	0,1	0,1	\pm 0,3	170 \times 244 \times 39	C	85,-	963-127	93,-
KERN EMB 3000-1	3000	0,1	0,1	\pm 0,3	170 \times 244 \times 39	C	150,-	963-127	93,-
KERN EMB 6000-1	6000	0,1	0,1	\pm 0,3	170 \times 244 \times 39	C	190,-	963-128	112,-
KERN EMB 2200-0	2200	1	1	\pm 2	170 \times 244 \times 39	C	60,-	963-127	93,-
KERN EMB 5.2K1	5200	1	1	\pm 3	170 \times 244 \times 39	C	63,-	963-128	112,-
KERN EMB 5.2K5	5200	5	5	\pm 10	170 \times 244 \times 39	C	60,-	963-128	112,-



Schulwaage mit integrierter Dichtebestimmungsfunktion

Merkmale

- Dichtebestimmung leicht gemacht! Dank des selbsterklärenden, grafikunterstützten Bedienfeldes kann die Dichte von Feststoffen und Flüssigkeiten in kürzester Zeit ermittelt werden, dadurch auch gut für den Schul- und Lehrbetrieb geeignet
- Selbsterklärendes, grafikunterstütztes Bedienfeld, auch ohne Bedienungsanleitung sofort verständlicher Ablauf der Arbeitsschritte
 - keine Anlernzeit = spart Kosten
 - ideal für den ungeübten Benutzer
 - visualisierter Ablauf vermeidet Bedienfehler
- Die 4 Arbeitsschritte werden von links nach rechts durchgeführt:
 - 1 Waage per Tastendruck auf [TARE] tariieren
 - 2 Dichtebestimmungsmodus auswählen (Feststoffe/Flüssigkeiten)
 - 3 Wiegen der Probe/des Senkkörpers in Luft
 - 4 Wiegen der Probe/des Senkkörpers in Flüssigkeit. Die Dichte wird direkt im Display angezeigt
- Besonders flache Bauweise

- Haken für Unterflurwägungen serienmäßig
- Batterien inklusive, 9 V Block, Betriebsdauer bis zu 12 h, integrierte AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung
- Hinweis: Passendes Set zur Dichtebestimmung bitte gleich mitbestellen, siehe Zubehör

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägefläche
 - A ø 82 mm, Kunststoff
 - B ø 150 mm, Kunststoff
- Gesamtabmessungen B×T×H 175×245×54 mm
- Nettogewicht ca. 0,85 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C
- Auch mit Wägeeinheit Karat:
 - EMB 200-3V: 1000 ct/0,005 ct
 - EMB 2000-2V: 10000 ct/0,05 ct

Zubehör

KERN EMB 200-3V:

- 5 Hilfsset zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten und Feststoffen mit Dichte > 1. Lieferumfang: Brücke zur Aufnahme des Becherglases (ø 102 mm), Haken (H 139 mm), passend für Modelle mit Wägeplattengröße A, KERN YDB-04, € 27,-
- 6 Set zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten und Feststoffen mit Dichte ≤/≥ 1. Lieferumfang: Wägeplatte, Becherglas (H×ø 71×51 mm), Probenhalter, Senkkörper, KERN YDB-01, € 270,-
- DAKKS-Kalibrierschein für den Volumsenkkörper (20 g), KERN 962-335V, € 170,-

KERN EMB 2000-2V:

- 7 Set zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten und Feststoffen mit Dichte ≤/≥ 1. Lieferumfang: Wägeplatte, Becherglas (H×ø 135×100 mm), Probenhalter, Senkkörper KERN YDB-02, € 470,-
- DAKKS-Kalibrierschein für den Volumsenkkörper (200 g), KERN 962-338V, € 167,-
- Thermometer, KERN YDB-A03, € 38,-

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte	Preis		Optionen	
						zzgl. MwSt. ab Werk €	€	DAKKS-Kalibrierschein DAKKS KERN	€
KERN EMB 200-3V	200	0,001	0,002	± 0,005	A	290,-	963-127	93,-	
KERN EMB 2000-2V	2000	0,01	0,02	± 0,05	B	290,-	963-127	93,-	



02



Low-Cost-Laborwaage mit großer Wägeplatte

Merkmale

- Besonders geeignet für den Schul- und Lehrbetrieb wie z. B. Biologie, Chemie, Physik
- Große, stoßfeste Wägeplatte aus Kunststoff
- Besonders flache Bauweise
- Ergonomisch optimiertes Bedienfeld mit großen Tasten und kontrastreichem LCD-Display
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch GummifüÙe
- Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte gegen Mehrpreis, siehe *Prüfgewichte*
- **1** Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum B×T×H 145×145×65 mm
- Passend zu gängigen Schul-LIMS-Systemen

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägefläche
A Ø 105 mm, Kunststoff, ableitfähig lackiert
B B×T 175×190 mm, Kunststoff
- Gesamtabmessungen B×T×H 200×280×63 mm
- Batteriebetrieb möglich, 9 V Block, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 40 h
- Externer Netzadapter serienmäßig
- Nettogewicht ca. 1,4 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

- **2** Edelstahl-Wägeplatte, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **B**, KERN EMS-A01, € 33,-

STANDARD								OPTION	

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen DAkkS-Kalibrierschein DAkkS KERN	
							DAkkS KERN	€
EMS 300-3	300	0,001	0,002	± 0,005	A	320,-	963-127	93,-
EMS 3000-2	3000	0,01	0,02	± 0,05	B	300,-	963-127	93,-
EMS 6K0.1	6000	0,1	0,1	± 0,3	B	200,-	963-128	112,-
EMS 12K0.1	12000	0,1	0,1	± 0,3	B	250,-	963-128	112,-
EMS 6K1	6000	1	1	± 3	B	100,-	963-128	112,-
EMS 12K1	12000	1	1	± 3	B	110,-	963-128	112,-



Das kompakte Allroundmodell mit robuster Edelstahlwägeplatte für Labor, Industrie und den Lehrbetrieb

Merkmale

- Dank der kompakten und robusten Ausführung, dem leuchtstarken Display sowie der hohen Präzision, eignet sich diese Serie ideal für den Einsatz in Laboren, Qualitätskontrolle, Produktion sowie den Schul- und Lehrbetrieb wie z. B. Biologie-, Chemie-, Physikunterricht
- Große, stoßfeste Wägeplatte aus Edelstahl, leicht und hygienisch zu reinigen
- **1** Besonders flache Bauweise
- Ergonomisch optimiertes Bedienfeld mit Tasten und kontrastreichem LCD-Display
- **2** Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch GummifüÙe
- Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig, dadurch genaueste Wägeregebnisse
- Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte gegen Mehrpreis, siehe *Prüfgewichte*

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 22 mm
- Abmessungen Wägefläche, Material Wägeplatte
A Ø 105 mm, Edelstahl
B B×T 120×120 mm, Edelstahl
- Gesamtabmessungen B×T×H 225×160×50 mm
- Batteriebetrieb möglich, 2×1.5 V AA, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 70 h
- Externer Netzadapter serienmäßig
- Nettogewicht ca. 0,50 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/40 °C

STANDARD							OPTION

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen DAKKS-Kalibrierschein	
							DAKKS KERN	€
KERN								
EHA 500-2	500	0,01	0,03	± 0,03	A	95,-	963-127	93,-
EHA 500-1	500	0,1	0,3	± 0,3	A	70,-	963-127	93,-
EHA 1000-1	1000	0,1	0,3	± 0,3	B	75,-	963-127	93,-
EHA 3000-1	3000	0,1	0,3	± 0,3	B	95,-	963-127	93,-
EHA 3000-0	3000	1	3	± 2	B	70,-	963-127	93,-

KERN & SOHN – Der Sortimentsbreiten-Champion am Fuße der Schwäbischen Alb

KERN & SOHN GmbH
Waagen, Prüfgewichte,
Mikroskope, DAkKS-Kalibrierlabor
Ziegelei 1
72336 Balingen
Deutschland
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH · z-0b-de-kr-20231

Entdecken Sie die große Welt der Waagen und Messtechnik von KERN online: kern-sohn.com



Folgen Sie uns auch auf unseren
Social Media Kanälen

