

SCHULWAAGEN

PROFESSIONAL MEASURING



KERN Piktogramme

| | | | |
|---|--|--|---|
|  Interne Justierautomatik Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht |  Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O) Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc. |  Prozentbestimmung Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %) |  Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper |
|  Justierprogramm CAL Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig |  Schnittstelle Analog Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung |  Wägeeinheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet |  Wägeprinzip Stimmgabel Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt |
|  EasyTouch Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet |  Zweitwaagenschnittstelle Zum Anschluss einer zweiten Waage |  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 |  Wägeprinzip Elektromagnetische Kraftkompensation Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen |
|  Speicher Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw. |  Netzwerkschnittstelle Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk |  Hold-Funktion (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet |  Wägeprinzip Single-Cell-Technologie Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision |
|  Alibi-Speicher Sichere, elektronische Archivierung von Wägeregebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU. |  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. |  Staub- und Spritzwasserschutz IPxx Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben. |  Konformitätsbewertung Die Dauer der Konformitätsbewertung in Tagen ist im Piktogramm angegeben |
|  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 |  GLP/ISO-Protokoll intern Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker |  Unterflurwägung Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagenunterseite |  DAKKS-Kalibrierung (DKD) Die Dauer der DAKKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben |
|  Datenschnittstelle RS-232 Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk |  GLP/ISO-Protokoll Printer Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern. |  Batterie-Betrieb Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben |  Werkskalibrierung (ISO) Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben |
|  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 |  Stückzählen Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht |  Akku-Betrieb Wiederaufladbares Set |  Paketversand per Kurierdienst Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben |
|  Datenschnittstelle USB Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte |  Rezeptur-Level A Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden |  Universal-Steckernetzteil Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für A) EU, CH, GB B) EU, CH, GB, US C) EU, CH, GB, US, AUS |  Palettenversand per Spedition Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben |
|  Datenschnittstelle Bluetooth* Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten |  Rezeptur-Level B Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung |  Steckernetzteil 230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, US oder AUS lieferbar |  Integriertes Netzteil In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, US, AUS auf Anfrage |
|  Datenschnittstelle WLAN Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten |  Summier-Level A Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden | | |

*Der Name *Bluetooth*™ und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc.. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.

KERN Modelle A - Z

| | |
|---------------------------------------|---------|
| 440 | 30 |
| 572 | 34 |
| A | |
| ABP | 50-51 |
| ABP-A | 52 |
| ABT-NM | 48 |
| ACS/ACJ | 46-47 |
| ADB/ADJ | 43 |
| ALS-A/ALJ-A | 44-45 |
| B | |
| BFB | 124-125 |
| BFN | 126 |
| BIC | 121 |
| BID | 122-123 |
| C | |
| CB Q1 · CB Q2 · CB P1 | 160 |
| CCA | 94-95 |
| CCS | 96-97 |
| CDS | 93 |
| CE Hx | 138 |
| CFS | 90 |
| CH | 169 |
| CIB | 87 |
| CJ P · CJ X | 163 |
| CKE | 91 |
| CM | 10 |
| CO Y1 · CO Y2 · CO Y5 | 162 |
| CP P4 · CP Y4 · CP P1 · CP Y1 · CP P3 | 157 |
| CP P2 · CP P8 · CP P7 · CP P9 | 158 |
| CR Q1 · CR P1 · CR Y1 | 159 |
| CT Q1 · CT P1 · CT P2 | 161 |
| CPB | 89 |
| CXB/CXB-NM | 88 |
| D | |
| DAB | 54 |
| DBS | 55 |
| DE | 106-107 |
| DLB | 56 |
| DS | 115 |
| E | |
| ECB-N/ECE-N | 59 |
| EFS | 13 |
| EG-N/EW-N | 37 |
| EHA | 17 |
| EMB | 14 |
| EMB-V | 15 |
| EMS | 16 |
| EOB | 104 |
| EOC | 108-109 |
| EOE | 103 |
| EOS | 105 |
| EWJ | 31 |

| | |
|-----------------------------|---------|
| F | |
| FCB | 61 |
| FCE-N | 60 |
| FCF | 69 |
| FES/FEJ | 41 |
| FFN | 74 |
| FGE | 68 |
| FKB | 62-63 |
| FOB-LM | 70 |
| FOB-S · FOB-NS | 71 |
| FOB · FOB-NL | 72 |
| FXN · FXN-M | 75 |
| G | |
| GAB-N | 64 |
| H | |
| HCB | 171 |
| HCD | 173 |
| HCN | 172 |
| HDB-N · HDB-XL | 170 |
| HFA | 174 |
| HFC | 175 |
| HFD | 176-177 |
| HFM | 180 |
| I | |
| IFB | 114 |
| IFC ^{NEW} | 112-113 |
| IFS | 92 |
| IOC | 110-111 |
| IXC ^{NEW} | 116-117 |
| K | |
| KBP-V20 IP65 ^{NEW} | 152 |
| KDP | 139 |
| KFA-V20 | 154 |
| KFB-TM | 148 |
| KFC-TM | 150 |
| KFD-V20 | 153 |
| KFD-V40 IP68 | 155 |
| KFN-TM | 149 |
| KFP-V20 IP65 | 152 |
| KFP-V20 IP67 | 153 |
| KFP-V30 | 154 |
| KFP-V40 IP68 ^{NEW} | 155 |
| KFS-TM | 148 |
| KFU-V20 | 154 |
| KFU-V30 | 154 |
| KGP | 136 |
| KIB-TM | 149 |
| KIP-V20M | 153 |
| KXC-TM | 151 |
| KXP-V20 IP65 | 152 |

| | |
|--------------------|-------|
| N | |
| NFB | 133 |
| NIB | 132 |
| NFN | 134 |
| P | |
| PBJ/PBS | 39 |
| PCB | 28-29 |
| PCD | 26 |
| PCJ ^{NEW} | 32-33 |
| PEJ/PES | 40 |
| PFB | 27 |
| PLJ/PLS | 35 |
| PNS/PNJ | 36 |
| PWS | 38 |
| R | |
| RIB | 80 |
| RPB | 81 |
| S | |
| SCD-4.0 | 186 |
| SCD-4.0-PRO | 187 |
| SFB/SFB-H | 78 |
| SFE | 118 |
| SXC ^{NEW} | 76-77 |
| T | |
| TGC | 11 |
| TGD | 11 |
| U | |
| UFA | 127 |
| UFB | 130 |
| UFN | 131 |
| UIB | 128 |
| UID | 129 |
| V | |
| VHB | 165 |
| W | |
| WTB | 73 |
| Y | |
| YKV | 137 |
| YRO-01/-02/-03 | 192 |



KERN Quick-Finder

So finde ich schnell mein Wunschmodell

Vor jeder Produktgruppe ermöglicht eine zielgruppengerichtete Suche anhand der gewünschten Wägedaten wie Ablesbarkeit, Wägebereich und Hauptmerkmale zu jedem Modell.

Und so einfach geht's in 2 Schritten zum Wunschprodukt:

1. Produktgruppenverzeichnis auf Seite 3 aufschlagen
2. Gewünschte Produktgruppe aufschlagen und Wunschprodukt im Quick-Finder finden



2



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, 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

Zubehör

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

Hinweis: Die Modelle mit Zusatz -S05 werden im 5er Set geliefert. D. h., die 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



| Modell | Wägebereich [Max] g | Ablesbarkeit [d] g | Reproduzierbarkeit g | Linearität g | Liefermenge Waage | Preis zzgl. MwSt. ab Werk € | Optionen | |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------|--|-------|
| | | | | | | | DAKKS-Kalibrierschein DAKKS KERN | € |
| EFS 500-2 | 500 | 0,01 | 0,01 g | ± 0,03 | 1 | 120,- | 963-127 | 98,- |
| EFS 200-1S05 | 220 | 0,1 | 0,1 g | ± 0,3 | 5 | 190,- | 963-127 | 98,- |
| EFS 600-1S05 | 620 | 0,1 | 0,1 g | ± 0,3 | 5 | 200,- | 963-127 | 98,- |
| EFS 3000-1 | 3000 | 0,1 | 0,1 g | ± 0,3 | 1 | 100,- | 963-127 | 98,- |
| EFS 2000-0S05 | 2200 | 1 | 1 g | ± 3 | 5 | 190,- | 963-127 | 98,- |
| EFS 5000-0S05 | 5200 | 1 | 1 g | ± 3 | 5 | 200,- | 963-128 | 118,- |



Einsteiger-Laborwaage mit enormen Wägeleistungen

Merkmale

- Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung
- Zuwiegefunktion vereinfacht Rezeptieren
- Besonders flache Bauweise
- Startbereit: Batterien inklusive
- **A** Ringförmiger Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum $\varnothing \times H$ 96×35 mm
- Haken für Unterflurwägungen serienmäßig
- **1** 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, siehe *Zubehör*

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
- Gesamtabmessungen B×T×H
 - A** 170×244×54 mm
 - B, C** 170×244×39 mm
- Batterien inklusive, 9 V Block, bzw. 2×1.5 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, US, KERN YKA-03N, € 38,-
- **2** 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

CAL EXT UNIT UNDER BATT DMS 1 DAY

OPTION

B MULTI DAKKS +3 DAYS

| Modell | Wägebereich [Max] g | Ablesbarkeit [d] g | Reproduzierbarkeit g | Linearität g | Wägeplatte | Preis zzgl. MwSt. ab Werk € | Optionen DAKKS-Kalibrierschein DAKKS KERN | |
|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|--|-------|
| | | | | | | | DAKKS KERN | € |
| KERN EMB 100-3 | 100 | 0,001 | 0,001 g | ± 0,005 | A | 230,- | 963-127 | 98,- |
| KERN EMB 200-3 | 200 | 0,001 | 0,001 g | ± 0,005 | A | 245,- | 963-127 | 98,- |
| KERN EMB 200-2 | 200 | 0,01 | 0,01 g | ± 0,02 | B | 140,- | 963-127 | 98,- |
| KERN EMB 600-2 | 600 | 0,01 | 0,01 g | ± 0,03 | B | 180,- | 963-127 | 98,- |
| KERN EMB 1000-2 | 1000 | 0,01 | 0,01 g | ± 0,05 | C | 225,- | 963-127 | 98,- |
| KERN EMB 2000-2 | 2000 | 0,01 | 0,01 g | ± 0,05 | C | 240,- | 963-127 | 98,- |
| KERN EMB 500-1 | 500 | 0,1 | 0,1 g | ± 0,2 | C | 60,- | 963-127 | 98,- |
| KERN EMB 500-1BE | 500 | 0,1 | 0,1 g | ± 0,2 | C | 60,- | 963-127 | 98,- |
| KERN EMB 1200-1 | 1200 | 0,1 | 0,1 g | ± 0,3 | C | 80,- | 963-127 | 98,- |
| KERN EMB 3000-1 | 3000 | 0,1 | 0,1 g | ± 0,3 | C | 140,- | 963-127 | 98,- |
| KERN EMB 6000-1 | 6000 | 0,1 | 0,1 g | ± 0,3 | C | 180,- | 963-128 | 118,- |
| KERN EMB 2200-0 | 2200 | 1 | 1 g | ± 2 | C | 60,- | 963-127 | 98,- |
| KERN EMB 5.2K1 | 5200 | 1 | 1 g | ± 3 | C | 60,- | 963-128 | 118,- |
| KERN EMB 5.2K5 | 5200 | 5 | 5 g | ± 10 | C | 56,- | 963-128 | 118,- |



2

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. Hinweis: Passendes Set zur Dichtebestimmung bitte gleich mitbestellen, siehe *Zubehör*
- Haken für Unterflurwägungen serienmäßig
- 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

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägefläche, Kunststoff
 - A** \varnothing 82 mm
 - B** \varnothing 150 mm, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen B×T×H 175×250×55 mm
- Batterien inklusive, 9 V Block, Betriebsdauer bis zu 12 h, integrierte AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung
- Nettogewicht ca. 0,85 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C
- Auch mit Wägeeinheit Karat:
EMB 200-3V: [Max] 1000 ct/ [d] 0,005 ct
EMB 2000-2V: [Max] 10000 ct/ [d] 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 (\varnothing 102 mm), Haken (H 139 mm), KERN YDB-04, **€ 27,-**
 - **6** Set zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten und Feststoffen mit Dichte \leq 1. Lieferumfang: Wägeplatte, Becherglas (H× \varnothing 71×51 mm), Probenhalter, Senkkörper, KERN YDB-01, **€ 270,-**
 - DAkkS-Kalibrierschein für den Volumensenkkörper (20 g), KERN 962-335V, **€ 170,-**
- KERN EMB 2000-2V:
- **7** Set zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten und Feststoffen mit Dichte \leq 1. Lieferumfang: Wägeplatte, Becherglas (H× \varnothing 135×100 mm), Probenhalter, Senkkörper KERN YDB-02, **€ 470,-**
 - DAkkS-Kalibrierschein für den Volumensenkkörper (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 zzgl. MwSt. ab Werk € | Optionen DAkkS-Kalibrierschein | |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------|
| | | | | | | | DAkkS KERN | € |
| KERN EMB 200-3V | 200 | 0,001 | 0,002 g | \pm 0,005 | A | 275,- | 963-127 | 98,- |
| KERN EMB 2000-2V | 2000 | 0,01 | 0,02 g | \pm 0,05 | B | 275,- | 963-127 | 98,- |



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*
- **A** Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum B×T×H 145×145×65 mm

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägefläche
A ø 105 mm, Kunststoff, ableitfähig lackiert
B B×T 175×190 mm, Kunststoff, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen B×T×H 200×280×65 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

- **B** 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 | € |
| KERN EMS 300-3 | 300 | 0,001 | 0,002 g | ± 0,005 | A | 305,- | 963-127 | 98,- |
| KERN EMS 3000-2 | 3000 | 0,01 | 0,02 g | ± 0,05 | B | 265,- | 963-127 | 98,- |
| KERN EMS 6K0.1 | 6000 | 0,1 | 0,1 g | ± 0,3 | B | 190,- | 963-128 | 118,- |
| KERN EMS 12K0.1 | 12000 | 0,1 | 0,1 g | ± 0,3 | B | 235,- | 963-128 | 118,- |
| KERN EMS 6K1 | 6000 | 1 | 1 g | ± 3 | B | 100,- | 963-128 | 118,- |
| KERN EMS 12K1 | 12000 | 1 | 1 g | ± 3 | B | 105,- | 963-128 | 118,- |



2



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 Wäageergebnisse
- Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfungsgewichte gegen Mehrpreis, siehe *Prüfungsgewichte*

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 22 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl
 - A** ø 105 mm
 - B** B×T 120×120 mm, groß abgebildet
- 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

Zubehör

- US-Stecker, KERN YKA-40-US, € 26,-

| | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--------|--|
| STANDARD | | | | | | | OPTION | |
| | | | | | | | | |

| Modell | Wägebereich [Max] g | Ablesbarkeit [d] g | Reproduzierbarkeit g | Linearität g | Wägeplatte | Preis zzgl. MwSt. ab Werk € | Optionen DAKKS-Kalibrierschein | |
|------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------|
| | | | | | | | DAKKS KERN | € |
| EHA 500-2 | 500 | 0,01 | 0,03 g | ± 0,03 | A | 95,- | 963-127 | 98,- |
| EHA 500-1 | 500 | 0,1 | 0,3 g | ± 0,3 | A | 70,- | 963-127 | 98,- |
| EHA 1000-1 | 1000 | 0,1 | 0,3 g | ± 0,3 | B | 75,- | 963-127 | 98,- |
| EHA 3000-1 | 3000 | 0,1 | 0,3 g | ± 0,3 | B | 95,- | 963-127 | 98,- |
| EHA 3000-0 | 3000 | 1 | 3 g | ± 2 | B | 70,- | 963-127 | 98,- |

KERN & SOHN GmbH

Waagen, Prüfgewichte, Mikroskope,
DAkS-Kalibrierlabor
Ziegelei 1
72336 Balingen
Deutschland
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

Älteste Präzisionswaagenfabrik
Deutschlands

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

Entdecken Sie online die vielfältige Welt der Waagen, Mikroskope und Messtechnik von KERN: www.kern-sohn.com



- Komplettes KERN Sortiment
- Umfangreiche Informationen und nützliche Downloadmöglichkeiten
- Hilfreiche KERN Services
- Bequem 24/7 bestellbar
- Technische Produktdatenblätter
- Fachbegriff-Lexikon
- Auswahl an über 5.000 Artikeln aus Wäge- und Messtechnik, Optischen Instrumenten sowie Zubehörteilen und Dienstleistungen
- Bedienungsanleitungen
- KERN Händler-Portal
- Anschauliches Bild- und Videomaterial
- Praktische Filter- und Suchfunktion



Folgen Sie uns auch auf unseren Social Media Kanälen



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-cb-de-kr-20241

