

2



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: Die Schulwaage KERN EFS ist ein platzsparender und preisgünstiger Allrounder für den Lehrbetrieb in Schulen und Universitäten.

Quick-Finder Schulwaagen

Ablesbarkeit	Wägebereich	Modell	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Seite					
[d] g	[Max] g	KERN			Piktogramm-Erklärung siehe Umschlagklappe				
0,001	100	EMB 100-3	220,-	12	●			○	●
0,001	200	EMB 200-3	235,-	12	●			○	●
0,001	200	EMB 200-3V	270,-	13	●	●		○	●
0,001	300	EMS 300-3	300,-	14	●		●	●	●
0,01	200	EMB 200-2	130,-	12	●			○	●
0,01	500	EHA 500-2	93,-	15	●		●	●	●
0,01	500	EFS 500-2	115,-	11	●			○	●
0,01	600	EMB 600-2	170,-	12	●			○	●
0,01	1000	EMB 1000-2	215,-	12	●			○	●
0,01	2000	EMB 2000-2	230,-	12	●			○	●
0,01	2000	EMB 2000-2V	265,-	13	●	●		●	●
0,01	3000	EMS 3000-2	260,-	14	●		●	●	●
0,1	220	EFS 200-1S05	194,-	11	●			○	●
0,1	500	EMB 500-1	60,-	12	●			○	●
0,1	500	EMB 500-1BE	60,-	12	●			○	●
0,1	500	EHA 500-1	68,-	15	●		●	●	●
0,1	620	EFS 600-1S05	200,-	11	●			○	●
0,1	1000	EHA 1000-1	73,-	15	●		●	●	●
0,1	1200	EMB 1200-1	80,-	12	●			○	●
0,1	3000	EHA 3000-1	93,-	15	●		●	●	●
0,1	3000	EFS 3000-1	95,-	11	●			○	●
0,1	3000	EMB 3000-1	130,-	12	●			○	●
0,1	6000	EMB 6000-1	170,-	12	●			○	●
0,1	6000	EMS 6K0.1	185,-	14	●		●	●	●
0,1	12000	EMS 12K0.1	230,-	14	●		●	●	●
1	2200	EMB 2200-0	60,-	12	●			○	●
1	2200	EFS 2000-0S05	194,-	11	●			○	●
1	3000	EHA 3000-0	68,-	15	●		●	●	●
1	5200	EMB 5.2K1	60,-	12	●			○	●
1	5200	EFS 5000-0S05	200,-	11	●			○	●
1	6000	EMS 6K1	95,-	14	●		●	●	●
1	12000	EMS 12K1	100,-	14	●		●	●	●
5	5200	EMB 5.2K5	56,-	12	●			○	●

● Standard ○ Option

SET
5x



2



Entdecken Sie weitere Details und
passendes Zubehör online!



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

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

STANDARD

OPTION

DAKKS

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Liefermenge Waage	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
							Kalibrierschein	
KERN	[Max] g	[d] g	g	g		€	DAKKS-akkr. KERN	€
EFS 500-2	500	0,01	0,01 g	± 0,03	1	115,-	963-127	108,-
EFS 200-1S05	220	0,1	0,1 g	± 0,3	5	194,-	963-127S05	540,-
EFS 600-1S05	620	0,1	0,1 g	± 0,3	5	200,-	963-127S05	540,-
EFS 3000-1	3000	0,1	0,1 g	± 0,3	1	95,-	963-127	108,-
EFS 2000-0S05	2200	1	1 g	± 3	5	194,-	963-127S05	540,-
EFS 5000-0S05	5200	1	1 g	± 3	5	200,-	963-128S05	650,-



Entdecken Sie weitere Details und passendes Zubehör online!

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 *Internet*

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

STANDARD

OPTION

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
							Kalibrierschein	
	[Max]	[d]					DAkKS-akkr.	
KERN	g	g	g	g		€	KERN	€
EMB 100-3	100	0,001	0,001 g	± 0,005	A	220,-	963-127	108,-
EMB 200-3	200	0,001	0,001 g	± 0,005	A	235,-	963-127	108,-
EMB 200-2	200	0,01	0,01 g	± 0,02	B	130,-	963-127	108,-
EMB 600-2	600	0,01	0,01 g	± 0,03	B	170,-	963-127	108,-
EMB 1000-2	1000	0,01	0,01 g	± 0,05	C	215,-	963-127	108,-
EMB 2000-2	2000	0,01	0,01 g	± 0,05	C	230,-	963-127	108,-
EMB 500-1	500	0,1	0,1 g	± 0,2	C	60,-	963-127	108,-
EMB 500-1BE	500	0,1	0,1 g	± 0,2	C	60,-	963-127	108,-
EMB 1200-1	1200	0,1	0,1 g	± 0,3	C	80,-	963-127	108,-
EMB 3000-1	3000	0,1	0,1 g	± 0,3	C	130,-	963-127	108,-
EMB 6000-1	6000	0,1	0,1 g	± 0,3	C	170,-	963-128	130,-
EMB 2200-0	2200	1	1 g	± 2	C	60,-	963-127	108,-
EMB 5.2K1	5200	1	1 g	± 3	C	60,-	963-128	130,-
EMB 5.2K5*	5200	5	5 g	± 10	C	56,-	963-128	130,-

1 * NUR SOLANGE VORRAT REICHT



Entdecken Sie weitere Details und passendes Zubehör online!

Schulwaage mit integrierter Dichtebestimmungsfunktion

Merkmale

- 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 Internet
- Selbsterklärendes, grafikunterstütztes Bedienfeld
 - 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] tarieren
 - 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

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägefläche, Kunststoff
 - A ø 82 mm
 - B ø 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 Wägeinheit Karat:
 - EMB 200-3V: [Max] 1000 ct/ [d] 0,005 ct
 - EMB 2000-2V: [Max] 10000 ct/ [d] 0,05 ct

STANDARD

OPTION

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
							Kalibrierschein	
	[Max]	[d]					DAKKS-akkr.	€
KERN	g	g	g	g			KERN	
EMB 200-3V	200	0,001	0,002 g	± 0,005	A	270,-	963-127	108,-
EMB 2000-2V	2000	0,01	0,02 g	± 0,05	B	265,-	963-127	108,-

2



Entdecken Sie weitere Details und passendes Zubehör online!

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 Gummifüße
- 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

STANDARD

OPTION

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
							Kalibrierschein	
	[Max] g	[d] g	g	g		€	DAkkS-akkr. KERN	€
KERN								
EMS 300-3	300	0,001	0,002 g	± 0,005	A	300,-	963-127	108,-
EMS 3000-2	3000	0,01	0,02 g	± 0,05	B	260,-	963-127	108,-
EMS 6K0.1	6000	0,1	0,1 g	± 0,3	B	185,-	963-128	130,-
EMS 12K0.1	12000	0,1	0,1 g	± 0,3	B	230,-	963-128	130,-
EMS 6K1	6000	1	1 g	± 3	B	95,-	963-128	130,-
EMS 12K1	12000	1	1 g	± 3	B	100,-	963-128	130,-



2

Entdecken Sie weitere Details und passendes Zubehör online!

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
- Große, stoßfeste Wägeplatte aus Edelstahl, leicht und hygienisch zu reinigen
- **1** Besonders flache Bauweise
- Ergonomisch optimiertes Bedienfeld mit großen 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 Wäagefläche, 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

STANDARD

OPTION

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Wäageplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
							Kalibrierschein	
	[Max]	[d]					DAkkS-akkr.	
KERN	g	g	g	g		€	KERN	€
EHA 500-2	500	0,01	0,03 g	± 0,03	A	93,-	963-127	108,-
EHA 500-1	500	0,1	0,3 g	± 0,3	A	68,-	963-127	108,-
EHA 1000-1	1000	0,1	0,3 g	± 0,3	B	73,-	963-127	108,-
EHA 3000-1	3000	0,1	0,3 g	± 0,3	B	93,-	963-127	108,-
EHA 3000-0	3000	1	3 g	± 2	B	68,-	963-127	108,-