

## 08 Waagen

Willkommen im Kapitel, wo sich Preis und Leistung im Gleichgewicht befinden.

(Jedenfalls mehr oder weniger.)

**Eine so ausgewogene Produktauswahl kommt nicht von ungefähr.** Denn wir wissen, dass es schon bei der Entscheidung für einen Gerätetyp gilt die richtige Balance zu finden zwischen Anforderungen und Möglichkeiten. Mit der Hedinger Auswahl präsentieren wir Ihnen ausnahmslos unterrichtsg geeignete Waagen von führenden Markenherstellern:

- Elektronische Waagen von KERN - jetzt auch mit preiswerten Analysenwaagen
- SARTORIUS Waagen mit der neuen Waagenfamilie ENTRIS®
- OHAUS-Waagen
- robuste Waagen von Adam Equipment

### Tragbare Präzisionswaage



**HCB 3001**

**€ 270,00**  
zzgl. MwSt.

- Drei-Punkte Schutz ShockProtect™ - entwickelt für ultimative Verlässlichkeit beim Arbeiten. Mit ShockProtect™ kann Ihre Waage bis zu 200 kg Gewicht aushalten, ohne dass der Wägemechanismus beschädigt wird.
- HandiCal™ Interne Kalibrierung mit eingebautem Gewicht. Das eingebaute Gewicht erlaubt schnelle und einfache Kalibrierung und gibt mehr Zeit für die Wägaufgaben.
- RS232 und USB-Schnittstelle für Anschluss von Drucker oder PC
- Stapelbar für Lagerung und Transport
- Akustischer Alarm bei Überlastung
- Wägeplatte Edelstahl mit Durchmesser 120 mm
- Kapazitätsanzeige
- Abnehmbarer Windschutz, höhenverstellbare Füße und Libelle
- Anwendungen: Wägung, Prozentwägung, Stückzählung, Summierung/Aufspeicherung
- Abmessungen 170 x 245 x 80 mm, Nettogewicht 2 kg
- Eingebauter Sicherungsschlitz für Anbringung einer Diebstahlsicherung.

## Practum® - Die neuen Analysen- und Präzisionswaagen von Sartorius



### Sartorius Practum®

- **Erzielen Sie professionelle Ergebnisse mit dem Weltklasse-Wägesystem.**  
Ausgestattet mit Überlastungsschutz garantiert Ihnen diese Waage auf Jahre hinaus gleichbleibend zuverlässige und reproduzierbare Wägeergebnisse.
- **Einfache und schnelle Datenübertragung** zum Drucker oder Computer durch "Plug & Work" Technologie.
- **Ermüdungsfreies Arbeiten** dank dem ergonomisch aufgebauten, praktischen und robusten Windschutz bei 0,1 mg und 1 mg-Waagen.
- **Jederzeit zuverlässige Messergebnisse durch robustes Wägesystem**  
Hochauflösende Wägesysteme Made in Germany sorgen für dauerhaft zuverlässigen Betrieb der Waage.
- **Keine Probleme mit übergroßen Volumina durch Unterflurwägung**  
Für die die Wägung von sehr großen Volumina oder von magnetischen Substanzen.
- **Supervisor Lock**  
Ausbilder haben die Möglichkeit das Menü einfach zu sperren, damit die Schüler sich auf den Unterricht konzentrieren und die Geräte nicht aus Versehen manipuliert werden.
- **Immer alles dokumentiert durch USB-Schnittstelle und Datenübernahme in Microsoft® Excel**  
Die USB-Schnittstelle stellt die automatische Erkennung eines Sartorius Labordruckers sicher. Oder die Wägeergebnisse werden direkt in ein Microsoft® Excel Tabellenblatt geschrieben, ohne zusätzliche Software.
- **Veränderungen einfach dokumentieren durch intervall-gesteuerte Ausgabe von Wägewerten**  
Die Waage dokumentiert für Sie selbsttätig z.B. Wachstumsprozesse und Füllvorgänge.
- **Nivellieren leicht gemacht durch extra große Stellfüße**  
Nur zwei große, leicht zu bedienende Stellfüße und eine sehr gut ablesbare Libelle an der Vorderseite erleichtern das Nivellieren der Waage und tragen zu sicheren und wiederholbaren Wägeergebnissen bei.
- **Standardanwendungen**  
Wägen, Zählen, Dichtebestimmung mit optionalem Dichteset, Höchstwerte bestimmen, Kontrollieren, Wägen unter unruhigen Bedingungen, Prozentuale Abweichung bestimmen.
- **Im Lieferumfang enthalten sind:**  
Universal-Netzadapter, Schutzabdeckung für den Betrieb, Application Guide
- **Externe Prüfgewichte liefern wir auf Anfrage.**
- **In Deutschland produziert.**

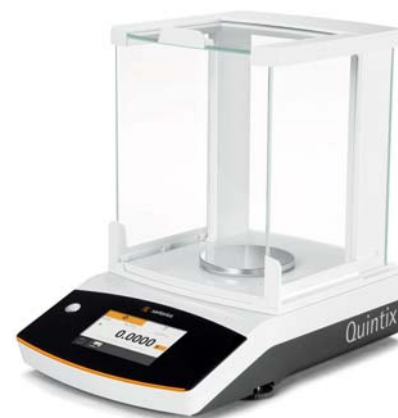
Art.Nr	Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Waageschale	Preis
PR 224	PRACTUM224-1S	220 g	0,0001 g	Ø 90 mm	€ 1.795,00
PR 124	PRACTUM124-1S	120 g	0,0001 g	Ø 90 mm	€ 1.710,00
PR 313	PRACTUM313-1S	310 g	0,001 g	Ø 120 mm	€ 1.260,00
PR 213	PRACTUM213-1S	210 g	0,001 g	Ø 120 mm	€ 1.130,00
PR 2102	PRACTUM2102-1S	2100 g	0,01 g	Ø 180 mm	€ 1.260,00
PR 1102	PRACTUM1102-1S	1100 g	0,01 g	Ø 180 mm	€ 1.080,00
PR 612	PRACTUM612-1S	610 g	0,01 g	Ø 180 mm	€ 990,00
PR 5101	PRACTUM5101-1S	5100 g	0,1 g	Ø 180 mm	€ 1.080,00
PR 5100	PRACTUM5100-1S	5100 g	1 g	Ø 180 mm	€ 810,00

## Quintix® - Redefining Standard von Sartorius

### Sartorius Quintix®

Genießen Sie Wägen - mit der am einfachsten zu bedienenden Laborwaage von Sartorius

- **Sparen Sie Zeit und optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe**  
Durch einfache Menünavigation und starten der Applikationen mit nur einem Tastendruck.
- **Absolute Sicherheit**  
Die vollautomatische, temperatur- und zeitgesteuerte Kalibrier- und Justierfunktion iso-CAL gewährleistet jederzeit maximale Genauigkeit. (Internes Prüfgewicht und Selbstprüfung)
- **Erzielen Sie zuverlässige und genaue Wäageergebnisse**  
mit dem fortschrittlichsten Wägesystem Made in Germany von Sartorius, dem deutschen Marktführer für innovative Laborwägetechnik.
- **Quintix® "Plug & Work"-Technologie**  
ermöglicht Ihnen die Verbindung mit dem Drucker oder Computer über den USB-Anschluss zur einfacheren GLP-konformen Protokollierung.
- **Intuitive Touchscreen-Bedienung**  
in Verbindung mit der hochpräzisen Wägetechnologie von Sartorius machen die Quintix® zur ersten Wahl, wenn beste Messergebnisse gefordert sind.
- **Geeichte Modelle liefern wir auf Anfrage.**
- **In Deutschland produziert.**
- **Im Lieferumfang enthalten sind:**  
Universal-Netzadapter, Schutzabdeckung für den Betrieb, Application Guide, Staubschutz für Analysenwaagen.
- **Technische Daten:**  
Chemisch beständige Gehäuseoberfläche, Mini-USB-Schnittstelle, 100 - 240 V Stromversorgung (universal)



Art.Nr	Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Waageschale	Preis
QX 224	QUINTIX224-1S	220 g	0,0001 g	Ø 90 mm	€ 3.430,00
QX 124	QUINTIX124-1S	120 g	0,0001 g	Ø 90 mm	€ 3.090,00
QX 513	QUINTIX513-1S	510 g	0,001 g	Ø 120 mm	€ 2.870,00
QX 313	QUINTIX313-1S	310 g	0,001 g	Ø 120 mm	€ 2.410,00
QX 213	QUINTIX213-1S	210 g	0,001 g	Ø 120 mm	€ 2.240,00
QX 5102	QUINTIX5102-1S	5100 g	0,01 g	Ø 180 mm	€ 3.040,00
QX 3102	QUINTIX3102-1S	3100 g	0,01 g	Ø 180 mm	€ 2.350,00
QX 2102	QUINTIX2102-1S	2100 g	0,01 g	Ø 180 mm	€ 2.240,00
QX 1102	QUINTIX1102-1S	1100 g	0,01 g	Ø 180 mm	€ 2.010,00
QX 612	QUINTIX612-1S	610 g	0,01 g	Ø 180 mm	€ 1.780,00
QX 5101	QUINTIX5101-1S	5100 g	0,1 g	Ø 180 mm	€ 2.060,00

## Entris® - die neuen Laborwaagen von Sartorius



Die neue Entris® wurde speziell für die effektive und zuverlässige Bewältigung tagtäglicher Wägaufgaben entwickelt. Die einfache und klar strukturierte Bedienoberfläche mit ihrer logischen Tastenbelegung und nicht zuletzt die sehr gute Ablesbarkeit sind ideale Voraussetzungen für sicheres Arbeiten.

- Einfache Bedienung**  
 Eine hervorragende Ablesbarkeit durch die hinterleuchtete und kontrastreiche Anzeige, die Navigation mit den Funktionstasten und die gut ablesbare Libelle an der Front ermöglichen eine einfache und schnelle Bedienung.
- Basic-Applikationen**  
 Entris® unterstützt Sie bei Ihren täglichen Wägaufgaben mit integrierten Basic-Applikationen wie Tierwägen, Dichtebestimmung, Zählen, Umrechnen oder Prozentwägen.
- Leichte Reinigung**  
 Für die einfache Reinigung des Windschutzes sind die Seitenscheiben, der Deckschieber und alle Edelstahlteile mit wenigen Handgriffen herausnehmbar.
- Hohe Messgenauigkeit**  
 Das monolithische Wägesystem garantiert Ihnen eine dauerhaft hohe Messgenauigkeit und steht für die sprichwörtliche Zuverlässigkeit und Qualität einer Sartorius-Waage.
- Interne Justierung**  
 Alle angebotenen Modelle verfügen über eine interne, motorbetriebene Justierung für beste Wägegenauigkeit und hohen Bedienkomfort.

Art.Nr	Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Waageschale	Preis
EN 224	ENTRIS224i-1S	220 g	0,0001 g	Ø 90 mm	€ 1.980,00
EN 323	ENTRIS323i-1S	320 g	0,001 g	Ø 115 mm	€ 1.290,00
EN 623	ENTRIS623i-1S	620 g	0,001 g	Ø 115 mm	€ 1.595,00
EN 822	ENTRIS822i-1S	820 g	0,01 g	Ø 150 mm	€ 1.160,00
EN 2202	ENTRIS2202i-1S	2200 g	0,01 g	180 x 180 mm	€ 1.290,00
EN 3202	ENTRIS3202i-1S	3200 g	0,01 g	180 x 180 mm	€ 1.410,00
EN 2201	ENTRIS2201i-1S	2200 g	0,1 g	180 x 180 mm	€ 1.098,00
EN 5201	ENTRIS5201i-1S	5200 g	0,1 g	180 x 180 mm	€ 1.195,00

## Zubehör für Sartorius Waagen Practum®, Quintix® und Entris®



YDP40



Analysenwaage mit Dichtebestimmungs-Set YDK03

YCC04-D09	Datenkabel Mini USB/USB A	€ 54,60
YCC03-D09	Datenkabel Mini USB/RS232 9-polig	€ 54,60
YRB11Z	Akkusatz für Standard Laborwaagen	€ 322,00
YDK03	Dichtebestimmungs-Set für Analysenwaagen	€ 546,00
YDK04	Dichtebestimmungs-Set für Präzisionswaagen	€ 479,00
YDP40	Standard Labordrucker	€ 402,00



## Waagenserie Highland™ - von Adam Equipment

### Tragbare Präzisionswaagen Highland

#### HCB Highlights:

- Drei-Punkte Schutz ShockProtect™ - entwickelt für ultimative Verlässlichkeit beim Arbeiten. Mit ShockProtect™ kann Ihre Waage bis zu 200 kg Gewicht aushalten, ohne dass der Wägemechanismus beschädigt wird.
- HandiCal™ Interne Kalibrierung mit eingebautem Gewicht. Das eingebaute Gewicht erlaubt schnelle und einfache Kalibrierung und gibt mehr Zeit für die Wägaufgaben.
- Wahlweise externe Kalibrierung.
- Eingebauter Sicherungsschlitz für Anbringung einer Diebstahlsicherung.

#### Weitere Merkmale:

- RS232 und USB-Schnittstelle für Anschluss von Drucker oder PC
- Stapelbar für Lagerung und Transport
- Akustischer Alarm bei Überlastung
- Wägeplatte Edelstahl mit Durchmesser 120 mm
- Zwei Taratasten, farblich gekennzeichnet und so leicht erkennbar
- Interner wieder aufladbarer Akku mit automatischem Abschalten und Batterieanzeige
- Kapazitätsanzeige
- Abnehmbarer Windschutz, höhenverstellbare Füße und Libelle
- Hinterleuchtete Digitalanzeige mit 16 mm hohen Ziffern
- Anwendungen: Wägung, Prozentwägung, Stückzählung, Summierung/Aufspeicherung
- Stromversorgung durch 12 VDC - 800 mA Adapter und intern wieder aufladbarer Akku
- Abmessungen 170 x 245 x 80 mm
- Nettogewicht 2 kg

<b>HCB 123</b>	Tragkraft 120 g - Ablesbarkeit 0,001 g	€ 345,00
<b>HCB 602H</b>	Tragkraft 600 g - Ablesbarkeit 0,01 g	€ 295,00
<b>HCB 1002</b>	Tragkraft 1000 g - Ablesbarkeit 0,01 g	€ 325,00
<b>HCB 3001</b>	Tragkraft 3000 g - Ablesbarkeit 0,1 g	€ 270,00

### Kompaktwaagen von adam equipment

Jetzt neu: Kompaktwaagen von adam equipment  
Preiswert und einfach zu bedienen - ideal für den Schulunterricht

#### DCT Kompaktwaagen

- Batteriebetrieb, Netzteil inklusive
- Externe Kalibrierung
- Wäge-Plattform 145 x 145 mm
- Abmessungen: 208 x 147 x 40 mm, ca. 800 g

<b>DCT 201</b>	Wägebereich 200 g / 0,1 g	€ 59,00
<b>DCT 2000</b>	Wägebereich 2000 g / 1 g	€ 59,00
<b>DCT 5000</b>	Wägebereich 5000 g / 5 g	€ 59,00

#### CB Kompaktwaage

- Batteriebetrieb, Netzteil optional
- Externe Kalibrierung
- Höhenverstellbare Füße
- Libelle für präzise Ausrichtung
- Hinterleuchtetes Display
- Wägeplatte aus Edelstahl, Wägeplattform 130 mm Ø
- Abmessungen: 160 x 205 x 45 mm, ca. 400 g

<b>CB 501</b>	Wägebereich 500 g / 0,1 g	€ 47,00
<b>CB 1001</b>	Wägebereich 1000 g / 0,1 g	€ 57,00
<b>CB 3000</b>	Wägebereich 3000 g / 1 g	€ 47,00
<b>700400120</b>	Netzgerät, 6VDV, 200 mA	€ 18,00



Modell mit Windschutz



Rückseite



## Neue Analysenwaagen von KERN der ABJ- und ABS-Serie



### Single-Cell Spitzentechnologie

- Vollautomatische Herstellung der Wägezelle aus einem Stück
- Stabiles Temperatur-Verhalten
- Kurze Einschwingzeit: Stabile Wägewerte innerhalb von ca. 3 Sekunden unter Laborbedingungen
- Hohe mechanische Robustheit
- Hohe Eckenlast-Sicherheit

### Merkmale

- Großer Glaswindschutz mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut
- Kompakte Abmessungen, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Prozentbestimmung: aus einem Behälter entnommene Teilmengen an Wägegut können in % angezeigt werden. Praktisch z. B. bei Versuchen zu chemischen Reaktionen oder bei Trocknungsvorgängen, bei denen hiermit entweder die verdunstete Feuchtigkeit oder das Restgewicht in % angezeigt werden kann
- Dosierhilfe: Hoch-Stabilitätsmodus und andere Filtereinstellungen wählbar
- Komfortables Rezeptieren/Dokumentieren mit kombinierter Tara/Print-Funktion. Zudem werden die Mischungsbestandteile der Rezeptur automatisch nummeriert und mit Nummer/Gewichtswert ausgedruckt
- Automatischer Daten-Output an den PC/ Drucker nach jedem Stillstand der Waage
- Identifikationsnummer: 4-stellig, frei programmierbar, wird im Justierprotokoll ausgedruckt

### Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 14 mm
- Abmessungen Wägeplatte Ø 91 mm
- Gesamtabmessungen: BxTxH 210x340x325 mm; Wägeraum BxTxH 174x162x227 mm
- Zuverlässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 30 °C
- Nettogewicht ca. 6 kg

Art. Nr	Artikel	Wägebereich	Ablesbarkeit	Preis
<b>ABJ 80-4NM</b>	Analysenwaage	80 g	0,0001 g	<b>€ 1.050,00</b>
<b>ABJ 120-4NM</b>	Analysenwaage	120 g	0,0001 g	<b>€ 1.080,00</b>
<b>ABJ 220-4NM</b>	Analysenwaage	220 g	0,0001 g	<b>€ 1.170,00</b>
<b>ABJ 320-4NM</b>	Analysenwaage	320 g	0,0001 g	<b>€ 1.340,00</b>

Interne Justierautomatik bei Temperaturänderungen > 2 °C und zeitgesteuert alle 4 Stunden

Art. Nr	Artikel	Wägebereich	Ablesbarkeit	Preis
<b>ABS 80-4N</b>	Analysenwaage	80 g	0,0001 g	<b>€ 970,00</b>
<b>ABS 120-4N</b>	Analysenwaage	120 g	0,0001 g	<b>€ 1.030,00</b>
<b>ABS 220-4N</b>	Analysenwaage	220 g	0,0001 g	<b>€ 1.070,00</b>
<b>ABS 320-4N</b>	Analysenwaage	320 g	0,0001 g	<b>€ 1.240,00</b>

Inklusive Justierprogramm CAL, Prüfgewichte gegen Mehrpreis



Weitere Informationen finden Sie in unserem Webshop unter [www.der-hedinger.de](http://www.der-hedinger.de)

## Elektronische Waagen von KERN

### Elektronische Präzisionswaagen der PLJ-Serie

Die neue Serie PLJ Präzisionswaagen von Kern; starke Leistung, starker Preis!

- **Ergonomisch optimiertes Bedienfeld** für Links- und Rechtshänder
- **Glas-Windschutz**, serienmäßig für die angebotenen Modelle, abnehmbarer Deckel mit Öffnung zum Pipettieren, Wägeraum Durchmesser 150 mm x Höhe 60 mm
- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 17 mm
- Wägeplatte: Edelstahl, Durchmesser 110 mm
- Gesamtabmessungen: ohne Windschutz BxHxT 210x340x100 mm, mit Windschutz BxHxT 210x340x160 mm
- Nettogewicht zwischen 4 und 4,5 kg
- interne Justierautomatik!

Art. Nr	Artikel	Wägebereich	Ablesbarkeit	Baureihe	Preis
<b>PLJ 420-3F</b>	Präzisionswaage	420 g	0,001 g	A	€ 700,00
<b>PLJ 720-3A</b>	Präzisionswaage	720 g	0,001 g	A	€ 990,00
<b>PLJ 1200-3A</b>	Präzisionswaage	1200 g	0,001 g	A	€ 1.010,00



PLJ-Serie

### Elektronische Präzisionswaagen der PCB-Serie

Die wirtschaftliche Lösung für kluge Rechner. Hinterleuchtetes Display mit 15 mm Ziffernhöhe. Batteriebetrieb ist möglich (Batterie 9V nicht im Lieferumfang enthalten). Auto-Off-Funktion zur Batterieschonung abschaltbar.

Ringförmiger Windschutz bei Waagen mit mg-Auflösung. Steckernetzteil, Arbeitsschutzhaube und Haken für Unterflurwägungen serienmäßig. Tara-Funktion und frei programmierbare Wägeeinheiten. Mit Datenausgang RS232.

Abmessungen: 163 x 245 x 79 mm. Gewicht ca. 1,1 kg

Wägeplatte: Baureihe A Ø 81 mm, B Ø 105 mm, C 130 x 130 mm, D 150 x 170 mm

Art. Nr	Artikel	Wägebereich	Ablesbarkeit	Baureihe	Preis
<b>PCB 100-3</b>	Präzisionswaage	100 g	0,001 g	A	€ 265,00
<b>PCB 250-3</b>	Präzisionswaage	250 g	0,001 g	A	€ 290,00
<b>PCB 350-3</b>	Präzisionswaage	350 g	0,001 g	A	€ 300,00
<b>PCB 200-2</b>	Präzisionswaage	200 g	0,01 g	B	€ 230,00
<b>PCB 1000-2</b>	Präzisionswaage	1000 g	0,01 g	C	€ 255,00
<b>PCB 2500-2</b>	Präzisionswaage	2500 g	0,01 g	C	€ 290,00
<b>PCB 3500-2</b>	Präzisionswaage	3500 g	0,01 g	C	€ 300,00
<b>PCB 1000-1</b>	Präzisionswaage	1000 g	0,1 g	C	€ 185,00
<b>PCB 2000-1</b>	Präzisionswaage	2000 g	0,1 g	C	€ 215,00
<b>PCB 6000-1</b>	Präzisionswaage	6000 g	0,1 g	D	€ 240,00
<b>PCB 6000-0</b>	Präzisionswaage	6000 g	1 g	D	€ 130,00



Baureihe A



Baureihe B



Baureihe C



Baureihe D

## Elektronische Waagen von KERN



Wägeplatte 150 mm

mit Haken zur Unterflurwägung



Wägeplatte 105 mm



EMB-A07



FOB 500-1S

### Kompaktwaagen der EMB-Serie

Die KERN-Waage zum Sparpreis mit großer Wägeplatte und großer 15 mm hohen LCD-Anzeige. Inklusive Batterien. Die Waagen verfügen über Taringfunktion sowie eine AUTO-OFF Funktion nach 3 Minuten zur Batterieschonung. Anschlussbuchse für Netzadapter serienmäßig. Netzadapter 440-902 optional erhältlich (AUTO-OFF bleibt aktiv).

Wägeplatte aus Kunststoff: Ø 82 mm bei Milligramm-Waagen und Ø 105 bzw. 150 mm bei den anderen Waagen. Edelstahl-Wägeplatte für Modelle EMB 200-2 und EMB 600-2 mit Ø 105 mm optional erhältlich.

Abmessungen: B x T x H 170 x 240 x 39 mm, Nettogewicht ca. 0,5 kg.

Art.-Nr	Wägebereich	Ablesbarkeit	Linearität	Ø Wägeplatte	Preis
<b>EMB 200-3</b>	200 g	0,001 g	± 0,003 g	82 mm	€ 210,00
<b>EMB 200-2</b>	200 g	0,01 g	± 0,02 g	105 mm	€ 125,00
<b>EMB 600-2</b>	600 g	0,01 g	± 0,03 g	105 mm	€ 160,00
<b>EMB 1000-2</b>	1000 g	0,01 g	± 0,03 g	150 mm	€ 195,00
<b>EMB 2000-2</b>	2000 g	0,01 g	± 0,03 g	150 mm	€ 205,00
<b>EMB 500-1</b>	500 g	0,1 g	± 0,2 g	150 mm	€ 57,00
<b>EMB 1200-1</b>	1200 g	0,1 g	± 0,3 g	150 mm	€ 80,00
<b>EMB 2200-0</b>	2200 g	1 g	± 2 g	150 mm	€ 60,00
<b>EMB 5.2K1</b>	5200 g	1 g	± 3 g	150 mm	€ 60,00
<b>EMB 6000-1</b>	6000 g	0,1 g	± 0,3 g	150 mm	€ 160,00
<b>EMB 500-1BE</b>	500 g	0,1 g	± 0,2 g	150 mm	€ 57,00
	wie EMB 500-1, jedoch in Farbe schwarz				
<b>EMB-A02</b>	<b>Edelstahl-Wägeplatte</b> Ø 105 mm (für EMB 200-2 und 600-2)				€ 26,00
<b>440-902</b>	<b>Netzadapter</b>				€ 30,00

### Praktische Ergänzungen zu Ihren Kern EMB-Waagen

Aufbewahrungshilfen

- Platzsparende Aufbewahrung durch Stapelmöglichkeit den Waagen
- Keine Schäden am Wäge Mechanismus, da kein Druck auf die Wägeplatte ausgeübt wird
- Je ein Stapelement pro Waage notwendig

<b>EMB-A09</b>	für EMB 100-/ 200-3/ 1000- und 2000-2	€ 12,00
<b>EMB-A07</b>	für alle weiteren EMB Waagen	€ 12,00

### KERN-Kompaktwaage aus Edelstahl

Diese Kompaktwaage in Edelstahlausführung ist die ideale Schülerwaage, da dank glatter Flächen einfach zu reinigen. 9V-Batterie serienmäßig enthalten, Betriebsdauer bis zu 20 h. AUTO-OFF-Funktion zur Batterieabschaltung abschaltbar. Großes, hinterleuchtetes LCD-Display mit einer Ziffernhöhe von 25 mm. Netzadapter optional erhältlich.

**Wägebereich:** 500 g - Ablesbarkeit 0,1 g  
**Abmessungen:** B x T x H 170 x 150 x 40 mm, Nettogewicht ca. 0,65 kg.  
**Wägeplatte:** aus Edelstahl, B x T 120 x 150 mm

<b>FOB 500-1S</b>		€ 79,00
<b>FOB-A09</b>	Netzadapter	€ 35,00



## Elektronische Waagen von KERN

### Einsteiger-Laborwaage mit integrierter Dichtebestimmungs-Funktion

- **Dichtebestimmung leicht gemacht!** Dank des selbsterklärenden, grafikunterstützten Bedienfeldes kann die Dichte von Feststoffen und Flüssigkeiten in kürzester Zeit ermittelt werden, dadurch **hervorragend für den Schul- und Lernbetrieb geeignet**
- Visualisierter Ablauf vermeidet Bedienfehler, 4 Arbeitsschritte werden von links nach rechts durchgeführt.
- Haken für Unterflurwägungen serienmäßig
- Besonders flache Bauweise
- Startbereit: Batterie inklusive, 9 V Block
- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen der Wägeplatte: Durchmesser bei EMB 200-3V 82 mm, bei EMB 2000-2V 150 mm, Material Kunststoff
- Abmessung Gehäuse: B x H x T 170 x 240 x 39 mm, Nettogewicht ca. 0,5 kg

Art.-Nr	Artikel	Wägebereich	Ablesbarkeit	Baureihe	Preis
<b>EMB 200-3V</b>	Präzisionswaage	200 g	0,001 g	A	€ 250,00
<b>YDB-01</b>	Set zur Dichtebestimmung für EMB 200-3V				€ 215,00
<b>EMB 2000-2V</b>	Präzisionswaage	2000 g	0,01 g	B	€ 250,00
<b>YDB-02</b>	Set zur Dichtebestimmung für EMB 2000-2V				€ 330,00

### Elektronische Taschenwaagen - Geschützt im Hardcase - mit Taschenrechner

Die supergünstige CM-Serie im schützenden und druckfesten Hardcase mit Taschenrechner. Tarihier- und Zuwiegefunktion vereinfachen Rezepturen. Batteriebetrieb: Batterien (2 x 1,5 V AAA) gehören zum Lieferumfang. LCD-Ziffern mit 12 mm Höhe. AUTO-OFF Funktion nach 4 Min. zur Batterieschonung. Das Justierprogramm CAL garantiert hohe Genauigkeit. Abmessungen der **CM-Serie**: B x T x H 85 x 130 x 25 mm, Netto-Gewicht 170 g

Art.-Nr	Wägebereich	Ablesbarkeit	Preis
<b>CM 60-2</b>	60 g	0,01 g	€ 79,00
<b>CM 150-1</b>	150 g	0,1 g	€ 52,00
<b>CM 320-1</b>	320 g	0,1 g	€ 55,00
<b>CM 1 K1</b>	1000 g	1 g	€ 52,00



**Wiegen im Taschenformat**

**Klein und handlich**

**Wägeplatte drehbar**  
als Überlastungsschutz

**Transportbox**  
und Wägegefäß inklusive



### Wiegen im Taschenformat

Kleine und handliche Waage mit drehbarer Wägeplatte als Überlastungsschutz. Transportbox und Wägegefäß sowie 2 Knopfzellen LR 44 im Lieferumfang enthalten. Auto-Off-Funktion nach 3 Minuten zur Batterieschonung, Maße: Ø 80 mm, 14 mm hoch, Tragkraft 200 g - Ablesbarkeit 0,1 g, Gewicht ca. 50 g

<b>TCB 200-1</b>	Taschenwaage, 200 g/0,1 g	€ 52,00
------------------	---------------------------	---------



EMB 200-3V



YDB-01



CM-Serie



TCB 200-1

## OHAUS-Waagen Serie Scout und CS - Edelstahlwaage



SKX 222



SKX 2202



V31XW301



CS 2000 PRO

### Scout® - SKX-Serie - portable Präzisionswaagen

- Wägen, Dichtebestimmung, Molwägen
- Großes, beleuchtetes LCD-Display
- Edelstahlwägeplatte
- Abmessungen: 103 mm x 222 mm x 202 mm
- Überlastschutz und Unterlastschutz
- Netzteil (im Lieferumfang enthalten)
- Batteriebetrieb optional (Batterien nicht enthalten)
- Automatische Abschaltung
- Datenprotokollierung und Kommunikation via verschiedener Anschlüsse (RS232-Schnittstelle, USB-Host, USB-Gerät, Bluetooth oder Ethernet – als Zubehör auf Anfrage erhältlich).

Modell	Tragkraft	Ablesbarkeit	Wägeplattform	Preis
SKX 222	220 g	0,01 g	Ø 120 mm	€ 280,00
SKX 622	620 g	0,01 g	Ø 120 mm	€ 380,00
SKX 2202	2200 g	0,01 g	170x140 mm	€ 455,00
SKX 621	620 g	0,1 g	170x140 mm	€ 180,00
SKX 2201	2200 g	0,1 g	170x140 mm	€ 280,00

### Valor 3000 Xtreme - Portable Waage aus Edelstahl

- **Extreme Konstruktion:** Das komplett aus Edelstahl gefertigte Gehäuse mit verbesserter chemischer Widerstandskraft und die abnehmbare Wägeschale aus Edelstahl sind haltbar und leicht zu reinigen.
- **Extremer Schutz:** Der technisch fortschrittliche Überlastungsschutz mit einer Nennleistung vom 10fachen der Kapazität ist für raue Umgebungen, in denen die Kapazität häufig überschritten wird ideal geeignet
- **Extrem benutzerfreundlich:** Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display mit einfachen englischen Textaufforderungen, um den Benutzer durch das Menü der Waage zu führen.
- **Kapazität und Ablesung:** 300 g - 0,1 g
- **Stromversorgung:** Mitgeliefertes 9V Netzadapter oder 1,5 V-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)

V31XW301

€ 269,00

### OHAUS Kompaktwaagen der CS-Serie

Einfach zu bedienende elektronische Waagen für Netz- und Batteriebetrieb mit 8 mm hoher LCD-Anzeige. Interessante Wägebereiche und Genauigkeit für Schulen. Auslieferung inklusive 3 x 1,5 V-Alkaline-Batterien, und Netzgerät.

- Dimensionsanzeige: g, lb, oz
- Tarterbereich: subtraktiv
- Einschwingzeit 3 Sekunden
- optimale Arbeitstemperatur 18 - 25°C
- Abschaltung automatisch nach 5 Min., Batteriestandsanzeige
- Wägeplatte: 133 x 146 mm
- B x T x H: 140 x 205 x 38 mm, Gewicht 0,47 kg
- Garantie 1 Jahr auf Materialfehler

Die leichte, portable und kompakte Waage mit dem robusten Gehäuse-Design, ideal für den Einsatz als Schülerübungswaage im Chemie- und Biologieunterricht.

#### Hauptmerkmale:

- **Edelstahlplattform**, die sich zum Reinigen abnehmen lässt
- Neben 3 AA-Batterien ist auch ein **Netzteil** für den flexiblen Einsatz enthalten
- Ausgezeichneter HF-Schutz, der präzise und solide Ergebnisse liefert, wenn sie in der Nähe von Mobiltelefonen oder in Produktionsbereichen eingesetzt wird
- Mechanischer und Software-basierter Überlastungsschutz zum Schutz der Wägezelle vor Beschädigung

CS 200 PRO	Tragkraft 200 g/Ablesbarkeit 0,1 g	€ 59,00
CS 2000 PRO	Tragkraft 2000 g/Ablesbarkeit 1 g	€ 59,00

## Mechanische Waagen

### Mechanische Waagen Cent-O-Gram und Dial-O-Gram

- Mechanische Waagen mit hohem Qualitätsstandard.
- Hohe Präzision bis 0,01 g.
- Einfache Nullpunktjustierung.
- Magnetdämpfung für schnelle Resultate

### Mechanische Waage Cent-O-Gram

Wägebereich: 311 g  
 Ablesbarkeit: 0,01 g  
 mit insgesamt 4 Wägebalken

**311** € 215,00

### Mechanische Waage Dial-O-Gram

- Wägebereich: 310 g
- Ablesbarkeit: 0,01 g

mit 2 Wägeschalen und einer Torsionsskala für Werte 0,01 - 10 g

**310** € 265,00



### Mechanische Waage Triple Beam Pro

Selbstnivellierende Balkenkonstruktion mit magnetischer Dämpfung.

- Konstruktion aus Kunststoff mit Edelstahlplatte.
- Easy-Grip-Tragegriff und Stativhalterung für Unterflurwägen.
- Eingebautes Fach für den mitgelieferten Gewichtssatz.
- Tragkraft 2610 g
- Ablesbarkeit 0,1 g

**TP 2611** € 215,00



### Zweischalenwaage Harvard Junior

2-Schalenwaage aus Kunststoff mit hochpräzise gefertigtem Metallbalken inkl. Gewichtssatz mit 8 Gewichten, magnetische Dämpfung zur Minimierung von Schwingungen und Beschleunigung des Wägevorgangs. Selbstnivellierende Balkenkonstruktion und Achatgleitlager. Ausgleichknopf für schnelle Nulljustierung. Tragkraft 2000 g - Ablesbarkeit 0,5 g

**HJ 2001** € 109,00



### Gewichtssatz 1-200 g

Messinggewichte im Kunststoffkasten mit Pinzette

Inhalt: 1 g, 2 x 2 g, 5 g, 2 x 10 g, 20 g, 50 g, 100 g und 200 g

#### Technische Daten:

Gesamtmasse 400 g  
 Abmessungen 113 x 63 x 50 mm

**42133** € 56,00



## Zubehör - Messung der Grenzflächenspannung - Kraftmesser



80850075



186002



1983



971



972



### Zubehör für Waagen

Polycontainer 1050 ml (Wägebehälter)

80850075

€ 11,00

### Wägebepapier

Block mit 100 Blatt im Format 9 x 11,5 cm

186002

€ 9,80

### Wägeschälchen

hexagonal, 9 ml, 50 Stück

1983

€ 4,90

### Tensiometer zur Messung der Grenzflächenspannung

971

€ 28,50

### Kraftmesser 0,1 N

mit Aufhänge- und Lasthaken für Tensiometer, mit Nullpunktkorrekturschraube, Gesamtlänge 26 cm, Skalenteilung 1 mN, Skalenlänge 10 cm

972

€ 22,50

### Preisgünstige Kraftmesser

Für viele Versuche in der Physik sind Kraftmesser zum Ermitteln von Kräften und Massen und zum Aufbau von Kräfteparallelogrammen unerlässlich. Unsere seit Jahren im Schulalltag bewährten preiswerten Kraftmesser sind für diesen Zweck bestens geeignet.

Sie verfügen über folgende Merkmale:

- Transparentes Plexiglasgehäuse mit innen angebrachter, 60 mm langer Newton-Skala.
- Überdehnungsschutz
- Hohe Messgenauigkeit von  $\pm 2\%$  des Endwertes durch künstlich gealterten Federdraht.
- Nullpunktkorrekturschraube zum Tarausgleich.
- Aufhänge- und Lasthaken, dem Messbereich angepasst.
- Abmessungen: Länge ca. 210 x 20 mm  $\varnothing$

Bestellnummer	Messbereiche	Skalenteilung	Preis
41609	200 mN	2 mN	€ 15,00
41610	1 N	20 mN	€ 15,00
41611	2 N	20 mN	€ 15,00
41612	5 N	100 mN	€ 15,00
41613	10 N	200 mN	€ 15,00
41614	20 N	200 mN	€ 15,00