

## 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 unterrichtsgerechte Waagen von führenden Markenherstellern:

- Elektronische Waagen von KERN - jetzt auch mit preiswerten Analysenwaagen und stapelbaren Schülerwaagen
- SARTORIUS Waagen - die qualitativ hochwertigen Waagen-Serien Practum<sup>®</sup> und Entris<sup>®</sup>
- Elektronische Waagen von OHAUS - jetzt mit den neuen Serien Navigator<sup>™</sup> und Compass<sup>™</sup>
- robuste Waagen von Adam Equipment

### Portable Waage Navigator<sup>™</sup>



**NV 621**

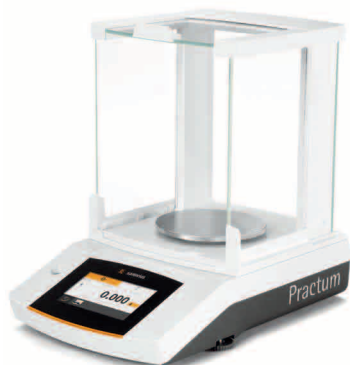
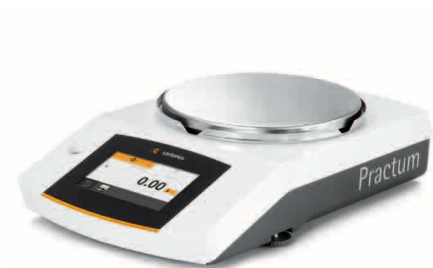
**€ 155,00**  
zzgl. MwSt.

#### **Robuste, vielseitige Waage für ein breites Spektrum allgemeiner Wägeanwendungen**

Die robuste und multifunktionale Navigator ist eine leistungsstarke Waage, die eine Vielzahl von Wägeanwendungen ausführen kann, mit nützlichen Funktionen wie z. B. kurzer Stabilisierungszeit oder Überlastungsschutz bis zum vierfachen der Nennkapazität und einfacher Bedienung.

- Anwendung: Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen
- Display: Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung
- Betrieb: Netzadapter (im Lieferumfang enthalten) oder 4 Batterien LR14 (Batterien, nicht im Lieferumfang enthalten)
- Schnittstellen: RS232, USB oder Ethernet (als Zubehör erhältlich)
- Konstruktion: ABS-Gehäuse, Waagschale aus Edelstahl, Transportsicherung, rutschfeste und verstellbare Füße, Nivellierlibelle
- Ausstattung: Menü- und Kalibriersperre, mechanischer und softwarebasierter Über-/Unterlastschutz, Stabilitätsanzeige, Batterieanzeige, automatische Abschaltung, benutzerdefinierte Druckoptionen, benutzerdefinierte Kommunikationseinstellungen

## Practum® - Die 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 Wäageergebnisse.
- **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 Wäageergebnisse 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 Wäageergebnissen 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	€ 1.900,00
PR 124	PRACTUM124-1S	120 g	0,0001 g	Ø 90 mm	€ 1.790,00
PR 313	PRACTUM313-1S	310 g	0,001 g	Ø 120 mm	€ 1.330,00
PR 213	PRACTUM213-1S	210 g	0,001 g	Ø 120 mm	€ 1.180,00
PR 2102	PRACTUM2102-1S	2100 g	0,01 g	Ø 180 mm	€ 1.340,00
PR 1102	PRACTUM1102-1S	1100 g	0,01 g	Ø 180 mm	€ 1.130,00
PR 612	PRACTUM612-1S	610 g	0,01 g	Ø 180 mm	€ 1.040,00
PR 5101	PRACTUM5101-1S	5100 g	0,1 g	Ø 180 mm	€ 1.130,00
PR 5100	PRACTUM5100-1S	5100 g	1 g	Ø 180 mm	€ 851,00

## Entris® - die Laborwaagen von Sartorius

Die 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 Wägenauigkeit und hohen Bedienkomfort.



Art.Nr	Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Waageschale	Preis
EN 224	ENTRIS224i-1S	220 g	0,0001 g	Ø 90 mm	€ 2.080,00
EN 323	ENTRIS323i-1S	320 g	0,001 g	Ø 115 mm	€ 1.360,00
EN 623	ENTRIS623i-1S	620 g	0,001 g	Ø 115 mm	€ 1.680,00
EN 822	ENTRIS822i-1S	820 g	0,01 g	Ø 150 mm	€ 1.210,00
EN 2202	ENTRIS2202i-1S	2200 g	0,01 g	180 x 180 mm	€ 1.360,00
EN 3202	ENTRIS3202i-1S	3200 g	0,01 g	180 x 180 mm	€ 1.480,00
EN 2201	ENTRIS2201i-1S	2200 g	0,1 g	180 x 180 mm	€ 1.150,00
EN 5201	ENTRIS5201i-1S	5200 g	0,1 g	180 x 180 mm	€ 1.260,00

## Zubehör für Sartorius Waagen Practum® und Entris®

YCC04-D09	Datenkabel Mini USB/USB A	€ 54,60
YCC03-D09	Datenkabel Mini USB/RS232 9-polig	€ 54,60
YRB11Z	Akkusatz für Standard Laborwaagen	€ 342,00

## Waagenserie Highland™ - von Adam Equipment



Modell mit Windschutz



Rückseite



### 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	€ 365,00
<b>HCB 602H</b>	Tragkraft 600 g - Ablesbarkeit 0,01 g	€ 315,00
<b>HCB 1002</b>	Tragkraft 1000 g - Ablesbarkeit 0,01 g	€ 345,00
<b>HCB 3001</b>	Tragkraft 3000 g - Ablesbarkeit 0,1 g	€ 290,00

### 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	€ 50,00
<b>CB 1001</b>	Wägebereich 1000 g / 0,1 g	€ 60,00
<b>CB 3000</b>	Wägebereich 3000 g / 1 g	€ 50,00
<b>700400120</b>	Netzgerät, 6VDC, 200 mA	€ 18,00



## Analysen- und Präzisionswaagen von Kern

### Analysenwaagen Kern ADB

Analysenwaagen von Kern im neuen kompakten Design.  
Die Preisführer unter den Analysenwaagen.



#### Merkmale:

- Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit mittels eines Prüfgewichts
- Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig, dadurch genaueste Wägeergebnisse
- Großer Glaswindschutz mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut
- Kompakte Abmessungen, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Einfache und komfortable 6-Tasten-Bedienung

#### Technische Daten:

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 16 mm
- Abmessungen inkl. Windschutz (B x T x H): 230 x 310 x 330 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl: d = 90 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C/ 30 °C
- Nettogewicht ca. 4,4 kg

<b>ADB 100-4</b>	Wägebereich 120 g, Ablesbarkeit 0,0001 g	<b>€ 620,00</b>
<b>ADB 200-4</b>	Wägebereich 210 g, Ablesbarkeit 0,0001 g	<b>€ 640,00</b>

### 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	<b>€ 265,00</b>
<b>PCB 250-3</b>	Präzisionswaage	250 g	0,001 g	A	<b>€ 290,00</b>
<b>PCB 350-3</b>	Präzisionswaage	350 g	0,001 g	A	<b>€ 300,00</b>
<b>PCB 200-2</b>	Präzisionswaage	200 g	0,01 g	B	<b>€ 230,00</b>
<b>PCB 1000-2</b>	Präzisionswaage	1000 g	0,01 g	C	<b>€ 255,00</b>
<b>PCB 2500-2</b>	Präzisionswaage	2500 g	0,01 g	C	<b>€ 290,00</b>
<b>PCB 3500-2</b>	Präzisionswaage	3500 g	0,01 g	C	<b>€ 300,00</b>
<b>PCB 1000-1</b>	Präzisionswaage	1000 g	0,1 g	C	<b>€ 185,00</b>
<b>PCB 2000-1</b>	Präzisionswaage	2000 g	0,1 g	C	<b>€ 215,00</b>
<b>PCB 6000-1</b>	Präzisionswaage	6000 g	0,1 g	D	<b>€ 240,00</b>
<b>PCB 6000-0</b>	Präzisionswaage	6000 g	1 g	D	<b>€ 130,00</b>



Baureihe A



Baureihe B



Baureihe C



Baureihe D



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

## 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 Trierfunktion 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	€ 55,00
<b>EMB 1200-1</b>	1200 g	0,1 g	± 0,3 g	150 mm	€ 78,00
<b>EMB 2200-0</b>	2200 g	1 g	± 2 g	150 mm	€ 57,00
<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	€ 55,00
	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>				€ 28,00

### Praktische Ergänzungen zu Ihren Kern EMB-Waagen

Aufbewahrungshilfen

- Platzsparende Aufbewahrung durch Stapelmöglichkeit der Waagen
- Keine Schäden am Wägemechanismus, da kein Druck auf die Wägeplatte ausgeübt wird
- Je ein Stapелеlement pro Waage notwendig

<b>EMB-A09</b>	für EMB 100-/ 200-3/ 1000- und 2000-2	€ 17,00
<b>EMB-A07</b>	für alle weiteren EMB Waagen	€ 14,00

### 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	<b>€ 250,00</b>
<b>YDB-01</b>	Set zur Dichtebestimmung für EMB 200-3V				<b>€ 215,00</b>
<b>EMB 2000-2V</b>	Präzisionswaage	2000 g	0,01 g	B	<b>€ 250,00</b>
<b>YDB-02</b>	Set zur Dichtebestimmung für EMB 2000-2V				<b>€ 330,00</b>

### Kern stapelbare Präzisionswaagen

- Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung, dadurch auch gut für den Schul- und Lehrbetrieb geeignet
- Stapelbar zur platzsparenden Aufbewahrung
- Eine praktische Transportsicherung verhindert ein Überlasten der Wägetechnik während des Aufbewahrens oder Transportierens
- Besonders flache Bauweise, ca. 0,5 kg
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch Gummifüße
- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägefläche Ø 120 mm, Wägeplatte aus Kunststoff
- Zuwiegefunktion vereinfacht Rezeptieren
- Haken für Unterflurwägungen serienmäßig
- Batteriebetrieb möglich, 2 x 1,5 V AA (bis zu 35 Stunden)

Artikelnummer	Tragkraft	Ablesbarkeit	Preis
<b>EMB 200-1S</b>	200 g	0,1 g	<b>€ 36,00</b>
<b>EMB 500-1S</b>	500 g	0,1 g	<b>€ 40,00</b>
<b>EMB 2000-0S</b>	2000 g	1 g	<b>€ 36,00</b>
<b>EMB 5000-0S</b>	5000 g	1 g	<b>€ 40,00</b>

### Präzisions-Taschenwaagen Kern TGC

Präzisions-Taschenwaage mit großer Edelstahl-Wägeplatte und praktischer Taraschale

- Hochauflösende Taschenwaage mit besonders schneller Reaktions- und Einschwingzeit, dadurch sehr effizientes Arbeiten möglich
- Besonders flache Bauweise
- Abdeckung aus stoßfestem Kunststoff als Druck- und Staubschutz. Kann auch als Wägegefäß genutzt werden
- Wägeplatte Edelstahl, leicht und hygienisch zu reinigen

<b>TGC 150-2</b>	Wägebereich 150 g / 0,01 g	<b>€ 22,00</b>
<b>TGC 500-1</b>	Wägebereich 500 g / 0,1 g	<b>€ 22,00</b>
<b>TGC 1K-3</b>	Wägebereich 1000 g / 1 g	<b>€ 22,00</b>



EMB 200-3V



YDB-01



**NEU**

## OHAUS-Waagen Serien Navigator und Compass



NV 222



NV 2201



### Portable Waagen Navigator™ von Ohaus

#### Robuste, vielseitige Waagen für ein breites Spektrum allgemeiner Wägeanwendungen

Mit der neu entwickelten Navigator-Serie, die sich perfekt für Standardwägeanwendungen im Labor- und Bildungsumfeld eignet, setzt OHAUS neue Maßstäbe beim Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die robuste und multifunktionale Navigator ist eine leistungsstarke Waage, die eine Vielzahl von Wägeanwendungen ausführen kann, mit nützlichen Funktionen wie z. B. kurzer Stabilisierungszeit oder Überlastungsschutz bis zum vierfachen der Nennkapazität und einfacher Bedienung.

- **Anwendung:** Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen
- **Display:** Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung
- **Betrieb:** Netzadapter (im Lieferumfang enthalten) oder 4 Batterien LR14 (Babyzellen, nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Schnittstellen:** RS232, USB oder Ethernet (als Zubehör erhältlich)
- **Konstruktion:** ABS-Gehäuse, Waagschale aus Edelstahl, Transportsicherung, rutschfeste und verstellbare Füße, Nivellierlibelle
- **Ausstattung:** Menü- und Kalibriersperre, mechanischer und softwarebasierter Über-/Unterlastschutz, Stabilitätsanzeige, Batterieanzeige, automatische Abschaltung, benutzerdefinierte Druckoptionen, benutzerdefinierte Kommunikationseinstellungen

Art.Nr.	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Preis
NV 222	220 g	0,01 g	Ø 145 mm	€ 230,00
NV 422	420 g	0,01 g	Ø 145 mm	€ 285,00
NV 622	620 g	0,01 g	Ø 145 mm	€ 315,00
NV 221	220 g	0,1 g	190 x 144 mm	€ 135,00
NV 621	620 g	0,1 g	190 x 144 mm	€ 155,00
NV 1201	1200 g	0,1 g	190 x 144 mm	€ 205,00
NV 2201	2200 g	0,1 g	190 x 144 mm	€ 230,00

Zubehör:

NV-USB	USB-Schnittstellensatz	€ 32,00
--------	------------------------	---------

### Stapelbare Kompaktwagen Compass™ CR von Ohaus

#### Wiegen zu einem günstigen Preis

Die Compass CR-Serie bietet einfaches Wägen und wettbewerbsfähige Leistung zu einem wirtschaftlichen Preis. Merkmale wie ein schlankes, stapelbares Design und eine vergrößerte Wägeplattform machen die CR-Serie perfekt für eine Vielzahl mobiler Wägeanwendungen.

- **Anwendung:** Wägen
- **Display:** Großes, hinterleuchtetes LCD
- **Betrieb:** 3 AA-Batterien (im Lieferumfang enthalten) oder Netzadapter (nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Konstruktion:** ABS-Gehäuse und -Schale, Transportsicherung, rutschfeste Füße
- **Ausstattung:** Stabilitätsanzeige, mechanischer und softwaremäßiger Überlast-/Unterlastschutz, automatische Abschaltung

Art.Nr.	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Preis
CR 221	220 g	0,1 g	142 x 128 mm	€ 35,00
CR 621	620 g	0,1 g	142 x 128 mm	€ 40,00
CR 2200	2200 g	1 g	142 x 128 mm	€ 35,00
CR 5200	5200 g	1 g	142 x 128 mm	€ 40,00

Zubehör:

CR 30467	Adapter mit Stecker 12 V 0,5 A	€ 20,00
----------	--------------------------------	---------



## OHAUS-Waagen Serien Precision und Analytical - Edelstahlwaage

### PR-Analyse- und Präzisionswaagen von Ohaus

PR-Analyse- und Präzisionswaagen bieten bei wichtigen Wägeanwendungen im Labor und in der Ausbildung Genauigkeit und Wiederholbarkeit und liefern wettbewerbsfähige Leistung zu einem günstigen Preis. Mit einer RS232-Konnektivität für die einfache Kommunikation, einer hinterleuchteten Anzeige und einer einfachen Schnittstelle für die unkomplizierte Bedienung ist die PR perfekt auf Ihren Arbeitsplatz abgestimmt.

- Funktionalität für Routinewägeanwendungen
- Entwickelt für einen unkomplizierten Betrieb mit einfach zu bedienender Anzeige und Schnittstelle
- Intelligente Konzeption und widerstandsfähige Konstruktion

- **Anwendung:** Einfaches Wägen, Stückzählen, Prozentwägen
- **Display:** Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung
- **Betrieb:** Netzadapter (inbegriffen)
- **Schnittstellen:** RS232 (eine Schnittstelle inbegriffen)
- **Konstruktion:** ABS-Gehäuseoberteil, abnehmbare Edelstahlwaagschale, abnehmbarer Windschutz aus Glas mit gleitendem Deckel (nur für Modelle Analytical und Precision mit 1 mg), eingebauter Unterflurwägehaken, Sicherheitsöse, Justiersicherung
- **Ausstattung:** Auswählbare Umgebungsfilter und Helligkeitseinstellungen, automatisches Trieren, automatisches Dimmen, benutzerdefinierbare Messspannenjustierungspunkte, Lockout- und Reset-Menü für Software, benutzerdefinierbare Kommunikationseinstellungen und Datendruckoptionen, benutzerdefinierbare Projekt- und Benutzer-IDs, Software Überlast-/Unterlastanzeige, Stabilitätsanzeige



**NEU**



Art.Nr.	Wägebereich	Ablesbarkeit	Plattform	Preis
---------	-------------	--------------	-----------	-------

#### Modelle PR Precision

OPR 223/E	220 g	0,001 g	Ø 120 mm	€ 660,00
OPR 423/E	420 g	0,001 g	Ø 120 mm	€ 690,00
OPR 2202/E	2200 g	0,01 g	Ø 180 mm	€ 665,00
OPR 4202/E	4200 g	0,01 g	Ø 180 mm	€ 725,00

#### Modelle PR Analytical mit interner Kalibrierung

OPR 124	120 g	0,0001 g	Ø 90 mm	€ 1.105,00
OPR 224	220 g	0,0001 g	Ø 90 mm	€ 1.195,00

Zubehör:

OPR 30372	Schutzhülle	€ 21,00
-----------	-------------	---------

Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich.

### 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:** Mitgelieferter 9 V Netzadapter oder 1,5 V-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)



V31XW301

V31XW301	€ 275,00
----------	----------

## Zubehör - Messung der Grenzflächenspannung - Kraftmesser



186002

### Wägebepapier

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

186002

€ 10,50



1983

### Wägeschälchen

hexagonal, 9 ml, 50 Stück

1983

€ 5,50



42133

### 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

€ 46,00



971



972

### Tensiometer zur Messung der Grenzflächenspannung

971

€ 31,00

### Kraftmesser 0,1 N

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

972

€ 24,00



### 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 Taraausgleich.
- Aufhänge- und Lasthaken, dem Messbereich angepasst.
- Abmessungen: Länge ca. 210 x 20 cm Ø

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