

Die Basic^{plus}. Der Wägestandard im Labor.



Sartorius AG, Wägetechnik

sartorius

Die Basic^{plus}. Der Wägestandard in High-Tech Ausführung.

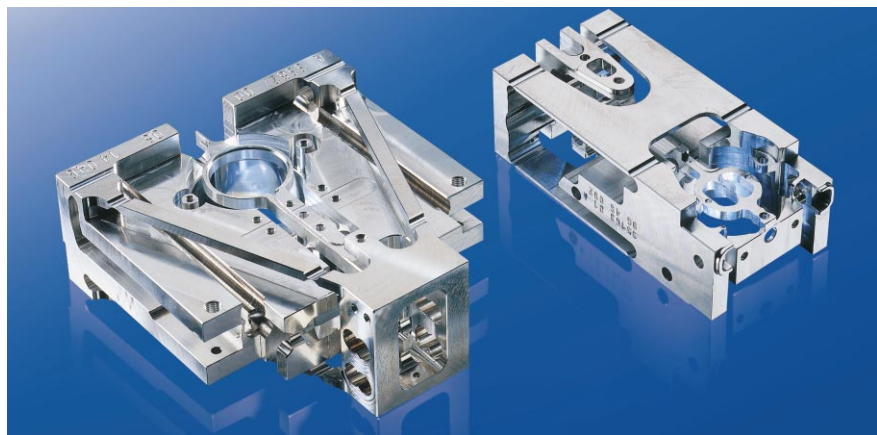
Die Basic^{plus}-Reihe von Sartorius setzt den Wägestandard im Labor. Alle Waagen unter diesem Namen bieten genau die Leistungs- und Ausstattungsmerkmale, die für eine schnelle und zuverlässige Bearbeitung der Wägeaufgaben im Laboralltag benötigt werden. Und das zu einem Preis-/Leistungsverhältnis, das sich mit Sicherheit rechnet.

Ein durchdachtes und praxiserprobtes ergonomisches Konzept erleichtert die Handhabung – auch in hektischen Situationen – erheblich. Markantes Beispiel hierfür sind die beiden großen Tasten „Tariieren“ für Rechts- und Linkshänder.

Als technische Besonderheit beinhalten die Semimikrowaage und alle Analysenwaagen serienmäßig ein internes, motorbetriebenes Gewicht, das die Justierung erheblich vereinfacht. Ein Fingertip auf die „CAL-Taste“ – die Waage justiert sich automatisch und garantiert so jederzeit höchste Wägegenauigkeit. In vielen Präzisionswaagen feiert ein neues Sartorius-Wägesystem Premiere. Aufgrund der besonderen Kraftübertragung wird es als Doppel-Winkelsystem (kurz: DWS) bezeichnet. Mit diesem patentierten System setzt Sartorius technologisch den Maßstab.

Wie der bewährte Monolith in der Semimikrowaage und den Analysenwaagen wird auch das neue System in High Speed Cutting Technologie (Hochgeschwindigkeitsfräsen) aus

Von 0,01 Milligramm bis 34 Kilogramm bietet die Sartorius Waagenreihe Basic^{plus} für nahezu jede Standard-Applikation im Labor das richtige Modell.



Monolith Technologie in der Semimikrowaage und den Analysenwaagen.

Monolith Technologie in vielen Präzisionswaagen als Doppel-Winkelsystem.

einem Block einer speziellen, hoch belastbaren Aluminiumlegierung gefräst.

Insgesamt bietet die Monolith Technologie überzeugende Vorteile für den täglichen Einsatz: Hervorragende wägetechnische Daten und verblüffend kurze Meßzeiten.

Extreme Zuverlässigkeit und Störungsfreiheit, da die Anzahl der Einzelteile um mehr als 70% reduziert und die mechanische Konstruktion auf Langlebigkeit konzipiert wurde.

Die serienmäßige Ausstattung der Basic^{plus}-Modelle auf einen Blick:

- Bidirektionale RS232-Datenschnittstelle.
- Integriertes, motorbetriebenes Justiergewicht (Semimikrowaage und alle Analysenwaagen).
- Unterflurwägeeinrichtung (bis 8,1 kg Wägebereich).
- Überlastschutz.
- ISO/GLP konforme Protokollierung (in Kombination mit dem Drucker YDPO3-OCE).
- Anwendungsprogramme: Zählen, %-Wägen, Netto-Total, Tierwägung, Einheitenumschaltung.
- Schutzart gemäß IP54 (alle Präzisionswaagen).





1

Modelle:

BP8100, BP6100, BP4100, BP2100, BP8

Das breite Angebot im mittleren Lastbereich mit 0,1 g und 1 g Ablesbarkeit. Besonders große Waagschale.

2

Modelle:

BP4100 S, BP3100 S, BP2100 S, BP1200, BP3100 P

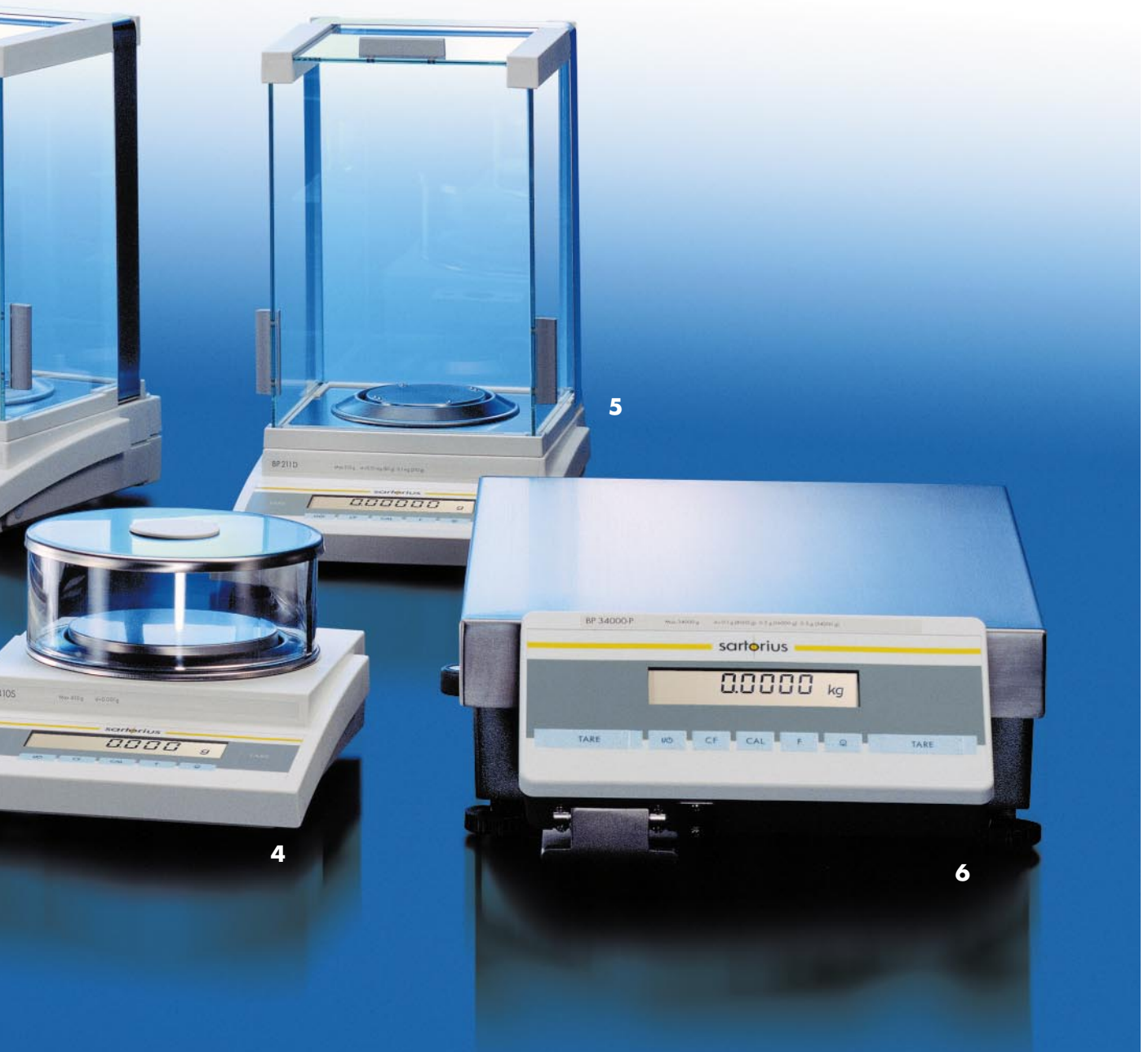
Die 0,01 g-Allrounder mit neuer Waagschalenlagerung für Sicherheit im rauen Laboralltag.

3

Modelle:

BP301 S, BP221 S, BP121 S, BP61 S

Die Analysenwaagen mit integriertem Justiergewicht für höchste Wägenauigkeit – jederzeit und ganz bequem.



4

Modelle:

BP410 S, BP310 S, BP150, BP310 P

Ohne Windschutz:

BP610, BP410
(0,01 g Ablesbarkeit)

Die Präzisionswaagen für den klassischen 1 mg-Bereich.

5

Modell:

BP211 D

Die Semimikrowaage mit dem konkurrenzlos großen Feinbereich bis 80 g und verblüffend kurzer Meßzeit.

6

Modelle:

BP16000 S, BP12000 S,
BP34000 P, BP34

Die Schwerarbeiter mit 0,1 g und 1 g Ablesbarkeit und dem DIN A3-großen Waagschalenformat.

Die Basic^{plus} bietet Ihnen eine komfortable Ausstattung und einen großen Anwendungsspielraum.



Mehr Bedienkomfort.

Deutlich abgesetzt von den Funktionstasten und an hervorgehobener Stelle links und rechts der Anzeige sind die Taratasten. Ob Sie als Linkshänder oder Rechtshänder arbeiten, bei jeder Wägaufgabe fügt sich das Trieren optimal in den Bedienablauf ein.

Unter allen Tasten sorgt eine solide Mechanik mit deutlichem Druckpunkt für klare Rückmeldung und zuverlässige Übertragung Ihrer Befehle.

Eine große kontrastreiche Ablesung bürgt dafür, daß auch die optische Kommunikation bestens funktioniert.

Mehr Kontrolle.

Die serienmäßige RS232-Schnittstelle ist der Standard für den Dialog – z.B. mit PCs oder Analysegeräten.

Alle ermittelten Daten lassen sich über einen Meßwertdrucker (Option) ISO/GLP-konform protokollieren. Das heißt, optimale Unterstützung, wenn die Basic^{plus} als Prüfmittel in ein QS-System integriert ist.

Mehr Übersicht.

Der aus der Praxis entwickelte Ganzglas-Windschutz der Semimikrowaage und der Analysenwaagen bietet zudem handfeste Vorteile:

- Leichtgängige, weit öffnende Türen – für schnelle und unproblematische Plazierung von Proben.
- Sehr gute Abschottung gegen Luftzug, so daß auch in kritischer Umgebung bestmöglich gearbeitet werden kann.
- Perfekte Reinlichkeit des Wägeraubodens, der von allen Rillen und Ecken befreit ist.



Mehr Flexibilität.

Von ganz leicht bis ganz schwer. Mit einer Basic^{plus} wägen Sie – einfach – alles.

Und wenn Sie mehr als „nur“ Wägen wollen, machen es Ihnen fünf Anwendungsprogramme leicht:



- Netto-Total. Zum exakten Rezeptieren. Damit stimmt die Mischung.
- Stückzahlbestimmung. Schneller und präziser können Sie große Mengen von Teilen nicht zählen. Da geht kein Teil „verloren“.
- %-Wägen. Da wird die Rückstandsbestimmung zu einer einfachen und sicheren Angelegenheit.
- Tierwägung. Zur schnellen Gewichtsbestimmung von Tieren und für das Wägen in extrem unruhiger Umgebung.
- Die Möglichkeit, zwischen zwei Gewichtseinheiten umzuschalten, schafft zusätzliche Flexibilität.

Modell	Ablesbarkeit (mg)	Wägebereich (g)	Abmessung Waagschale (mm)	Reproduzierbarkeit ($\leq \pm$ mg)	Linearität ($\leq \pm$ mg)
Semimikrowaage					
BP211 D	0,01/0,1	80/210	Ø 80	0,02/0,1	0,03/0,2
Analysenwaagen					
BP301 S	0,1	303	Ø 80	0,2	0,3
BP221 S	0,1	220	Ø 80	0,1	0,2
BP121 S	0,1	120	Ø 80	0,1	0,2
BP61 S	0,1	61	Ø 80	0,1	0,2
Modell	Ablesbarkeit (g)	Wägebereich (g)	Abmessung Waagschale (mm)	Reproduzierbarkeit ($\leq \pm$ g)	Linearität ($\leq \pm$ g)
Präzisionswaagen					
BP410 S	0,001	410	Ø 115	0,001	0,002
BP310 S	0,001	310	Ø 115	0,001	0,002
BP150	0,001	150	Ø 115	0,001	0,001
BP310 P	0,001/0,002/ 0,005	60/120/ 310	Ø 115	0,001/0,001/ 0,003	0,002/0,002/ 0,005
BP4100 S	0,01	4.100	180 x 180	0,01	0,02
BP3100 S	0,01	3.100	180 x 180	0,01	0,02
BP2100 S	0,01	2.100	180 x 180	0,01	0,02
BP1200	0,01	1.200	180 x 180	0,01	0,02
BP610	0,01	610	Ø 115	0,01	0,01
BP410*	0,01	410	Ø 115	0,01	0,01
BP3100 P	0,01/0,02/0,05	600/1.200/3.100	180 x 180	0,01/0,01/0,03	0,02/0,02/0,05
BP16000 S*	0,1	16.000	417 x 307	0,1	0,2
BP12000 S*	0,1	12.000	417 x 307	0,1	0,2
BP8100	0,1	8.100	210 x 180	0,05	0,1
BP6100	0,1	6.100	210 x 180	0,1	0,1
BP4100*	0,1	4.100	210 x 180	0,1	0,1
BP2100**	0,1	2.100	210 x 180	0,1	0,1
BP34000 P*	0,1/0,2/0,5	8.000/16.000/ 34.000	417 x 307	0,1/0,2/0,5	0,3/0,3/0,3
BP34*	1	34.000	417 x 307	0,5	0,5
BP8	1	8.100	210 x 180	1	1

Alle Modelle sind geeicht lieferbar (außer*) ** Waagschalengröße in geeichter Ausführung (-OCE) 180 x 180 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	
Drucker	YDPO3-OCE	für alle Modelle
Akku-Satz	YRBO5Z	für alle Modelle bis 8,1 kg
	YRBO6Z	für alle Modelle ab 12 kg
Zweitanzeige	YRDO2Z (reflektiv)	für alle Modelle
	YRD13Z (transmissiv)	für alle Modelle
Analysenwaagenaufsatz	YDSO1BP	BP410 S, BP310 S, BP310 P, BP150
Antistatikschaale	YVPO1BA	BP211 D, BP301 S, BP221 S, BP121 S, BP61 S
Dichte-Set	YDK01	BP221 S, BP121 S, BP211 D, BP301 S

Weiteres Zubehör auf Anfrage

