



sartorius



Sartorius Competence
Innovative
Produktvielfalt für eine
zeitgemäße Laborpraxis



Sartorius Serie CP

Kompetenz von 0,001 mg bis 34 kg



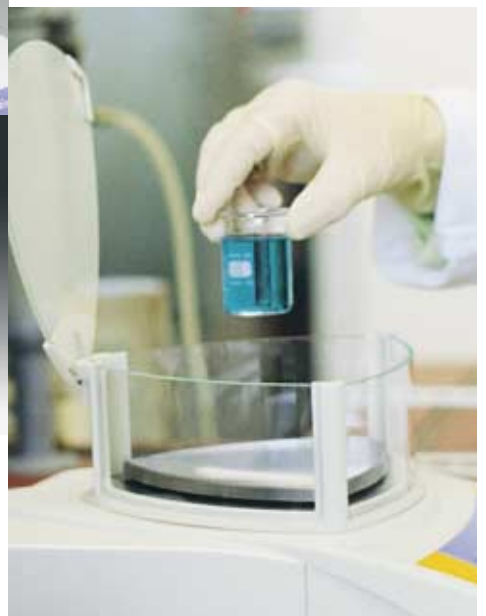
Sartorius Competence – kurz CP – ist eine der weltweit umfangreichsten Basis-Waagenserien für den professionellen Einsatz im Labor.

Die CP setzt von Grund auf neue Maßstäbe mit einem einzigartigen Gesamtkonzept aus innovativem Design und mechatronischer Spitzentechnologie.

25 Modelle – von 0,001 mg bis 34 kg – bieten für alle Wägaufgaben im Labor eine hochwertige Lösung zu einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis. Von der Mikrowaage bis zum „Arbeitstier“ für große, schwere Taragefäße.

Auf den ersten Blick erkennbar ist das Produktdesign mit Mut zum Neuen und höchster Ergonomie. Zum Beispiel die neue dreieckige Waagschalenform bei vielen Modellen. Sie sieht nicht nur perfekt aus, sondern bietet auch eine größere Waagschalenfläche als oft üblich. Weitere praxisgerechte Detaillösungen schaffen ein unkompliziertes Handling – auch bei wechselnden Anforderungen.

Die neue technische Konzeption wurde nach den bei Sartorius üblichen strengen Richtlinien entwickelt. Alle Modelle zeichnen sich durch ihre zukunftsweisende Wägetechnik aus. Das garantiert für lange Zeit exzellente wägetechnische Eigenschaften in der täglichen Routine.





Sartorius Serie CP

Kompetenz in Technik, Funktion und Design

Die Kompetenz für mehr Komfort.

Das aus der Praxis entwickelte Funktionskonzept ist der Garant für einfache und sichere Handhabung.

Der Windschutz des neuen 0,001 mg-Modells wurde für besonders ergonomisches Arbeiten mit kleinsten Probenmengen entwickelt. Die Glaskomponenten schaffen eine optimale Ausleuchtung der Waagschale. Der Edelstahl-Arbeitsbereich und die hochwertigen Metalloberflächen im Probenraum erleichtern das Sauberhalten der Mikrowaage.

Für das Wägen von Filtern stellt die Competence Serie eine neue Mikrowaage mit einem speziell für diese Anwendung konzipierten Windschutz zur Verfügung.

Der hochfunktionelle Windschutz bei den 0,01mg-/0,1mg-Modellen ermöglicht dank seiner leichtgängigen, weit öffnenden Türen und dem großen Wägeraum die schnelle und sichere Platzierung jeglicher Art von Proben. Zur einfachen Reinigung des Wägeraumbodens lassen sich alle Teile einfach entnehmen.

Ein neues Windschutzkonzept ermöglicht die flexible Arbeit mit den 1mg-Modellen. Die optimale Beschickung von oben garantiert der einseitig fixierte Klappdeckel. Für eine einfache, seitliche Zugänglichkeit sorgen die herausnehmbaren Seitenscheiben.

Eine besonders komfortable Ablesbarkeit bietet das neue, hinterleuchtete Display mit ungewöhnlich großen Ziffern (CP2P, CP2P-F und CP225D ohne Hinterleuchtung).

Die Kompetenz in der Wägetechnik.

Das wegweisende Technologie-Konzept setzt neue Maßstäbe in dieser Laborwaagenklasse.

Hervorragende wägetechnische Daten, verblüffend kurze Messzeiten und eine außergewöhnlich hohe mechanische Robustheit garantiert in den meisten Modellen die Monolith-Wägetechnologie. Erstmals ist es gelungen, diese hochinnovative Technologie auch in einer Mikrowaage zu realisieren.

Jederzeit höchste Wägegenauigkeit auf Tastendruck ermöglicht das interne, motorbetriebene Justiergewicht in den 0,001 mg, 0,01mg und 0,1mg-Modellen.

Ein besonders hohes Qualitätsniveau sichern die robuste Gehäusekonstruktion und der Einsatz ausschließlich hochwertiger Materialien.

Die Kompetenz in der Anwendungsvielfalt.

Die serienmäßige Ausstattung sorgt für mehr Flexibilität bei wechselnden Anforderungen.

Für die Kommunikation mit einem PC, einem Analysegerät oder einem Robotersystem verfügen alle CP-Modelle über eine RS232C-Datenschnittstelle.

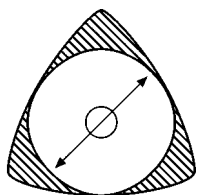
Für den Einsatz als Prüfmittel in einem Qualitätsmanagement-System lassen sich alle ermittelten Daten ISO | GLP-konform protokollieren.

Für erweiterte Anwendungen, wie z.B. %-Wägen, Netto-Total, dynamisches Wägen | Tierwägung, Einheitenumschaltung und Zählen, stehen einfach zu bedienende Anwendungsprogramme zur Verfügung.



Modell	Ablesbarkeit (mg)	Wägebereich (g)	Abmessung Waagschale (mm)	Messzeit, typisch (\leq s)	Reproduzierbarkeit ($\leq \pm$ mg)	Linearität ($\leq \pm$ mg)	Bauform
Mikrowaagen							
CP2P**	0,001 0,002 0,005	0,5 1 2	\varnothing 20	10	0,001 0,002 0,003	0,002 0,004 0,005	1
CP2P-F**	0,001 0,002 0,005	0,5 1 2	\varnothing 20 \varnothing 125 Filterschale	10	0,002 0,003 0,004	0,002 0,004 0,005	2
Semimikrowaage							
CP225D	0,01 0,01 0,1	40 80 220	\varnothing 80*	12 12 3	0,02 0,05 0,1	0,03 0,1 0,2	3
Analysenwaagen							
CP324S	0,1	320	\varnothing 80*	3	0,2	0,3	3
CP224S	0,1	220	\varnothing 80*	2	0,1	0,2	3
CP124S	0,1	120	\varnothing 80*	2	0,1	0,2	3
CP64	0,1	64	\varnothing 80*	2	0,1	0,2	3

Modell	Ablesbarkeit (g)	Wägebereich (g)	Abmessung Waagschale (mm)	Messzeit, typisch (\leq s)	Reproduzierbarkeit ($\leq \pm$ g)	Linearität ($\leq \pm$ g)	Bauform
Präzisionswaagen							
CP423S	0,001	420	\varnothing 110*	1,5	0,001	0,002	4
CP323S	0,001	320	\varnothing 110*	1,5	0,001	0,002	4
CP323P	0,001 0,002 0,005	80 160 320	\varnothing 110*	1,5	0,001 0,001 0,003	0,002 0,002 0,005	4
CP153	0,001	150	\varnothing 110*	1,5	0,001	0,001	4
CP4202S	0,01	4.200	190×204	1,5	0,01	0,02	5
CP3202S	0,01	3.200	190×204	1,5	0,01	0,02	5
CP3202P	0,01 0,02 0,05	800 1.600 3.200	190×204	1,5	0,01 0,01 0,03	0,02 0,02 0,05	5
CP2202S	0,01	2.200	190×204	1,5	0,01	0,02	5
CP622***	0,01	620	\varnothing 154*	1	0,01	0,02	6
CP8201	0,1	8.200	190×204	1	0,1	0,2	5
CP6201	0,1	6.200	190×204	1	0,1	0,2	5
CP4201**	0,1	4.200	190×204	1	0,1	0,2	5
CP2201	0,1	2.200	190×204	1	0,1	0,2	5
CP34001S	0,1	34.000	400×300	2	0,1	0,2	7
CP34001P	0,1 0,2 0,5	8.000 16.000 34.000	400×300	1,5	0,1 0,2 0,5	0,3 0,3 0,3	7
CP16001S	0,1	16.000	400×300	1,5	0,1	0,2	7
CP12001S	0,1	12.000	400×300	1,5	0,1	0,2	7
CP34000	1	34.000	400×300	1,5	0,5	1	7



* Dreieckige Waagschalenform. \varnothing = Durchmesser des inneren Kreises. Der schraffierte Bereich steht als zusätzlich nutzbare Fläche voll zur Verfügung.

Bis auf die mit ** gekennzeichneten Modelle sind alle Geräte auch in geeichter Ausführung lieferbar.

*** Waagschalengröße in geeichter Ausführung 190×204 mm



Bauform 1



Bauform 2



Bauform 3



Bauform 4



Bauform 5



Bauform 6



Bauform 7

**Sartorius CP-
Kompetenz durch Ausstattung.**

Das umfassende Ausstattungs-Konzept für alle CP-Modelle ergibt ein Preis-/Leistungsverhältnis, das sich sehen lassen kann.

Serienmäßig:

Hinterleuchtetes Display mit 16,5 mm Ziffernhöhe (Modell CP2P, CP2P-F und CP225D ohne Hinterleuchtung)

Beim 0,001 mg-Modell Glaswindschutz für leichtgängige, manuelle Betätigung

Bei 0,01 mg | 0,1 mg-Modellen hoher Vollglaswindschutz

Bei 0,001 g-Modellen Glaswindschutz mit herausnehmbaren Seitenscheiben und Klappdeckel

Bidirektionale RS232C-Datenschnittstelle

Integriertes, motorbetriebenes Justiergewicht (Mikro-, Semimikro- und Analysenwaagen)

Automatisches Justieren auf Tastendruck mit externem Gewicht (Präzisionswaagen)

Unterflurwägeeinrichtung (Option bei Bauform 7)

Überlastschutz

ISO | GLP-konforme Protokollierung (in Kombination mit dem Drucker YDP03-OCE oder PC)

Anwendungsprogramme %-Wägen, Netto-Total, dynamisches Wägen | Tierwägung, Einheitenumschaltung, Zählen

Ausdruckmodus für aktuelle Menüeinstellungen

Anpassung der Waage an die Bedingungen am Aufstellort

Stellfüße, Libelle, Diebstahlsicherungsöse (bis 8,2 kg Wägebereich)

2 Tara-Tasten (Links- und Rechtshänder)

Tasten mit deutlichem Druckpunkt

Zubehör	Bestell-Nr.	Geeignet für
Drucker	YDP03-OCE	alle Modelle
Akku-Satz	YRB05Z	alle Modelle mit Wägebereich < 10 kg
	YRB06Z	alle Modelle mit Wägebereich > 10 kg
Zweitanzeige	YRD02Z (reflektiv)	alle Modelle
Analysenwaagenaufsatz	YDS01CP	CP423S, CP323S, CP323P, CP153
Antistatikschaie	YWP01CP	alle Semimikro-/Analysenwaagen
Dichte-Set	YDK01	alle Semimikro-/Analysenwaagen
Messwertübernahme-programm SartoConnect	YSC01L	alle Modelle

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Sartorius AG
Weender Landstraße 94-108
37075 Göttingen
Telefon 0551.308.0
Fax 0551.308.3289
www.sartorius.com

Technische Änderungen vorbehalten.
Printed in Germany.
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.
W/sart-155a · G
Publication No.: WCP1001-d04024
Order No.: 98649-003-44