



sartorius



Sartorius Competence

Une variété de produits innovateurs pour des pesées de laboratoire modernes



Série Sartorius CP

La compétence de 0,001 mg à 34 kg



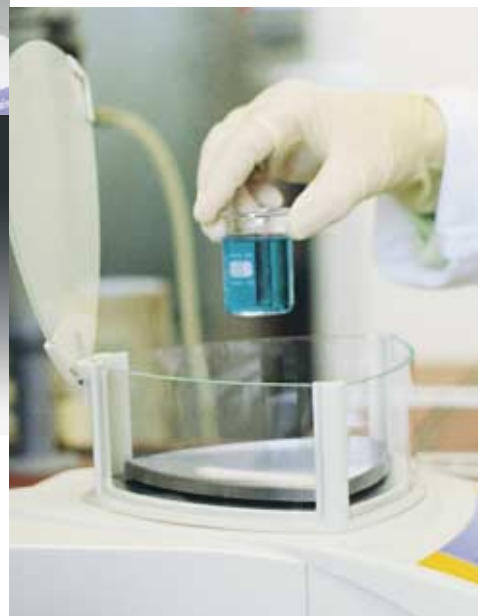
Sartorius Compétence (également appelé CP) est une des séries standard les plus complètes au monde proposant des balances destinées à une utilisation professionnelle en laboratoire.

La balance CP bouscule les traditions par son concept unique alliant un design innovateur à une technologie «mécatronique» de pointe.

25 modèles de 0,001 mg à 34 kg offrent une solution idéale à toutes les opérations de pesée en laboratoire, pour un excellent rapport qualité-prix. De la microbalance au modèle pour récipients de tare de taille et de poids plus importants.

Le design audacieux de la balance au service d'une ergonomie parfaite s'impose au premier coup d'œil. La nouvelle forme triangulaire du plateau de pesée de plusieurs modèles en est l'exemple frappant : elle n'a pas seulement un rôle esthétique mais permet également d'accroître la superficie du plateau de pesée par rapport aux formes conventionnelles. Une utilisation très simple ainsi qu'une facilité d'adaptation aux exigences les plus variées sont autant d'autres points forts de cette balance.

La nouvelle conception technique de la balance CP découle des critères stricts en usage chez Sartorius. Tous les modèles se distinguent par leur technologie de pesée résolument tournée vers l'avenir. Cela garantit, durablement, d'excellentes qualités techniques lors des opérations de pesée quotidiennes.





Série Sartorius CP

La compétence de la technologie, des fonctions et du design

La compétence au service d'une utilisation simplifiée.

Le concept fonctionnel mis au point à partir d'observations effectuées «sur le terrain» garantit une utilisation simple et fiable.

Le paravent du nouveau modèle à 0,001 mg a été conçu pour des opérations de pesée particulièrement ergonomiques avec de très petites quantités d'échantillon. De plus, les éléments en verre permettent un éclairage optimal du plateau de pesée. La zone de travail en acier inoxydable et la qualité des surfaces en métal de la chambre de pesée facilitent le nettoyage de la microbalance.

La série Competence propose une nouvelle microbalance avec un paravent spécialement conçu pour la pesée de filtres.

Le paravent particulièrement pratique des modèles à 0,01 mg/0,1 mg permet de placer rapidement et sûrement tous les types d'échantillons grâce à des portes de grandes dimensions à ouverture totale donnant accès à une vaste chambre de pesée. De plus, pour nettoyer la plaque de base de la chambre de pesée sans problème, il suffit d'en désolidariser tous les éléments.

Le paravent des modèles à 1 mg répond à un nouveau concept qui permet de travailler de manière beaucoup plus flexible. En effet, le couvercle abattant fixé d'un seul côté offre un accès optimal au plateau de pesée par le haut. Les parois latérales amovibles, quant à elles, facilitent l'accès par le côté.

Le nouvel afficheur rétroéclairé avec des caractères d'une taille exceptionnellement grande est particulièrement lisible (pas de rétroéclairage sur CP2P, CP2P-F et CP225D).

La compétence au service de la technologie de pesage.

Le concept technologique de pointe repousse les limites dans cette catégorie de balances de laboratoire.

La technologie de pesage monolithique garantit pour la plupart des modèles des données techniques exceptionnelles, des temps de réponse étonnamment courts ainsi qu'une mécanique d'une robustesse à toute épreuve. Pour la première fois, on est également parvenu à transposer cette technologie de pointe dans une microbalance.

Le poids d'ajustage interne motorisé disponible sur les modèles à 0,001 mg, 0,01 mg et 0,1 mg offre à tout moment une précision de pesée très élevée.

La robustesse du boîtier et l'emploi de matériaux «high-tech» assurent une qualité de haut niveau.

La compétence au service de la polyvalence.

L'équipement en série permet à la balance CP d'être polyvalente même en cas d'exigences variées.

La communication avec un PC, un instrument d'analyse ou un robot est assurée par une interface de données RS232C, équipement standard de tous les modèles CP.

Bien évidemment, la balance CP s'intègre comme instrument de mesure dans un système de management de la qualité en éditant toutes les données obtenues conformément aux normes ISO/BPL.

Pour des applications supplémentaires telles que pesée en pourcentage, total net, pesée dynamique/pesée d'animaux, commutation d'unités et comptage, la balance CP dispose de programmes d'application faciles à utiliser.



Modèle	Précision de lecture (mg)	Etendue de pesée (g)	Dimensions du plateau de pesée (mm)	Temps de mesure, typique (≤ s)	Répétabilité (≤ ± mg)	Linéarité (≤ ± mg)	Version
Microbalances							
CP2P	0,001 0,002 0,005	0,5 1 2	Ø 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	Ø 20 plateau pour filtres 125	10	0,002 0,003 0,004	0,002 0,004 0,005	2
Balance semi-micro							
CP225D	0,01 0,01 0,1	40 80 220	Ø 80*	12 12 3	0,02 0,05 0,1	0,03 0,1 0,2	3
Balances d'analyse							
CP324S	0,1	320	Ø 80*	3	0,2	0,3	3
CP224S	0,1	220	Ø 80*	2	0,1	0,2	3
CP124S	0,1	120	Ø 80*	2	0,1	0,2	3
CP64	0,1	64	Ø 80*	2	0,1	0,2	3
Modèle	Précision de lecture (g)	Etendue de pesée (g)	Dimensions du plateau de pesée (mm)	Temps de mesure, typique (≤ s)	Répétabilité (≤ ± g)	Linéarité (≤ ± g)	Version
Balances de précision							
CP423S	0,001	420	Ø 110*	1,5	0,001	0,002	4
CP323S	0,001	320	Ø 110*	1,5	0,001	0,002	4
CP323P	0,001 0,002 0,005	80 160 320	Ø 110*	1,5	0,001 0,001 0,003	0,002 0,002 0,005	4
CP153	0,001	150	Ø 110*	1,5	0,001	0,001	4
CP4202S	0,01	4200	190×204	1,5	0,01	0,02	5
CP3202S	0,01	3200	190×204	1,5	0,01	0,02	5
CP3202P	0,01 0,02 0,05	800 1600 3200	190×204	1,5	0,01 0,01 0,03	0,02 0,02 0,05	5
CP2202S	0,01	2200	190×204	1,5	0,01	0,02	5
CP622	0,01	620	Ø 154*	1	0,01	0,02	6
CP8201	0,1	8200	190×204	1	0,1	0,2	5
CP6201	0,1	6200	190×204	1	0,1	0,2	5
CP4201	0,1	4200	190×204	1	0,1	0,2	5
CP2201	0,1	2200	190×204	1	0,1	0,2	5
CP34001S	0,1	34000	400×300	2	0,1	0,2	7
CP34001P	0,1 0,2 0,5	8000 16000 34000	400×300	1,5	0,1 0,2 0,5	0,3 0,3 0,3	7
CP16001S	0,1	16000	400×300	1,5	0,1	0,2	7
CP12001S	0,1	12000	400×300	1,5	0,1	0,2	7
CP34000	1	34000	400×300	1,5	0,5	1	7



Version 1



Version 2



Version 3



Version 4



Version 5



Version 6



Version 7

Sartorius CP :
La compétence de l'équipement.

La richesse d'équipement de la balance CP assure un excellent rapport qualité-prix.

Les caractéristiques suivantes sont disponibles en série sur les modèles CP :

Afficheur L.C.D. rétroéclairé (pas de rétro-éclairage sur les modèles CP2P, CP2P-F et CP225D) ; taille des caractères : 16,5 mm.

Paravent en verre manuel pour un accès facile sur les modèles à 0,001 mg.

Paravent de grande taille entièrement en verre sur les modèles avec une précision de lecture de 0,01 mg | 0,1 mg.

Paravent en verre avec parois latérales amovibles et couvercle abattant sur les modèles à 0,001 g.

Interface de données bidirectionnelle RS232C.

Poids d'ajustage interne motorisé (balances micro, semi-micro et d'analyse).

Ajustage automatique avec des poids externes sur simple pression de touche (balances de précision).

Dispositif de pesée en dessous du socle (en option sur la version 7).

Protection contre les surcharges.

Edition de procès-verbaux conformes à ISO | BPL (en combinaison avec l'imprimante Sartorius YDP03-OCE ou un PC).

Programmes d'application : pesée en pourcentage, total net, pesée dynamique | pesée d'animaux, commutation d'unités, comptage.

Impression des réglages du menu.

Adaptation de la balance aux conditions ambiantes.

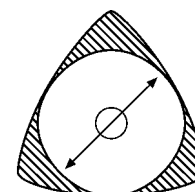
Pieds de réglage, niveau à bulle, œillet de fixation du système antivol (jusqu'à une étendue de pesée de 8,2 kg).

2 touches de tare (pour droitiers et gauchers).

Toutes les touches avec une confirmation tactile.

Accessoires	Référence	Adapté à
Imprimante	YDP03-OCE	tous les modèles
Jeu d'accumulateurs	YRB05Z	tous les modèles avec une étendue de pesée < 10 kg
	YRB06Z	tous les modèles avec une étendue de pesée > 10 kg
Afficheur à distance	YRD02Z (L.C.D.)	tous les modèles
	YRD13Z (rétroprojection)	tous les modèles
Chambre de pesée analytique	YDS01CP	CP423S, CP323S, CP323P, CP153
Plateau antistatique	YWP01CP	toutes les balances semi-micro et d'analyse
Dispositif de détermination de la masse volumique	YDK01	toutes les balances semi-micro et d'analyse
Programme de transfert des valeurs de pesée «SartoConnect»	YSC01L	tous les modèles

Autres accessoires disponibles sur demande



* Forme triangulaire du plateau de pesée.
∅ = diamètre du cercle inscrit.
La zone hachurée peut être entièrement utilisée lors de la pesée.

Sartorius AG
Weender Landstrasse 94-108
37075 Goettingen, Allemagne
Tél. +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289
www.sartorius.com