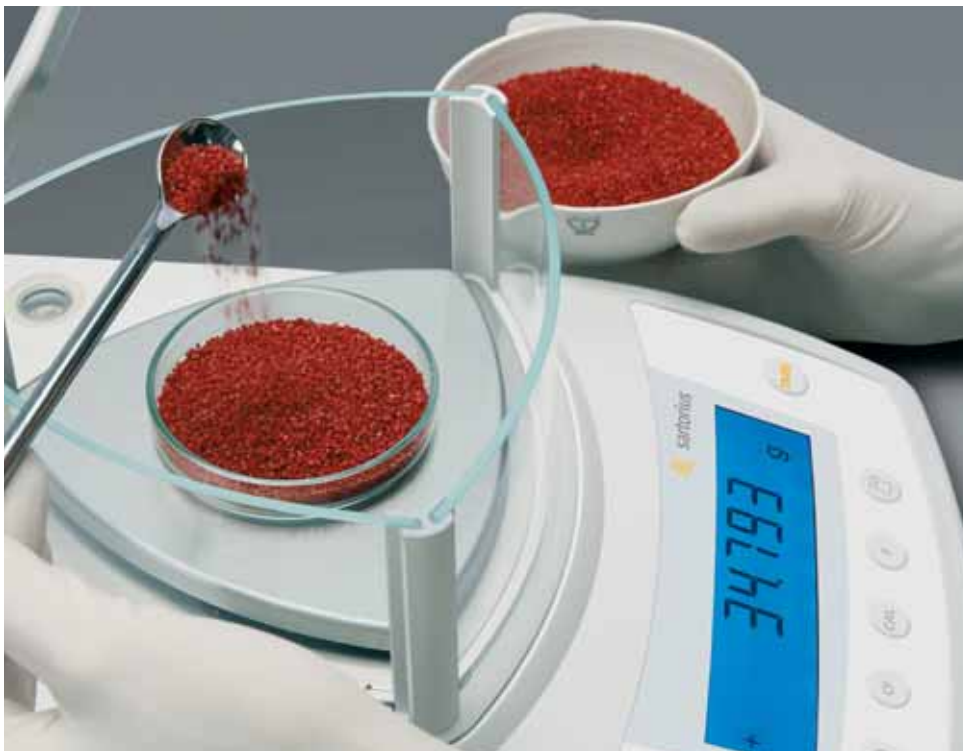




**sartorius**  
mechatronics

La nouvelle Sartorius CP :  
sans égale dans sa catégorie



turning science into solutions

# Gagner avec une technologie supérieure

Talent et technique, les qualités qui font un champion.

Voilà pourquoi les balances de la nouvelle série Sartorius CP sont toutes équipées du système de pesage monolithique qui est une exclusivité de Sartorius. Ce capteur est non seulement incroyablement précis, mais aussi extrêmement fiable et durable.

Et la nouvelle Sartorius CP marque des points avec d'autres avantages techniques qui permettent à la balance de toujours fonctionner avec la plus grande précision possible.

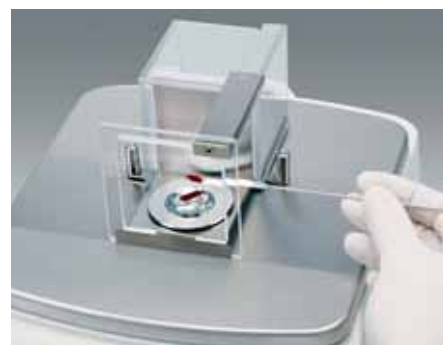
Prenons par exemple le poids d'ajustage interne motorisé : une seule pression de touche suffit pour que la balance déclenche automatiquement un ajustage interne à n'importe quel moment du processus.

Ou bien encore la fonction isoCAL de calibrage et d'ajustage. En cas de variations de la température ambiante ou après un intervalle de temps défini, la fonction isoCAL effectue un ajustage interne entièrement automatique. La balance se charge donc elle-même d'effectuer régulièrement des ajustages et fonctionne constamment avec une précision élevée.

Enfin, l'écran rétroéclairé à fort contraste est extrêmement facile à lire quelles que soient les conditions d'éclairage (le rétroéclairage n'est pas disponible sur les micro-balances et les balances semi-micro).



Toutes les caractéristiques du système de pesage monolithique de CP, ici pour les balances d'analyse, ont été optimisées afin de répondre aux exigences de chaque classe de précision en particulier.



La microbalance CPA2P : une technologie de pointe à un prix économique. Avec un paravent ergonomique de grande qualité.

# Gagner avec une meilleure endurance



Les touches à confirmation tactile garantissent le bon déclenchement de la fonction pour plus de sécurité au cours des opérations de pesage.



Une « formation » imbattable : 29 modèles avec des étendues de pesée allant d'1 µg à 34 kg et un système de commande commun à tous les modèles pour encore plus d'efficacité quand on utilise plusieurs balances.

Le boîtier, mais aussi la construction tout entière de la nouvelle Sartorius CP avec son « centre vital », le système de pesage monolithique, se distinguent par une endurance et une résistance exceptionnelles. Il en va de même pour les touches de commande qui sont assurément les éléments les plus souvent utilisés sur une balance. Même après avoir été actionnées des milliers de fois, elles continuent à fonctionner avec autant de précision que le premier jour et leur confirmation tactile garantit que la fonction a bien été déclenchée.

Tout cela vous assure une précision de pesage et un fonctionnement performant et fiable des années durant.

Les caractéristiques mentionnées sont disponibles sur chacun des 29 modèles en particulier, de la balance semi-micro à la catégorie « poids lourds » de 34 kg.



# Gagner avec plus de performance

La nouvelle balance Sartorius CP est comme un champion de boxe au mieux de sa forme. Pas un « gramme de trop », mais un paquet de muscles et de puissance prêt à entrer en action – la performance à l'état pur !

Prenons quelques exemples. Tout d'abord les procès-verbaux conformes à ISO/BPL. Connectée à l'imprimante YDP03-OCE de Sartorius ou à un ordinateur, la nouvelle Sartorius CP permet de répondre aux exigences de documentation lors d'une utilisation dans un système de management de la qualité.

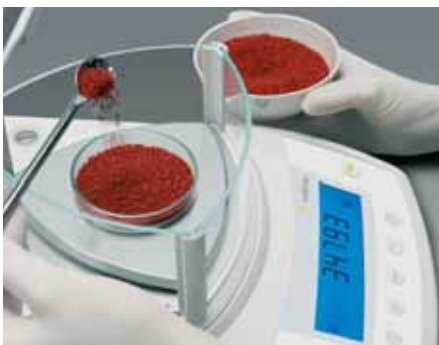
Ou bien encore le paravent des modèles ayant une précision de lecture de 1 µg, 2 µg, 0,01 mg, 0,1 mg et 1 mg. La construction et les dimensions sont spécialement adaptées à chaque précision de lecture et offrent des avantages concrets pour l'utilisation quotidienne :

- Excellente protection contre les courants d'air
- Portes du paravent s'ouvrant facilement pour un accès optimal à la chambre de pesée
- Grande facilité de nettoyage

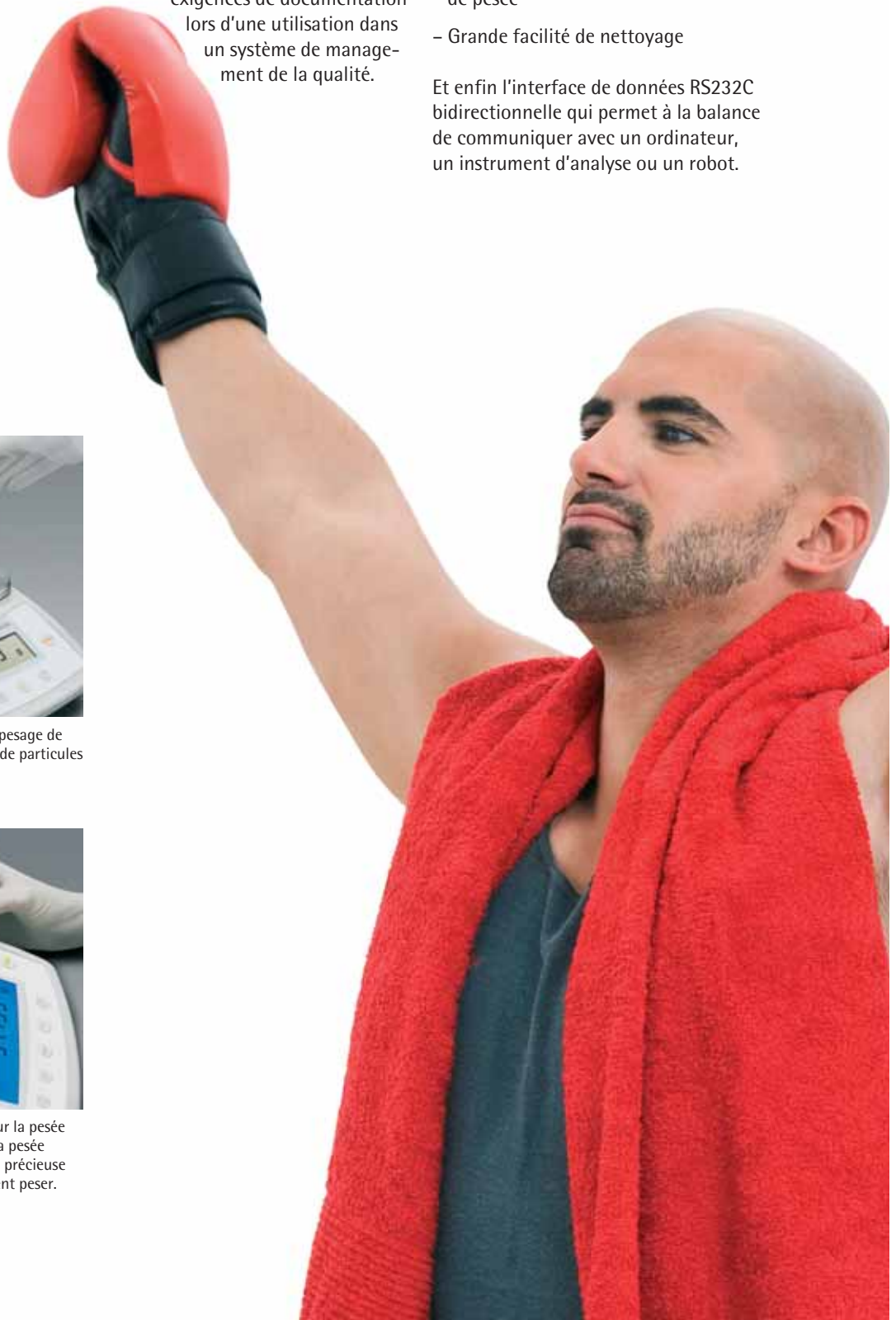
Et enfin l'interface de données RS232C bidirectionnelle qui permet à la balance de communiquer avec un ordinateur, un instrument d'analyse ou un robot.



La CPA2P-F : spécialement conçue pour le pesage de filtres, par ex. pour déterminer la quantité de particules dans des processus de combustion.



Des programmes d'application intégrés pour la pesée en pourcentage, la formulation total net, la pesée d'animaux et le comptage offrent une aide précieuse quand vous voulez faire plus que simplement peser.



Avec la nouvelle Sartorius CP, marquez des points dans le style d'un grand champion de boxe : un direct, un crochet, un uppercut, mais avec toute la finesse technique qui caractérise un vrai champion. La nouvelle Sartorius CP peut ainsi monter sur le « ring » des laboratoires pour s'acquitter de sa tâche avec une rapidité et une efficacité exceptionnelles. Ne prenez pas de risques : fiez-vous à la nouvelle balance Sartorius CP.



# Caractéristiques techniques

	Modèle	Précision de lecture (mg)	Étendue de pesée (g)	Plateau de pesée (mm)	Répétabilité ( $\leq \pm$ mg)	Linéarité ( $\leq \pm$ mg)
Microbalances	CPA2P	0,001 0,002 0,005	0,5 1 2	Ø 20	0,001 0,002 0,003	0,002 0,004 0,005
	CPA2P-F	0,001 0,002 0,005	0,5 1 2	Ø 20 Ø 125 plateau pour filtres	0,002 0,003 0,004	0,002 0,004 0,005
	CPA26P	0,002 0,01	5 21	Ø 50	0,004	0,008
Balance semi-micro	CPA225D	0,01 0,01 0,1	40 100 220	Ø 80*	0,02 0,05 0,1	0,03 0,1 0,2
Balances d'analyse	CPA324S	0,1	320	Ø 80*	0,2	0,3
	CPA224S	0,1	220	Ø 80*	0,1	0,2
	CPA124S	0,1	120	Ø 80*	0,1	0,2
	CPA64	0,1	64	Ø 80*	0,1	0,2
Balances de précision	CPA1003S**	1	1.000	Ø 110*	1	2
	CPA623S	1	620	Ø 110*	1	2
	CPA423S	1	420	Ø 110*	1	2
	CPA323S	1	320	Ø 110*	1	2
	CPA223S	1	220	Ø 110*	1	2
	CPA1003P**	1 10	500 1.000	Ø 110*	1 10	2 20
	CPA6202S	10	6,200	190×204	10	20
	CPA5202S-DS**	10	5,200	Ø 130	10	20
	CPA4202S	10	4,200	190×204	10	20
	CPA3202S	10	3,200	190×204	10	20
	CPA2202S	10	2,200	190×204	10	20
	CPA2202S-DS**	10	2,200	Ø 130	10	20
	CPA6202P	10 20 50	1.500 3.000 6.200	190×204	10 10 30	20 20 50
	CPA10001	100	10.000	190×204	100	200
	CPA8201	100	8.200	190×204	100	200
	CPA5201	100	5.200	190×204	100	200
	CPA34001S	100	34.000	400×300	100	200
	CPA16001S	100	16.000	400×300	100	200
	CPA12001S	100	12.000	400×300	100	200
	CPA34001P	100 200 500	8.000 16.000 34.000	400×300	100 200 500	300 300 300
CPA34000	1.000	34.000	400×300	500	1.000	

\* Forme triangulaire du plateau de pesée. Ø = Diamètre du cercle intérieur. \*\* = Équipée en série du paravent des balances d'analyse. Tous les modèles sont également disponibles en version approuvée pour l'utilisation en usage réglementé (à l'exception de CPA2P, CPA2P-F, CPA2202S-DS, CPA5202S-DS, CPA1003P). Accessoires disponibles sur demande.

Sartorius AG  
Weender Landstrasse 94-108  
37075 Goettingen, Allemagne

Téléphone : +49.551.308.0  
Télécopie : +49.551.308.3289

[www.sartorius-mechatronics.com](http://www.sartorius-mechatronics.com)

Sous réserve de modifications techniques.  
Imprimé en Allemagne sur papier blanchi sans chlore.  
W · G  
Publication No.: WL-1007-f07091  
Order No.: 98649-007-74