



**Sartorius LA Reference**  
Les balances  
de laboratoire  
sans compromis

# La compétence et rien d'autre !

## Pour savoir ce qui importe vraiment

La compétence est la capacité de distinguer ce qui est important de ce qui ne l'est pas, de reconnaître d'un œil infaillible les rares détails qui s'avèrent décisifs et de prendre les décisions qui s'imposent.

Pour tous ceux d'entre vous qui sont à la recherche d'une qualité absolue et ne se laissent pas séduire par des tendances frivoles, Sartorius a conçu une balance de laboratoire qui ne tolère aucun compromis afin de satisfaire à toutes les exigences : la balance LA Reference. Tout dans cette balance répond à un seul et unique principe : être la référence en matière de fiabilité, de robustesse et de précision, trois critères qui jouent un rôle fondamental pour les instruments de mesure et d'essai utilisés dans les secteurs réglementés et dans les systèmes qualité. La nouvelle balance LA Reference de Sartorius vous donne la tranquillité d'esprit et l'assurance de savoir que dans les moments décisifs, vous pouvez vous fier à ce qu'il y a de mieux.



## La nouvelle LA Reference – La référence parmi les balances de laboratoire

Unité d'affichage et de commande pouvant être installée séparément pour une commande à distance. Une souplesse illimitée même pour des applications « sortant de l'ordinaire » comme par exemple la pesée en dessous du socle de la balance.

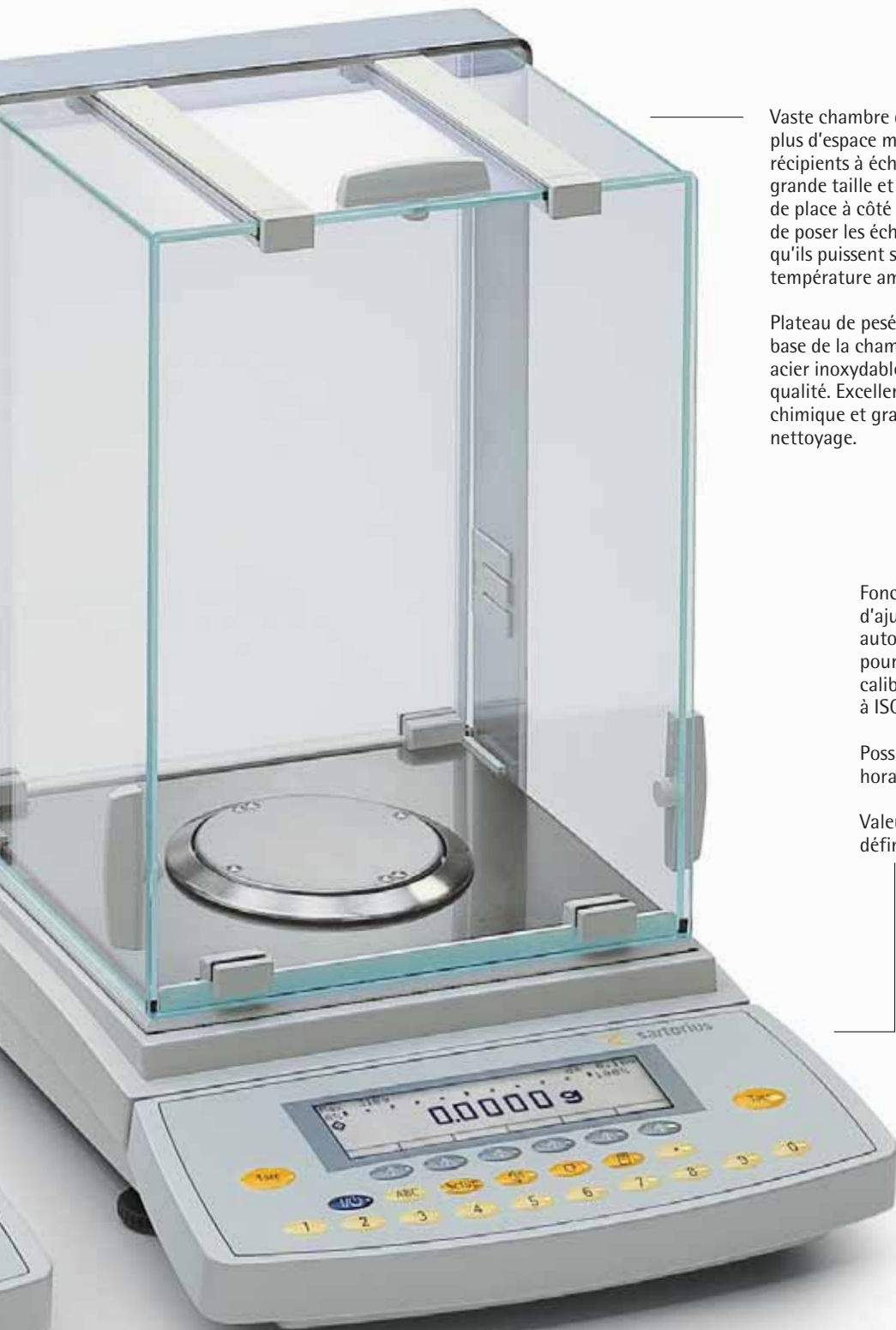
Trois ans de garantie pouvant être étendue à cinq ans.

Connexion rapide et pratique à un PC ou à un ordinateur portable avec le câble adaptateur USB livré en série.

Afficheur brillant à fort contraste pour des résultats parfaitement lisibles même sous un angle de lecture défavorable ou dans de mauvaises conditions d'éclairage.

Des messages clairs permettant de guider l'opérateur en toute simplicité : la condition essentielle pour sélectionner rapidement et sans erreur toutes les fonctions nécessaires.





Vaste chambre de pesée offrant plus d'espace même pour des récipients à échantillon de grande taille et laissant assez de place à côté du plateau afin de poser les échantillons pour qu'ils puissent s'acclimater à la température ambiante.

Plateau de pesée et plaque de base de la chambre de pesée en acier inoxydable de très grande qualité. Excellente résistance chimique et grande facilité de nettoyage.

Fonction de calibrage et d'ajustage entièrement automatique avec une mémoire pour 50 procès-verbaux de calibrage/d'ajustage conformes à ISO|BPL.

Possibilité de saisir trois horaires d'ajustage.

Valeur de poids de calibrage définissable par l'opérateur.

Feuille de protection du clavier présentant une très grande résistance chimique.

Vaste gamme d'équipements et de caractéristiques en série. Logiciel d'application intégré pour pratiquement toutes les applications de pesage en laboratoire.



## Fiabilité

Les balances de laboratoire Sartorius jouissent d'une excellente réputation dans le monde entier pour la fiabilité de leur utilisation et de leurs performances. Avec la nouvelle balance LA Reference, cette fiabilité ne repose pas seulement sur des avantages technologiques mais aussi sur la conception du fonctionnement. L'interaction entre l'afficheur et l'œil et entre le tableau de commande et la main détermine le degré de fiabilité avec lequel est effectuée une application. Plus l'utilisation est complexe, plus le taux d'erreurs est élevé. Il en est autrement avec LA Reference. Cette balance met l'accent sur les éléments qui sont essentiels pour garantir un travail efficace : des touches ergonomiques à confirmation tactile, une interface utilisateur parfaitement structurée avec des textes clairs dans la langue de votre choix et un afficheur facile à lire avec un contraste optimisé.



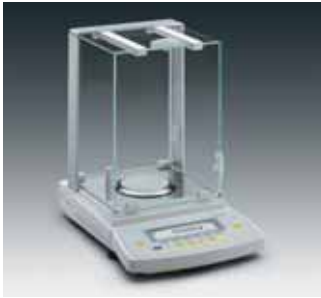
## Robustesse

Une qualité qui se « sent » vraiment. D'emblée, la balance LA Reference produit une impression de robustesse exceptionnelle. Le solide boîtier en métal, le système de pesée monolithique extrêmement résistant aux interférences et la feuille de protection du clavier de grande qualité donnent à la balance la résistance dont elle a besoin pour supporter la rude utilisation quotidienne en laboratoire. Toute la balance est conçue jusque dans le moindre détail dans un permanent souci de robustesse. Prenons l'exemple des touches : leur revêtement spécial fait même disparaître rapidement des rayures profondes, comme par magie.



## Précision

Une précision qui se remarque. Qu'est-ce que les régulateurs d'un amplificateur à haute performance, l'objectif d'une caméra de professionnel et l'unité de commande de la balance LA Reference peuvent bien avoir en commun ? La sensation spontanée de qualité et de précision qui sont capables de fournir des résultats ayant un caractère de référence. La stabilité des valeurs de mesure et la constance avec laquelle la balance les reproduit sont exceptionnelles. Sans conteste, la balance LA Reference offre à l'utilisateur la même précision unique qui caractérise son propre processus de fabrication afin d'assurer des résultats parfaits à tout moment. Le système de pesée monolithique que Sartorius est seul à fabriquer constitue tout particulièrement de nouvelles références technologiques et métrologiques.



Version 1



Version 2



Version 3



Version 4



Version 5

### Caractéristiques techniques

Modèle	Précision de lecture (mg)	Etendue de pesée (g)	Dimensions du plateau (mm)	Temps de mesure, typique ( $\leq$ s)	Répétabilité ( $\leq \pm$ mg)	Linéarité ( $\leq \pm$ mg)	Version
<b>Balances d'analyse</b>							
LA120S*	0,1	120	Ø 90	2	0,1	0,2	1
LA230S*	0,1	230	Ø 90	2	0,1	0,2	1
LA230P*	0,1 0,2 0,5	60 120 230	Ø 90	2	0,1 0,2 0,5	0,2 0,2 0,5	1
LA310S*	0,1	310	Ø 90	2	0,2	0,3	1
LA130S-F	0,1	150	208×264	4	0,2	0,2	5
Balance pour filtres							
<b>Balances de précision</b>							
LA1200S*	1	1200	Ø 130	1,5	1	2	2
LA620S*	1	620	Ø 130	1,5	1	2	2
LA220S*	1	220	Ø 130	1,5	1	2	2
LA2000P	1 10	1010 2000	Ø 130	1,5	1 10	2 10	2
LA620P*	1 2 5	120 240 620	Ø 130	1,5	1 1 3	2 2 5	2
LA5200D	1 10	1010 5200	Ø 130	2,5	1 10	2 10	2
LA3200D	1 10	1000 3200	Ø 130	1,5	1 10	2 10	2
LA8200S*	10	8200	216×200	2	10	20	3
LA6200S*	10	6200	216×200	1,5	10	20	3
LA4200S*	10	4200	216×200	1,5	10	20	3
LA2200S*	10	2200	216×200	1,5	10	20	3
LA820*	10	820	216×200	1,5	10	10	3
LA420	10	420	216×200	1,5	10	10	3
LA2200P*	10 20 50	400 800 2200	216×200	1,5	10 20 30	20 20 50	3
LA5200P*	10 20 50 100	1200 2400 3800 5200	216×200	1,5	10 20 50 50	20 20 50 100	3
LA8200P*	10 20 50	2000 4000 8200	216×200	2	10 10 30	20 20 50	3
LA64001S	100	64000	400×300	1,5	100	500	4
LA34001S*	100	34000	400×300	1,5	100	200	4
LA16001S*	100	16000	400×300	1,5	100	200	4
LA12000S*	100	12000	216×200	1	50	100	3
LA6200*	100	6200	216×200	1	50	100	3
LA4200	100	4200	216×200	1	50	100	3
LA2200*	100	2200	216×200	1	50	100	3
LA34001P*	100 200 500	8000 16000 34000	400×300	1,5	50 100 100	200 200 500	4
LA12000P*	100 200 500	3000 6000 12000	216×200	1	100 100 300	100 200 500	3
LA34000*	1000	34000	400×300	1	500	500	4

\* Ces modèles sont également disponibles en version vérifiée en usine pour une utilisation en usage réglementé

Une liste de la vaste gamme d'accessoires Sartorius LA Reference est disponible sur demande ou sur le site [www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)

Sartorius AG  
Weender Landstrasse 94-108  
37075 Goettingen, Allemagne

Téléphone +49.551.308.0  
Télécopie +49.551.308.3289

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

Sous réserve de modifications techniques.  
Imprimé en Allemagne sur papier non blanchi au chlore.  
W/sart-245 - G  
Publication No.: WLA1001-f06061  
Order No.: 98649-006-57