



Balances d'analyse et de précision



Plates-formes de pesée universelles



Introduction

Acculab propose un large éventail de balances électroniques destinées à pratiquement toutes les applications : de la balance d'analyse pour laboratoire à la balance à grande capacité pour l'industrie et le commerce, nous avons l'appareil qu'il vous faut.

De plus, qu'il s'agisse de la balance de précision pour l'enseignement, de la balance portable servant à peser des échantillons dans le secteur environnemental ou bien encore de la balance de comptage utilisée pour le contrôle à la réception des marchandises, les appareils Acculab disposent tous de caractéristiques sur mesure.

Acculab a commencé à commercialiser des balances en 1986 et, dès 1989, a également produit ses propres appareils. En très peu d'années, Acculab est devenu l'un des principaux fournisseurs de produits de pesage aux Etats-Unis.

Depuis 1997, Acculab fait partie du Groupe Sartorius, un des leaders internationaux dans le secteur de la mécanique, et peut ainsi profiter de l'expérience, du réseau de fournisseurs et surtout de la compétence technologique exceptionnelle de cette société. La nouvelle gamme de produits Acculab a été conçue sous la direction de Sartorius et est fabriquée aux Etats-Unis, en Allemagne et en Chine.

Les produits Acculab sont commercialisés dans le monde entier par des partenaires commerciaux agréés. Les clients sont ainsi assurés d'obtenir une assistance sur place et un service après-vente ultra-rapide même de nombreuses années après avoir acheté un appareil.

En 2005, Acculab propose une toute nouvelle gamme de produits. De la balance de laboratoire destinée à des professionnels (série ALC) à la toute nouvelle balance de poche POCKET PRO, vous trouverez des produits performants et robustes dans chaque catégorie de prix. Connaissant parfaitement les souhaits de ses clients, Acculab met au point des caractéristiques à la fois pratiques et uniques en leur genre : les premières balances électroniques empilables du monde en sont le parfait exemple – pour un rangement peu encombrant et un transport sûr.

Derrière les prix avantageux des balances Acculab se cache bien plus que ce que l'on peut supposer au premier abord. Acculab s'est en effet fixé pour objectif de proposer des caractéristiques pratiques, une utilisation simple, une technologie performante et enfin une livraison rapide. Voilà toute la différence.

Sommaire

| Produits | Page |
|------------------|------|
| Série VICON | 4 |
| Série ECON | 6 |
| Série ALC | 7 |
| Série SVI | 8 |
| Série POCKET PRO | 10 |
| Accessoires | 11 |



Des balances VICON empilées



Modèle avec une précision de lecture de 1 mg



Pesée au mg près



Couvercle de protection fermé



Détermination de la masse volumique sous le socle de la balance



Modèle avec une précision de lecture de 0,1 g

Les balances de la série VICON d'ACCULAB se distinguent par un excellent rapport qualité-prix. Avec une résolution allant jusqu'à 1 milligramme et des étendues de pesée jusqu'à 10 kg, la série VICON est idéale pour une utilisation en laboratoire, dans les établissements scolaires et de formation, dans l'industrie ainsi que pour des applications spéciales dans de nombreux secteurs. Tous les modèles disposent d'un couvercle de protection stable pour un transport sûr et peuvent être empilés sans risques de glisser.

Que vous pesiez plusieurs échantillons en indiquant le poids total, additionniez des valeurs pondérales ou bien effectuez des pesées sous le socle de la balance, la balance VICON d'Acculab est la solution parfaite. Et si vous vous décidez plus tard pour une interface de données, il vous suffit de l'insérer tout simplement vous-même.

Série VICON

Des balances standard incomparables pour une utilisation mobile et fixe

ACCULAB
sartorius group



Programme d'application
Comptage



Poids d'ajustage dans le tiroir sur
le côté du boîtier



Adaptateur pour interface de
données RS232 et USB

Caractéristiques :

- Grand afficheur LCD rétroéclairé de couleur ambre pour une lecture optimale quelles que soient les conditions d'installation
- Utilisation intuitive grâce à une affectation claire des touches
- Couverture de protection abattant pour une protection optimale du plateau de pesée et pour empiler les balances
- Rangement peu encombrant des balances empilées
- Cinq programmes d'application
- En option : adaptateur pour interface de données USB ou RS232

Équipement :

- Boîtier stable en plastique ABS avec une sécurité maximale contre les surcharges
- Plateau de pesée en acier inoxydable ; possibilité de le retourner pour l'utiliser avec des échantillons en vrac
- Applications : comptage de pièces avec quantité de référence réglable, pesée en pourcentage, affichage statique, totalisation, détermination spécifique de poids, pesée en dessous du socle
- Possibilité de choisir parmi 14 unités pondérales et un facteur de calcul libre
- Ajustage externe avec trois valeurs de poids sélectionnables
- Poids d'ajustage rangés dans le boîtier sur de nombreux modèles
- Fixation pour système antivol intégrée dans le boîtier
- En option : fonctionnement avec pile de 9 V (sauf pour les modèles de 1 et de 5 milligrammes)
- Modèles de 1 et de 5 milligrammes avec paravent cylindrique en verre, niveau à bulle et pieds réglables

Balances de précision de la série VICON

| Modèle | Etendue de pesée | Précision de lecture | Linéarité | Répétabilité | Dimensions du plateau de pesée | Poids d'ajustage | Poids |
|----------|------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|--------|
| VIC-123* | 120 g | 1 mg | $\leq \pm 0,003$ g | $\leq \pm 0,001$ g | Ø 97 mm | 100 g** | 2,3 kg |
| VIC-2mg* | 210 g | 5 mg | $\leq \pm 0,01$ g | $\leq \pm 0,01$ g | Ø 97 mm | 200 g** | 2,3 kg |
| VIC-303* | 300 g | 1 mg | $\leq \pm 0,004$ g | $\leq \pm 0,001$ g | Ø 97 mm | 200 g** | 2,4 kg |
| VIC-4mg* | 410 g | 5 mg | $\leq \pm 0,01$ g | $\leq \pm 0,01$ g | Ø 97 mm | 200 g** | 2,4 kg |
| VIC-212 | 210 g | 0,01 g | $\leq \pm 0,035$ g | $\leq \pm 0,01$ g | 142×130 mm | 200 g** | 2,3 kg |
| VIC-412 | 410 g | 0,01 g | $\leq \pm 0,03$ g | $\leq \pm 0,01$ g | 142×130 mm | 200 g** | 2,4 kg |
| VIC-612 | 610 g | 0,01 g | $\leq \pm 0,03$ g | $\leq \pm 0,01$ g | 142×130 mm | 200 g** | 2,4 kg |
| VIC-511 | 510 g | 0,1 g | $\leq \pm 0,2$ g | $\leq \pm 0,1$ g | 142×130 mm | 100 g | 2,2 kg |
| VIC-711 | 710 g | 0,1 g | $\leq \pm 0,2$ g | $\leq \pm 0,1$ g | 142×130 mm | 200 g | 2,2 kg |
| VIC-1501 | 1 500 g | 0,1 g | $\leq \pm 0,2$ g | $\leq \pm 0,1$ g | 142×130 mm | 1 kg | 2,2 kg |
| VIC-3101 | 3 100 g | 0,1 g | $\leq \pm 0,2$ g | $\leq \pm 0,1$ g | 142×130 mm | 2 kg | 2,2 kg |
| VIC-5101 | 5 100 g | 0,1 g | $\leq \pm 0,2$ g | $\leq \pm 0,1$ g | 142×130 mm | 5 kg | 2,2 kg |
| VIC-4kg | 4 100 g | 1 g | $\leq \pm 1$ g | $\leq \pm 1$ g | 142×130 mm | 2 kg | 2,2 kg |
| VIC-6kg | 6 100 g | 1 g | $\leq \pm 2$ g | $\leq \pm 1$ g | 142×130 mm | 5 kg | 2,2 kg |
| VIC-10kg | 10 100 g | 1 g | $\leq \pm 2$ g | $\leq \pm 1$ g | 142×130 mm | 5 kg | 2,2 kg |

* Paravent cylindrique en verre compris dans la livraison

** Poids d'ajustage compris dans la livraison

Accessoires

| Référence | Description |
|-----------|--|
| YADAP-RS | Adaptateur pour interface de données RS232 |
| YADAP-USB | Adaptateur pour interface de données USB |
| LC-1 | Système antivol, cadenas rond |

Série ECON

Economique et portable

ACCULAB

sartorius group

La série ECON offre bien plus que de simples résultats de pesée précis directement sur le terrain. Le boîtier compact et robuste, la commande par microprocesseur et le système de pesée performant contribuent également au rapport qualité-prix imbattable des balances de précision de la série ECON. Avec jusqu'à 4000 incréments, la balance ECON est l'appareil le plus performant de sa catégorie.

La construction compacte, pratique et stable a fait ses preuves dans l'utilisation quotidienne. Le fait de pouvoir empiler les appareils facilite le rangement, par exemple dans un établissement scolaire.



Modèle avec une précision de lecture de 0,1 g

Caractéristiques :

- Boîtier ABS stable avec grand afficheur LCD
- Rangement peu encombrant des balances empilées
- Fonctionnement flexible avec une pile de 9 V ou en option avec un bloc d'alimentation
- Unités pondérales sélectionnables
- Poids faible pour porter facilement la balance
- Fixation pour système antiviol intégrée dans le boîtier

Equipement :

- Fonctionnement simple avec seulement trois touches et avec calibrage externe
- Pile alcaline de 9 volts comprise dans la livraison
- Cinq unités pondérales : g, lb, oz, dwt, ozt
- Affichage de pile déchargée, de surcharge et de sous-charge
- Arrêt automatique



Système antiviol



Des balances ECON empilées

Balances de précision de la série ECON

| Modèle | Etendue de pesée | Précision de lecture | Dimensions du plateau de pesée | Poids d'ajustage | Poids |
|---------|------------------|----------------------|--------------------------------|------------------|--------|
| EC-211 | 210 g | 0,1 g | 135×140 mm | 200 g | 0,7 kg |
| EC-411 | 410 g | 0,1 g | 135×140 mm | 200 g | 0,7 kg |
| EC-2100 | 2 100 g | 1 g | 135×140 mm | 2 kg | 0,7 kg |
| EC-4100 | 4 100 g | 1 g | 135×140 mm | 2 kg | 0,7 kg |

Poids d'ajustage recommandés non compris dans la livraison

Accessoires

| Référence | Description |
|-----------|--|
| 6971951 | Bloc d'alimentation 220 V 2 broches Europe |
| 6971952 | Bloc d'alimentation 220 V 2 broches Grande-Bretagne |
| LC-1 | Système antiviol, cadenas rond |

Série ALC

12 modèles d'exception pour des mesures analytiques particulièrement précises

ACCULAB

sartorius group



Modèle avec une précision de lecture de 0,1 mg

La série ALC d'ACCULAB offre également des performances exceptionnelles aux utilisateurs exigeants et remplit toutes les conditions nécessaires à un travail et à des applications efficaces dans les laboratoires modernes.

Tous les modèles ALC sont équipés d'une technologie de pointe et convainquent par une précision de mesure, une répétabilité et un équipement performants d'un prix étonnamment avantageux. Les modèles ALC se distinguent également par leur design attrayant, leur boîtier compact et leur grande facilité d'utilisation. Que vous pesiez des métaux précieux, comptiez des pièces ou travailliez avec des produits chimiques liquides, avec la série ALC, vous êtes sûr de faire le bon choix.



Modèle avec une précision de lecture de 0,01 g

Caractéristiques :

- Filtres numériques permettant d'éliminer les perturbations ambiantes
- Temps de mesure rapides et résultats de pesée stables
- Quatre programmes d'application
- Utilisation simple
- Possibilité de connecter une imprimante et un ordinateur

Équipement :

- Boîtier stable en plastique ABS avec affichage LCD
- 20 unités pondérales sélectionnables
- Applications : comptage, pesée en pourcentage, calcul de la valeur moyenne, total net
- Fixation pour système antiviol intégrée dans le boîtier
- Interface de données RS232 série bidirectionnelle
- Plateau de pesée en acier inoxydable
- Ajustage externe à l'aide d'une seule touche
- Balances d'analyse avec grand paravent en verre accessible de trois côtés
- Niveau à bulle et pieds réglables sur tous les modèles



Interface de données RS232



Modèle avec une précision de lecture de 1 mg

Balances d'analyse et de précision de la série ALC

| Modèle | Etendue de pesée | Précision de lecture | Linéarité | Répétabilité | Dimensions du plateau de pesée | Poids d'ajustage | Poids |
|------------|------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|------------------|--------|
| ALC-80.4 | 80 g | 0,1 mg | $\leq \pm 0,2$ g | $\leq \pm 0,1$ mg | Ø 80 mm | 50 g | 4,9 kg |
| ALC-110.4 | 110 g | 0,1 mg | $\leq \pm 0,2$ g | $\leq \pm 0,1$ mg | Ø 80 mm | 100 g | 4,9 kg |
| ALC-210.4 | 210 g | 0,1 mg | $\leq \pm 0,2$ g | $\leq \pm 0,1$ mg | Ø 80 mm | 200 g | 5,2 kg |
| ALC-150.3* | 150 g | 1 mg | $\leq \pm 0,003$ g | $\leq \pm 0,0015$ g | Ø 100 mm | 100 g | 2,8 kg |
| ALC-320.3* | 320 g | 1 mg | $\leq \pm 0,002$ g | $\leq \pm 0,001$ g | Ø 100 mm | 200 g | 3,3 kg |
| ALC-810.2 | 810 g | 0,01 g | $\leq \pm 0,02$ g | $\leq \pm 0,01$ g | Ø 116 mm | 500 g | 2,4 kg |
| ALC-1100.2 | 1 100 g | 0,01 g | $\leq \pm 0,03$ g | $\leq \pm 0,015$ g | Ø 150 mm | 1 kg | 2,4 kg |
| ALC-2100.2 | 2 100 g | 0,01 g | $\leq \pm 0,02$ g | $\leq \pm 0,01$ g | Ø 150 mm | 2 kg | 2,9 kg |
| ALC-3100.2 | 3 100 g | 0,01 g | $\leq \pm 0,02$ g | $\leq \pm 0,01$ g | Ø 150 mm | 2 kg | 2,9 kg |
| ALC-2100.1 | 2 100 g | 0,1 g | $\leq \pm 0,2$ g | $\leq \pm 0,1$ g | Ø 150 mm | 2 kg | 2,4 kg |
| ALC-4100.1 | 4 100 g | 0,1 g | $\leq \pm 0,2$ g | $\leq \pm 0,1$ g | Ø 150 mm | 2 kg | 2,4 kg |
| ALC-6100.1 | 6 100 g | 0,1 g | $\leq \pm 0,2$ g | $\leq \pm 0,1$ g | Ø 150 mm | 5 kg | 2,4 kg |

* Paravent cylindrique en verre compris dans la livraison

** Poids d'ajustage recommandés non compris dans la livraison

Accessoires

| Référence | Description |
|-----------|--------------------------------|
| LC-1 | Système antiviol, cadenas rond |



Modèle avec une étendue de pesée de 100 kg



Afficheur flexible et rétroéclairé



Interface de données RS232

Les modèles SVI sont parfaitement adaptés à une utilisation dans l'industrie et dans l'expédition. Des étendues de pesée allant jusqu'à 200 kg et des plates-formes de deux dimensions différentes permettent de répondre à toutes les exigences. Chaque modèle est équipé d'un afficheur à distance afin de faciliter l'installation et de répondre parfaitement aux besoins de l'opérateur. L'afficheur est inclinable et rétroéclairé de manière à assurer une lecture optimale à tout moment. L'interface de données RS232 installée en série permet de connecter une imprimante et un ordinateur.

Série SVI

Des plates-formes de pesée extra-plates avec un afficheur à distance flexible

ACCULAB
sartorius group

Caractéristiques :

- Grand afficheur LCD à rétroéclairage bleu pour montage mural ou installation sur table
- Plate-forme de pesée en acier inoxydable pouvant être enlevée et avec deux dimensions
- Construction de la plate-forme avec sécurité contre les surcharges de 200%
- Deux programmes d'application
- Ajustage externe à l'aide de trois valeurs de poids sélectionnables

Équipement :

- Afficheur à distance avec boîtier en plastique ABS, support mural et câble spiralé de 3 m
- Applications : comptage de pièces, totalisation
- Unités pondérales sélectionnables kg, lbs ou oz (jusqu'à 20 kg également g)
- Possibilité de fonctionnement sur pile pour tous les modèles
- En option : fonctionnement sur pile de 9 V
- Arrêt automatique en mode de fonctionnement sur pile
- Ajustage externe avec 3 valeurs de poids sélectionnables
- Interface de données RS232 bidirectionnelle



Modèle avec une étendue de pesée de 20 kg, application expédition



Modèle avec une étendue de pesée de 20 kg, application comptage

Plates-formes de pesée de la série SVI

| Modèle | Etendue de pesée | Précision de lecture | Linéarité | Dimensions de la plate-forme | Poids d'ajustage | Poids |
|----------|------------------|----------------------|-----------|------------------------------|------------------|---------|
| SVI-10A | 10 kg | 1 g | 3 g | 308×308 mm | 10 kg | 6,4 kg |
| SVI-20B | 20 kg | 2 g | 6 g | 308×308 mm | 20 kg | 6,4 kg |
| SVI-50C | 50 kg | 5 g | 15 g | 308×308 mm | 20 kg | 6,4 kg |
| SVI-100E | 100 kg | 20 g | 60 g | 403×520 mm | 50 kg | 19,2 kg |
| SVI-200F | 200 kg | 50 g | 150 g | 403×520 mm | 50 kg | 19,2 kg |

Poids d'ajustage recommandés non compris dans la livraison

Série POCKET PRO

De petites balances peu encombrantes avec de grandes performances et un design moderne

ACCULAB

sartorius group

Les balances POCKET PRO ont été spécialement conçues pour une utilisation mobile et en extérieur, en particulier là où l'on ne dispose pas de suffisamment de place pour un équipement de grandes dimensions. Les balances POCKET PRO offrent une précision de lecture de 0,1 g à 0,01 g et sont idéales pour la préparation d'échantillons, les kits d'expérience et les applications spéciales. Tous les modèles disposent d'un robuste boîtier en plastique ABS et d'un mécanisme coulissant pratique qui bloque le plateau de pesée lors du transport et protège ainsi l'afficheur rétroéclairé.

Caractéristiques :

- Boîtier stable en plastique ABS avec afficheur LCD à rétroéclairage bleu
- Protection efficace de la balance lors du transport grâce à un dispositif de blocage
- Unités pondérales sélectionnables
- Ajustage avec un poids externe
- Fonctionnement économique avec seulement une pile standard de 1,5 V

Equipement :

- Unités pondérales g et oz (sur PP-62 également ct et GN)
- Arrêt automatique pour économiser le courant
- Affichage de surcharge, de sous-charge et de pile déchargée avec bip sonore
- Coupelle pour plateau, pile et poids d'ajustage compris dans la livraison



Modèle avec une précision de lecture jusqu'à 0,1 g



Afficheur rétroéclairé



Poids d'ajustage compris dans la livraison



Coupelle du plateau de pesée pour échantillons en vrac

Balances de poche de la série POCKET PRO

| Modèle | Etendue de pesée | Précision de lecture | Dimensions du plateau de pesée | Poids d'ajustage | Poids |
|--------|------------------|----------------------|--------------------------------|------------------|--------|
| PP-62 | 65 g | 0,01 g | 90×75 mm | 50 g | 0,2 kg |
| PP-201 | 200 g | 0,1 g | 90×75 mm | 100 g | 0,3 kg |
| PP-401 | 400 g | 0,1 g | 90×75 mm | 200 g | 0,3 kg |

Pile AAA de 1,5 V et poids d'ajustage compris dans la livraison

Poids d'ajustage

| Balance, référence | Poids | Classe | Poids, référence | Nombre de poids |
|--------------------|-------|--------|------------------|-----------------|
| ALC-80.4 | 100g | E2 | YCW4528-00 | 1 |
| ALC-110.4 | 100 g | E2 | YCW4528-00 | 1 |
| ALC-210.4 | 200 g | E2 | YCW5228-00 | 1 |
| ALC-150.3 | 100 g | F1 | YCW5128-00 | 1 |
| ALC-320.3 | 200 g | F1 | YCW5238-00 | 1 |
| ALC-810.2 | 1kg | F1 | YCW5538-00 | 1 |
| ALC-1100.2 | 1 kg | F1 | YCW6138-00 | 1 |
| ALC-2100.2 | 2 kg | F1 | YCW6238-00 | 1 |
| ALC-3100.2 | 2 kg | F1 | YCW6238-00 | 1 |
| ALC-2100.1 | 1 kg | F2 | YCW6148-00 | 1 |
| ALC-4100.1 | 2 kg | F2 | YCW6248-00 | 1 |
| ALC-6100.1 | 5 kg | F2 | YCW6548-00 | 1 |
| VIC-123* | 100 g | F1 | 69V0006 | 1 |
| VIC-2mg* | 200 g | F1 | 69V0006 | 2 |
| VIC-303* | 200 g | F1 | 69V0006 | 2 |
| VIC-4mg* | 200 g | F1 | 69V0006 | 2 |
| VIC-212* | 200 g | F1 | 69V0006 | 2 |
| VIC-412* | 200 g | F1 | 69V0006 | 2 |
| VIC-612* | 200 g | F1 | 69V0006 | 2 |
| VIC-511 | 200 g | F1 | 69V0006 | 2 |
| VIC-711 | 200 g | F1 | 69V0006 | 2 |
| VIC-1501 | 1 kg | M1 | YCW615-00 | 1 |
| VIC-3101 | 2 kg | F2 | YCW6248-00 | 1 |
| VIC-5101 | 5 kg | F2 | YCW6548-00 | 1 |
| VIC-4kg | 2 kg | M2 | YCW626-00 | 1 |
| VIC-6kg | 5 kg | M2 | YCW656-00 | 1 |
| VIC-10kg | 5 kg | M1 | YCW655-00 | 1 |

| Balance, référence | Poids | Classe | Poids, référence | Nombre de poids |
|--------------------|-------|--------|------------------|-----------------|
| EC-211 | 100 g | F1 | YCW5138-00 | 1 |
| EC-411 | 200 g | F1 | YCW5238-00 | 1 |
| EC-2100 | 1 kg | M2 | YCW626-00 | 1 |
| EC-4100 | 1 kg | M2 | YCW616-00 | 1 |
| SVI-10A | 10 kg | M2 | YCW7169-00 | 1 |
| SVI-20B | 20 kg | M2 | YCW7269-00 | 1 |
| SVI-50C | 20 kg | M2 | YCW7569-00 | 1 |
| SVI-100E | 50 kg | M2 | YCW7569-00 | 1 |
| SVI-200F | 50 kg | M2 | YCW7569-00 | 1 |
| PP-62* | 50 g | M2 | Sur demande | 1 |
| PP-201* | 100 g | M2 | Sur demande | 1 |
| PP-401* | 100 g | M2 | Sur demande | 1 |

* compris dans la livraison

Blocs d'alimentation

| | UE, 220 V 2 broches CE | Grande-Bretagne, 220 V 3 broches CE |
|------------------|------------------------------|---|
| Série ALC* | 6971951 | 6971952 |
| Série VICON* | 6971951 | 6971952 |
| Série ECON | 6971951 | 6971952 |
| Série SVI* | 6971951 | 6971952 |
| Série POCKET PRO | - | - |

* compris dans la livraison



ACCULAB North America

131 Heartland Blvd.
Edgewood, NY 11717
USA

800-656-4400
International
+1.631.254.4299

ACCULAB Europe

Weender Landstrasse 94-108
37075 Goettingen, Allemagne
+49.551.308.1667

ACCULAB China

ACCULAB China
No.8 Pinguei West Road, Wang Jing
Industrial Zone
Chao Yang District
100102 Beijing
+86.10.6439.2552

www.acculab.com
www.acculab-europe.com

