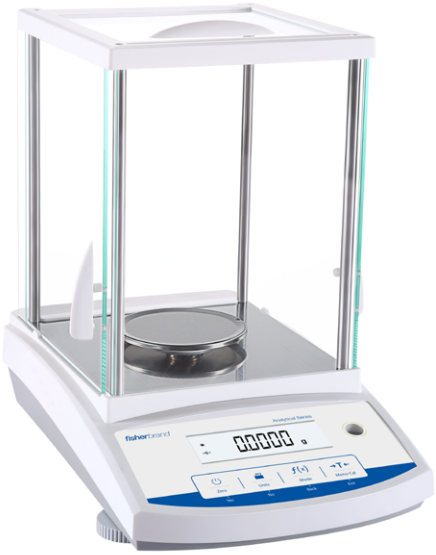
fisherbrand

Balances analytiques et de précision



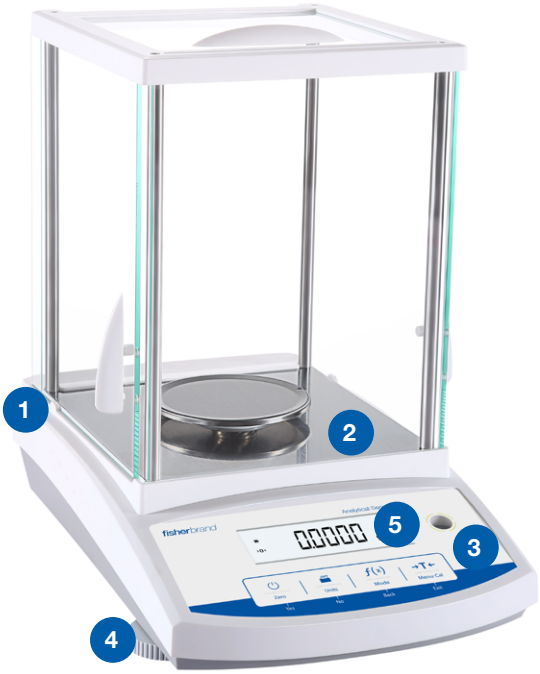
Conçues pour optimiser les applications de pesage de routine

Assurant précision et répétabilité dans les applications de pesage essentielles au sein des laboratoires, des sites industriels et des établissements d'enseignement, les balances d'analyse et de précision Fisherbrand™ offrent des performances compétitives à un prix économique. Dotée d'une connectivité RS232 pour une communication facile, d'un écran rétroéclairé et d'une interface simple pour une utilisation aisée.

Principales caractéristiques standard:

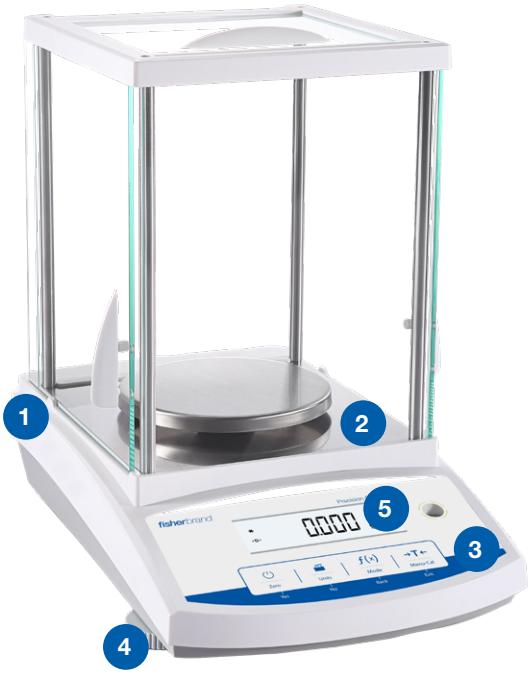
- **Fonction de base pour les applications de pesage de routine**
  La balance Fisherbrand est équipée de 3 modes de pesage essentiels, d'une connectivité RS-232 pour le transfert et le stockage de données, et d'une fonctionnalité d'étalonnage interne (sur certains modèles), ce qui la rend idéale pour les applications de pesage de routine.
- **Conçue pour une utilisation simple avec un afficheur et une interface faciles à utiliser**
  Dotée d'un écran rétroéclairé facile à lire et d'une interface utilisateur simple, la balance Fisherbrand est incroyablement facile à utiliser et ne nécessite pratiquement aucune formation.
- **Conception intelligente et fabrication durable**
  Son faible encombrement permet d'économiser de l'espace sur le bureau tout en offrant une grande surface de pesée. Cette balance robuste dispose d'un plateau en acier inoxydable pour résister à l'utilisation quotidienne sur le lieu de travail.

Balances analytiques et de précision



L'image du dessus représente une balance analytique*

1. Connexion par port standard RS232 pour faciliter le transfert de données.
2. De construction durable, elle est dotée d'un plateau inox résistant à l'usage quotidien.
3. Quatre touches mécaniques facilitent l'utilisation des modes d'application de base.
4. Deux pieds réglables qui permettent à l'utilisateur de mettre la balance à niveau.
5. Un grand afficheur rétroéclairé lumineux permet une lecture facile des résultats.



L'image du dessus représente une balance de précision avec cage de pesée**

Cat. No (InCal™ Modèle)	15987490*	15907500*	15927500*	15947500**	15967500**
Cat. No (Calibrage externe)	15977490*	15997490*	15917500*	15937500**	15957500**
Series	Analytique			Précision	
Capacité (g)	62	120	220	220	420
Précision d'affichage (g)	0,0001	0,0001	0,0001	0,001	0,001
Reproductibilité (écart type)	0,0001	0,0001	0,0001	0,001	0,001
Linéarité (g)	0,0002	0,0002	0,0002	0,002	0,002
Temps de stabilisation (s)	4			2	2
Dérive de sensibilité (PPM/K)	±3	±3	±3	±8	±3
Poids min standard (USP K=2, U=0,10%)	200 mg			2 g	
Poids min optimisé (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d†	82 mg			0,82 g	
Unités de pesage	Milligramme, Gramme, Kilogramme, Once, Livre, Carat, Pennyweight, Once Troy, Newton, Grain				
Applications de pesage	Pesée de base, comptage de pièces, pesée en pourcentage				
Taille du plateau (Ø)	9 cm	9 cm	9 cm	12 cm	12 cm
Points d'étalonnage de la portée (g)	30, 60	50, 100	100, 200	100, 200	200, 400
Points d'étalonnage de la linéarité (g)	20, 40, 60	50, 75, 100	50, 100, 150, 200	50, 100, 150, 200	100, 200, 300, 400
Plage de tare	Toute la portée				
Alimentation requise	Entrée d'adaptateur secteur: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 – 18VA Sortie d'adaptateur secteur: 12 VDC 0,5A				
Châssis de la base (l×H×P)	201 x 317 x 303				
Communication	RS232				
Gamme de température	10°C – 30°C				
Conditions de stockage	Humidité : 80 % HR sans condensation jusqu'à 30°C, 50 % HR sans condensation dès 40°C				
Conditions d'utilisation	-10°C – 60°C, humidité 10% – 90%, sans condensation				
Poids net	4,5 kg				
Poids à l'expédition	7 kg				
Dimensions pour l'expédition	507 x 387 x 531 mm				

†La valeur SRP correspond à l'écart type de pesages *n* fois répétés (*n*≥10).

Balances analytiques et de précision

Connexion par port standard RS232 pour faciliter le transfert de données.

Un grand afficheur rétroéclairé lumineux permet une lecture facile des résultats.

Quatre touches mécaniques facilitent l'utilisation des modes d'application de base.

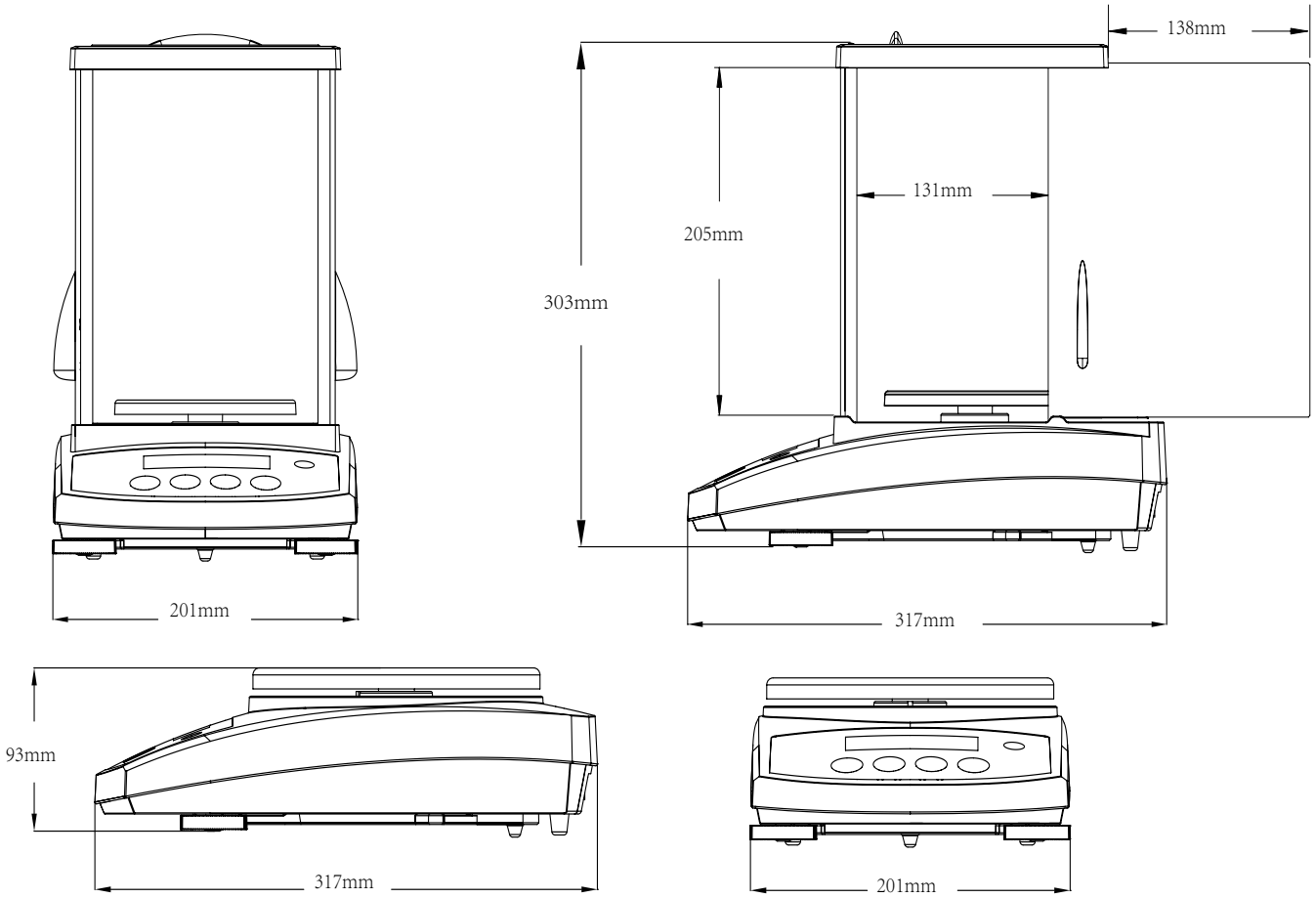
Deux pieds réglables qui permettent à l'utilisateur de mettre la balance à niveau.

Cat. No (InCal™ Modèle)	**15987500**	**15907510**	**15927510**	**15947510**	**-**
Cat. No (Calibrage externe)	**15977500**	**15997500**	**15917510**	**15937510**	**15957510**
Capacité (g)	820	2200	4200	4200	6200
Précision d (g)	0,01			0,1	
Reproductibilité (écart type)	0,01			0,1	
Linéarité (g)	0,02			0,2	
Temps de stabilisation (s)	1				
Dérive de sensibilité (PPM/K)	±6	±6	±3	±10	±10
Poids min standard (USP K=2, U=0,10%)	20 g			200 g	
Poids min optimisé (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d†	8.2 g			82 g	
Unités de pesage	Milligramme, Gramme, Kilogramme, Once, Livre, Carat, Pennyweight, Once Troy, Newton, Grain				
Applications de pesage	Pesée de base, comptage de pièces, pesée en pourcentage				
Taille du plateau (Ø)	18 cm				
Points d'étalonnage de la portée (g)	400,800	1000, 2000	2000, 4000	2000, 4000	3000, 6000
Points d'étalonnage de la linéarité (g)	200,400, 600,800	500, 1000, 1500, 2000	1000, 2000, 3000, 4000	1000, 2000, 3000, 4000	2000, 4000, 6000
Plage de tare	Toute la portée				
Alimentation requise	Entrée d'adaptateur secteur: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 –18VA Sortie d'adaptateur secteur: 12 VDC 0,5A				
Châssis de la base (l×H×P)	201 x 317 x 93				
Communication	RS232				
Gamme de température	10°C – 30°C				
Conditions de stockage	Humidité : 80% HR sans condensation jusqu'à 30°C, 50% HR sans condensation dès 40°C				
Conditions d'utilisation	-10°C – 60°C, humidité 10% – 90%, sans condensation				
Poids net	3,5 kg				
Poids à l'expédition	5 kg				
Dimensions pour l'expédition	550 x 385 x 291 mm				

†La valeur SRP correspond à l'écart type de pesages *n* fois répétés (*n*≥10).

Balances analytiques et de précision

Dimensions



Autres caractéristiques et équipements standard

Châssis supérieur ABS, plateau en acier inoxydable amovible, pare-brise amovible en verre avec porte supérieure coulissante, crochet de pesée intégré sous la balance, support de protection, verrouillage d'étalonnage, filtres environnementaux et paramètres de luminosité sélectionnables par l'utilisateur, tare automatique, réduction automatique de la luminosité, points d'étalonnage de pente sélectionnables par l'utilisateur, verrouillage par logiciel et menu de réinitialisation, paramètres de communication et options d'impression de données sélectionnables par l'utilisateur, numéros de projet et ID utilisateur définissables par l'utilisateur, indicateur logiciel de sous-charge/surcharge, indicateur de stabilité

Homologations

- **Sécurité produit:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- **Compatibilité électromagnétique:** IEC/EN 61326-1 Class B, basic environments; FCC Part 15 Class A; Canada ICES-003 Class A
- **Compliance marks:** CE; CSA

Accessoires

Cat. No	Description	Pack qty
11850133	Kit de densité, Solides	1
15390684	Plongeur en verre pour kit de densité, pour liquides	1
13445129	Imprimante à Impact	1
15276939	Cassette ruban encreur	1
15266939	Rouleaux papier (2 pièces)	2
10496791	Anti-vol	1
15466101	Kit d'ionisation, ION-100A	1
11800981	Câble liaison PC, 9 pins	1

Plus d'informations sur **eu.fishersci.com/go/fisherbrand**

Austria: +43(0)800-20 88 40 **Belgium:** +32 (0)56 260 260 **Denmark:** +45 70 27 99 20
Germany: +49 (0)2304 9325 **Ireland:** +353 (0)1 885 5854 **Italy:** +39 02 950 59 478
Finland: +358 (0)9 8027 6280 **France:** +33 (0)3 88 67 14 14 **Netherlands:** +31 (0)20 487 70 00
Norway: +47 22 95 59 59 **Portugal:** +351 21 425 33 50 **Spain:** +34 902 239 303
Sweden: +46 31 352 32 00 **Switzerland:** +41 (0)56 618 41 11 **UK:** +44 (0)1509 555 500

fisher scientific
part of **Thermo Fisher Scientific**

© 2018 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
Trademarks used are owned as indicated at fishersci.com/trademarks.

13377_EU_FR