

Balances de précision

FZ-i

FX-i

Séries



FZ-i



FX-i



AND ...Clearly a Better Value
A&D Company, Limited
<http://www.aandd.jp>

« Haut niveau de fonctionnalités à un prix abordable »

La série FZ-i/FX-i, une nouveauté dans la gamme des balances de précision de A&D, complète la série GX/GF, et par ses innovations apporte toujours plus de performance et de qualité au client, permettant une solution efficace pour des applications diverses et variées.

Innovation technologique : Calibrage interne contrôlé par pompe à air* (modèles FZ-i) * : brevet en cours

Pour le calibrage interne de la série FZ-i, A&D a développé une méthode de déplacement du poids par air comprimé. Cette nouvelle technique se base sur une architecture simple, hautement fiable, avec mécanisme de sécurité intégré (le poids revient à sa position initiale même si le calibrage a été interrompu par une coupure de courant, etc.)

Calibrage à touche unique (modèles FZ-i)

En appuyant sur une simple touche, vous pouvez vous assurer de la précision de votre balance.

Compacte, encombrement de taille B5

Grâce à la nouvelle technologie de cellule de pesage C-SHS* (Compact Super Hybrid Sensor), A&D a considérablement réduit la taille de ses nouvelles balances FX-i/FZ-i - surface au sol gagnant 25% par rapport aux générations précédentes, rendant cette nouvelle série idéale pour utilisation dans des environnements exigus ou encombrés. * : brevet en cours

Rapide, stabilisation en 1 seconde

La cellule C-SHS combine les avantages des systèmes à compensation électromagnétique et des bras de levier construits en un seul bloc. Vous accédez à des temps de réponse ultra rapides tout en ayant une grande stabilité. Les balances FZ-i/FX-i vous permettent de maximiser votre productivité et votre efficacité.

Fonction absorbeur de chocs* * : brevet en cours

L'absorbeur de choc interne protège la cellule de pesage SHS des effets indésirables liés aux chocs, dont les secousses verticales et latérales.



LAN – Interface Ethernet (FXi-08) avec le logiciel WinCT-Plus

Le logiciel WinCT-Plus permet de configurer facilement l'adresse IP de votre balance, le masque de sous réseau etc... L'utilisateur peut envoyer des commandes depuis un PC pour contrôler à distance plusieurs balances et récupérer les résultats de pesée, ainsi que les passer à des applications tierces telle MS Excel.



Interface Quick USB (option FXi-02)

Interface USB facile à utiliser, **sans nécessité d'installer de logiciel pilote sur le PC**, pour le transfert de données vers un ordinateur (Windows 98 OSR2 ou plus récent, 2000, XP,...).

Interface RS-232C livrée en standard

Communication bidirectionnelle vers un PC, une imprimante, ou d'autres équipements.

Multiples unités de pesage

Des unités de pesage standards ou programmable peuvent être sélectionnées: g, pcs, %, oz, lb, L oz, ozt, ct, mom, dwt, GN, tl, tol, mes et MLT.

Conformité BPL/BPF/BPC/ISO

Permet la gestion selon BPL ou LIMS de la balance, notamment par envoi de l'identifiant de la balance et des données de calibrage vers une imprimante A&D (AD-8121B, MCP) ou un PC.

SCF – Fonctions de calcul statistique

Peut afficher et / ou envoyer sur la sortie série des données de calcul statistique telles que No. (Nombre de données), SUM (total), MAX (maximum), MIN (minimum), R [plage (maximum - minimum)], AVE (moyenne), SD (écart-type) et CV (coefficient de variation).

Réglage d'adaptation à l'environnement

Des temps de réponse FAST, MID ou SLOW peuvent être sélectionnés en fonction des conditions environnementales d'utilisation (vibration, courant d'air).

Fonction de comptage ACAI

«Automatic Counting Accuracy Improvement» recalcule et met à jour continuellement le poids moyen unitaire lors de chaque pesée, afin d'éliminer les erreurs causées par des variations de poids unitaire.

Batterie rechargeable en interne (FXi-09)

Un pack de batterie Ni-MH (en option) peut être installé dans les balances FX-i/FZ-i pour des usages sans alimentation secteur, par exemple pour les applications mobiles (autonomie de 8 heures).



Grand Paravent (FXi-11)

Un petit paravent est inclus en standard avec tous les modèles FZ-i et avec FX-120i/200i/300i. Le grand paravent est une option.

Spécifications

	FZ-120i FX-120i	FZ-200i FX-200i	FZ-300i FX-300i	FZ-1200i FX-1200i	FZ-2000i FX-2000i	FZ-3000i FX-3000i
Portée	122g	220g	320g	1220g	2200g	3200g
Précision	0,001g			0,01g		
Mode comptage	Poids unitaire minimum 0,001g			0,01g		
	Taille de l'échantillon 5, 10, 25, 50 ou 100 pièces					
Mode pourcentage	Poids minimum pour la référence 100% 0,100g			1,00g		
	Affichage minimum en % 0,01%, 0,1%, 1% (dépend de la masse de référence)					
Repétabilité (écart type)	0,001g			0,01g		
Linéarité	±0,002g			±0,02g		
Temps de stabilisation (mode FAST)	Environ 1 seconde					
Dérive de sensibilité (de 10°C à 30°C)	±2ppm / °C					
Températures de fonctionnement	5°C à 40°C (41°F à 104°F), 85%HR ou moins (sans condensation)					
Type d'affichage	Affichage fluorescent sous vide (VFD)					
Taux de rafraîchissement de l'affichage	5 fois/seconde, 10 fois/seconde ou 20 fois/seconde					
Interface série en standard	Interface RS-232C					
Plateau (diamètre)	130mm			150mm		
Masses d'étalonnage externes recommandées	100g	200g	300g	1000g	2000g	3000g
	50g	100g	200g 100g	500g	1000g	2000g 1000g
Adaptateur secteur	Oui; Confirmez que le type d'adaptateur choisi correspond à votre voltage et au format de vos prises					
Consommation électrique	Environ 11VA (fourni par l'adaptateur secteur)					
Dimensions externes	193 (L) x 262,5 (P) x 85,5 (H) mm					
Poids net	FZ-i : environ 3kg / FX-i : environ 2,5kg					

Options

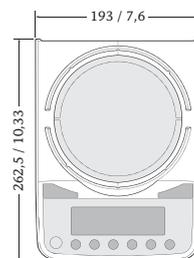
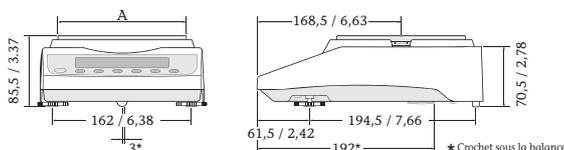
- FXi-02*** Interface Quick USB avec câble
- FXi-08*** Interface Ethernet avec logiciel WinCT-Plus
- FXi-09*** Batterie rechargeable en interne
- FXi-10** Petit paravent
- FXi-11** Grand paravent
- FXi-12** Plateau pour pesage Animal(FZ,FX-1200i / 2000i / 3000i)
- FXi-15** Valise de transport

* FXi-02, FXi-08 et FXi-09 ne peuvent être utilisés en même temps.

Dimensions externes (mm/pouces)

Taille du plateau

Modèle	A
FZ,FX-120i / 200i / 300i	130 / 5,12
FZ,FX-1200i / 2000i / 3000i	150 / 5,91

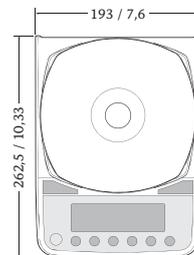
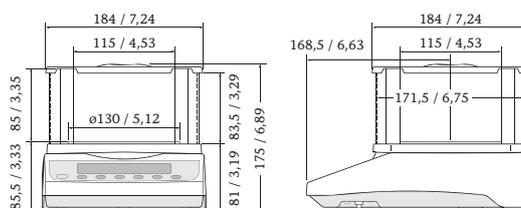


Accessoires

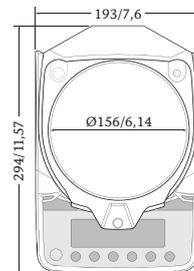
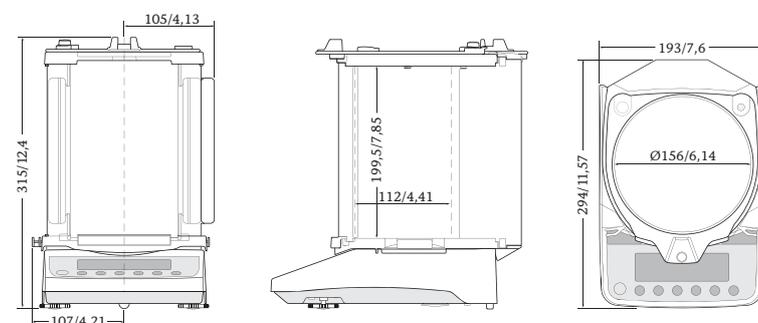
- AD-1683** Eliminateur d'électricité statique
- AD-1684** Système de mesure des champs électrostatiques
- AD-1689** Pinces pour poids d'étalonnage
- AD-8920A** Afficheur déporté
- AD-8922** Contrôleur déporté
- AD-8121B** Imprimante compacte
- AD-8118C** Imprimante universelle
- AX-KO2466-200** Câble RS232 (9P - 9P)
- AD-8526** Convertisseur série > Ethernet
- AX-USB-9P** Convertisseur série > USB
- AX-CARATPAN-W** Plateau carat (couleur inox, pack de 2)
- AX-CARATPAN-B** Plateau carat (couleur noire, pack de 2)
- AX-FXi-31** Cache protecteur transparent (contre les projections, pack de 5)

Dimensions avec petit paravent (FXi-10)

(livré en standard avec FZ,FX-120i/200i/300i, FZ-1200i/2000i/3000i)



Dimensions avec grand paravent (FXi-11)



AD-8121B

A&D

...Clearly a Better Value

A&D Company, Limited

3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 JAPAN
Telephone:[81](3) 5391-6132 Fax:[81](3) 5391-6148
http://www.aand.jp

A&D ENGINEERING, INC.

1756 Automation Parkway, San Jose, CA 95131 U.S.A.
Telephone:[1](408) 263-5333 Fax:[1](408) 263-0119

A&D MERCURY PTY. LTD.

32 Dew Street, Thebarton, South Australia 5031 AUSTRALIA
Telephone:[61](8) 8301-8100 Fax:[61](8) 8352-7409

A&D INSTRUMENTS LTD.

Unit 24/26 Blacklands Way Abingdon Business Park,
Abingdon, Oxon OX14 1DY UNITED KINGDOM
Telephone:[44](1235) 550420 Fax:[44](1235) 550485

<German Sales Office>

Große Straße 13 b 22926 Ahrensburg GERMANY
Telephone:[49](0) 4102 459230 Fax:[49](0) 4102 459231

A&D KOREA Limited

Manhattan Bldg. 8F, 36-2 Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KOREA
Telephone:[82](2) 780-4101 Fax:[82](2) 782-4280

A&D RUS CO., LTD.

Vereyskaya str. 17, Moscow, 121357 RUSSIA
Telephone: [7] (495) 937-33-44 Fax: [7] (495) 937-55-66

A&D Instruments India Private Limited

509 Udyog Vihar Phase V
Gurgaon-122 016, Haryana, INDIA
Telephone: [91](124) 471-5555 Fax: [91](124) 471-5599