Balances de précision 0,01g et 1mg

FZ-i
FX-i

Series

FZ-i
(calibrage interne et ML)

FX-i
(calibrage externe)

ISO 9000 CERTIFIED

A&D ...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.

Interface RS-232C (livrée en standard)

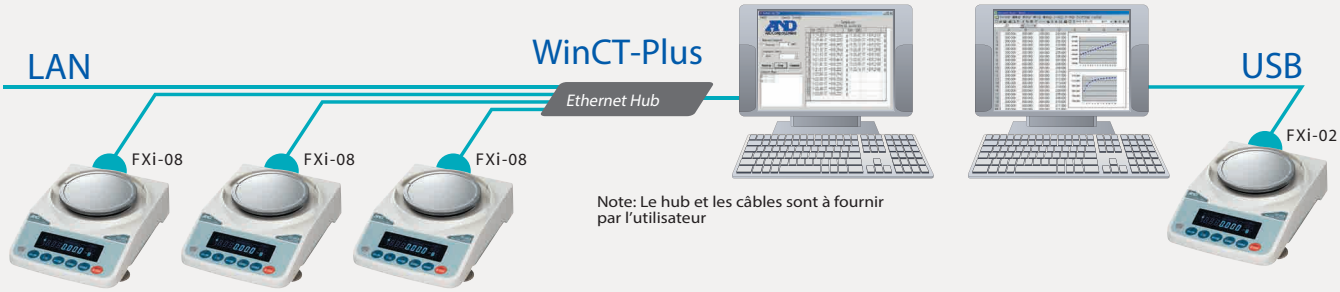
Communication bidirectionnelle vers un PC, une imprimante, ou d'autres équipements.

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. Communication unidirectionnelle depuis balance vers PC.

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.



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.

Fonctions de calcul statistique

Calcul, affichage et / ou envoi 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).

ACAI – Fonction d'optimisation du comptage

«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/500i.
Le grand paravent est une option.

Spécifications

		FZ-120 i / FX-120 i	FZ-200 i / FX-200 i	FZ-300 i / FX-300 i	FZ-500 i / FX-500 i	FZ-1200 i / FX-1200 i	FZ-2000 i / FX-2000 i	FZ-3000 i / FX-3000 i	FZ-5000 i / FX-5000 i
Portée		122 g	220 g	320 g	520 g	1220 g	2200 g	3200 g	5200 g
Précision		0,001 g				0,01 g			
Mode comptage	Poids unitaire minimum	0,001 g				0,01 g			
	Taille de l'échantillon	5, 10, 25, 50 ou 100 pièces							
Mode pourcentage	Poids minimum pour la référence 100%	0,100 g				1,00 g			
	Affichage minimum en %	0,01%, 0,1%, 1% (dépend de la masse de référence)							
Repétabilité (écart type)		0,001 g				0,01 g			
Linéarité		±0,002 g				±0,02 g			
Temps de stabilisation (mode FAST)		Environ 1 seconde							
Dérive de sensibilité (de 10°C à 30°C)		±2 ppm / °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)		130 mm				150 mm			
Masses d'étalonnage externes recommandées		100 g 50 g	200 g 100 g 50 g	300 g 200 g 100 g 50 g	500 g 400 g 300 g 200 g 100 g 50 g	1000 g 500 g	2000 g 1000 g 500 g	3000 g 2000 g 1000 g 500 g	5000 g 4000 g 3000 g 2000 g 1000 g 500 g
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

FX *i*-02*	Interface Quick USB avec câble
FX *i*-08*	Interface Ethernet avec logiciel WinCT-Plus
FX *i*-09*	Batterie accu rechargeable en interne
FX *i*-10	Petit paravent
FX *i*-11	Grand paravent
FX *i*-12	Plateau pour pesage Animal(FZ,FX-1200i / 2000i / 3000i / 5000i)
FX *i*-15	Valise de transport

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

Accessoires

AD-1683	Eliminateur d'électricité statique
AD-1684	Système de mesure des champs électrostatiques
AD-1688	Enregistrement pesées sur clé USB
AD-1689	Pinces pour poids d'étalonnage
AD-8920A	Afficheur déporté
AD-8922A	Contrôleur déporté
AD-8121B	Imprimante compacte
AD-8526	Convertisseur série > Ethernet
AD-8527	Quick USB
AX-USB-9P	Convertisseur série > USB
AX-KO2466-200	Câble RS232 (9P – 9P)
AX-CARATPAN-W	Plateau carat (couleur inox, pack de 2)
AX-CARATPAN-B	Plateau carat (couleur noire, pack de 2)
AX-FX i-31	Cache protecteur transparent (contre les projections, pack de 5)

AD-8121B

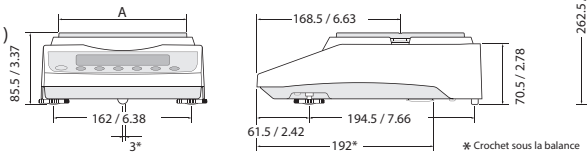
Enregistrement pesées sur clé USB

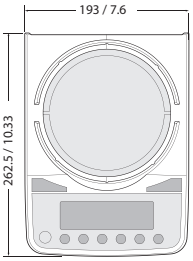
AD-1688

Dimensions externes (mm/pouces)

Taille du plateau

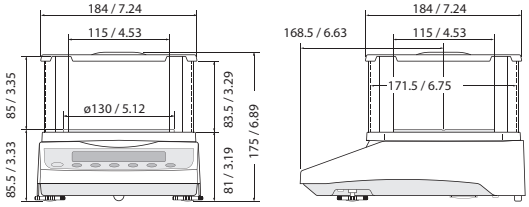
Modèle	A
FZ,FX-120 *i* / 200 *i* / 300 *i* / 500 *i*	130 / 5.12
FZ,FX-1200 *i* / 2000 *i* / 3000 *i* / 5000 *i*	150 / 5.91

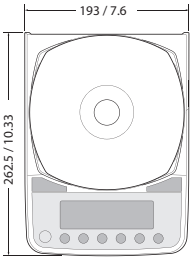




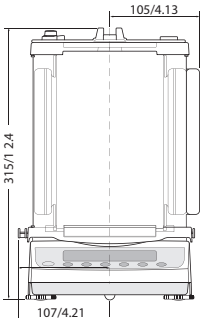
Dimensions avec petit paravent (FXi-10)

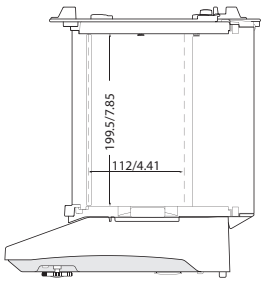
(livré en standard avec FZ,FX-120i/200i/300i/500i, FZ-1200i/2000i/3000i/5000i)

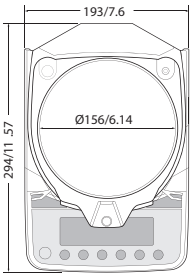




Dimensions avec grand paravent (FXi-11)







...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.aandd.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 Austra la sia 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>
Hamburger Straße 30 D-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

*FZi/FXi-ADCC-03-PR3-11103