Balances de précision étanches IP65 - 0,01g et 1mg

FZ-iWP
FX-iWP

Series

IP65

FZ-iWP
(calibrage interne et ML)

FX-iWP
(calibrage externe)

ISO 9000 CERTIFIED

A&D ...Clearly a Better Value

A&D Company, Limited

http://www.aandd.jp

La 1ère balance de précision 1mg conçue pour être IP65 (protection eau et poussière)!

Ce produit des efforts R&D de A&D permet à l'utilisateur de faire des pesées précises dans des environnements difficiles, sans se soucier d'un éventuel renversement de liquide ou de poudre sur l'instrument.

Que signifie «IP65» ?

What does "IP65" mean?

L'indice de protection (IP) est défini par le standard international IEC 60529. Les 2 chiffres suivant IP classent le niveau de protection qu'offre un matériel aux intrusions de corps solides (1er chiffre) et liquides (2ème chiffre). Par exemple, un équipement IP65 résiste l'intrusion de poussière (= niveau 6) et aux projections multidirectionnelles d'eau sans pression (= niveau5).

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

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 en une seule touche (modèles FZ-i WP)

En appuyant sur une simple touche, vous pouvez déclencher le calibrage et 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-iWP/FX-iWP vous permettent de maximiser votre productivité et votre efficacité.

Interface RS-232C (livrée en standard)

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

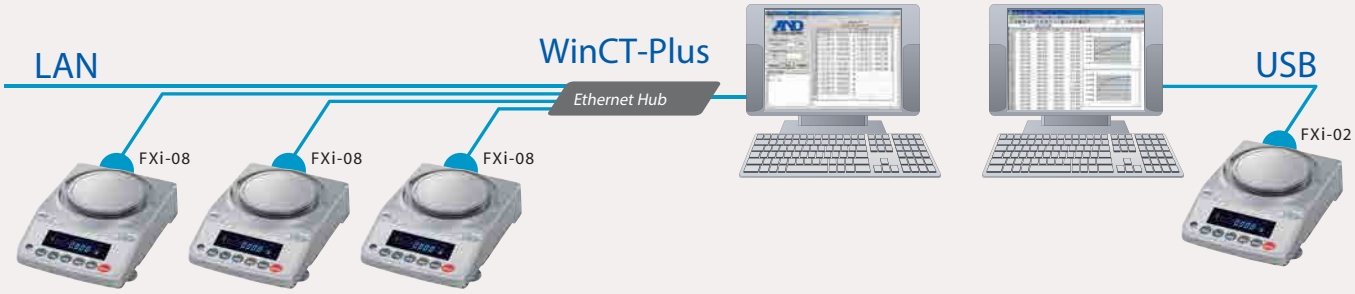
Cable RS-232C avec connecteurs étanches IP65 eau et poussière (option)

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

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.



Fonction absorbeur de chocs*

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

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.

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).

Batterie rechargeable en interne (FXi-09)

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

Grand Paravent
(Option FXi-WP-11)

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

Spécifications

		FZ-120 iWP / FX-120 iWP	FZ-200 iWP / FX-200 iWP	FZ-300 iWP / FX-300 iWP	FZ-1200 iWP / FX-1200 iWP	FZ-2000 iWP / FX-2000 iWP	FZ-3000 iWP / FX-3000 iWP
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		
Valibrage interne motorisé		Calibrage interne motorisé par pompe à air (modèles FZ-*i*-WP seulement)					
Masses d'étalonnage externes recommandées		100g 50g	200g 100g	300g 200g 100g	1000g 500g	2000g 1000g	3000g 2000g 1000g
Adaptateur secteur		Oui; Confirmez que le type d'adaptateur choisi correspond à votre voltage et au format de vos prises					
Consommation électrique		Approx. 11VA (supplied to the AC adaptor)					
Dimensions externes		193 (L) X 262,5 (P) X 85,5 (H) mm					
Poids net		FZ-*i*WP environ 3,2kg / FX-*i*WP environ 2,7kg					

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*-WP-10	Petit paravent (gris)
FX *i*-WP-11	Grand paravent (gris)
FX *i*-12	Plateau pour pesage Animal
FX *i*-15	Valise de transport

* FXi-02, FXi-08 et FXi-09 ne peuvent être utilisés en même temps.
(Ces 3 options ne sont pas IP65 quand installées)

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-8922*	Contrôleur déporté
AD-8121B*	Imprimante compacte
AD-8118C*	Imprimante universelle
AD-8526*	Convertisseur série > Ethernet
AD-8527*	Quick USB
AX-USB-9P*	Convertisseur série > USB
AX-KO2737-500-EX	Cable RS-232C étanche IP65 (5m)
AX-CARATPAN-W	Plateau carat (argent; 2 pièces)
AX-CARATPAN-B	Plateau carat (noir; 2 pièces)
AX-FX *i*-31	Cache protecteur transparent
* (pas IP65 quand installées)	(contre les projections, pack de 5)

FXi-12
Plateau pour pesage Animal

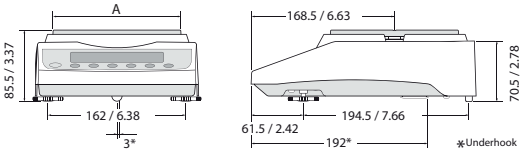
Enregistrement pesées sur clé USB

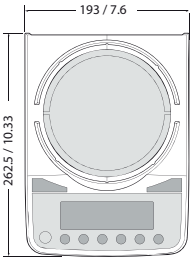
AD-1688

Dimensions externes (mm/pouces)

Taille du plateau

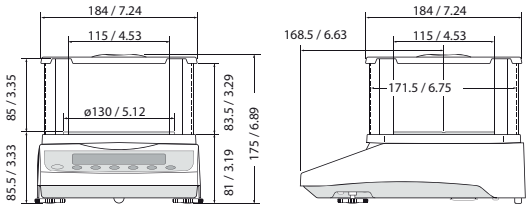
Modèle	A
FZ,FX-120 *i*WP / 200 *i*WP / 300 *i*WP	130 / 5.12
FZ,FX-1200 *i*WP / 2000 *i*WP / 3000 *i*WP	150 / 5.91

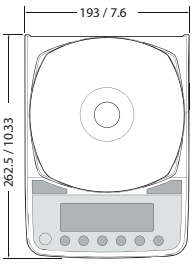




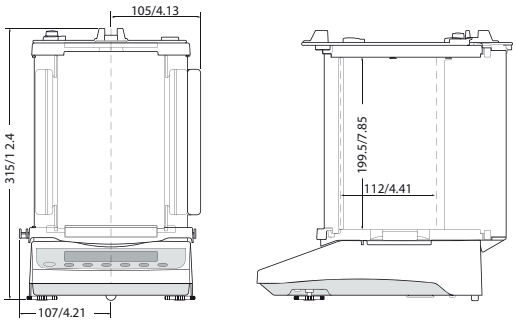
Dimensions avec petit paravent (FXi-WP-10)

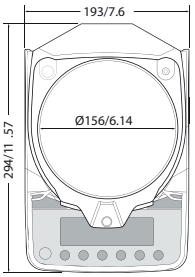
(Comes equipped with FZ,FX-120 *i*WP/200 *i*WP/300 *i*WP, FZ-1200 *i*WP/2000 *i*WP/3000 *i*WP)





Dimensions avec grand paravent (FXi-WP-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 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

*FZi/FXiWP-ADCC-01-PR1-09703