

FX-i *FX-iWP* Series



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

Miniaturisation et toujours plus de fonctions!

Nous avons développé une version miniaturisée de la cellule de pesage SHS* (Super Hybrid Sensor) afin de permettre la conception d'une balance de précision compacte qui est 40% plus légère et 47% plus petite que notre série GF, ceci avec une surface au sol réduite de 25%, et tout en augmentant les fonctions disponibles. * brevet en instance



FX-120i
122gx1mg

FX-200i
220gx1mg

FX-300i
320gx1mg

FX-1200i
1220gx10mg

FX-2000i
2200gx10mg

FX-3000i
3200gx10mg

FX-i

SHS
Super Hybrid Sensor

888
VFD Display

AAAI
Automatic Counting Accuracy Improvement

GLP

RS232C

FDC
Full Digital Calibration

COMPARATOR

ON

OFF

Buzzer Function

ID

LAN

ANIMAL

USB

under hook

%

SCF
Statistical Calibration Function

Réglage d'adaptation à l'environnement

Des temps de réponse FAST (rapide), MID ou SLOW (moins rapide mais plus stable) 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.

Comparateur

Permet de comparer les résultats de pesage à des cibles en paramétrant des limites haute (HI) et basse (LO) pour ensuite déclencher des indicateurs « excédentaire », OK, ou « insuffisant ».

Fonction pourcentage

Le poids d'un échantillon de référence est enregistré comme étant 100%. Celui d'un échantillon pesé ensuite peut lui être comparé en terme de pourcentage.

Taille B5

Idéal pour installation et usage dans des espaces encombrés ou réduits.

Cellule SHS compacte – stabilisation en 1 seconde

Vitesse de stabilisation rapide avec pesage précis pour une meilleure productivité.

Fonction amortisseur de chocs*

Un mécanisme amortisseur protège la cellule de pesage SHS des effets indésirables liés aux vibrations, dont les secousses verticales et latérales. * Brevet en instance

Interface Quick USB (option FXi-02)

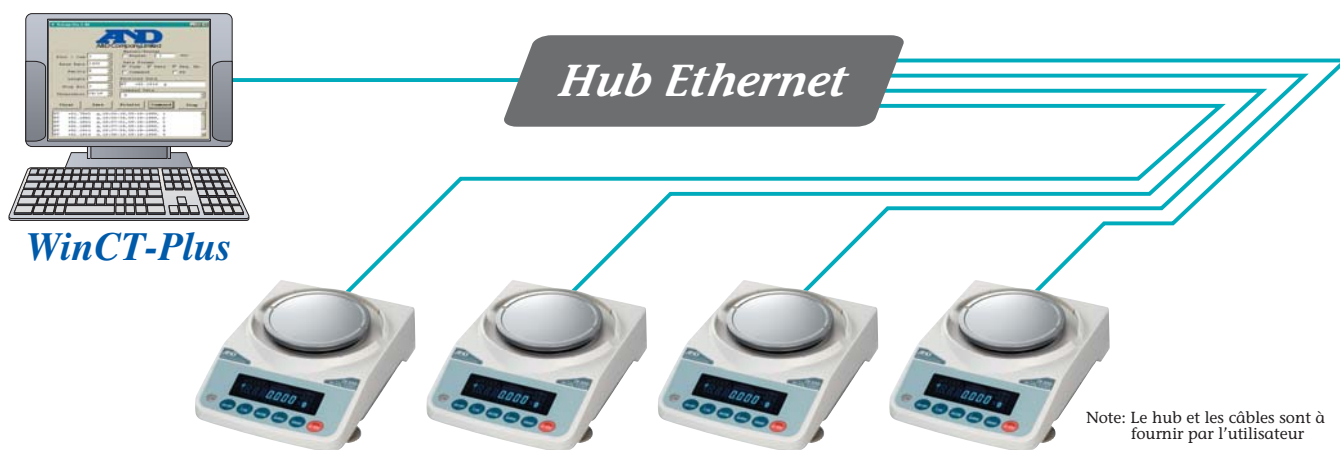
Interface USB facile à utiliser, sans nécessité d'installer de logiciel pilote sur le PC, pour le transfert de données vers un ordinateur (Windows 98 OSR2 ou plus récent, 2000, XP,...).

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).

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 FX-i et récupérer les résultats de pesée, ainsi que les passer à des applications tierces telle MS Excel.



Mode de pesée animal

Vous permet de déterminer rapidement et avec précision le poids de tout sujet vivant ou instable. Un indicateur ANIMAL apparaît à l'écran.

Crochet sous la balance

Le crochet sert à peser en suspension sous la balance. Idéal pour déterminer la densité d'un objet ou pour peser des substances magnétisées.

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.

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 mesures précises dans des environnements difficiles, sans se soucier d'un éventuel renversement de liquide ou de poudre sur l'instrument.



FX-120iWP
122gx1mg

FX-200iWP
220gx1mg

FX-300iWP
320gx1mg

FX-1200iWP
1220gx10mg

FX-2000iWP
2200gx10mg

FX-3000iWP
3200gx10mg

FX-iWP



Conformité BPL/BPF/BPC/ISO

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

Fonction Auto Power OFF

L'écran s'éteint automatiquement lorsque la balance reste inactive pendant 10 minutes.

Fonction Auto Power ON

Le mode pesage est activé dès le branchement sous tension, sans nécessité d'appuyer sur la touche ON/OFF.

Batterie rechargeable en interne (FXi-09)*

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

* pas IP65 quand installée dans une FXi-WP.



IP65 signifie que travailler dans de tels environnements poussiéreux ou humide est possible.



Affichage clair et visible



Support de plateau avec joints d'étanchéité



Câble RS-232C étanche (option)



Paravents

Un petit paravent est inclus en standard avec FX-120i(WP), FX-200i(WP) et FX-300i(WP) qui sont des modèles de résolution de pesage 1mg. Le grand paravent est une option.

Spécifications

| | FX-120i FX-120iWP | FX-200i FX-200iWP | FX-300i FX-300iWP | FX-1200i FX-1200iWP | FX-2000i FX-2000iWP | FX-3000i FX-3000iWP |
|---|---|---|---|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Portée | 122g | 220g | 320g | 1220g | 2200g | 3200g |
| Précision | | 0,001g | | | 0,01g | |
| Mode comptage | Poids unitaire minimum Taille de l'échantillon | 0,001g | | | 0,01g | |
| | | | 5, 10, 25, 50 ou 100 pièces | | | |
| Mode pourcentage | Minimum de la masse de référence 100% Affichage minimum | 0,100g | | | 1,00g | |
| | | | 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 50g | 200g 100g | 300g 200g 100g | 1000g 500g | 2000g 1000g | 3000g 2000g 1000g |
| Adaptateur secteur | Disponible; Confirmez que le type d'adaptateur choisi correspond à votre voltage et au format de vos prises | | | | | |
| Consommation électrique | Environ 11VA (en entrée de l'adaptateur secteur) | | | | | |
| Dimensions externes | 193 (L) x 262,5 (P) x 85,5 (H) mm | | | | | |
| Poids net | FX-i : environ 2,5kg / FX-iWP : environ 2,7kg | | | | | |

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-WP-10** Petit paravent (gris)
- FXi-WP-11** Grand paravent (gris)
- FXi-12** Plateau pour pesage Animal (FX-1200i/iWP, FX-2000i/iWP, FX-3000i/iWP)
- FXi-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-8920*** Afficheur auxiliaire
- AD-8922*** Contrôleur déporté
- AD-8121B*** Imprimante compacte
- AD-8526*** Convertisseur RS-232C/Ethernet
- AX-FXi-31** Cache de protection en plastique transparent
- AX-KO2737-500** Câble RS-232C étanche (5m)
- AX-USB-9P*** Adaptateur USB-série, avec câble série 9 broches
- AX-CARATPAN-W** Plateau carat (Couleur inox, pack de 2 plateaux)
- AX-CARATPAN-B** Plateau carat (Couleur noire, pack de 2 plateaux)

* pas IP65

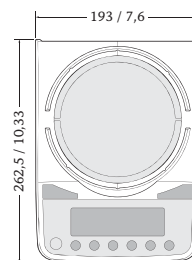
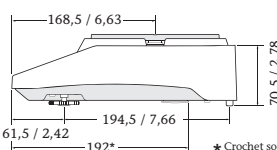
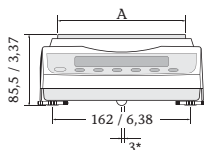


AD-8121B

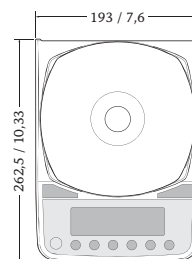
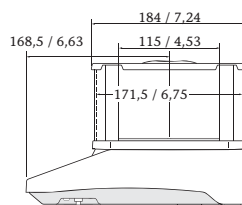
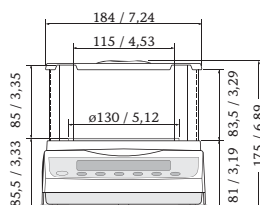
Dimensions externes (mm/pouces)

Taille du plateau

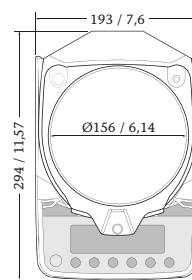
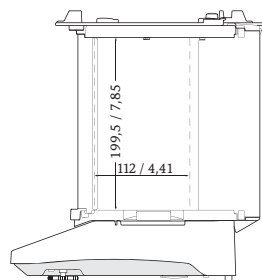
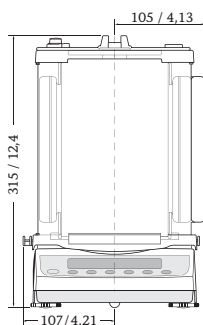
| Modèle | A |
|--------------------------------------|------------|
| FX-120i(WP) / 200i(WP) / 300i(WP) | 130 / 5,12 |
| FX-1200i(WP) / 2000i(WP) / 3000i(WP) | 150 / 5,91 |



Dimensions du petit paravent (FXi-10/FXi-WP-10) (livré en standard avec FX-120i(WP)/ 300i(WP))



Dimensions du grand paravent (FXi-11/FXi-WP-11)



AND ...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.112 Kuntsevo Block, 121357,
Moscow, RUSSIA
Telephone: [7] (495) 937-33-44 Fax: [7] (495) 937-55-66