

*Balances de précision*

# *FX-i*

*Series*



***FX-120i***  
122g x 0,001g

***FX-200i***  
220g x 0,001g

***FX-300i***  
320g x 0,001g

***FX-1200i***  
1220g x 0,01g

***FX-2000i***  
2200g x 0,01g

***FX-3000i***  
3200g x 0,01g



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

# Miniaturisation et toujours

Nous avons développé une version miniaturisée du capteur SHS (S conception d'une balance de précision compacte qui est 40% plus ceci avec une surface au sol réduite de 25%, et tout en augmentant

## Taille B5

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



## Capteur SHS (Super Hybrid Sensor) compact – stabilisation en 1 seconde

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



## VFD – Affichage fluorescent sous vide

Ecran VFD large pour une lecture aisée des résultats de pesage.



## SCF – Fonctions de calcul statistique

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



## Interface Quick USB (option FXi-02)

Interface USB facile à utiliser, sans nécessité d'installer de driver. Permet 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.



## 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.



## Comparateur

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



## Avertisseur sonore

Un signal sonore peut être actionné pour indiquer des conditions «excédentaire», OK, ou «insuffisant» résultant de la fonction de comparaison.



## Calibrage digital

Il est facile de calibrer la balance avec des masses de calibrage externes et possible d'ajuster la précision de la masse par  $\pm 50$  graduations.

## 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).

## 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.

## Réglage d'adaptation à l'environnement

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



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

Le logiciel WinCT-Plus permet de facilement configurer 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 comme MS Excel.

	A & D
MODEL	FX-3001
S/N	01234567
ID	ABCDEFGHI
DATE	2006/09/01
TIME	12:34:56
CALIBRATED<EXT.>	
CAL.WEIGHT	+200.000 9
SIGNATURE	

WinCT-Plus



Ethernet Hub



Note : le hub et les câbles doivent être fournis par l'utilisateur

# Plus de fonctionnalités!

(Super Hybrid Sensor) afin de permettre la  
plus légère et 47% plus petite que notre série GF,  
tout en augmentant le nombre de fonctions disponibles.



# FX-i



**ANIMAL** **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.

**AAA** **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.

**%** **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.

**underhook** **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.

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

**OFF** **Fonction Auto Power OFF**  
L'écran s'éteint automatiquement lorsque la balance reste inactive pendant 10 minutes.

**Indicateur de capacité**  
Le poids de l'objet sur le plateau est indiqué en pourcentage d'une capacité pleine.

**Paravent**  
Un petit et un grand paravent sont disponibles pour s'affranchir des courants d'air et ainsi permettre un pesage précis. Le petit paravent est inclus en standard avec FX-120i, FX-200i et FX-300i qui sont des modèles de résolution de pesage 0,001g.

**EMC - Compatibilité électromagnétique**  
La FX-i est conforme aux réglementations EMC et supporte tout champ magnétique jusqu'à 10V/m.

## Spécifications

	FX-120i	FX-200i	FX-300i	FX-1200i	FX-2000i	FX-3000i
Capteur	Technologie brevetée SHS (Compact Super Hybrid) pour plus de précision et de rapidité					
Gramme (g)	122x0,001	220x0,001	320x0,001	1220x0,01	2200x0,01	3200x0,01
Once décimale (oz)	4,30x0,00005	7,76x0,00005	11,28x0,00005	43,0x0,0005	77,6x0,0005	112,8x0,0005
Livre (lb)	0,268x0,000005	0,485x0,000005	0,705x0,000005	2,68x0,00005	4,85x0,00005	7,05x0,00005
Livre / Once (L, oz)	0L4,30ozx0,01oz	0L7,76ozx0,01oz	0L11,29ozx0,01oz	2L11,03ozx0,01oz	4L13,60ozx0,01oz	7L0,88ozx0,01oz
Once troy (ozt)	3,92x0,00005	7,07x0,00005	10,28x0,00005	39,2x0,0005	70,7x0,0005	102,8x0,0005
Carat (ct)	610x0,005	1100x0,005	1600x0,005	6100x0,05	11000x0,05	16000x0,05
Momme (mom)	32,2x0,0005	58,6x0,0005	85,3x0,0005	322x0,005	586x0,005	853x0,005
Pennyweight (dwt)	78,6x0,001	141,7x0,001	206,2x0,001	786x0,01	1417x0,01	2062x0,01
Grain (GN)	1882x0,02	3395x0,02	4938x0,02	18827x0,2	33951x0,2	49383x0,2
Tael (TL)	3,22x0,00005	5,82x0,00005	8,46x0,00005	32,2x0,0005	58,2x0,0005	84,6x0,0005
Tola (t)	10,4x0,0001	18,8x0,0001	27,4x0,0001	104x0,001	188x0,001	274x0,001
Messghal (MS)	26,0x0,0005	46,9x0,0005	68,2x0,0005	260x0,005	469x0,005	682x0,005
Mode comptage	Poids unitaire minimum 0,001g			0,01g		
Taille d'échantillon	5, 10, 25, 50 ou 100 pièces					
Mode pourcentage	Masse de référence 100% minimum 0,100g			1,00g		
Affichage minimum	0,01%, 0,1%, 1% (dépend de la masse de référence)					
Répétabilité (Ecart type, déviation standard)	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	De 5°C à 40°C (de 41°F à 104°F), 85% HR ou moins (pas de 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	RS-232C					
Taille du plateau (diamètre)	130mm			150mm		
Masses de calibration externe recommandées	100g 50g	200g 100g	300g 200g 100g	1000g 500g	2000g 1000g	3000g 2000g 1000g
Adaptateur secteur	Oui; confirmez que le type de l'adaptateur correspond bien à votre voltage local 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 84,5 (H) mm					
Poids net	Environ 2,5kg					

## Options

- FXi-02\*** Interface Quick USB avec câble
  - FXi-08\*** Interface Ethernet avec le logiciel WinCT-Plus
  - FXi-09\*** Batteries rechargeables internes
  - FXi-10** Petit paravent
  - FXi-11** Grand paravent
- \* FXi-02, FXi-08 et FXi-09 ne peuvent être utilisés simultanément.

## Accessoires

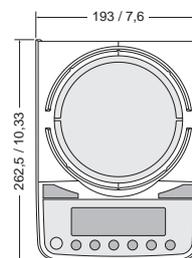
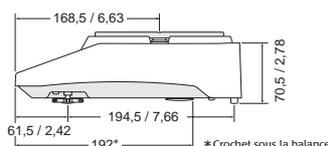
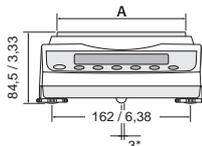
- AD-1683** Eliminateur d'électricité statique
- AD-8920** Afficheur auxiliaire
- AD-8922** Contrôleur déporté
- AD-8121B** Imprimante compacte
- AD-8526** Convertisseur RS-232C/Ethernet



AD-8121B

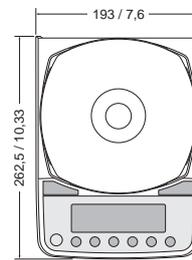
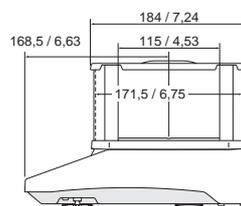
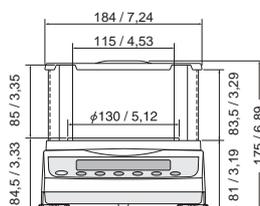
## Dimensions externes (mm / inches)

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



## Dimensions avec le petit paravent (FXi-10)

(Vient en standard avec FX-120i / 200i / 300i)



**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.aandl.jp

**A&D ENGINEERING, INC.**

1555 McCandless Drive, Milpitas, CA. 95035 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.**

Korp.134A, D.29, UL. Vereiskaya, Moscow, 121357  
RUSSIAN FEDERATION  
Telephone: [7] (495) 221-5217 Fax: [7] (495) 983-3059