

Balanzas de Precisión

FX-i

Serie



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>

Realmente compacta, Inc

Hemos desarrollado un SHS (Super Hybrid Sensor) miniaturizado que es un 40% más ligera y un 47% más pequeña que nuestra balanza tradicional, ocupando menos espacio y manteniendo la tecnología superior de A&D

B5 Ocupa muy poco espacio

Ideal para instalación en espacios reducidos.



Compacto SHS (Super Hybrid Sensor) – 1 segundo de estabilización

Rápida velocidad de estabilización con pesadas precisas para mejorar la productividad.



VFD – Display Fluorescente

VFD fácil lectura de los resultados de pesada



SCF – Función de cálculo estadístico

Calcula datos estadísticos de pesada como No. (Numero de muestras), SUM (Total), MAX (Máximo) MIN (Mínimo), R (Rango máximo/mínimo), AVE (Media), SD (Desviación Standard), y CV (coeficiente de variación).



Rápida USB interface (FXi-02)

Fácil de usar la opción USB interface, nos permite sin necesidad de instalación de driver, transferir los datos de pesada a un ordenador (compatible OS-Windows 98 OSR2)



Interface RS232C Estandard

Salida de datos bidireccional incorporada de serie, para comunicación a ordenador, impresora o cualquier periférico



Cumplimiento de Normas GLP/GMP/GCP/ISO

En cumplimiento de las normas GLP y LIMS, la balanza imprime a través de la impresora A&D mod. AD-8121B y ordenador el numero ID y los datos de calibración

```
MODEL FX-3001
S/N 01234567
ID ABCDEF8
DATE 2006/09/01
TIME 12:34:56
CALIBRATED<EXT.>
CAL.WEIGHT
+200.000 9
SIGNATURE
```



Función Comparador

Fácil de comparar resultados de pesada con indicación de límites HI (superior) LO (inferior) OK (exacto)



Función acústica

Un avisador acústico indica que HI, LO y OK pueden ser seleccionados en la función comparador



Calibración digital

Simple y fácil de calibrar con una masa de calibración externa, además es posible ajustar la masa en ± 50 dígitos

Batería recargable (FXi-09)

Una batería recargable de Ni-MH puede ser incorporada a la balanza para poder usarla sin conectar a la red dándole una mayor movilidad para aplicaciones. (10 horas de carga para 8 horas de operación)

Multiple unidades de pesaje

Unidades de peso programables o estandard pueden ser seleccionadas; g, pcs, %, oz, lb, L, oz, ozt, ct, mom, dwt, GN, tl, tol, mes, and MLT

Función respuesta del indicador

Seleccionable, FAST, MID, SLOW permite adaptar la balanza según las condiciones de ambiente



LAN – Ethernet interface (FXi-08) con WinCT-Plus software

Con WinCT-Plus software hace posible para el usuario de forma fácil fijar una dirección IP. El usuario puede también enviar comandos para control y adquisición de datos entre múltiples balanzas FX-i

WinCT-Plus



Adquiridos por el usuario final

Ethernet Hub



Nota : Ethernet Hub y cables deben ser adquiridos por el usuario final.

reimiento de Funciones!

...e nos permite conseguir una balanza de precisión compacta,
balanza serie GF con un 25% menos de ocupación



FX-i



ANIMAL Función pesaje de animales

La función HOLD permite pesar un animal en movimiento sin que esto suponga errores de pesada. En el display de la balanza se indicara que esta función esta activada.



ACAI – Función Conteo automático

Esta función recalcula el peso medio cada vez que la muestra es añadida y elimina errores debidos a la variación de peso.



Función Porcentaje

Una muestra puede ser registrada como 100% y el peso de otra muestra puede ser comparada como porcentaje.



Pesada hidrostática

El sistema de pesada hidrostática permite al usuario aplicaciones de pesaje en materiales magnéticos y cálculo de densidad en aire y agua.



Función encendido automático

El modo pesaje se activara automáticamente con el adaptador conectado, no siendo necesario pulsar la tecla ON/OFF



Función apagado automático

El display se apagara automáticamente transcurridos 10 minutos de inactividad en la balanza.

Función indicador de capacidad

Indicación en porcentaje de la capacidad de la balanza utilizada.

Corta aires

Pequeños y largos corta aires están disponibles para proteger la balanza contra corrientes de aire y permitir una mejor estabilidad de la pesada, los modelos FX-120i, FX-200i y FX-300i todos con precisión de 0,001 gr lo incorporan de serie.

EMC – Compatibilidad Electromagnética

Las balanza FX-i cumplen normas EMC y son inmunes a los efectos electromagnéticos hasta 10V/m

Especificaciones

	FX-120i	FX-200i	FX-300i	FX-1200i	FX-2000i	FX-3000i
Metodo sensibilidad	Compact o Super Hybrid Sensor (SHS)					
Gramos (g)	122x0.001	220x0.001	320x0.001	1220x0.01	2200x0.01	3200x0.01
Decimal Onzas (oz)	4.30x0.00005	7.76x0.00005	11.28x0.00005	43.0x0.0005	77.6x0.0005	112.8x0.0005
Libras(lb)	0.268x0.000005	0.485x0.000005	0.705x0.000005	2.68x0.00005	4.85x0.00005	7.05x0.00005
Libras / Onzas (L, oz)	0L4.30ozx0.01oz	0L7.76ozx0.01oz	0L11.29ozx0.01oz	2L11.03ozx0.01oz	4L13.60ozx0.01oz	7L0.88ozx0.01oz
Troy Onzas(ozt)	3.92x0.00005	7.07x0.00005	10.28x0.00005	39.2x0.0005	70.7x0.0005	102.8x0.0005
Quilates (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
Modo Conteo	Minima unid. Peso 0.001g			0.01g		
	Numero muestras 5, 10, 25, 50 or 100 piezas					
Modo Porcentaje	Minimo 100% peso referencia 0.100g			1.00g		
	Minimo 100% display 0.01%, 0.1%, 1% (depende de la referencia de peso fijada)					
Repetibilidad (Standard Deviation)	0.001g			0.01g		
Linealidad	±0.002g			±0.02g		
Tiempo estabilización (típico FAST)	Aprox. 1 segundo					
Deriva sensibilidad (10°C to 30°C)	±2ppm / °C					
Temperatura de trabajo	5°C to 40°C (41°F to 104°F), 85% RH or menor (No condensación)					
Display	Vacuum Fluorescent Display (VFD)					
Enfriamiento Display	5 times /second, 10 times /second or 20 times /second					
Estándar interface	RS-232C Interface					
plato de carga (diámetro)	130mm			150mm		
Pesa de calibración externa	100g 50g	200g 100g	300g 200g 100g	1000g 500g	2000g 1000g	3000g 2000g 1000g
AC adaptador red	Confirme que el adaptador de red es conforme al voltaje del país de uso					
Consumo	Aprox. 11VA (suministrado con el adaptador de red)					
Dimensiones Externas	193 (A) x 262.5 (F) x 84.5 (H) mm					
Peso Neto	Aprox. 2.5kg					

Opciones

- FXi-02*** USB interface con cable
- FXi-08*** Ethernet interface con WinCT-Plus software
- FXi-09*** Batería recargable
- FXi-10** Corta aires pequeño
- FXi-11** Corta aires largo

* FXi-02, FXi-08 y FXi-09 no pueden ser usadas al mismo tiempo.

Accesorios

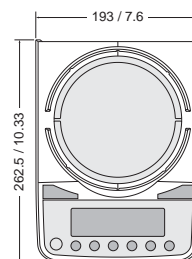
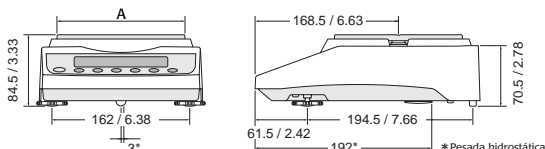
- AD-1683** Eliminador carga estatica
- AD-8920** Display remoto
- AD-8922** Control remoto
- AD-8121B** Impresora compacta
- AD-8526** RS/Ethernet convertidor



AD-8121B

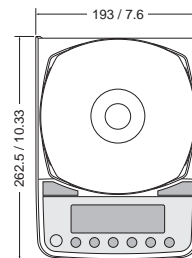
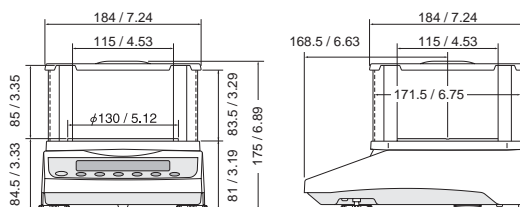
Dimensiones externas (mm/pulgadas)

Plato de carga	
Modelo	A
FX-120i / 200i / 300i	130 / 5.12
FX-1200i / 2000i / 3000i	150 / 5.91



Dimensiones con el carta aires pequeño (FXi-10)

(Incluido para 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