

*Präzisionswaage*

# *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>

# Platzsparend mit noch me

Der neu entwickelte SHS (Super Hybrid Sensor) ermöglicht eine sehr  
40% leichter und 47% schmaler als unsere GF Serie, mit 25% kleiner  
noch umfangreicheren Funktionen.

## Abmessungen: Größe B5

Optimal für die Installation und den Betrieb an Orten mit geringem Platz.



## Kompakt SHS (Super Hybrid Sensor) – 1 Sekunde Reaktionszeit

Schnelle Stabilisierungszeit, höchst präzise für noch mehr Produktivität.



## VFD – Vacuum Fluorescent Display

Brilliantes, gut ablesbares VFD Display.



## SCF – Statistik-Funktion

Anzeige und/oder Ausgabe von statistischen Daten zur Kalkulation von : Nr. (Datennummer), Summe (total), Max (Maximum), Min (Minimum), R (Messbereich – Max Min), AVE (Durchschnittswert), SD (Standardabweichung) und CV (Variationskoeffizient).



## USB Schnittstelle (FXi-02)

Die USB Schnittstelle erfordert keine Treiberinstallation. Ideal für den schnellen Datentransfer zu Ihrem PC (ab OS – Windows 98 OSR2 oder später)



## Standard RS-232C Schnittstelle

Ermöglicht bi-direktionale Kommunikation mit PC, Drucker oder anderen Peripheriegeräten.



## GLP/GMP/GCP/ISO Konform

Ermöglicht GLP oder LIMS Waagenverwaltung, bei Ausgabe der Waagen ID unter Nutzung der Kalibrierungsdaten. Die Daten können an einen Drucker oder PC ausgegeben werden.



## Komparator Funktion

Standard Komparator Funktion – HI/OK/LO Anzeige.



## Buzzer Funktion

Tonsignal um HI, LO oder OK zu signalisieren. Kann mit der Komparator Funktion verwendet werden.



## Digitale Kalibrierung

Voll digitale Kalibrierung mit optionaler benutzerdefinierbarer Masseinstellung,  $\pm 50$  Digits.

## Eingebautes, wiederaufladbares Batteriepack (FXi-09)

Optionales Ni-MH Aufladbares Batteriepack zum Einbau in die Waage FX-i Serie für mobile Anwendungen. (10 Stunden Ladezeit für 8 Stunden Arbeitszeit).

## Multiple Wiegeinheiten

Benutzt programmierbare oder Standard Wiegeinheiten: g, pcs, %, oz, lb, L oz, ozt, ct, mom, dwt, GN, tl, tol, mes und MLT

## Reaktionsanzeige Funktion

Auswählbare FAST, MID oder SLOW Reaktionszeit, um die Waage optimal an die Umgebungsbedingungen anzupassen.



## LAN – Ethernet Schnittstelle (FXi-08) mit WinCT-Plus Software

WinCT-Plus Software ermöglicht die Einrichtung einer IP Adresse, Subnet Maske etc. Der Nutzer kann Daten senden, empfangen oder ein Netzwerk aus mehreren FX-i Waagen erstellen.

A & D	
MODEL	FX-3001
S/N	01234567
ID	ABCDEF8
DATE	2006/09/01
TIME	12:34:56
CALIBRATED(EXT.)	
CAL.WEIGHT	+200.000 9
SIGNATURE	

WinCT-Plus



Ethernet Hub



Wichtig : Ethernet Hub oder Kabel sind nicht Teil des Lieferumfangs.

# mehr Funktionen!

kompakte Bauform mit geringen Abmessungen.  
 großen Abmessungen aber



# FX-i



**ANIMAL** **Tierwiegefunktion**  
 HOLD Funktion ermöglicht das Einfrieren der Wiegedaten für die Tierwiegefunktion. Das Tierwiegensymbol erscheint auf der Anzeige.

**AAAI** **ACAI – automatische Zählgenauigkeits-Verbesserung**  
 ACAI optimiert das Stückgewicht, die durch Abweichungen in den einzelnen Teilen verursacht werden. Diese Funktion optimiert die Zählgenauigkeit.

**Prozent Funktion**  
 Eine Probe kann als 100% gespeichert und das Gewicht einer anderen Probe kann als Prozentwert verglichen werden.

**under hook** **Unterflur Wiegefunktion**  
 Aufhängung für hängende Anwendungen, ermöglicht die Messung von magnetischen Proben und Dichtemessungen in Luft oder Wasser.

**ON** **Automatische Anschaltfunktion**  
 Aktiviert die Waage automatisch, ohne ON/OFF zu betätigen.

**OFF** **Automatische Abschaltfunktion**  
 Gerät schaltet automatisch ab, wenn eine bestimmte Zeit (z.B. 10 Minuten) Null angezeigt wird.

**Kapazitäts – Anzeige**  
 Gewicht auf der Wiegeplatte wird prozentual zur Gesamtkapazität angezeigt.

**Windschutz**  
 Kleiner und großer Windschutz verfügbar. Der kleine Windschutz wird standardmäßig mit allen mg Modellen ausgeliefert.

**EMC – Konform**  
 Die FX-i Serie erfüllt EMC Norm (elektromagnetische Kompatibilität) und ist unempfindlich gegen elektromagnetische Felder bis zu 10V/m.

## Spezifikationen

	FX-120i	FX-200i	FX-300i	FX-1200i	FX-2000i	FX-3000i
Sensor	Compact Super Hybrid Sensor (SHS)					
Gram (g)	122x0.001	220x0.001	320x0.001	1220x0.01	2200x0.01	3200x0.01
Decimal Ounce (oz)	4.30x0.00005	7.76x0.00005	11.28x0.00005	43.0x0.0005	77.6x0.0005	112.8x0.0005
Pfund (lb)	0.268x0.000005	0.485x0.000005	0.705x0.000005	2.68x0.00005	4.85x0.00005	7.05x0.00005
Pound / Ounce (L, oz)	0L4.30ozx0.01oz	0L7.76ozx0.01oz	0L11.29ozx0.01oz	2L11.03ozx0.01oz	4L13.60ozx0.01oz	7L0.88ozx0.01oz
Troy Ounce (ozt)	3.92x0.00005	7.07x0.00005	10.28x0.00005	39.2x0.0005	70.7x0.0005	102.8x0.0005
Karat (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
Zähl-Modus	Minimum Stückgew.	0.001g			0.01g	
	Nummer der Proben	5, 10, 25, 50 or 100 Stück				
Prozent Modus	Minimum 100% Referenz Gewicht	0.100g			1.00g	
	Minimum 100% Anzeige	0.01%, 0.1%, 1% (Abhängig vom gespeicherten Referenzgewicht)				
Reproduzierbarkeit (Standard Abweichung)		0.001g			0.01g	
Linearität		±0.002g			±0.02g	
Stabilisierungszeit (Werkseinstellungen FAST)		Ungefähr. 1 Sekunde				
Sensitivitätsdrift (10°C bis 30°C)		±2ppm / °C				
Betriebstemperatur		5°C to 40°C (41°F to 104°F), 85% RH oder weniger (keine Kondensation)				
Anzeige		Vacuum Fluorescent Display (VFD)				
Anzeige Wiederholrate		5 mal/Sekunde 10 mal/Sekunde oder 20 mal/Sekunde				
Standard Schnittstelle		RS-232C Interface				
Wägeplatte (Durchmesser)		130mm			150mm	
Externe Kalibriermasse		100g 50g	200g 100g	300g 200g 100g	1000g 500g	2000g 1000g 3000g 2000g 1000g
AC Adapter		Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre lokale Stromspannung zum Adapter passt				
Stromverbrauch		ungefähr. 11VA (abhängig vom AC Adapter)				
Abmessungen		193 (B) x 262.5 (T) x 84.5 (H) mm				
Netto Gewicht		Ungefähr. 2,5kg				

## Optionen

- FXi-02\*** Quick USB Schnittstelle mit Kabel
- FXi-08\*** Ethernet LAN Schnittstelle mit WinCT-Plus Software
- FXi-09\*** Eingebautes, wiederaufladbares Batteriepack
- FXi-10** Kleiner Windschutz
- FXi-11** Großer Windschutz

\* FXi-02, FXi-08 und FXi-09 kann nicht zusammen verwendet werden.

## Zubehör

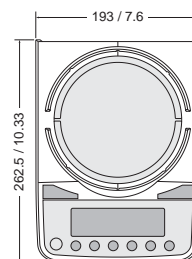
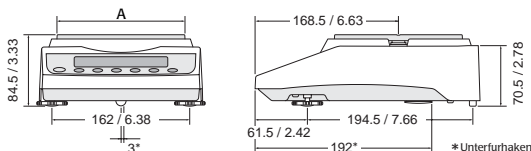
- AD-1683** Statik Eliminator
- AD-8920** Zweitanzeige
- AD-8922** Bedienkonsole
- AD-8121B** Statistik Drucker
- AD-8526** RS232C/Ethernet Wandler



AD-8121B

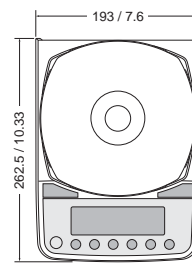
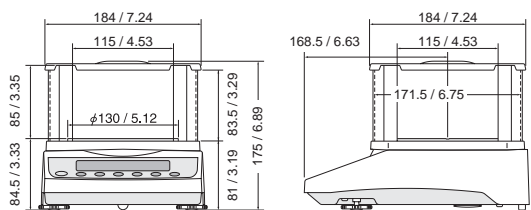
## Abmessungen (mm/inches)

Wiegeplatte	
Modell	A
FX-120i / 200i / 300i	130 / 5.12
FX-1200i / 2000i / 3000i	150 / 5.91



## Abmessungen mit Standardwindschutz (FXi-10)

(Im Lieferumfang von 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.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.**

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