

Präzisionswaagen

# FZ-i

# FX-i

Serie



*FZ-i*



*FX-i*



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

# “Hohe Funktionalität und beste Verarbeitung”

Qualität und Leistung die überzeugen. Die Waagen der FZ-i/FX-i bestehen durch Geschwindigkeit, Funktionalität und erstklassige Verarbeitung.

## **Interne pneumatische Kalibrierung** (nur FZ-i Modelle)

Diese innovative Technik ermöglicht eine zuverlässige Kalibrierung. Die Interne Kalibriermasse kehrt auch bei einem Stromausfall während des Kalibrierprozesses immer in den Ausgangspunkt zurück.

## **One Touch Kalibrierung** (FZ-i models only)

Mit nur einem Knopfdruck kalibrieren sie die Waage und stellen deren Präzision sicher.

## **Abmessungen: Größe B5**

Optimal für die Installation und den Betrieb an Orten mit geringem Platz. Der neu entwickelte SHS (Super Hybrid Sensor) ermöglicht eine sehr kompakte Bauform mit noch umfangreicheren Funktionen.

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

Kurze Einschwingzeit, höchste Präzision für noch mehr Produktivität

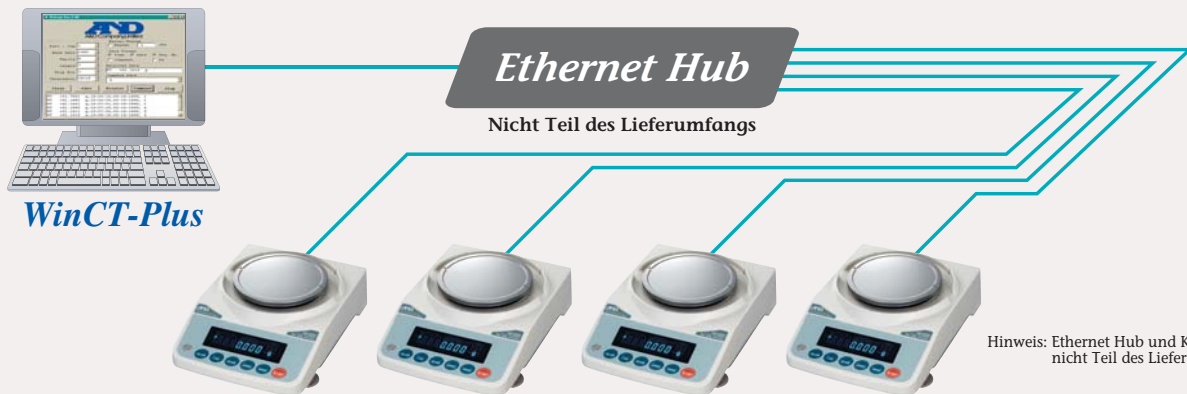
## **Shock Absorber Function**

Schützt den hochpräzisen Sensor gegen Erschütterungen und Überlast



## **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.



## **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**

### **Multiple Wiegeinheiten**

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

### **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

### **SCF – Statistik-Funktion**

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

### **Digitale Filterstufen**

Drei digitale Filterstufen (FAST, MID oder SLOW) stehen zur Verfügung, um die Waage optimal auf die Umgebungsbedingungen anzupassen.

### **ACAI – automatische Zählgenauigkeits-Verbesserung**

ACAI optimiert das Stückgewicht, die durch Abweichungen in den einzelnen Teilen verursacht werden. Diese Funktion optimiert die Zählgenauigkeit.

### **Internes, wiederaufladbares Batteriepack (FXi-09)**

Für mobilen Einsatz ist die Waage mit optionalem wiederaufladbarem Batteriepack zum Einbau in die Waage erhältlich (10 Stunden Ladezeit für 8 Stunden Arbeitszeit).



### **Windschutz (FXi-11)**

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

## Spezifikationen

	FZ-120i FX-120i	FZ-200i FX-200i	FZ-300i FX-300i	FZ-1200i FX-1200i	FZ-2000i FX-2000i	FZ-3000i FX-3000i
Gewichts Kapazität	122g	220g	320g	1220g	2200g	3200g
Minimum Gewicht		0.001g			0.01g	
Zählmodus	Minimum Stückgewicht	0.001g			0.01g	
	Nummer der Proben	5, 10, 25, 50 oder 100 Stück				
Prozentmodus	Minimum 100% Referenz Gewicht	0.100g			1.00g	
	Minimum 100% Anzeige	0.01%, 0.1%, 1% (Abhängig vom gespeicherten Referenzgewicht)				
Reproduzierbarkeit (Standardabweichung)		0.001g			0.01g	
Linearität		±0.002g			±0.02g	
Stabilisierungszeit (Werkseinstellungen FAST)		Ungefähr 1 Sekunde				
Sensitivitäts Drift (10°C bis 30°C)		±2ppm / °C				
Betriebstemperatur		5°C bis 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 Schnittstelle				
Wiegeplatte (Durchmesser)		130mm		150mm		
Externe Kalibriermasse		100g	200g	300g	1000g	2000g
		50g	100g	200g	500g	1000g
AC Adapter		Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre lokale Stromspannung zum Adapter passt				
Strom Verbrauch		ungefähr. 11VA (abhängig vom AC Adapter)				
Abmessungen		193 (W) X 262.5 (D) X 85.5 (H) mm				
Netto Gewicht		FZ-i ungefähr 3.0kg / FX-i 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-WP-10** Kleiner Windschutz(grau)
- FXi-WP-11** Großer Windschutz (grau)
- FXi-12** Tierwiegeplatte (FZ, FX-1200i/2000i/3000i)
- FXi-15** Transportkoffer

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

## Optionen

- AD-1683** Statik Eliminator
- AD-1684** Elektrostatischer Magnetfeldmesser
- AD-1689** Pinzette für Kalibriergewichte
- AD-8920A** Zweitanzeige
- AD-8922** Bedienkonsole
- AD-8121B** Statistik Drucker
- AD-8118C** Universal Drucker
- AD-8526** RS-232C/Ethernet Wandler
- AX-USB-9P** RS-232C/USB Wandler
- AX-CARATPAN W** Karat Wiegeplatte (silber 2Stk.)
- AX-CARATPAN B** Karat Wiegeplatte (black 2Stk.)
- AX-KO2466-200-EX** RS-232C Kabel (9P-9P)
- AX-FXi-31** Schutzhauben (5Stk)



AD-8121B

# 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.

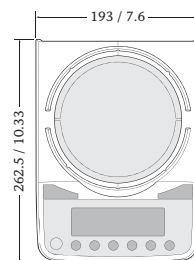
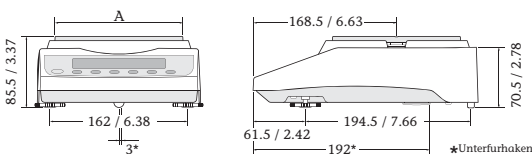
Vereyskaya str. 17, Moscow, 121357 RUSSIA  
Telephone: [7] (495) 937-33-44 Fax: [7] (495) 937-55-66

### 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

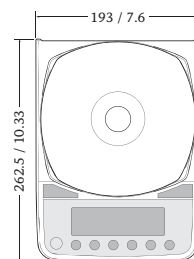
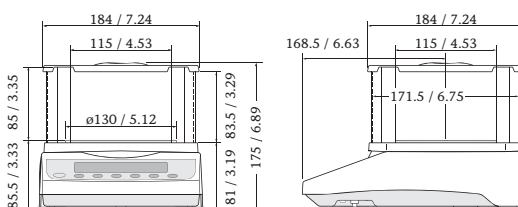
## Abmessungen (mm/inches)

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



## Abmessungen mit kleinem Windschutz (FXi-10)

(Im Lieferumfang von FZ,FX-120i/200i/300i, FZ-1200i/2000i/3000i)



## Abmessungen mit großem Windschutz (FXi-11)

