FC-*i* Series

1/1,000,000

GB Counting Scales

with high Internal Resolution:
1/1,000,000

D Zählwaagen

mit interner Hochauflösung:
1/1.000.000

A&D ...Clearly a Better Value
A&D Instruments Ltd

GB The new FC-i series offers even more convenient handling and ultra-high precision in all counting modes. Internal resolution is especially high, at 1:1,000,000. FC-i counting scale are robust, long-lived and perfectly adjustable to your particular needs.

The Features

- **Navigation System** by following the intuitive flashing LED KEYBOARD prompts, it is possible to reduce the entire process to a few simple step.
- **Large VFD Display** shows PCS, unit weight, total weight, item number and a 12 digit alphanumeric product name.
- **Automatic Counting** Accuracy Improvement (ACAI) continuously recalculates and updates the average piece weight to ensure optimum count accuracy even with very small parts.
- **Free WinCT-UFC software** allows you to customize your print data format and command strings, thus enabling the use of a wider variety of industry-standard printers and label.
- **500 ID Code memories** for 6 digits of ID number, unit weight, tare weight and comparator limit, plus 12 characters of the item code (alphanumeric).
- **Comparator Function HI/OK/LO** on the display, as well as buzzer and relay. Output is available via option (OP-04 IXRS 232C + Relay Output) for packaging and checking application.
- **Rugged Aluminium** Robust aluminium die-cast frame ensures longevity.
- **Standard RS-232C** for convenient communication with PC, printer, bar-code reader and other peripherals, and to enable use of a wide range of counting applications.
- **Accumulation Function** available via the M+ key, for counting total number of items.
- **REMOTE SCALE** by using the optional remote scale interface (OP-05) and a separate platform of your choice, you can extend both the weighing capacity and the flexibility of the FC-i.
- **Optional Rechargeable battery** for portable operation; allows you to use your unit where mains electricity is not available and during power cuts.
- **Optional 2 more RS-232C** interfaces for expanding your counting applications.

D Die neue FC-*i* Serie von A&D bietet Ihnen jetzt noch bequemeres Handling und Ultra-Präzision für alle Zählfunktionen. Die interne Auflösung ist besonders hoch und beträgt 1:1.000 000. FC-*i* Zählwaagen sind robust und langlebig und passen sich Ihren speziellen Anforderungen perfekt an.

Die Features

- **Navigation System** mit Tasten-LED's für „SAMPLE“, „KEYboard“ und „ID“ ermöglicht eine intuitive Bedienung und verkürzt die Einarbeitungszeit.
- **Grosses, helles** Vacuum Fluorescent Display für die Stückzählung als Hauptdisplay. Gewicht, Komparator-Ergebnis, Stückgewicht, ID Nummer und Produkt Code (Alphanumerisch) als Zusatzinformation.
- **Automatic Counting** Accuracy Improvement (ACAI) Zähloptimierung durch ständiges Neukalkulieren des Stückgewichtes für eine höhere Präzision.
- **Universal Flex Coms** (UFC) ermöglicht ein frei zu formatierendes Druckbild.
- **500 ID Code Speicher** für 6 stellige ID-Nummer, Stückgewicht, Taragewicht, Komparator Limit und 12 stellige Produkt Codes (Alphanumerisch).
- **Komparator Funktion** HI/OK/LO in der Anzeige mit Summer. Optional Relais Ausgang (OP-04) für Verpackungs- und Kontrollapplikationen.
- **Robuste Aluminium-Druckguss Konstruktion** gewährleistet Langlebigkeit.
- **Standard RS-232C** für die einfache Kommunikation mit einem PC, Drucker, Barecode-Leser oder anderen Peripherie-Geräten zur Erweiterung des Anwendungs-Spektrums.
- **Summierfunktion** mit M-Taste zur Ermittlung der Gesamtstückzahl.
- **Zweitplattform** mit optionalem Zweitwaagenanschluß (OP-05) für Mengenzählung mit präzisem Stückgewicht.
- **Optional Wiederaufladbare** Batterie (OP-02) für mehr Mobilität bei Stromausfall.
- **Optional 2 weitere RS-232C** Schnittstellen zur Erweiterung der Applikation.

FC-*i* Series

Counting Scales
Zählwaagen

EASY HANDLING AND ULTRA-PRECISION

GB *Three large clear, bright displays, make it easy to read the piece count as well as unit weight and count weight at a glance*

D *Drei große und helle Displays machen es einfach die Zählergebnis, das Stückgewicht sowie das Wiegeergebnis abzulesen.*

GB *Connect a second weighing platform to the optional remote scale connector (OP-05), for an economical two-scale system*

D *Verbinden Sie eine zweite Wiegeplattform mit dem optionalen Zweitwaagenanschluß (OP-05) für Mengenzählungen mit präzisem Stückgewicht*

GB *Shown with optional remote scale connector (OP-05) installed, connected to an A&D OP-09-150K1 platform*

D *Zweitwaagenanschluss installiert und verbunden mit A&D Zweitplattform vom Typ SB (15, 60, 100, 220kg)*

A&D ...Clearly a Better Value
A&D Instruments Ltd

FC-*i* Series

Specifications / Spezifikationen	FC-500*i*	FC-1000*i*	FC-2000*i*	FC-5000*i*	FC-10K*i*	FC-20K*i*	FC-50K*i*
Capacity kg / Kapazität kg	0.5 kg	1 kg	2 kg	5 kg	10 kg	20 kg	50 kg
Resolution kg / Auflösung kg	0.05 g	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1 g	2 g	5 g
Capacity lb / Kapazität lb	1 lb	2 lb	5 lb	10 lb	20 lb	50 lb	100 lb
Resolution lb / Auflösung lb	0.0001 lb	0.0002 lb	0.0005 lb	0.001 lb	0.002 lb	0.005 lb	0.01 lb
Sample size / Probengröße	10 pieces normal – 5, 25, 50, 100 or random number, user selectable 10 Stück normal – 5, 25, 50, 100 oder zufällige Stückzahl, Kundenspezifisch						
Min. Unit weight normal mode **Min. Probengewicht normal Modus**	0.01 g	0.02 g	0.04 g	0.1 g	0.1 g	0.2 g	1 g
Min. Unit weight fine mode **Min. Probengewicht fine Modus**	0.0005 g	0.001 g	0.002 g	0.005 g	0.01 g	0.05 g	0.1 g
Pan Size / Wiegeschale mm	205 x 152				300 x 280		
Pan Size / Wiegeschale Inches	8.1 x 6.0				11.8 x 11		
Internal Resolution / Interne Auflösung	1/1,000,000						
Sensitivity Drift / Sensitivitäts-Drift	20ppm/°C (5°C ~ 35°C)						
Operating Temp. / Betriebstemperatur	-5°C ~ 40°C						
Display / Anzeige	Fluorescent blue – Weight (6 digits, Unit Weight (6 digits), Product code 12 digits alphanumeric Fluorreszenz blau – Gewicht (6 Stellig, Probengewicht (6 Stellig), Produktcode 12 stellig alphanumerisch						
Power / Stromversorgung	AC Adapter (10, 120, 220, 240 VAC 50/60 Hz) or internal NiCd Battery pack (optional) – Operating time approx. 10 hours / Oder interne Batterie (optional) Betriebsdauer ca. 10 Std.						
Weight Sensor / Sensor	Load Cell / Lastzelle						
Max. Count Pieces / Max. Stückzählung	Up to / bis zu 999,999 pieces /Stücke (accumulated / akkumuliert)						
Dimension mm /Abmessungen mm	330 (W) x 432 (D) x 93 (H) mm			330 (W) x 462 (D) x 117 (H) mm			
Weight kg / Gewicht kg	5,5		6,5		6,7		7,5

Options

FC-01i	Bar Code Reader / Barcode Leser
FC-02i	Internal Battery (Nickel-Metal-Hydrid) / Interne Batterie (Nickel Metall Hydrid)
FC-03i*	RS-232C x 2
FC-04i*	RS-232C x 1 / Comperator Output (Relay) / RS-232C x 1 / Komparator Ausgang (Realais)
FC-05i	Remote Scale Connector / Zweitwaagenanschluß

* FC-03i and FC-04i can not be installed at the same time
FC-03i und FC-04i können nichtt gleichzeitig installiert werden

A&D Instruments Ltd ...Clearly a Better Value

Unit 24/26 Blacklands Way, Abingdon Business Park,
Abingdon, Oxon, OX14 1DY, United Kingdom
Telephone: +44 (01235) 550420 Fax: +44 (01235) 550485
www.aandd.net

German Sales Office /Deutsches Verkausbüro
Große Straße 13b, D-22926 Ahrensburg, Germany
Telephone: +49 (41 02) 45 92 30 Fax: +49 (41 02) 45 92 31
www.aandd.net

überreicht durch:
Lonscher Waagen GmbH
Beusselstr. 44 f-g
10553 Berlin
Tel: 030 / 396 013 – 0
info@Lonscher-Waagen.de

LONSCHER WAAGEN 1965