

# IP65 Kontrollwaage



**ATP Messtechnik GmbH**

J. B. von Weiss Strasse 1

D- 77955 Ettenheim

Email: [info@atp-messtechnik.de](mailto:info@atp-messtechnik.de)

Internet: [www.atp-messtechnik.de](http://www.atp-messtechnik.de)

Tel: 0 7822-8624 0 - FAX: 0 7822-8624 40

# FS-i

FS-6Ki

FS-15Ki

FS-30Ki

FS-D



# Große, kontrastreiche Komparatorleuchten garantieren ein Maximum an Produktivität

Wissen Sie, wie schnell Menschen visuelle Informationen aufnehmen können? In nur einem Bruchteil einer Sekunde können wir unterschiedliche Bildinformationen verarbeiten. Geschwindigkeit beim Wiegen ist heute eine entscheidende Größe. Die neue FS-i „Plus/Minuswaage“ unterstützt diese Fähigkeit durch kurze Einschwingzeit von nur 0,5 Sekunden und den großen, gut sichtbaren Signalleuchten.



## Hochgeschwindigkeits Wiegen

Eine Einschwingzeit von nur **0,5** Sekunden ermöglicht ein extrem schnelles Arbeiten

## Schnelle und fehlerfreie „Plus/Minus“ Anzeige

Die leuchtstarken LED-Leuchten sind eine ausgezeichnete Hilfe beim Abfüllen oder Kontrollwiegen. Zusätzlich steht auch noch ein Tonsignal zur Verfügung

## Auto-Tara Funktion

Um den Nutzer von der Last des ständigen Trierens zu befreien, verfügt die Waage über eine „Auto Tara“ Funktion. Es erfolgt das automatische Trieren wenn das voreingestellte Zielgewicht erreicht wird

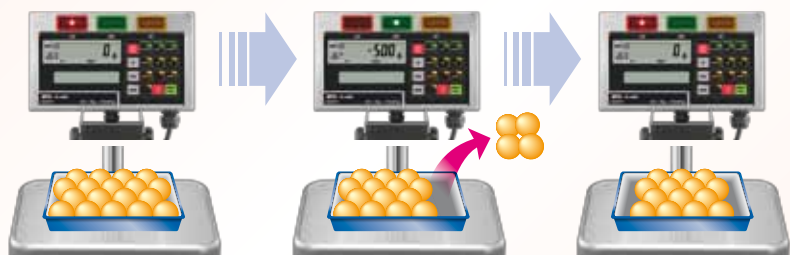
## Negativ Kontrollwiegen

Es ist möglich negative Plus/Minus Kontrollwägungen durchzuführen durch Entnahme des Wägegutes

**NEU!**

### Negatives Kontrollwiegen

Durch Nutzung der „Auto Tara“ Funktion in Verbindung mit negativen Komparator Limits ist es möglich Entnahme-Wiegungen zu kontrollieren



Trieren des vollen Behältnisses

Entnahme des Wägegutes bis zum Erreichen des voreingestellten Zielgewichtes

Die Waage tariert automatisch und die Anzeige kehrt nach „0“ zurück

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte auch unsere Video-Bibliothek unter [www.aandd.jp](http://www.aandd.jp)

## Großer Speicher für Komparatorlimits

Die Waage kann bis zu 100 verschiedene Produkte mit Zielgewicht, oberer und unterer Toleranz speichern. Dadurch werden Fehleingaben durch ständiges Neuprogrammieren minimiert

## Sperrbare Tastatur

Durch die Einstellung „vereinfachter Betriebsmodus“ ist ein Teil der Tastatur gesperrt. Dies minimiert die Möglichkeit versehentlich Parameter zu verstellen.

## Edelstahl Konstruktion und IP65 Schutz gegen Staub und Strahlwasser

Die Waage ist leicht zu reinigen und hygienisch sauber zu halten. Die beschichtete Lastzelle ist robust und arbeitet zuverlässig selbst unter den rauen Bedingungen der sie bei der Reinigung ausgesetzt ist.



## Wiederaufladbare Batterie (optional)

Die Waage kann mit einer wiederaufladbaren Batterie ausgerüstet werden und ermöglicht so den unkomplizierten Einsatz an wechselnden Orten

## Analog Display

Eine 60-Segment Analoganzeige zeigt graphisch den Wiegewert in Abhängigkeit der Wiegekapazität, des Zielgewichts oder der oberen/unteren Toleranz.



Beispiel der Zielgewichtsanzeige im Analog Display

## Serieller Daten- und Relaisausgang (optional)

RS-232C + Relaisausgang (FS-OP-03i) und RS-422/485 + Relaisausgang stehen zur Verfügung zur Datenübertragung an Peripheriegeräte oder zur Steuerung mehrerer Waagen.

- ✓ Beleuchtetes LCD Display
- ✓ Einfache Eingabe über 10er Tastatur
- ✓ „Pre-Set Tara Funktion“ (Eingabe von Tara über die 10er Tastatur)
- ✓ Wählbare Auflösung\*: 1/3000, 1/6000 oder 1/7500, und 1/12000 oder 1/15000.
- ✓ Verschiedene Einheiten wie: kg, g, lb, oz oder lb-oz.
- ✓ NSF getestet für den hygienischen Einsatz in der Lebensmittelindustrie.
- ✓ „Universal Flex Coms“ (UFC) ermöglicht das einfache editieren von Ausdrucken

\* es kann jeweils nur eine Auflösung zur Zeit gewählt werden



## FS-D Anzeigengerät jetzt separat verfügbar

Endlich die Lösung für diejenigen, die die Eigenschaften und Funktionen der FS-i Anzeige mit einer anderen Plattform nutzen möchten. Das Anzeigengerät FS-D wird mit einem Tisch/Wandhalter und Lastzellenstecker ausgeliefert und kann mit anderen Plattformen kombiniert werden. Acht voreingestellte Kapazitäten reichen von 6 kg (15 lb) bis 1.500 kg (3.500 lb) und die drei Auflösungen\* ermöglichen einen flexiblen Einsatz



\*es kann jeweils nur eine Auflösung zur Zeit gewählt werden, FS-D ist nicht eichfähig

Spezifikationen		FS-6Ki	FS-15Ki	FS-30Ki
kg	Kapazität	6	15	30
	Ablesbarkeit	0.0005 / 0.001 / 0.002*	0.001 / 0.002 / 0.005*	0.002 / 0.005 / 0.01*
g	Kapazität	6000	15000	30000
	Ablesbarkeit	0.5 / 1 / 2*	1 / 1 / 5*	2 / 5 / 10*
lb	Kapazität	15	35	70
	Ablesbarkeit	0.001 / 0.002 / 0.005*	0.002 / 0.005 / 0.01*	0.005 / 0.01 / 0.02*
oz	Kapazität	240	560	1120
	Ablesbarkeit	0.02 / 0.05 / 0.1	0.05 / 0.1 / 0.2*	0.1 / 0.2 / 0.5*
lb-oz	Kapazität	15	35	70
	Ablesbarkeit	0.1	0.1	0.1
Wiederholbarkeit		0.001 kg	0.002 kg	0.005 kg
Linearität		±0.002 kg	±0.005 kg	± 0.01 kg
Sensitivitätsdrift		± 20 ppm / °C (5 °C - 35 °C / 41 °F - 95 °F)		
Anzeige		7 - Segment-LCD Display (Ziffernhöhe 18,6mm) mit Beleuchtung 60 - Segment-analog Display mit Beleuchtung		
Anzeigenauffrischung		20 mal pro Sekunde		
Betriebstemperatur		- 10 °C - 40 °C / 14 °F - 105 °F, weniger als 85% Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)		
Stromversorgung		110 V - 240 V oder wiederaufladbare Batterie, Batteriestandzeit ca. 80 Stunden abhängig von der Nutzung		
Wiegeplatte		250 x 250 mm / 9.8 x 9.8 in		380 x 380 mm / 15.0 x 11.8in
Abmessungen		250 (W) x 414 (D) x 496 (H) mm 9.8 (W) x 16.3 (D) x 19.5 (H) in		380 (W) x 464 (D) x 496 (H) mm 15.0 (W) x 18.3 (D) x 19.5 (H) in
Gewicht		8.1 kg / 17.9 lb		14.9 kg / 32.8 lb
Kalibriermasse		6 kg / 15 lb	15 kg / 30 lb	30 kg / 60 lb

\*Werkseinstellung

Spezifikationen	FS-D
Eingangssensitivität	0.2 µV / d (Ablesbarkeit in kg)
Eingangssignal	0 mV - 13mV
Lastzellenspannung	5 V DC ±5%
Steuerkapazität	Bis zu 4 Lastzellen (350 Ω)
Linearität	± 0.01 % gesamter Lastbereich
Abmessungen	250 (W) x 202 (D) x 266 (H) mm 9.8 (W) x 8.0 (D) x 10.5 (H) in
Gewicht	2.7 kg / 6.0 lb

## Optionen

**HC-02i** Wiederaufladbare Batterie

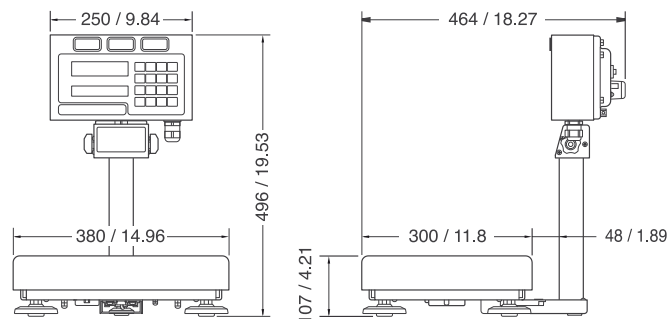
**FS-03i\*\*** RS-232C + Relaisausgang

**FS-04i\*\*** RS-422/485 + Relaisausgang

\*\*FS-03i und FS-04i können nicht gleichzeitig genutzt werden.

## Abmessungen mm / inch

### FS-30Ki



### FS-6Ki / FS-15Ki

