



Hochauflösende Industriewaage in schwerer Ausführung mit Eichzulassung [M], jetzt auch bis [Max] 600 kg

Merkmale

- **Schwerer Industriestandard** geeignet für den rauen Industrieinsatz
- **Plattform:** Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle, Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- **Tischfuß inklusive Wandhalterung** für das Auswertegerät serienmäßig
- **Arbeitsschutzhaube** im Lieferumfang enthalten

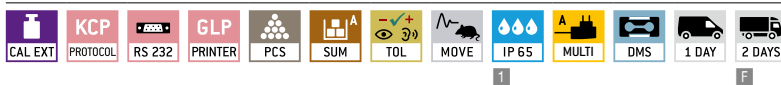
Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 52 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl B×T×H
A 230×230×110 mm, **B** 300×240×110 mm
C 400×300×128 mm, **D** 500×400×130 mm
E 650×500×142 mm, **F** 800×600×200 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 230×230×360 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube**, Lieferumfang 5 Stück, KFB-A02S05
- **Stativ** zum Hochsetzen des Auswertegeräts, für Modelle mit Wägeplattengröße
A-E: Stativhöhe ca. 330 mm, IFB-A01
D, E, 2: Stativhöhe ca. 600 mm, IFB-A02
A-F: Stativhöhe ca. 800 mm, BFS-A07
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 35 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, nicht nachrüstbar bei geeigneten Modellen, KFB-A01
- **Bluetooth-Datenschnittstelle** nicht nachrüstbar, nicht in Kombination mit Eichung möglich, KFB-A03
- **Analog Modul**, z. B. zum Anschluss an Siemens SPS® Steuerungen, nicht nachrüstbar, nicht in Kombination mit Signallampe möglich 0-10 V: KFB-A04
4-20 mA: KFB-A05
- **Signallampe** CFS-A03
- **Y-Kabel** zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS-232-Datenschnittstelle der Waage, z. B. Signallampe und Drucker, CFS-A04

STANDARD



OPTION



FACTORY



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Mindestlast [Min] g	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Optionen			
							Eichung		DAkS-Kalibrierschein	
							M KERN		DAkS KERN	
IFB 3K-4	3	0,1	-	-	6	A	-	-	963-127	
IFB 6K-4S	6	0,2	-	-	6	A	-	-	963-128	
IFB 6K-4	6	0,2	-	-	6	B	-	-	963-128	
IFB 10K-4	15	0,5	-	-	6	B	-	-	963-128	
IFB 10K-4L	15	0,5	-	-	10	C	-	-	963-128	
IFB 30K-3	30	1	-	-	10	C	-	-	963-128	
IFB 60K-3	60	2	-	-	10	C	-	-	963-129	
IFB 60K-3L	60	2	-	-	14	D	-	-	963-129	
IFB 100K-3	150	5	-	-	11	D	-	-	963-129	
IFB 100K-3L	150	5	-	-	20	E	-	-	963-129	
IFB 300K-2	300	10	-	-	20	E	-	-	963-129	
IFB 600K-2	600	20	-	-	65	F	-	-	963-130	
Zweibereichswaage (Dual range) schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um										
IFB 6K-3SM	3 6	1 2	1 2	20 40	4,6	A	965-228		963-128	
IFB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20 40	6	B	965-228		963-128	
IFB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40 100	6	B	965-228		963-128	
IFB 15K2DLM	6 15	2 5	2 5	40 100	10	C	965-228		963-128	
IFB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100 200	10	C	965-228		963-128	
IFB 60K10DM	30 60	10 20	10 20	200 400	10	C	965-229		963-129	
IFB 60K10DLM	30 60	10 20	10 20	200 400	13	D	965-229		963-129	
IFB 150K20DM	60 150	20 50	20 50	400 1000	14	D	965-229		963-129	
IFB 150K20DLM	60 150	20 50	20 50	400 1000	20	E	965-229		963-129	
IFB 300K50DM	150 300	50 100	50 100	1000 2000	22	E	965-229		963-129	
IFB 600K-1M	300 600	100 200	100 200	2000 4000	65	F	965-230		963-130	

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich.
Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

**Interne Justierautomatik:**

Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht

**Justierprogramm CAL:**

Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig

**Easy Touch:**

Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC, Tablet oder Smartphone

**Speicher:**

Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.

**Alibi-Speicher:**

Sichere, elektronische Archivierung von Wägebearbeitungen, konform zu Norm 2014/31/EU

**Datenschnittstelle RS-232:**

Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk

**Datenschnittstelle RS-485:**

Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Geeignet für die Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich

**Datenschnittstelle USB:**

Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte

**Datenschnittstelle Bluetooth*:**

Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten

**Datenschnittstelle WLAN:**

Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten

**Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):**

Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.

**Schnittstelle Analog:**

zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung

**Zweitwaagenschnittstelle:**

Zum Anschluss einer zweiten Waage

**Netzwerkschnittstelle:**

Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.

**Kabellose Datenübertragung:**

zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul

**Communication Protocol (KCP):**

Ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für -Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. Geräte mit KCP kann man so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integrieren.

**GLP/ISO-Protokoll:**

Die Waage gibt Seriennummer, ID, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker

**GLP/ISO-Protokoll:**

Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit -Druckern

**Stückzählen:**

Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigumschaltung von Stück auf Gewicht

**Rezeptur-Level A:**

Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden

**Rezeptur-Level B:**

Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung

**Rezeptur-Level C:**

Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile, displayunterstützte Benutzerführung, Multiplikations-Funktion, Rezepturanpassung bei Überdosierung oder Barcode-Erkennung

**Summier-Level A:**

Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden

**Prozentbestimmung:**

Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)

**Wägeeinheiten:**

Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet

**Wägen mit Toleranzbereich:**

(Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell

**Hold-Funktion:**

(Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet

**Staub- und Spritzschutz IPxx:**

Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben

**Edelstahl:**

Die Waage ist gegen Korrosion geschützt

**Unterflurwägung:**

Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite

**Batterie-Betrieb:**

Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben

**Akku-Betrieb:**

Wiederaufladbares Set

**Universal-Netzadapter:**

mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, USA; C) EU, CH, GB, USA, AUS

**Netzadapter:**

230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar

**Netzteil:**

In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage

**Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen:**

Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper

**Wägeprinzip: Stimmgabel:**

Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt

**Wägeprinzip: Elektromagnetische Kraftkompensation:**

Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen

**Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie:**

Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision

**Eichung:**

Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

**DAKkS-Kalibrierung:**

Die Dauer der DAKkS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

**Paketversand per Kurierdienst:**

Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

**Palettenversand per Spedition:**

Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

*Der Name *Bluetooth*® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.