

NEW



## Hochauflösendes Zählsystem mit Eichzulassung [M] zum Zählen kleinster Teile in großen Mengen, Zählauflösung bis 300.000.000 Punkte

### Merkmale

- Mit diesem hochgenauen Zählsystem CCA kann eine große Bandbreite von Einzelwaagen kostengünstig und effizient ersetzt werden
- Dank der Eichzulassung [M] für den Einsatz in eichpflichtigen Anwendungen geeignet
- Die Waagen sind mit einem RS-232 Y-Kabel (CCA-A01, im Lieferumfang enthalten) miteinander verbunden, das die Möglichkeit bietet einen Drucker anzuschließen

### Referenzwaage EWJ

- Diese auch einzeln einsetzbare Präzisionswaage erfüllt durch den Anschluss einer hochlastigen Wagebrücke auch höchste Ansprüche an Genauigkeit
- Komfortable Bedienphilosophie:** Alle Hauptfunktionen haben eine eigene Taste auf dem Bedienfeld
- Interne Justierautomatik,** zeitgesteuert alle 2h, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig

- Windschutz serienmäßig, Wägeraum B×T×H 134×128×80 mm
- Arbeitsschutzhaube** im Lieferumfang enthalten

### Mengenwaage IFS

- Die Mengenstückzählung findet mit hoher Präzision auf der Wageplattform (= Wägebrücke) CCA statt. So können selbst kleinste Zählteile in größten Volumina gezählt werden
- Schwerer Industriestandard** geeignet für den rauen Industrieinsatz
- Ergonomisches Auswertegerät** mit großem Tastenblock und kontrastreichen LCD-Displays für bequemes Eingeben und Ablesen z. B. von Tarawerten, Referenzgewichten, Grenzwerten etc.
- Drei Displays** für Gewichtsanzeige (eichfähig), Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- 100 Artikelspeicherplätze** für Stammdaten wie Referenzgewicht, Referenzmenge, Behältergewicht (Taravorabzug) etc.

- Genaueres Zählen:** Die manuelle Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichts
- Summieren** von Zählteilen
- Ausdruck von Datum und Uhrzeit
- Aluminium-Single-Point-Wägezelle** (1×3000 e), Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Arbeitsschutzhaube** im Lieferumfang enthalten

### Technische Daten

#### Referenzwaage EWJ

- Gesamtabmessungen (inkl. Windschutz) B×T×H 220×340×321 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl ø 120 mm
- Nettogewicht ca. 3,2 kg
- Verbindungskabel ca. 1,5 m **Mengenwaage**

#### IFS

- Abmessungen Wägeplatte B×T×H, Edelstahl
- A** 300×240×110 mm
- B** 400×300×120 mm, groß abgebildet
- C** 500×400×140 mm
- D** 650×500×140 mm

### Zubehör

- Signallampe** zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, CFS-A03
- RS-232/WLAN-Adapter** zur kabellosen Anbindung an Netzwerke und WLAN-fähige Geräte, wie Tablets, Laptops oder Smartphones, YKI-03
- RS-232/Ethernet-Adapter** zur Anbindung an ein IP-basiertes Ethernet-Netzwerk, YKI-01

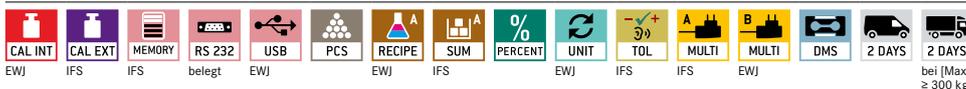
### Referenzwaage EWJ

- Arbeitsschutzhaube,** Lieferumfang 5 Stück, EWJ-A04S05
- Akkubetrieb intern,** Betriebsdauer bis zu 20 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h ohne Hinterleuchtung, KFB-A01

### Mengenwaage IFS

- Arbeitsschutzhaube,** Lieferumfang 5 Stück, KFB-A02S05
- Akkubetrieb intern,** Betriebsdauer bis zu 18 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KFB-A01
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

#### STANDARD



#### OPTION



#### FACTORY



Modell	Wägebereich Mengenwaage [Max] kg	Ablesbarkeit Mengenwaage [d] g	Wägeplatte	Wägebereich Referenzwaage [Max] g	Ablesbarkeit Referenzwaage [d] g	Zählauflösung max. Punkte	Kleinstes Teilgewicht [Normal] g/Stück	Optionen	
								Eichung	
CCA 6K-5M	3 6	1 2	A	600	0,01	6.000.000	0,2		965-228-216
CCA 10K-5M	6 15	2 5	A	600	0,01	15.000.000	0,2		965-228-216
CCA 30K-5M	15 30	5 10	B	600	0,01	30.000.000	0,2		965-228-216
CCA 60K-5M	30 60	10 20	B	600	0,01	60.000.000	0,2		965-229-216
CCA 100K-5M	60 150	20 50	C	600	0,01	150.000.000	0,2		965-229-216
CCA 300K-5M	150 300	50 100	C	600	0,01	300.000.000	0,2		965-229-216

**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 Wägedateien, 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:**

(Tierwägetrogramm) Bei unruhigen Wägebewegungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet

**Staub- und Spritzwasserschutz 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

**DAkS-Kalibrierung:**

Die Dauer der DAkS-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.