

Die professionelle Alternative bis 600 kg mit rückwärtiger Zweitanzeige

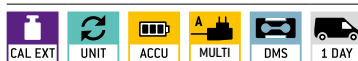
Merkmale

- 1 Die Waage entspricht mit dem **Prüfzeichen TÜV** den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnehmer/Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)
- 2 **Zweitanzeige** an der Waagerrückseite
- Hohe Mobilität:** Dank Akkubetrieb und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand etc.)
- Hold-Funktion:** bei Wägestillstand wird die Gewichtsanzeige automatisch bis zur Betätigung der Hold-Taste „eingefroren“
- Tarieren:** Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage. Jetzt werden entnommene bzw. hinzugefügte Lasten direkt angezeigt
- Haken mit Sicherheitsverschluss**, drehbar
- Schäkel und Haken aus vernickeltem Stahl
- 3 **Funk-Fernbedienung** serienmäßig. Reichweite bis zu 20 m. Alle Funktionen sind anwählbar (ausgenommen ON/OFF). B×T×H 48×10×95 mm. Batterien inklusive, 1×12 V 23A

Technische Daten

- Überlegene Displaygröße:** Ziffernhöhe 25 mm, hell hinterleuchtet für bequemes Ablesen des Wägewerts auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- Akkubetrieb intern, serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 30 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 14 h
- Präzision: 0,2 % bei [Max]
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 0 °C/40 °C

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Nettogewicht ca. kg	4 Maße							Optionen	
				A	B	C	D	E	F	G	DAkKS-Kalibrierschein	
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DAkKS	
HFB 150K50	150	50	2,2	163	126	158,5	390	358	26	25	963-129H	
HFB 300K100	300	100	2,2	163	126	158,5	390	358	26	25	963-129H	
HFB 600K200	600	200	2,4	163	126	158,5	390	358	26	25	963-130H	

**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 Tarage- wichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.

**Alibi-Speicher:**

Sichere, elektronische Archivierung von Wägeergebnissen, 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. Anzeigen- umschaltung 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 Spritzwasserschutz IPxx:**

Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben

**Edestahl:**

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-Adaptoren 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.