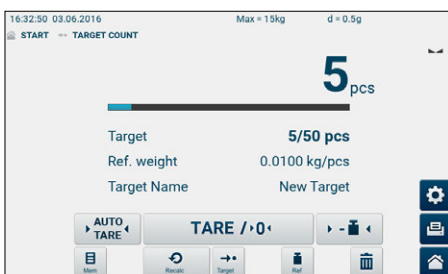


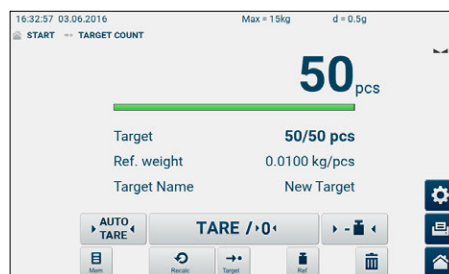


easytouch Tischwaage – die intuitive Art zu Wiegen



Komfortable Stückzähl-Funktion

Standard-Use: Direkteingabe der Referenzmenge
Professional-Use: Aufrufen von Zählartikeln aus der Datenbank mit allen relevanten Zusatzdaten, wie Stückgewicht, Name, Referenzstückzahl, Tarabehältergewicht, Toleranzen. Dadurch super schneller Ablauf des Zählvorgangs: Artikel auswählen – auflegen – zählen – fertig!



Fill-to-target-Funktion: Zielstückzahl bzw. Zielgewicht programmierbar. Das Erreichen des Zielwerts wird durch ein Signal angezeigt



Komfortables Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing)

Standard-Use: Direkteingabe der Toleranzen in Gramm oder Prozent
Professional-Use: Aufrufen von Artikeln aus der Datenbank mit allen relevanten Zusatzdaten, wie Stückgewicht, Name, Referenzstückzahl, Tarabehältergewicht, Toleranzen. Dadurch super schneller Ablauf des Portionier-, Dosier- oder Sortiervorgangs: Artikel auswählen – auflegen – kontrollieren – fertig!



Merkmale

- Hochwertige und schnelle Prozessoren erlauben ein effizientes und verzögerungsfreies Arbeiten
- Dank des **intuitiven Touchscreen-Konzepts** und der mehrsprachigen Bedienung (DE, GB, FR, IT, ES, PT, NL, FI, PL, RUS, SE, CZ) ist die Waage für den ungeübten Bediener sofort und leicht einsetzbar. Für den Profi-User sieht die Waage darüber hinaus Komfort-Funktionen vor, die einen hohen Grad an Individualisierung zulassen und dadurch die Verwendung deutlich erleichtern und beschleunigen.
- Durch einen **großen Speicher (256 MB)**, z. B. für Artikelstammdaten, Wägedaten etc. ist diese Waage die ideale Lösung für das Arbeiten mit großen Warensortimenten oder bei hohen Ansprüchen an Datenhaltung und Dokumentation
- Dank der großen **Konnektivität** ist der Anschluss von Barcodelesern zur Artikel-erkennung, USB-Sticks zur Datenspeicherung oder die Datenübertragung an PCs, Waagen und Netzwerke per RS-232 oder USB bequem möglich und macht diese Serie dadurch multifunktional in Industrie 4.0 Anwendungen einsetzbar
- **Komfortables Rezeptieren**
 Standard-Use: Direkteingabe der Rezepturbestandteile in Gramm oder Prozent
 Professional-Use: Aufrufen von Artikeln aus der Datenbank mit allen relevanten Zusatzdaten, wie Sollwert, Toleranzen, Name, Tarabehältergewicht. Dadurch super schneller Ablauf des Rezepturvorgangs: Rezeptur auswählen – einwiegen – fertig!
 Ein grafisches Signal hilft beim Dosieren der einzelnen Rezepturbestandteile. Eine Infosäule am linken Bildschirmrand informiert stets über die bereits eingewogenen Bestandteile (anteilig).

Rezepturen können bequem per USB-Stick zwischen den Touchscreenwaagen GAT oder IFT übertragen werden

- **Take-Out-Funktion:** ermöglicht das Herauswiegen stets derselben Menge, z. B. beim Portionieren in Kantinen oder beim Kommissionieren von Kleinteilen. Ein farbiger Bargraph zeigt an, ob die entnommene Menge unterschritten oder innerhalb der angegebenen Toleranzen liegt (blau) oder überschritten ist (rot)
- **Klassifizieren:** Gleichartige Gegenstände werden automatisch entsprechend ihrer Masse in vorgegebene Klassen eingestuft. Das Klassifizierungsergebnis wird grafisch im vertikalen Bargraph und als großes Zeichen (Klasse) zentral dargestellt. Damit ist die Klasse schnell und fehlerfrei erkennbar
- **AUTO-DRUCK-Funktion:** Automatisches Drucken des Wägeregebnisses nach Wägestillstand. Die Druck-Funktion sowie die Inhalte des Ausdrucks sind je nach Betriebsart individuell einstellbar
- **Abfrage und Fernsteuerung der Waage** über externe Steuerungsgeräte oder Computer mittels Communication Protocol (KPC). Das KPC ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. Geräte mit KPC kann man dadurch ganz einfach an Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme anbinden. Das KCP-Protokoll ist in großen Teilen mit dem MT-SICS Protokoll kompatibel. Nur über Datenschnittstelle RS-232 möglich, weitere Schnittstellen auf Anfrage

- Das Akkufach des Gerätes lässt sich bequem öffnen, dadurch ist das Wechseln des Akkus ohne Werkzeug oder ohne eine etwaige Eichsigelmarke etc. zu zerstören möglich

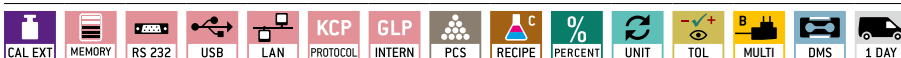
Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Touch-Display, Ziffernhöhe 12 mm, Bildschirmdiagonale 7" (155×85 mm)
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 300×225 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 315×350×120 mm

Zubehör

- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 40 h mit Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, GAB-A04
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilegewicht [Normal] g/Stück	Optionen	
						DAkKS-Kalibrierschein	
						DAkKS	
GAT 6K-4	6	0,2	0,4	± 0,6	2	963-128	
GAT 10K-4	15	0,5	0,5	± 1,5	5	963-128	
GAT 30K-3	30	1	2	± 3	10	963-128	

**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 Wäageergebnissen, 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 Auswertereinheit über integriertes Funkmodul

**KCP 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. Anzeigenumschaltung 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:**

(Tierwäageprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen 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-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.