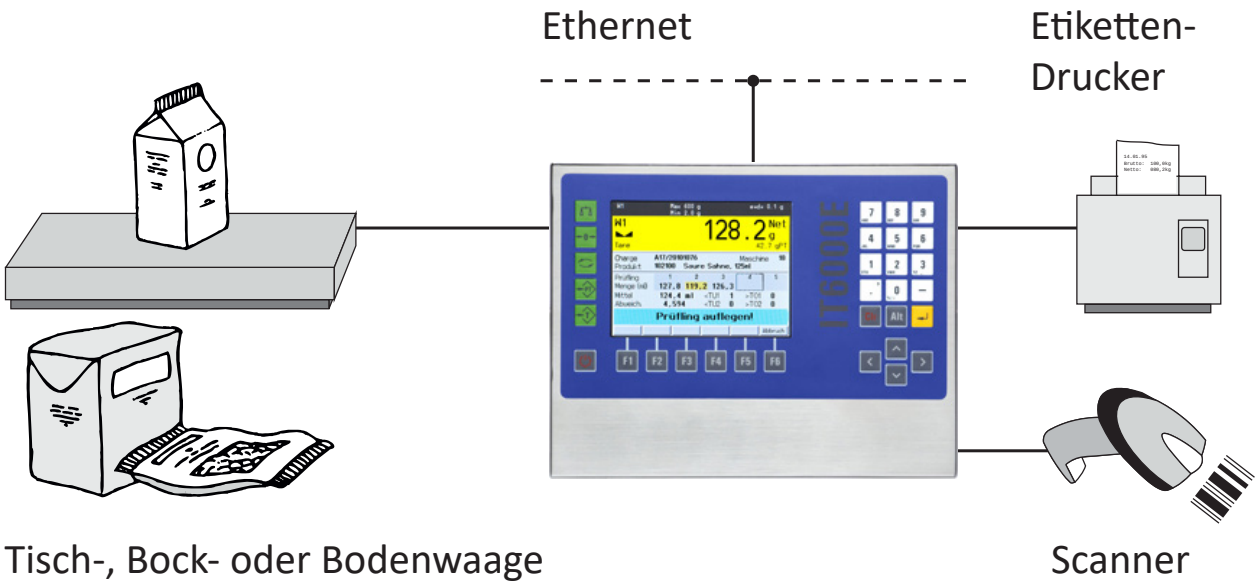
Seit 1882 - Made in Germany.

Janner Waagen



SQC - Stichproben-Kontrollwaage

gemäß der Fertigpackungsverordnung

Wir bieten Lösungen...

...keine Kompromisse!

SQC Stichproben-Kontrollwaage gemäß der Fertigpackungsverordnung

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Produktdatei für bis zu 250 Produkte.
- Erfassung der Prüflinge einzeln, additiv oder 2-stufig mit Zwischenentleerung.
- Eingabe des Taragewichts oder Tarawägung mit Mittelwertbildung.
- Angabe einer Zuschlagsmenge für Produkte, deren Füllmenge sich noch ändert.
- Angabe von bis zu 8 zusätzlichen Prüfmerkmalen (z.B. Etikett OK?).
- Füllmengenkontrolle gleichzeitig für bis zu 50 Produktionslinien (auch bei gleichen Produkten).

WLAN-Modul oder Bluetooth

Ethernet

Profibus DP

Analogausgang

RCM-Reader

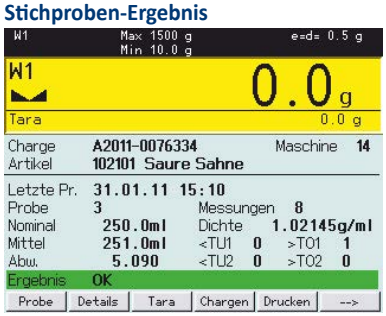
Tischwaage mit Stativ, IT6000e oder IT8000e (ab 0,2 g. Teilung)

Tastatur

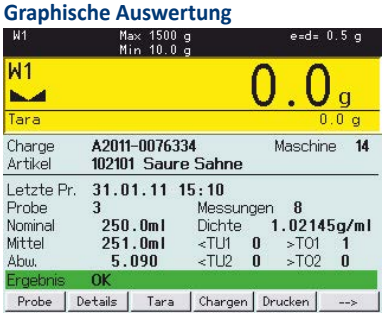
Typischer Kontroll-Wägezyklus (Prüfverfahren „Einzeln“):

- Vorwahl der Produktionslinie.
- Bei neuer Kontrolle Auswahl eines Produkts aus der Produktdatei.
- Eingabe einer Chargenbezeichnung.
- Erfassung des Wägeguts über Mindestgewicht und Start der Kontrollwägung.
- Gewichtserfassung, Zuordnung zu Toleranzzone und Registrierung in Statistikdatei.
- Nächstes Wägegut, bis Umfang der Stichprobe erreicht.
- Anzeige und optional Druck des Stichprobenergebnisses.
- Bei Chargenende Anzeige und optional Druck des Chargenergebnisses
- Nächste Stichprobe ...

Stichproben-Ergebnis



Graphische Auswertung




```
Linie Nr.15  Produkt-Nr. 125  Produkt:  .....Kristallzucker Fein       SW. 1.00

Datum/Uhrzeit: 05.05.17 / 15:45    Charge  120009  Messung   1
Ref.-gewicht   500,0 g    Anzahl       ....10       -TU2: .....0     Max:  504,0 g

Taragewicht     15,0 g                              -TU1: .....1     Min:  484,0 g

TU2:           470,0 g    Mittel      499,7 g       -TO1: .....9
TU1:           485,0 g    Abweichg.   5,533 g       -TO2: .....0
TO1:           515,0 g                              +TO2: .....0
TO2:           530,0 g                              TU1%: ....10

Stichproben-Ergebnis:  > 2,5% TU1
```

Beispiel Protokolldruck

Drucker

Nadeldrucker (Tally DASCOM)

- Endlos- und Einzelblatteinzug
- für trockene Umgebung

Flachbett-Nadeldrucker (Tally DASCOM)

- Einzelblatteinzug
- für rauhe Umgebungsbedingungen
- selbstzentrierenden Papiereinzug

Thermotransfer-Drucker (Zebra ZD420d)

- PE-Foliendruck (bis 110 mm Breite)
- rauhe Umgebungsbedingungen
- permanenter temperaturbeständiger Druck

Thermodirekt-Drucker (Zebra ZD420t)

- Papier-/Klebeetiketten
- rauhe Umgebungsbedingungen
- wartungsfreier Einsatz
- trockene Umgebung

USB-Hub

Scanner

Hand-CCD-Scanner (mit Kabel):
Hand-CCD-Scanner zum Anschluss an ITX000(E), im Kunststoff Gehäuse, mit USB-Stecker, stoßfest bis 1,5m Fallhöhe, Schutzart IP30, Green-Spot. Codes 2/5, Code 39, Code 128, EAN/UPC, EAN128, Codabar, Code 32 pharma, Code 39 C.I.P., MSI, Plessey (1D/Lineare Codes)

Hand-CCD-Funkscanner:
Hand-CCD-Funkscanner mit Ladestation zum Anschluss an ITX000 (E), im Kunststoff Gehäuse, stoßfest bis 1,8m Fallhöhe, 433MHz, Schutzart IP30, Green Spot. Liest alle Standard Linearcodes und lineare GS1 Databar Codes. Inkl. Lade-/Empfangs-Station, Spannungsversorgung 110 - 240 VAC, Anschlusskabel mit USB-Stecker, Ladezeit: 3h

Hand-Laser Scanner:
robuster Hand-Laser-Scanner zum Anschluss an ITX000 (E), im Polycarbonat-Gehäuse, Green Spot, stoßfest bis 2m Fallhöhe, Schutzart IP65, max. Auflösung 0,076mm, 35 Scans/sek., Codes 2/5, Code 39, Code 128, EAN/UPC, EAN128, Codabar, Code 32 pharma, Code 39 C.I.P., MSI, Plessey. (1D/lineare Codes/Stapelcodes)

Funktionsbeschreibung

Die Applikation SQC dient zur Füllmengenkontrolle / statistischen Prozesskontrolle durch Erfassung und Auswertung von Stichproben.

Die Auswertung erfolgt wahlweise gemäß Fertigpackungsverordnung (FPVO), Pharmakopöe (EU) oder nach frei einstellbaren Grenzen.

Die Füllmengen können wahlweise nach Gewicht oder nach Volumen kontrolliert werden.

Die Applikation erlaubt den Anschluss von einer oder zwei analogen oder digitalen Waagen unterschiedlicher Bauart und ermöglicht eine präzise Erfassung der Prüflinge und eine schnelle Auswertung der Stichproben.

Der Farbbildschirm zeigt das Ergebnis der Stichprobe oder der gesamten Charge. Besonderheiten werden dabei durch farbliche Kennzeichnungen hervorgehoben.

Die einfache Bedienung über Funktionstasten und Auswahlmenüs sichert eine schnelle und fehlerfreie Bedienung und garantiert eine kurze Einarbeitungszeit.

Die wichtigsten Mermale:

- Produktdatei für bis zu 250 Produkte.
- Erfassung der Prüflinge einzeln, additiv oder 2-stufig mit Zwischenentleerung.
- Eingabe des Taragewichts oder Tarawägung mit Mittelwertbildung.
- Angabe einer Zuschlagsmenge für Produkte, deren Füllmenge sich noch ändert.
- Angabe von bis zu 8 zusätzlichen Prüfmerkmalen (z. B. Etikett OK?).
- Füllmengenkontrolle gleichzeitig für bis zu 50 Produktionslinien (auch bei gleichen Produkten).
- Eingabe zweier zusätzlicher Beizeichen mit wahlweiser Zuordnung zur Stichprobe (z.B. „Bediener“) oder zur Charge (z.B. „Auftrag“).
- Ausgabe der Stichproben- und/oder Chargenergebnisse auf Drucker, EDV und/oder Sicherung in Datei.
- Graphische Darstellung der Verteilung der Messwerte (Gauß-Verteilung) über eine oder mehrere Stichproben.
- Statistik-Ringspeicher für 1.000 Einträge, z.B. für die letzten 40 Tage bei 25 Stichproben täglich.

Erfassung aller relevanten Daten:

- Umfangreiche Statistik-Funktionen mit Mittelwert, Standardabweichung, Anzahl der Wägungen etc., Bearbeitung von bis zu 50 Chargen gleichzeitig.
- Auswertung nach Produkt und/oder Charge.
- Berechnung eines Korrekturwertes für die Nachführung des Füllorgans.
- Ausgabe des Prüfergebnisses auf Drucker oder EDV, Ausdruck individuell anpassbar oder
- Optionale Speicherung des Prüfergebnisses intern oder auf optionalem USB-Stick.

JANNER WAAGEN

Firmenzentrale in Weiden i.d.OPf.

Janner Waagen GmbH, Dr.-von-Fromm-Str. 3, 92637 Weiden i.d.OPf.

Wir sind zertifiziert!

DIN EN ISO 9001:2015

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
der TÜV SÜD Management Service GmbH
bescheinigt, dass das Unternehmen

Janner Waagen

Janner Waagen GmbH
Dr.-von-Fromm-Str. 3
92637 Weiden i.d.OPf.
Deutschland

für den Geltungsbereich

Engineering und Projektierung von individuellen Waagenlösungen, Eichung und Kalibrierung von Waagen, Prüfgewichten und Messgeräten, sowie Service, Wartung und Vertrieb

ein Qualitätsmanagementsystem
eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Auftrags-Nr. **70740536**,
wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 9001:2015

erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig vom **17.02.2021** bis **16.02.2024**.

Zertifikat-Registrier-Nr.: **12 100 49563 TMS**.

Leiter der Zertifizierungsstelle
München, 15.02.2021

Seite 1 von 1

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstrasse 57 • 80339 München • Germany
www.tuv-sud.de/certificate-validity-check

Wägetechnik mit Tradition

Die Janner Waagen GmbH ist ein Familienunternehmen und seit 1882 erfolgreich in der Wägetechnik tätig. Mehr als 12.000 Kunden vertrauen auf unsere Produkte und unseren Service. Wir bieten unseren Kunden Lösungen für Ihre Wiegeaufgaben und den dazugehörigen Prozessen. Durch unsere eigene Entwicklung, Konstruktion und Fertigung können wir individuell und kundenorientiert Waagen/Wägesysteme mit einem Wägebereich von Milligramm bis 200 Tonnen und der dazugehörigen modularen Hard- und Software produzieren. Unser Unternehmen ist selbstverständlich in verschiedenen Bereichen zertifiziert und legt somit sehr hohen Wert auf die Qualität der Produkte und den dazugehörigen Service.

Wir sind akkreditiert!

Kalibrierlabor für Waagen und Gewichte nach DIN EN ISO 17025:2018

ilac-MRA

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-K-21494-01-00

Top Qualität zum fairen Preis!

MADE IN GERMANY

Denken Sie bitte an Ihre Folgekosten!
Denn Qualität zahlt sich immer aus.

PDF DOWNLOAD-CENTER

PDF DOWNLOAD

In unserem PDF DOWNLOAD-CENTER finden Sie sämtliche Broschüren zu unseren Produkten.

www.janner-waagen.com

shop.janner-waagen.com

Besuchen Sie unseren Waagenshop

Fachhändler vor Ort

Profitieren Sie von unserem flächendeckenden Netz. Auch in Ihrer Nähe bieten wir einen kompetenten JW-Fachhändler. Kontaktieren Sie uns, wir sind stets für Sie da!

SQC-DE-2021-07

Janner Waagen

Janner Waagen GmbH

Dr.-von-Fromm-Str. 3
92637 Weiden i.d.OPf.

Telefon: 0961 / 38827-0
Telefax: 0961 / 38827-10
Internet: www.janner-waagen.de
E-Mail: info@janner-waagen.de