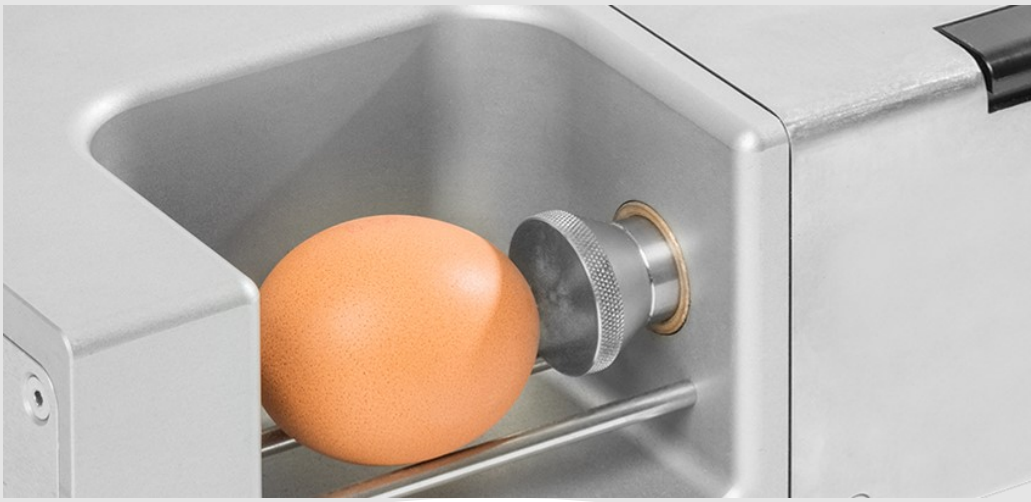
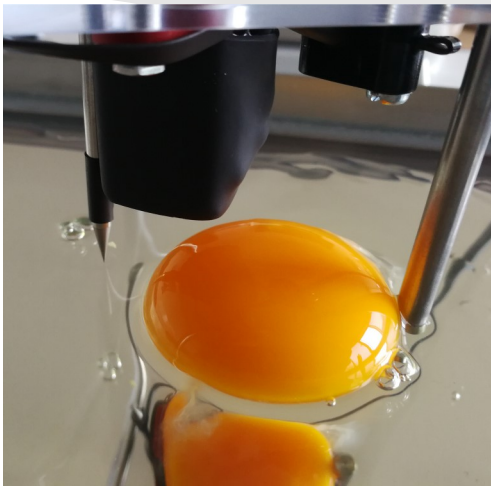
BRÖRING
Technology GmbH





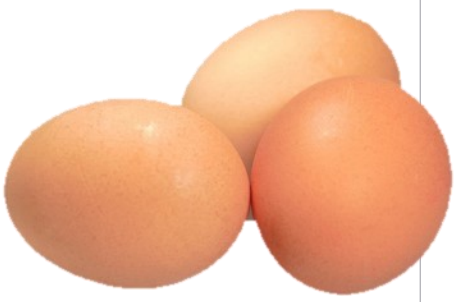
Katalog
2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

Wir präsentieren Ihnen unseren Katalog.

Seit mehr als 25 Jahren liefern wir Messtechnik für die Geflügelwirtschaft.
Unsere Geräte finden weltweiten Einsatz bei

- *Geflügelfarmen*
- *Eierproduzenten*
- *Eierverarbeitenden Betrieben*
- *Futtermühlen*
- *Universitäten*
- *staatlichen Prüfungslaboren*



In diesen Jahren haben wir unsere Produkte immer weiter für unsere Kunden und zusammen mit ihnen entwickelt und optimiert.

Wir danken allen Kunden für Ihre treue Partnerschaft und die gute Zusammenarbeit und freuen uns auf die nächsten Jahre.

Ihr Dr.- Ing. Stefan Bröring und sein Team

Unsere Welt dreht sich ums Ei

Das Unternehmen Bröring IT ist seit 1994
in der Eierbranche weltweit etabliert.
Wir entwickeln hochwertige Messgeräte und Software
rund um die Qualitätsprüfung von Hühnereiern.
Von Anfang an ist die Qualität unserer Produkte
unser wichtigstes Anliegen.

Auf den nächsten Seiten präsentieren wir Ihnen unsere Messgeräte für die Untersuchung von Hühnereiern, Geflügelwaagen und Zubehör.

Inhaltsverzeichnis

Electronic Egg ____ 4
Geflügelwaage BIT PS 3.0 / Bluetooth ____ 5
Geflügelwaage BIT PS 4.0 IoT / Bluetooth ____ 7
Bruchfestigkeit / FEST Gerät ____ 8
Eifrische / Haugh Units ____ 10
Dotterfarbmessgerät ____ 11
Schalendicke ____ 12
Komplettpakete ____ 13
Ersatzgeräte und Zubehörartikel für Bröring EggQuality 3.0 ____ 23
Zubehörartikel für Geflügelwaagen BIT PS 3.0 und 4.0 IoT ____ 26
Software ____ 29

Electronic Egg

Das **Bröring Electronic Egg** ist ein intuitives Messgerät, das zur Optimierung von Eiertransportsystemen entwickelt wurde. Es hilft, kritische Belastungspunkte in Förderbändern und Sortiersystemen zu identifizieren und dadurch Bruchverluste zu reduzieren, Nacharbeit zu minimieren und die Produktionskosten zu senken. Durch den Einsatz einer fortschrittlichen Stoßerkennung und Datenanalyse steigert das System die Effizienz und Wirtschaftlichkeit von Eiertransportprozessen erheblich.

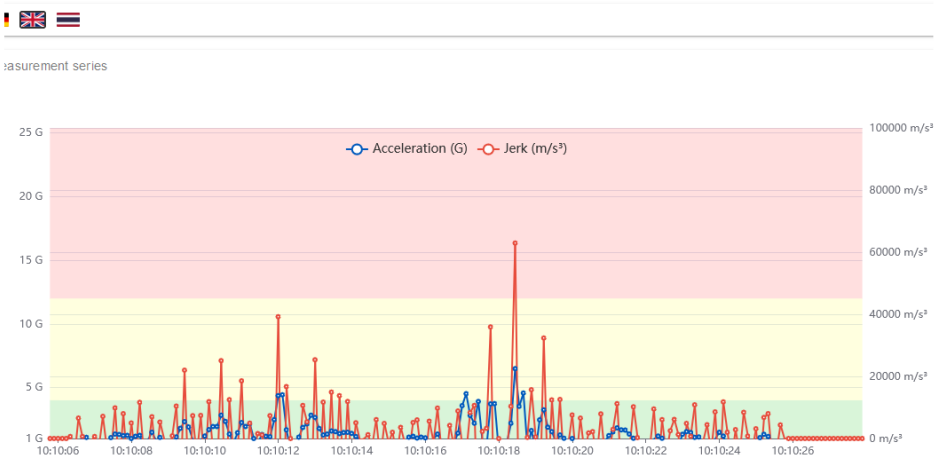
Technische Daten

Messbereich	0 bis 25.4 G
Abtastrate	5376 Messungen pro Sek.
Speicherrate	10 Messungen pro Sek.
Speicherkapazität	10 Stunden (bei 10 Byte pro Sekunde)
Betriebszeit	Bis zu 4 Stunden mit einer vollen Ladung
Batterie	440 mAh, USB-C-Port
Gewicht	65g
Abmessungen	60mm x 44mm
Wi-Fi-Verbindung	"Electronic Egg (XXXXXXXX)" (2.4 GHz 802.11 b/g/n)
LED-Anzeigen	Grün (leichter Stoß) Gelb (mäßiger Stoß) Rot (starker Stoß)

BRÖRING Technology GmbH
Electronic egg

Drahtlose Datenprotokollierung & Analyse

- Erfasst Aufpräll e in drei Dimensionen.
- Die Daten werden für eine spätere Analyse gespeichert.
- Der integrierte Webserver ermöglicht einen einfachen Zugriff über WiFi – keine Softwareinstallation erforderlich.
- Zeigen Sie Daten auf iOS-, Android- oder Windows-Geräten über jeden Webbrowser an.
- Exportieren Sie Protokolle als PDF oder CSV für eine einfache Berichterstattung.



Lieferumfang:

- Bröring Electronic Egg
- Ersatzgehäuse
- RFID WiFi/WebUI Verbindungskarten
- USB-A zu USB-C Kabel, 5V USB Netzteil
- Edelstahl Eierbecher
- Handbuch, Schnellstart-Anleitung
- Textiltasche, Transportkoffer

Geflügelwaage

Geflügelwaage BRÖRING BIT PS 3.0 / Bluetooth — Innovative Lösung zum manuellen Wiegen Ihrer Tiere

*Hier stellen wir Ihnen unser neues Produkt vor — **Geflügelwaage Bröring BIT PS 3.0**, die wir in Zusammenarbeit mit Anwendern entwickelt haben:*

Tragbare, handliche Geflügelwaage

- *Speicherkapazität : 240.000 Datensätze*
- *für Junghennen, Legehennen und Mastgeflügel*
- *Bedienung per Touchscreen oder über Smartphone bzw. Tablet*
- *Anzeige von Einzelgewicht, Durchschnitt, Uniformität, Min./ Max. und Anzahl*
- *inkl. USB Ladeadapter für 110/230 V und 12V (Kfz-Anschluss), Transportkoffer*
- *Wägebereich: max. 10 kg (beim Model für Puten oder Truthähne max. 40 kg)*
- *Auflösung: 1g*
- *Batterielaufzeit: bis zu 16 Stunden*
- *Sprachen: Deutsch, Englisch, Russisch*
- *Datenverarbeitung: PC-Software über USB / Android App über Bluetooth*

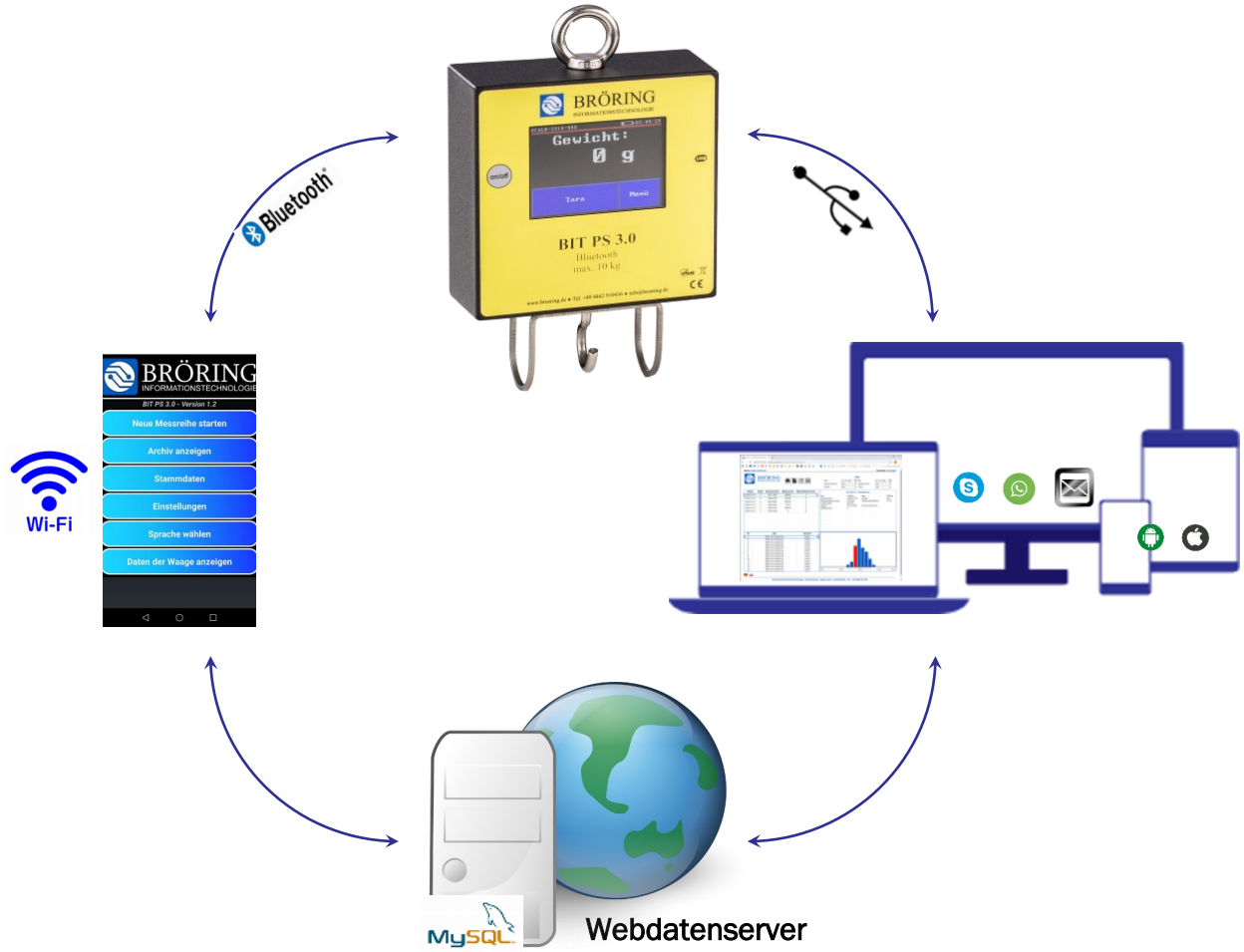
Unsere größten Vorteile sind: Bluetooth-Anbindung an Android-App und Datenexport

*Unsere neuentwickelte Geflügelwaage ist eine enorme Erleichterung für Ihre Arbeit.
Das handliche Design und die nutzerfreundliche Handhabung werden Sie begeistern.
Großes beleuchtetes Farbdisplay mit Touchscreen ist sehr gut ablesbar und einfach zu handhaben.
Im Life-Modus wird auf der Waage eine einfache Statistik auf dem Display angezeigt. Die Messwerte werden in diesem Modus nicht auf der Waage gespeichert. Die Messwerte werden in diesem Modus nicht auf der Waage, sondern kontinuierlich per Bluetooth übertragen und können mit unserer kostenlosen App auf einem Android-Gerät empfangen und gespeichert werden.
Im Speichern-auf-der-Waage-Modus werden die gemessenen Gewichte direkt auf der Waage im Messreihen gespeichert und auf dem Display werden Statistikdaten zur aktuellen Messreihe angezeigt. Wenn die Messung abgeschlossen ist, können alle Daten einfach, schnell und geordnet über Bluetooth an unsere App auf Ihr Android Smartphone oder Tablet übertragen werden. Alternativ kann die Waage auch per USB-Kabel an einen PC angeschlossen werden, wo die Daten mit unserer ebenfalls kostenlosen PC-Software bearbeitet werden können. Beide Apps bieten erweiterte Statistiken mit Diagrammen und ermöglichen das Exportieren der Daten zur weiteren Verarbeitung.
Es ist nicht länger notwendig Statistiken selbst zu berechnen oder die Daten manu- in Excel-Tabellen zu übertragen. Die innovative Bröring BIT PS 3.0 App zeigt automatisch Statistiken, Histogramme und Wachstumskurven aller Ihrer Herden an. Egal, wie viele Farmen Sie haben und wie viele Waagen Sie verwenden, unsere App kann alle Daten wie z.B. Anzahl / Min / Max / Durchschnitt / Uniformität über die gesamte Lebenszeit einer Herde verständlich und übersichtlich darstellen.*

Lieferumfang:
*Geflügelwaage BIT PS 3.0
inkl. Transportkoffer, USB-Netzteil
USB Typ B Kabel 150 cm,
KFZ-Ladeadapter, Android App, Handbuch*

Geflügelwaage BIT PS 3.0 mit Bluetooth und USB

Die Einzelgewichte werden auf der Waage gespeichert und können dann entweder per USB Schnittstelle zu einem PC oder per Bluetooth zu einem Android Gerät übertragen werden.
Auf dem Smartphone oder dem PC können aus den Daten Dokumente im Format PDF oder als Excel- Dateien (CSV) erzeugt werden, die dann per E-Mail versendet werden können. Außerdem können die Daten in eine Online Datenbank übertragen werden.
Über einen Webserver können die Daten in jedem Web-Browser unabhängig von Endgerät oder Betriebssystem angezeigt werden. Die Daten können wahlweise auf einem vom Kunden gestellten Datenbankserver gespeichert werden, damit alle Daten "in house" bleiben.



... bei unseren Kunden im Einsatz

NEU und EINZIGARTIG

Geflügelwaage BIT PS 4.0 mit Bluetooth und USB

NEU!!! WiFi-Verbindung zu Datenbank und Website

EINZIGARTIG!!! Eine auf der Waage gehostete Website

Highlights von Bröring BIT PS 4.0 IoT

+ Bluetooth-Verbindung zum Smartphone Android-App und Cloud
+ Datenbank und Excel-Export
+ Mehrfachwägung

Tragbare Geflügelwaage

+ für Junghennen, Legehennen und Mastgeflügel
+ Bedienung über Touchscreen oder Smartphone bzw. Tablet
+ Wägebereich max. 10 kg für Hühner
+ Wägebereich max. 40 kg für Puten
+ Anzeige von Einzelgewicht, Durchschnitt, Gleichmäßigkeit min/ max und Stückzahl
+ Kostenlose PC Software, (Android App und Webbrowser (iOS)

Unbegrenzte Verbindungsmöglichkeiten

- Datenübertragung über WiFi, USB und Bluetooth
- Einheitliche Darstellung auf Smartphone, Tablet und PC
- Jedes Endgerät mit Webbrowser (IOS, Android, PC)
- Kombination von Daten aus mehreren Waagen und Standorten
- Datenbank lokal oder global
- Datenexport nach Excel
- Datenübertragung per E-Mail, WhatsApp oder Skype

Bruchfestigkeit

Fast Egg Shell Tester zur Erfassung der Eierschalenbruchfestigkeit.

Die Stabilität der Eierschale ist einer der wichtigsten Parameter für die Eiqualität.

Mit unserem Bruchfestigkeitsmessgerät lässt sich die Bruchfestigkeit von Eiern einfach und schnell feststellen. Das FEST-Gerät verfügt über ein sehr robustes Metallgehäuse und lässt sich mit zwei Tasten schnell und einfach bedienen.
Die Bruchfestigkeit der Eierschale kann wahlweise in Newton oder Gramm angezeigt werden.
Eine Messung dauert nur ca. 2-3 Sek. und bedeutet einen sehr geringen Zeitaufwand. Das Display ist beleuchtet und gut abzulesen. Das FEST-Gerät kann wahlweise mit Komponenten wie einem PC inkl. Software oder einem Drucker zur Datenerfassung verbunden werden. Für den mobilen Einsatz, z. B. für Außendienstmitarbeiter von Futtermittelherstellern, gibt es optional ein Akkumodul für den kabellosen Betrieb sowie eine Bluetooth-Funktion mit einer App für die Datenerfassung in einem Android-Gerät wie Tablett oder Smartphone. Die Daten können dann per WhatsApp oder per E-mail verschickt werden.

Optionen für das Bröring Bruchfestigkeitsmesssystem FEST (Fast Egg Shell Tester)

Art.-Nr.: 1101 **Bröring EggQuality System 3.0 FEST**
inklusive:
Netzteil (Art.-Nr.: 2011)
Abgleichgewicht 1000 g (Art.-Nr.: 1518)
Transportkoffer (Art.-Nr.:6022)

Maße (Koffer, 350 x 150 x 290 mm (B*H*T)
Gewicht: 8,8 kg (inkl. Zubehör und Koffer)

Art.-Nr.: 1102 **Bröring EggQuality System 3.0 FEST** mit Bluetooth
inklusive:
Netzteil (Art.-Nr.: 2011)
Abgleichgewicht 1000 g (Art.-Nr.: 1518)
Transportkoffer (Art.-Nr.:6022)

Art.-Nr.: 1103 **Bröring EggQuality System 3.0 FEST** mit Akku und Ladegerät
Inklusive:
Netzteil (Art.-Nr.: 2011)
Abgleichgewicht 1000 g (Art.-Nr.: 1518)
Transportkoffer (Art.-Nr.:6022)

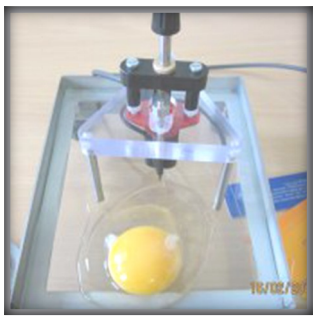
Art.-Nr.: 1104 **Bröring EggQuality System 3.0 FEST** Bluetooth mit Akku und Ladegerät
Inklusive:
Netzteil (Art.-Nr.: 2011)
Abgleichgewicht 1000 g (Art.-Nr.: 1518)
Transportkoffer (Art.-Nr.:6022)

Eifrische / Haugh Units

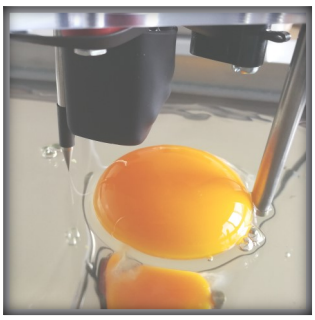
Die Haugh -Einheit gilt heute als Goldstandard für die Qualitätsprüfung von Eiern.

Mit unserem Eiklarhöhenmessgerät bestimmen Sie die Eifrische in nur wenigen Sekunden.
Dabei gehen Sie wie folgt vor:

Wiegen



Aufschlagen



Messen

Ablesen

1. Ei wiegen
2. Ei auf einer ebenen Glasplatte aufschlagen
3. Eiklarhöhenmesser über dem Eiklar so positionieren, dass die Messnadel über dem Eiklar im Abstand von ca. 1cm vom Dotterrand ist.
4. Die Nadel runterdrücken
5. Der Wert wird automatisch berechnet und in der Software angezeigt

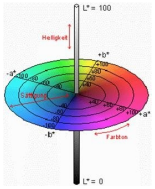
Die Berechnung erfolgt automatisch in unserer Software.

Richtwerte für die Qualität der Eifrische:
100 - die höchste und beste Qualität
90 - ausgezeichnet
80 - sehr gut
75 - gut
70 - akzeptabel
65 - grenzwertig
60 - kritisches Konsumentenniveau
55 - zu niedrig
50 - nicht akzeptabel
40 - schlecht
30 - sehr schlecht
20 - niedrigste / schlechteste Qualität

Die innere Qualität eines frischen Eies kann negativ durch eine Krankheit (z.B. I.B.) in einer Herde beeinflusst werden. Bei einem frischen Ei einer kranken Henne ist dies durch eine plötzlich stark reduzierte Höhe des Eiklars festzustellen.

Dotterfarbmessgerät

*Unsere Messgeräte arbeiten mit einem RGB-Sensor, dessen Filterkurven dem menschlichen Auge entsprechen (3-Bereichsverfahren). Aus den Rot-Grün- und Blauanteilen berechnen wir die L*a*b* Werte, aus denen dann der Roche-Wert berechnet wird. In unserer Software werden sowohl die L*a*b*-Werte als auch die Roche-Werte gespeichert.*



Der Name „Roche“ bezieht sich dabei auf die Firma Roche, die vor einigen Jahren den hier rechts abgebildeten Farbfächer herausgebracht hat. Später wurde Roche von der DSM Nutrition Products GmbH übernommen.

Die Farbe des Eidotters wird traditionell in „Roche-Werten“ von 1 bis 15 angegeben.

Für unser EggQuality 3.0 System bieten wir einen Farbsensor an, der in den Arbeitstisch integriert ist. Dies ermöglicht eine schnelle und saubere Bestimmung der Dotterfarbe.
Für die Messung wird das Ei auf dem Arbeitstisch aufgeschlagen. Falls erforderlich wird dann die Eiklarhöhe gemessen. Danach wird das Dotter über dem Sensor positioniert und die Messung am PC ausgelöst. Das Gerät besitzt einen USB-Anschluss und kann direkt mit dem PC verbunden werden.

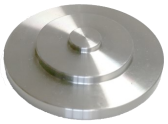
Schalendicke

Die Schalendicke wird mit einem speziellen Messtaster bestimmt.
Ein „normaler“ Mikrometertaster hat zwei parallele Messflächen. Diese sind für die Bestimmung der Schalenstärke wegen der Wölbung der Eierschale ungeeignet.
Wir liefern einen speziellen Messtaster mit einer abgerundeten Kontaktfläche und einem passenden praktischen Halter. Der Messtaster ist optional mit einem Datenkabel lieferbar, mit dem er direkt an einen PC angeschlossen werden kann. .

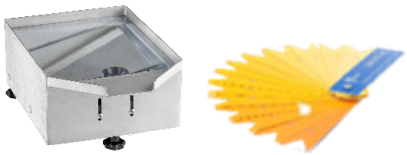
Bröring EggQuality 3.0 Grundausstattung (Haugh-Units)

Bröring EggQuality 3.0—*kostengünstiger Einstieg in die Erfassung der Eifrische (Haugh-Units)*
Dieses Paket enthält alle Einzelkomponenten, die für die Erfassung der Haugh-Einheiten notwendig sind.
***Voraussetzung**: PC mit Windows-Betriebssystem (Windows 7 - 10) und USB*

Art.-Nr.: 4001
Bröring EggQuality 3.0 Grundausstattung (Haugh-Units) mit folgenden Einzelkomponenten:

	Art.-Nr.: 1002 *Minidatensammler*
	Art.-Nr.: 1201 *Eiklarhöhenmesser*
	Art.-Nr.: 1501 *Laborwaage Kern 440-43N* *Wägebereich max 400 g*
	*Art.-Nr.: 2001* *Abgleichplatte für Eiklarhöhenmesser* *Material: Edelstahl*
	Art.-Nr.: 2005 *Bröring Arbeitstisch Typ I (normale Ausführung)* *Abmessungen: 300 x 190 x 120 mm, (L*B*H)* *Ausführung: Wände aus gebürstetem Edelstahl, Glasplatte*
	Art.-Nr.: 2050 *Set mit Auffangschale, Kunststoffspachtel, Eierbecher in Edelstahl, Licefa Arbeitsschale A4-3, Grundfläche 210 x 150 mm, 40 mm tief, oberer Rand 260 x 200 mm, Kunststoffspachtel mit 12 cm Schaberkante*
	Art.-Nr.: 2101 *Verbindungskabel von Laborwaage zum Minidatensammler* *(DB9 – M8)*
	Art.-Nr.: 5001 *Software geeignet für Windows-Systeme 7 – 10*
	Art.-Nr.: 6023 *Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage (CR) für BIT CR*

Art.-Nr.: 4002 Bröring EggQuality 3.0 Grundausstattung (Haugh-Units) Art. Nr.: 4001 inkl. Messtaster für Schalendicke und Messschieber für Eiformindex mit folgenden Einzelkomponenten:	
	Art.-Nr.: 4001 Bröring EggQuality 3.0 Grundausstattung (Haugh-Units)
	Art.-Nr.: 1505 BIT Messtaster mit modifiziertem Amboss für Schalendicke
	Art.-Nr.: 1506 BIT Bröring Messschieber für Eiformindex 150 mm
	Art.-Nr.: 2105 USB—Hub 4 Port USB-Hub, Modell je nach Verfügbarkeit

Art.-Nr.: 4003 Bröring EggQuality 3.0 Dotterfarbmesssystem mit folgenden Einzelkomponenten:	
	Art.-Nr.: 1112 Dotterfarbmessgerät Das Farbmessgerät dient gleichzeitig als Arbeitstisch und ersetzt den Arbeitstisch Art.-Nr.: 2005
	Art.-Nr.: 5003 Bröring EggQuality PC-Software (CR), Lizenz für Farbmessgerät
	Art.-Nr.: 6023 Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage(CR) für BIT CR

KOMBIKOMPLETTPAKETE FÜR EGGQUALITY 3.0

Das Bröring EggQuality System 3.0 (Haugh-Units) Grundausstattung Art.-Nr.: 4001 kann mit dem Fast-Egg-Shell-Tester (FEST-Gerät, Art.-Nr.: 1101) oder anderen Messgeräten kombiniert werden.

Art.-Nr.: 4004
Kombipaket mit EggQuality 3.0 Grundausstattung Art.-Nr.: 4001 (Haugh-Units), FEST-Gerät, inklusive Softwarelizenz:

	Art.-Nr.: 4001 Bröring EggQuality 3.0 Grundausstattung (Haugh-Units)
	Art.-Nr.: 1101 Fast-Egg-Shell-Tester inklusive: • Netzteil (Art.-Nr.: 2011) • Abgleichgewicht 1000 g (Art.-Nr.: 1518) • Transportkoffer (Art.-Nr.:6022)
	Art.-Nr.: 5002 Bröring EggQuality PC-Software (FEST), Lizenz für FEST Gerät

Art.-Nr.: 4005
Kombipaket mit EggQuality 3.0 Grundausstattung Art.-Nr.: 4001 (Haugh-Units), Dotterfarbmessgerät, inklusive Software-lizenz

	Art.-Nr.: 4001 Bröring EggQuality 3.0 Grundausstattung (Haugh-Units)
	Art.-Nr.: 1112 Dotterfarbmessgerät Das Farbmessgerät dient gleichzeitig als Arbeitstisch und ersetzt den Arbeitstisch Art.-Nr.: 2005
	Art.-Nr.: 5003 Bröring EggQuality PC-Software (FEST), Lizenz für Farbmessgerät
	Art.-Nr.: 6023 Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage (CR) für BIT CR

Art.-Nr.: 4006 *Kombipaket mit EggQuality 3.0 Grundausstattung Art.-Nr.: 4001 (Haugh-Units), FEST-Gerät, Dotterfarbmessgerät, inklusive Softwarelizenz*	
	Art.-Nr.: 4001 *Bröring EggQuality 3.0 Grundausstattung A(Haugh-Units)*
	Art.-Nr.: 1101 *Fast-Egg-Shell-Tester* *inklusive:* • *Netzteil (Art.-Nr.: 2011)* • *Abgleichgewicht 1000 g (Art.-Nr.: 1518)* • *Transportkoffer (Art.-Nr.:6022)*
	Art.-Nr.: 1112 *Dotterfarbmessgerät* *Das Farbmessgerät dient gleichzeitig als Arbeitstisch und ersetzt den Arbeitstisch Art.-Nr.: 2005*
	Art.-Nr.: 2105 *USB—Hub* *4 Port USB-Hub, Modell je nach Verfügbarkeit*
	Art.-Nr.: 5002 *Bröring EggQuality PC-Software (FEST), Lizenz für FEST Gerät*
	Art.-Nr.: 5003 *Bröring EggQuality PC-Software(CR), Lizenz für Farbmessgerät*
	Art.-Nr.: 6023 *Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage (CR) für BIT CR*

Art.-Nr.: 4007 *Kombipaket mit EggQuality 3.0 Grundausstattung Art.-Nr.: 4001 (Haugh-Units), FEST-Gerät, Messtaster, Messschieber, inklusive Softwarelizenz*	
	Art.-Nr.: 4001 *Bröring EggQuality 3.0 Grundausstattung (Haugh-Units)*
	Art.-Nr.: 1101 *Fast-Egg-Shell-Tester* *inklusive:* • *Netzteil (Art.-Nr.: 2011)* • *Abgleichgewicht 1000 g (Art.-Nr.: 1518)* • *Transportkoffer (Art.-Nr.:6022)*
	Art.-Nr.: 1505 *BIT Messtaster mit modifiziertem Amboss für Schalendicke*
	Art.-Nr.: 1506 *BIT Bröring Messschieber für Eiformindex 150 mm*
	Art.-Nr.: 2105 *USB—Hub* *4 Port USB-Hub, Modell je nach Verfügbarkeit*
	Art.-Nr.: 5002 *Bröring EggQuality PC-Software (FEST), Lizenz für FEST Gerät*
	Art.-Nr.: 6023 *Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage (CR) für BIT CR*

Art.-Nr.: 4008 *Kombipaket mit EggQuality 3.0 Grundausstattung Art.-Nr.: 4001 (Haugh-Units),* *FEST-Gerät, Dotterfarbmesssystem Messtaster, Messschieber, inklusive Softwarelizenz*	
	Art.-Nr.: 4001 *Bröring EggQuality 3.0 Grundausstattung (Haugh-Units)*
	Art.-Nr.: 1101 *Fast-Egg-Shell-Tester* *inklusive:* • *Netzteil (Art.-Nr.: 2011)* • *Abgleichgewicht 1000 g (Art.-Nr.: 1518)* • *Transportkoffer (Art.-Nr.:6022)*
	Art.-Nr.: 1112 *Dotterfarbmessgerät* *Das Farbmessgerät dient gleichzeitig als Arbeitstisch und ersetzt den Arbeitstisch Art.-Nr.: 2005*
	Art.-Nr.: 1505 *BIT Messtaster mit modifiziertem Amboss für Schalendicke*
	Art.-Nr.: 1506 *BIT Bröring Messschieber für Eiformindex 150 mm*
	Art.-Nr.: 2106 *USB—Hub* *7 Port USB-Hub, Modell je nach Verfügbarkeit*
	Art.-Nr.: 5002 *Bröring EggQuality PC-Software (FEST), Lizenz für FEST Gerät*
	Art.-Nr.: 5003 *Bröring EggQuality PC-Software (CR), Lizenz für Farbmessgerät*
	Art.-Nr.: 6023 *Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage (CR) für BIT CR*

Art.-Nr.: 4009 *Kombipaket mit EggQuality 3.0 Grundausstattung Art.-Nr.: 4001 (Haugh-Units),* *FEST-Gerät, Dotterfarbmesssystem,Schalenfarbmessgerät , Messtaster, Messschieber, inklusive Softwarelizenz*	
	Art.-Nr.: 4001 *Bröring EggQuality 3.0 Grundausstattung (Haugh-Units)*
	Art.-Nr.: 1101 *Fast-Egg-Shell-Tester* *inklusive:* • *Netzteil (Art.-Nr.: 2011)* • *Abgleichgewicht 1000 g (Art.-Nr.: 1518)* • *Transportkoffer (Art.-Nr.:6022)*
	Art.-Nr.: 1112 *Dotterfarbmessgerät* *Das Farbmessgerät dient gleichzeitig als Arbeitstisch und ersetzt den Arbeitstisch Art.-Nr.: 2005*
	Art.-Nr.: 1120 *Schalenfarbmessgerät*
	Art.-Nr.: 1505 *BIT Messtaster mit modifiziertem Amboss für Schalendicke*
	Art.-Nr.: 1506 *BIT Bröring Messschieber für Eiformindex 150 mm*
	Art.-Nr.: 2106 *USB—Hub* *7 Port USB-Hub, Modell je nach Verfügbarkeit*
	Art.-Nr.: 5002 + 5003 *Bröring EggQuality PC-Software (FEST)* *Lizenz für FEST Gerät* *Lizenz für Farbmessgerät*
	Art.-Nr.: 6023 *Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage (CR) für BIT CR*

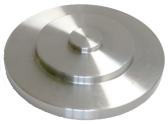
	Art.-Nr.: 4100 *Kombipaket Bröring EggQuality 3.0 Grundausstattung (Haugh-Units) BLUETOOTH mit EggQuality 3.0 Mobile aus dem Google Play Store / k ostenloser Download, mit folgenden Einzelkomponenten:*
	Art.-Nr.: 1202 *Eiklarhöhenmesser* *Ausführung: Bluetooth*
	Art.-Nr.: 1508 *Laborwaage Kern 440-43N BT, 400 g max.* *Ausführung: Bluetooth*
	Art.-Nr.: 2001 *Abgleichplatte für Eiklarhöhenmesser* *Material: Edelstahl*
	Art.-Nr.: 2005 *Bröring Arbeitstisch Typ I (normale Ausführung)* *Abmessungen: 300 x 190 x 120 mm (L*B*H)* *Ausführung: Wände aus gebürstetem Edelstahl, Glasplatte*
	Art.-Nr.: 2050 *Set mit Auffangschale, Kunststoffspachtel, Eierbecher in Edelstahl, Licefa Arbeitsschale A4-3, Grundfläche 210 x 150 mm, 40 mm tief, oberer Rand 260 x 200 mm* *Kunststoffspachtel mit 12 cm Schaberkante*
	Art.-Nr.: 3008 *Haltegestell für Tablet* *Ausführung: Aluminium*
	Tablet Samsung 7“ oder 8“ *Modell je nach Verfügbarkeit*
	Art.-Nr.: 6024 *Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage für Eiklarhöhenmesser Bluetooth*

Art.-Nr.: 4101 *Kombipaket Bröring EggQuality 3.0 Grundausstattung (Haugh-Units) BLUETOOTH mit EggQuality 3.0 Mobile aus dem Google PlayStore / kostenloser Download mit folgenden Einzelkomponenten:*	
	Art.-Nr.: 4100 *Bröring EggQuality 3.0 Grundausstattung (Haugh-Units) BLUETOOTH*
	Art.-Nr.: 1104 *Fast-Egg-Shell-Tester* *Bluetooth, mit Akku und Ladegerät*
	Art.-Nr.: 6022 *Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage für FEST-Gerät* *Maße: (350 x 150 x 290 mm (BxHxT)*

ZUBEHÖR UND ERSATZGERÄTE FÜR BRÖRING EGGQUALITY 3.0

	Art.-Nr.: 1002 *Minidatensammler für Bröring EggQuality 3.0 System*
	Art.-Nr.: 1112 *Bröring EggQuality 3.0 Dotterfarbmesssystem* *eingebaut in Arbeitstisch Stand-Alone*
	At.-No.: 1120 *Schalenfarbmessgerät* *Für Bröring EggQuality 3.0 System*
	Art.-Nr.: 1201 *Eiklarhöhenmesser* *für Bröring EggQuality 3.0 System* *Messbereich: 2 mm – 12 mm, einstellbar*
	Art.-Nr.: 1202 *Eiklarhöhenmesser Bluetooth* *für Bröring EggQuality 3.0 Mobile* *Messbereich: 2 mm – 12 mm, einstellbar*
	Art.-Nr.: 1203 *Dotterhöhenmesser* *für Bröring EggQuality 3.0 System* *Messbereich: 15 mm – 25 mm, einstellbar*
	Art.-Nr.: 1501 *Laborwaage Kern 440-43N,* *Wägebereich 400 g max.*
	Art.-Nr.: 1502 *Laborwaage Kern 440-47N* *Wägebereich 2000 g max.*
	Art.-Nr.: 1503 *Laborwaage Kern EWJ 600 (eichfähig)* *Hinweis: Eichung nur gegen Aufpreis*
	Art.-Nr.: 1504 *Streifendrucker Citizen, inkl. Verbindungskabel*

ZUBEHÖR UND ERSATZGERÄTE FÜR BRÖRING EGGQUALITY 3.0

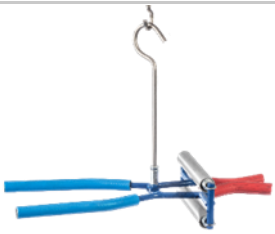
	Art.-Nr.: 1505 *Bröring EggQuality System 3.0 Messtaster* *mit modifiziertem Amboss für die Messung der Schalendicke*
	Art.-Nr.: 1506 *Bröring Messschieber für Eiformindex 150 mm*
	Art.-Nr.: 5008 *Laborwaage Kern 443-43N BT* *Wägebereich 400 g max., Bluetooth*
	Art.-Nr.: 1517 *Testgewicht 500 g für FEST-Gerät 500 g*
	Art.-Nr.: 1518 *Abgleichgewicht 1000 g* *(einzeln als Ersatzteil)*
	*Art.-Nr.: 2001* *Abgleichplatte für Eiklarhöhenmesser* *Material: Edelstahl* *(in allen Haugh-Unit Paketen enthalten)*
	Art.-Nr.: 2005 *Bröring Arbeitstisch Typ I (normale Ausführung)* *Abmessungen: 300 x 190 x 120 mm (L*B*H)* *Ausführung: Wände aus gebürstetem Edelstahl, Glasplatte*
	Art.-Nr.: 2008 *Steckernetzteil für Bröring Datensammler und für Bröring Dotterfarbmessgerät*
	Art.-Nr.: 2011 *Netzteil 12V, 1A DC, Eingangsspannung 100V – 250V AC* *(einzeln als Ersatzteil)* *Achtung: Eventuell wird für Ihr Land ein spezielles Netzteil benötigt, welches im örtlichen Fachhandel erworben werden kann.*
	Art.-Nr.: 2050 *Set mit Auffangschale, Kunststoffspachtel, Eierbecher in Edelstahl, Licefa Arbeitsschale A4-3, Grundfläche 210 x 150 mm, 40 mm tief, oberer Rand 260 x 200 mm* *Kunststoffspachtel mit 12 cm Schaberkante*

ZUBEHÖR UND ERSATZGERÄTE FÜR BRÖRING EGGQUALITY 3.0

	Art.-Nr.: 2101 Verbindungskabel vom Minidatensammler zu Kern-Waage (DB9 auf M8)
	Art.-Nr.: 2102 Adapterkabel von altem Eiklarhöhenmesser zu neuem Datensammler (DIN auf M8
	Art.-Nr.: 2104 USB—Adapter 2.0 zu Seriell RS232
	Art.-Nr.: 2105 USB - Hub 4 Port USB-Hub, Modell je nach Verfügbarkeit
	Art.-Nr.: 2106 USB - Hub 7 Port USB-Hub, Modell je nach Verfügbarkeit
	Art.-Nr.: 3002 Licefa Arbeitsschale A4-1, Grundfläche 175 x 100 mm, 34 mm tief, oberer Rand 205 x 125 mm
	Art.-Nr.: 3003 Kunststoffspachtel mit 12 cm Schaberkarte
	Art.-Nr.: 3004 Farbband für Streifendrucker, Citizen
	Art.-Nr.: 3005 Druckerpapier für Citizen Streifendrucker 57 x 50 x 12, Ø 63 mm (5 Rollen/ Pack.)
	Art.-Nr.: 3006 Eierbecher aus Polystyrol

ZUBEHÖR UND ERSATZGERÄTE FÜR BRÖRING EGGQUALITY 3.0

	Art.-Nr.: 3007 *Haltegestell für Tablet, 43 x 26 x 21 cm (H*B*L)* *bis zu 210 mm Greifweite* *(ohne Tablet)*
	Art.-Nr.: 3008 *Haltegestell für Tablet, 43 x 26 x 21 cm (H*B*L)* *bis zu 210 mm Greifweite* *(ohne Tablet)*
	Art.-Nr.: 3009 *Yolk Color Ring aus Edelstahl* *4 x 5 x 5 cm 260 g*
	Art.-Nr.: 3011 *Bröring Messhilfebock*
	Art.-Nr.: 3012 *Bröring BIT EL 3.0 Egg Lifter*
	Art.-No.: 3013 *Luftkammer-Messkarte LD* *Mit Leuchtdiode*
	Art.-No.: 3014 *Luftkammer-Messkarte LD* *Mit Leuchtdiode*
	Art.-No.: 6022 *Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage für FEST-Gerät*
	Art.-No.: 6023 *Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage für BIT CR*
	Art.-No.: 6024 *Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage für Eiklarhöhenmesser, Bluetooth*

ZUBEHÖRARTIKEL FÜR GEFLÜGELWAAGEN	
	Art.-Nr.: 6050 *MO Flügelklemme* *Material: Edelstahl*
	Art.-Nr.: 6051 *Advanced Hook* *Material: Edelstahl*
	*Art.-Nr.: 6052* *Flügelklemme VB, blau* *Material: Stahl, lackiert*
	Art.-Nr.: 6053 *Kern Kalibrier – Hakengewicht, 1 kg* *Material: Edelstahl, feingedreht*
	Art.-Nr.: 6054 *USB—Netzteil, inkl. USB Typ B Kabel, 150 cm*
	Art.-Nr.: 6055 *KFZ—Ladeadapter, inkl. USB Typ B Kabel, 150 cm*
	Art.-Nr.: 6056 *Taraschale aus Edelstahl für Eintagsküken,* *Maximale Traglast: 30 kg,* *Abmessungen: 290 x 240 x 340 mm* *Material: Edelstahl*

ZUBEHÖRARTIKEL FÜR GEFLÜGELWAAGEN

	Art.-Nr.: 6057 Wiegehaken BIT 1 Verwendung für Truthähne und Puten Material: Edelstahl
	Art.-Nr.: 6059 Wiegehaken BIT 3 Verwendung für Truthähne und Puten Material: Edelstahl
	Art.-Nr.: 6060 Wiegetrichter Material: Stahl, verzinkt
	Art.-Nr.: 6063 Hängeplatte mit Teleskopstange Bodenplatte 40x40 cm Material: Edelstahl und Kunststoff
	Art.-Nr.: 6066 Standardhaken Material: Edelstahl

ZUBEHÖRARTIKEL FÜR GEFLÜGELWAAGEN	
	Art.-Nr.: 6070 *Externer Kraftaufnehmer 20/40 kg*
	Art.-Nr.: 6071 *Verlängerungskabel 15m*
	Art.-Nr.: 6072 *Verlängerungskabel 30m*
	Art.-Nr.: 6073 *Verlängerungskabel 50m*
	Art.-Nr.: 6074 *Zubehör BIT PS 5.0*
	Art.-Nr.: 6075 *WLAN Hotspot LTE Mobil*
	Art.-Nr.: 6020 *Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage* *für BIT PS 3.0/4.0*
	Art.-Nr.: 6021 *Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage* *für VEIT BAT1*

SOFTWARE

Unsere Systeme bestehen aus verschiedenen Hardwarekomponenten (Messgeräten und Zubehör) und der jeweils dafür benötigten PC-Software. In der Regel bezieht sich der angegebene Preis auf die Hardware incl. der Softwarelizenz (z.B. Farbmessgerät 1112, Schalendicke 1505, Messschieber 1506).
Bei Artikeln wie dem Bruchfestigkeitsmessgerät (1101), die auch unabhängig von einem PC betrieben werden können, bieten wir die Software separat an. Wenn Sie solche Geräte z.B. mit dem Paket 4001 "Bröring EggQuality 3.0 basic equipment (Haugh units)", kombinieren wollen, benötigen Sie die im Paket 4001 enthaltene Softwarelizenz und zusätzlich die Softwarelizenz 5001 für das Bruchfestigkeitsmessgerät.
Wenn Sie das Paket 4001 mit einem Farbmessgerät (1112) kombinieren wollen benötigen Sie keine zusätzliche Softwarelizenz

Art.-Nr.: 5001
Bröring EggQuality PC-Software (HU), Lizenz für Haugh Unit

Art.-Nr.: 5002
Bröring EggQuality PC-Software (FEST), Lizenz für FEST Gerät

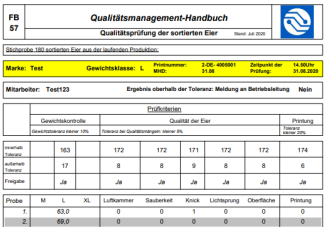
Art.-Nr.: 5003
Bröring EggQuality PC-Software (CR), Lizenz für Farbmessgerät

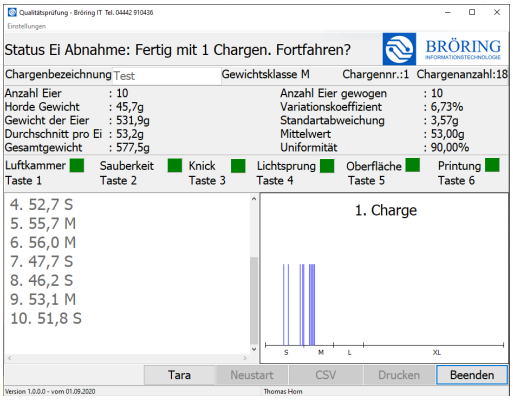
Art.-Nr.: 5010
Update Bröring EggQuality 3.0 PC-Software für FEST-Gerät / Update auf die neueste Eggquality 3.0 Version

GEWICHTS- UND QUALITÄTSPRÜFUNG VON EIERN

Art.-Nr.: 7001
Bröring BIT QP 3.0 Software, inkl. geeichter Kern Laborwaage

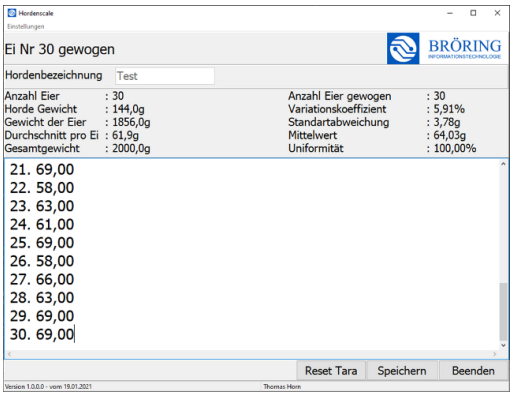
Gewichts und Qualitätsüberprüfung von Eiern nach KAT-Leitfaden Version/Nr. 2020.01 mit einer geeichten Laborwaage und mit Datenexport nach Excel oder als PDF-Dokument





Art.-Nr.: 7002
Bröring BIT QW 3.0 Software, inkl. geeichter Laborwaage von Kern

Das Programm BIT QW 3.0 bietet eine schnelle Gewichtserfassung von Eiern in verschiedensten Hordengrößen. Dabei wird eine Laborwaage von Kern genutzt. Der Datenexport nach Excel ist mittels CSV möglich.

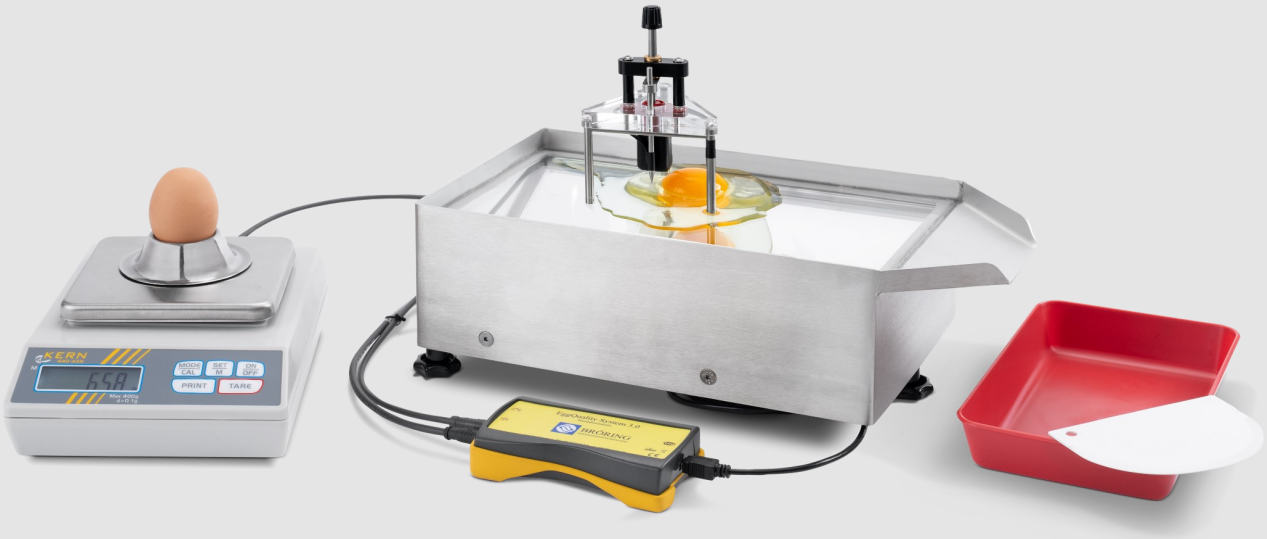


Distributor

Für Ihre Notizen ...

Für Ihre Notizen ...

BRÖRING
Technology GmbH



Dr.- Ing. Stefan Bröring

Gewerbering 4

D-49393 Lohne

Tel.: +49 4442 910 436

info@broeringtech.com

www.broeringtech.com