

Bröring EggQuality 3.0

Kombikomplettpaket Datenblatt-Art.: 4008

Modulares System. Dieses modulare System ist eine Zusammenstellung von Modulen, die auf verschiedene Weise konfiguriert werden können und sich an unterschiedliche Kundenbedürfnisse anpassen lassen.

Messparameter dieses Systems:

- Eifrische (Haugh Units)
- Eigewicht
- Eiform
- Bruchfestigkeit vom Ei
- Farbe des Ei Dotters (Roche DSM-Werte)
- Schalendicke



Inhalt

Kombikomplettpaket Art.4008 bestehend aus:

1) Grundausrüstung Art.-No.:4001 (Haugh-Units) bestehend aus:

- 1.1) *Art.-Nr.: 1002 Minidatensammler*
- 1.2) *Art.-Nr.: 1201 Eiklarhöhenmesser*
- 1.3) *Art.-Nr.: 1501 Laborwaage Kern 440-43N*
- 1.4) Zubehör
 - 1.4.1) *Art.-Nr.: 2001 Abgleichplatte für Eiklarhöhenmesser*
 - 1.4.2) *Art.-Nr.: 2005 Bröring Arbeitstisch Typ I (normale Ausführung)*
 - 1.4.3) *Art.-Nr.: 2050 Zubehör Set*
 - 1.4.4) *Art.-Nr.: 2101 Verbindungskabel*
 - 1.4.5) *Art.-Nr.: 6023 Transportkoffer*

2) Art.-No.:1101 FEST-Gerät

3) Art.-No.:1112 Dotterfarbmesssystem

4) Art.-No.:1505 Messtaster

5) Art.-No.:1506 Messschieber

- 5.1) *Messschieber Interface*

6) Art.-No.:2105 Zubehör

7) Art.-No.:5001/5002/5003 Software Lizenz

1.1) Art.-Nr.: 1002 Minidatensammler

Art.-Nr.: 1002 Bröring EqqQuality 3.0 Minidatensammler

Interface für elektronische Waage und Eiklarhöhenmesser zur Bestimmung der Frische von Hühnereiern.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	5V über Mini - USB Anschluss
Stromverbrauch:	< 0,5W
Gewicht:	150g
Abmessungen:	120mm x 70mm x 34mm (Länge x Breite x Höhe)
Schnittstellen:	USB Mini, virtueller Com-Port an PC RS232, serielle Schnittstell für Waage Kern 440-43N Analogeingang 0-5V, Anschluss für Eiklarhöhenmesser, M8 4-pol.
Kabel:	Mini-USB auf USB-Typ A, 1,2m M8 Sensorkabel, 3-pol. auf DB-9



1.2) Eiklarhöhenmesser

Art.-Nr.: 1201 Bröring EqqQuality 3.0 Eiklarhöhenmesser

Potentiometrische Sonde zur Bestimmung der Eiklarhöhe und der Frische (Haugh-Units) von Hühnereiern. Die Haugh-Units werden aus dem Eigewicht und der Eiklarhöhe berechnet.

Der Wert der Haugh-Units kann wie folgt eingestuft werden:

AA:	>72
A:	60 - 71,9
B:	31 - 59,9
C:	00 - 30,9

Technische Daten:

Betriebsspannung:	5V über Analoganschluss, 4-pol. M8 Sensorkabel
Stromverbrauch:	< 0,1W
Gewicht:	260g
Abmessungen:	96mm x 85mm x 140mm (Länge x Breite x Höhe), dreieckig
Schnittstellen:	Analog, potentiometrisch und Trigger Kontakt
Kabel:	ca. 1m lang, 4-pol. M8 Sensorkabel
Messbereich:	2mm - 12mm, einstellbar
Genauigkeit:	± 0,1mm



1.3) Laborwaage Kern 440-43N

Art.-Nr.: 1501 Bröring EqqQuality 3.0 Laborwaage Kern 440-43N

Technische Daten:

Betriebsspannung:	Steckernetzteil, 100-240V AC 50/60Hz 0.5A (Akku optional)
Eingangsspannung Gerät:	9V, 300mA
Betriebsdauer (Akku):	20h
Lade Zeit (Akku):	10h
Gewicht:	1015g
Abmessungen:	165mm x 230mm x 80mm (Länge x Breite x Höhe)
Wäge Fläche:	130mm x 130mm (Länge x Breite)
Schnittstellen:	RS-232 serienmäßig
Wäge Bereich [Max]:	400g
Reproduzierbarkeit:	0,1g
Einschwingzeit:	3s
Mindesteinwaage:	200g
(k = 2, U = 0.1%)	
(k = Wiederholbarkeit & U = Genauigkeit)	



1.4) Zubehör für Art.: 4001

1.4.1) Abgleichplatte für Eiklarhöhenmesser Artikel Nummer: 2001

Material: Edelstahl
Abmessungen: 50mm x 9mm (Durchmesser x Höhe [Max]), Kreisförmig
3 Höhenstufen: 4mm, 7mm, 9mm.
Gewicht: 75g
Genauigkeit: $\pm 0,02\text{mm}$

1.4.2) Bröring Arbeitstisch Typ I (normale Ausführung) Artikel Nummer: 2005

Abmessungen: 300mm x 190mm x 120 mm, (Länge x Breite x Höhe)
- *Wände aus gebürstetem Edelstahl*
- *Glasplatte*
- *Inkl. Spiegel*
Gewicht: 2400g

1.4.3) Zubehör Set Artikel Nummer: 2050

Enthalten im Set sind:
- *Eierbecher aus Edelstahl*
- *Licefa Arbeitsschale A4-3*
Grundfläche 210 x 150 mm, 40 mm tief, oberer Rand 260 x 200 mm
- *Kunststoffspachtel mit 12 cm Schabekante*

1.4.4) Verbindungskabel Artikel Nummer: 2101

von Laborwaage zum Minidatensammler
(DB9 – M8)

1.4.5) Transportkoffer für BIT CR Artikel Nummer: 6023

Inkl. Schaumstoffeinlage für BIT CR
- *Wasserabweisend*
- *Stoßhemmend*
Abmessungen: 350mm x 150mm x 290 mm (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht: 1700g.

2) Fast-Egg-Shell-Tester (Bruchfestigkeits Messsystem)

Art.-Nr.: 1101 Bröring EqQuality 3.0 Fast-Egg-Shell-Tester

Technische Daten:

Bezeichnung:	Fast-Egg-Shell-Tester Ver. 2
Spannungsversorgung:	12 V DC, 1 A, Netzteil
Leistung:	ca. 5 Watt
Kraftaufnehmer:	0-15kg (0-150N, Max 200N (Overload))
Maximale Länge:	84mm (optional: 95mm)
Schutzart:	IP40, Schutz vor Zugang zu Drähten und Fremdkörper
Betriebstemperatur.:	10 ° C - 45 ° C, Lagern bei 0-60 ° C
Luftfeuchtigkeit:	max. 90% nicht kondensierend
Abmessungen:	300 x 100 x 130 mm (L, B, H)
Gewicht:	5,5 kg
Zubehör:	AC-Adapter (Ausgang 12V/1A, Eingang 100-240 V / 50-60 Hz) Handbuch Transportkoffer Inkl. Schaumstoffeinlage für FEST - <i>Wasserabweisend</i> - <i>Stoßhemmend</i>

Zubehör:	Streifendrucker Citizen, inkl. Verbindungskabel Verbindungskabel PC Adapter RS232 auf USB Bröring EggQuality 3.0 Software Kalibrierungsgewicht 1 kg
----------	---

Optional:	Bluetooth-Schnittstelle	<i>Art.-Nr.: 1102</i>
	Akku	<i>Art.-Nr.: 1103</i>
	Akku & Bluetooth-Schnittstelle	<i>Art.-Nr.: 1104</i>
	Externe Schalter	



3) BIT CR Dotterfarbmessgerät

Art.-Nr.: 1112 - BIT CR Dotterfarbmessgerät

Farbmessgerät, 3-Filterssystem mit RGB-Sensor und LED-Beleuchtung.

Technische Daten:

Betriebsspannung: USB, 5V 0,2A
Gewicht: 2500g
Abmessungen: 300mm x 190mm x 120mm (Länge x Breite x Höhe)
Kabel: Verbindungskabel USB
Material: Edelstahl, Glas

Zubehör: Kalibrierplatte schwarz/weiß, Roche/DSM Farbfächer



4) BIT-Messtaster

Art.-Nr.: 1505 Bröring BIT-Messtaster

Messgerät zur Bestimmung der Dicke von Eierschalen inkl. Halterung und USB Interface

Technische Daten:

Betriebsspannung:	Knopfzelle 3V, CR2032
Gewicht:	550g
Abmessungen:	100mm x 100mm x 150mm (Länge x Breite x Höhe)
Schnittstellen:	Mini USB, Interface
Messfläche unten:	flach 10mm Durchmesser
Messfläche oben:	Kugelkopf 6,5mm Durchmesser
Anzeige:	Digital
Auflösung:	0.001mm



5) Bröring Messschieber

Art.-Nr.: 1506 Bröring Messschieber

Technische Daten

Betriebsspannung:	3V, CR2032
Messbereich:	0-150mm
Backenlänge des Messschiebers:	40mm
Schnittstellen:	USB A
Auflösung:	0.01mm
Genauigkeit:	±0.02mm
Material:	Edelstahl

5.1) Bröring Messschieber Interface

Technische Daten

Betriebsspannung:	5V USB Anschluss
Stromverbrauch:	< 0,5W
Gewicht:	150g
Abmessungen:	135mm x 70mm x 45mm (Länge x Breite x Höhe)
Schnittstellen:	Mini USB, USB
Kabel:	Mini-USB 1,50m, USB 1,50m



BIT Bröring Calliper



Bröring Messschieber Interface

6) Kombikomplettpaket Zubehör Art.: 4008

Art.-Nr.: 2105

USB – Hub

4 Port USB - Hub, Modell je nach Verfügbarkeit

7) Bröring EggQuality PC-Software für Kombikomplettset.

Art.-Nr.: 5001/5002/5003

Software für nur ein/e Kombikomplettset/Grundausstattung geeignet,
für Windows-Systeme 7 – 11