

## Redaktionstext

### **Damit die Routine wieder Spaß macht! Sichere Ergebnisse in der quantitativen Keimzahlbestimmung!**

**Sie möchten das Auszählen Ihrer Petrischalen vereinfachen? Sie benötigen eine umfassende Dokumentation der ausgezählten Proben?**

**Im Rahmen des Hygienemanagements ist die Gesamtkeimzahl eine der wichtigsten Kennzahlen. Die schuett-biotec Kolonienzählgeräte stehen für rationelles und sicheres Auszählen.**

**Ganz gleich, ob Sie 400 oder nur 20 Proben pro Tag auswerten ... ob Ihre auszuwertenden Petrischalen 60, 90 oder 150 mm Durchmesser haben ...**

Das **Automatische Kolonienzählgerät schuett colonyQuant** bietet die Software-Lösung für die Zählung von Bakterienkolonien in Petrischalen. Leicht zu bedienen, ermöglicht colonyQuant die sekundenschnelle Auszählung von bis zu 1.000 Kolonien auf einer Petrischale.

Konzipiert für die Qualitätssicherung in der Lebensmittel-, Getränke-, Wasser- und Pharmazeutischen Industrie sowie mikrobiologischen Testlabors. Die Software unterscheidet die Kolonien nach Farbe, Form und Größe und kann somit zwischen Keimen und Fremdpartikeln unterscheiden. Schnelles Wechseln zwischen den Methoden wie Kolonien auf unterschiedlichen Agarsorten und Auszählen von Nährkartonscheiben oder Petrifilm. Serienmäßig mit UV-Anregung für das Arbeiten mit fluoreszierenden Keimen, wie *Pseudomonas aeruginosa* oder mit MPN. Besonders geeignet für das Arbeiten mit Trinkwasser- oder Prozesswasserproben etc. und auch für RODAC-Platten. Auch Ames-Tests und Wasserproben sind kein Problem. Die Software differenziert die Unterscheidung der Kolonien nach Farbe, Form und Größe. UV-Licht für fluoreszierende Kolonien, z.B. *Pseudomonas aeruginosa*, kann jederzeit zugeschaltet werden.

Das schuett colonyQuant System dokumentiert die ungezählte sowie die gezählte Petrischale. Ergebnisse und Einstellungen werden protokolliert. Persönliche Notizen können zusammen mit dem Zählergebnis abgespeichert werden.

Benutzerebenen mit verschiedenen Anwenderrechten in der Software ermöglichen GLP-konformes Arbeiten.

Sie arbeiten mit einem LIM-System? Die Zählergebnisse aus der schuett colonyQuant Software können übertragen werden. IQ/OQ-Dokumentation optional verfügbar.

Die in der lichtdicht geschlossenen Probenkammer installierte hochauflösende Videokamera zeigt, kombiniert mit LED-Lichttechnik, dem Anwender ein farbgetreues Live-Bild der auszählenden Petrischale in HDMI-Qualität und ermöglicht Autofokussierung sowie Autozoom.

### **Sie haben nur wenige Proben und möchten diese manuell auszählen?**

Wir empfehlen das **schuett count manuelle Kolonienzählgerät**. Frei wählbare LED-Beleuchtungsarten (oben, unten, seitlich), deren Beleuchtungsstärke gemäß der Laborumgebung einstellbar ist, augenschonend, blendfrei und ohne Reflektion

Der Zählimpuls wird durch Antippen der Petrischale und Markieren der einzelnen Kolonien mit einem Filzstift ausgelöst. Die 4-stellige LED-Anzeige am Gerät zeigt sofort das Ergebnis. Eine serienmäßige USB-Schnittstelle ermöglicht die Datenübertragung direkt auf Ihren PC. Mittelwertbildung bei Serien- bzw. Reihenuntersuchungen per Knopfdruck. Für bis zu 99 Werte mit insgesamt max. 32.500 Kolonien.

Arbeitslupen, Kontrast-, Spiral-Plater- oder Wolffhügelscheiben - je nach Anforderung - als optionales Zubehör erhältlich.

Ihre Gesprächspartnerin:  
**Andrea Arndt**

Fon:  
+49 (0) 551 / 5 04 10-10

Fax:  
+49 (0) 551 / 5 04 10-99

arndt  
@schuett-biotec.de

Januar 2017 - ar

Seite: 1

General Manager  
Andrea Arndt

Sparkasse Göttingen  
BLZ 260 500 01  
Konto 141697

BIC  
NOLADE21GOE

IBAN  
DE81 26050001 0000 41697

Swift  
NOLADE 2H

Amtsgericht Göttingen  
HRB 43 67

USt.-ID-Nr./VAT-ID-No.  
DE 247 271 380

Steuer-Nr.  
20 / 200 / 14828