

schuett colonyQuant automatisches Kolonienzählgerät, schuett-biotec schuett colonyQuant Automated Colony Counter

Rationell und sicher. Sekundenschnelle Auszählung von Bakterienkolonien oder Phagenplaques. Enorme Arbeitserleichterung, hohe Benutzerfreundlichkeit.

Die lichtdicht verschließbare Probenkammer, mit Farbkamera (Autozoom/Autofokus) ausgestattet, ermöglicht eine formatfüllende Bildschirmansicht der Petrischale. Modernste LED-Lichttechnik erlaubt es, die Art der Beleuchtung zu variieren, d.h. 3 Probenebenen von oben, seitlich oder von unten. Die seitliche Beleuchtung der Agar-Oberfläche erreicht eine bisher unbekannte Transparenz und Differenzierung der Kolonien.

Einzigartige Funktionen:

- Windows®-Oberfläche
- Für Petrischalen mit Ø 60 und 90 mm
- Selektion nach Parametern – Farbe, Größe und Form, beliebig kombinierbar
- Speicherung der eingestellten Parameter, für spätere Auszählungen per einfachem Mausklick abrufbar
- Auszählen von 400 Petrischalen/Stunde mit bis zu 1000 Kolonien/Petrischale
- Fehlerfreie Auswertung von schwer erkennbaren Kolonien
- Mischkulturen – bis zu 8 Farben gleichzeitig
- Trennfunktion, für die separate Zählung ineinander übergehender Kolonien
- Schneller Wechsel von Agarplatten – zu Nährkartonscheiben – zu Spiral Plating – zu Hemmhofanalyse etc.
- Fluoreszenz-UV-Lichtquelle 365 nm
- Anzeige der gespeicherten Ergebnisse in Tabellenform auf dem Monitor oder in z.B. Excel®
- Archivierung von Daten und Bildern
- Ausführliche Protokollierung
- GLP-konform
- LIMS-kompatibel
- Optional mit Barcode-Scanner oder Drucker

Anwendungsbeispiele:

Enterobakterien, Gesamtkeimzahl unterschiedlicher Kolonien, Kolibakterien Agar, Bierhefe. Nährkarton/Filterscheiben, Phagenplaques, Hemmhöfe sowie alle Agarsorten.

Technische Daten:

Abmessungen (B × H × T): 240 × 470 × 290 mm
Anschlussspannung: 100-240 V, 50-60 Hz, 60 W
Gewicht: ca. 11 kg

Artikel	Best.-Nr.
schuett colonyQuant	88 31 82002
für Kolonien mit einem Mindest-Ø von 0,1 mm	
Probenkammer mit CCD-Firewire-Farbkamera (Autofokus/Autozoom). Optional mit PC/Laptop, neueste Ausstattung. Software vorinstalliert	
schuett colonyQuant HD	10 31 84002
für Kolonien mit einem Mindest-Ø von 0,05 mm	
Probenkammer mit High-Definition-Farbkamera (Autofokus/Autozoom). Inkl. PC mit HDMI I/O-Karte und 24" Monitor. Software vorinstalliert	

