

schuett count Kolonienzählgerät, schuett-biotec schuett count Colony Counter

Kolonienzählgerät count

Zum rationellen und sicheren Zählen von Bakterienkolonien und Phagenplaques, die sich in bzw. auf Nähragar oder Nährkartonscheiben in Petrischalen entwickeln.

- Für Petrischalen mit Ø 90 mm (Ø 60 mm oder Ø 150 mm optional)
- Individuell einstellbare Beleuchtung, Druckempfindlichkeit des Zählteilers, Lautstärke
- Mittelwertbildung, Datenübertragung per USB auf den kundeneigenen PC. Importiert in EXCEL, zur weiteren Bearbeitung, Speicherung, Druck.

Modernste LED-Lichttechnik absolut blendfrei und augenschonend

- Drei Beleuchtungsarten: von unten, seitlich oder Auflicht (optional)
- Hohe Transparenz und Differenzierung (auf Agar oder Nährkarton), selbst bei transparenten Kolonien
- Naturgetreue Farbwiedergabe und brillante Beleuchtung
- Keine Erwärmung der Probe

Einfaches Auszählen durch Markieren der Kolonien (beliebiger Filzstift) auf der Petrischale

- Akustische Zählkontrolle (Summer mit Lautstärkeregelung)
- 4-stellige LED-Anzeige (0-9999)
- Übersichtliche Folientastatur für alle Bedienelemente

Im Lieferumfang enthalten:

Für Petrischalen mit Ø 90 mm: Adapter (transparent) zur Beleuchtung von unten und Adapter (schwarz/weiß) für Beleuchtung von der Seite, Kontrastscheibe (schwarz), USB-Kabel, Filzschreiber/Markierungsstift mit Stifthalter.

Bei Auszählung von ca. 50 Petrischalen pro Tag empfiehlt sich das automatische Kolonienzählgerät **schuett colonyQuant** (Probenkammer, PC/Laptop, Software-Lizenz). Automatische Auszählung und Dokumentation von Petrischalen oder Nährkartonscheiben, bewachsen mit kleinsten Kolonien <0,05 mm Durchmesser, Mischkulturen sind möglich. Anbindung an vorhandenes LIM-System möglich, Petrifilm-Auswertung. Test-Auswertung von kundenspezifischen Platten im firmeneigenen Labor vor dem Kauf möglich. (Nähere Informationen auf Anfrage).

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T): 260 x 130 x 250 mm

Höhe mit Schwanen-

halslupe/-lampe: ca. 300 mm

Gewicht: ca. 1,5 kg



Artikel	Best.-Nr.
① schuett count Kolonienzählgerät, 100 – 240 V	10 31 81502

Zubehör, passend für schuett count

Artikel	Best.-Nr.
① Arbeitslupe¹⁾ 3-fach Vergrößerung	10 31 81602
Lupen-Ø 100 mm (ganze Petrischale)	
Arbeitslupe¹⁾ 6 – 8-fache Vergrößerung	10 31 81612
Lupen-Ø 60 mm (Teilbereiche der Petrischale)	
① LED-Auflichtleuchte¹⁾	10 31 81702
② Adapter für Petrischalen mit Ø 50-60 mm	10 31 81802
③ Adapter für Petrischalen mit Ø 140-150 mm	10 31 81812
Adapter für Petrifilm	10 31 81882
④ Spiral-Plater-Scheibe, schwarz/weiß	10 31 81902
④ Wolffhügelscheibe, schwarz/weiß	10 31 81912
⑤ Zählzettel	10 31 81922
⑤ Filzschreiber/Markierungsstift (wasserfest)	10 31 81932
count Extract!basic Software, Deutsch, Freischaltcode	10 31 81900
count Extract!basic Software, Englisch, Freischaltcode	10 31 81910

¹⁾ Schwanenhalsstativ, individuell verstellbar

Adapter für andere Petrischalen-Größen auf Anfrage.