

CE-Proof Agardiffusionstestsystem

Produktbeschreibung

Das CE-Proof ist ein automatisches Aufnahme- und Auswertesystem zur mikrobiologischen Gehaltsbestimmung von Antibiotika. Die Analyse erfolgt nach den Richtlinien zur Hemmzonenauswertung mittels Agardiffusionstest (gem. Ph. Eur. Position 2.7.2) mit angeschlossener Varianzanalytischer Ergebnisberechnung.

Eigenschaften

- hochauflösende 1,4 Megapixel CCD-Kamera mit korrigiertem Nahliniensystem und Überbelichtungs-kontrolle
- Objektiv 25 mm, f/1.4
- stabiles Metall-Dunkelkabinett mit integrierter Zentrier-beleuchtungseinheit für höchste Messpräzision
- timergesteuerter UV-Brenner zur Dekontamination des Innenraums
- Steuereinheit, PC und TFT-Monitor (alternativ Laptop)
- High-End H-Scan Software zur automatischen Vermessung der Hemmzonen
- integrierte Schnittstellen für automatische Ergebnis-reports und Datenexport
- Auswertung und Varianzanalyse der Daten

Aufnahmemodul

Nach dem Starten der Software erscheint sofort das Live-Bild. Durch Starten der Messung wird das Bild in die Messdatenbank übernommen.

Durchführung einer Messreihe

Nach Betätigung des Startbuttons läuft die Messreihe automatisch ab:

- Erkennung aller Hemmhöfe
- Anzeige der einzelnen Messwerte
- Anzeige aller Prüfdaten
- Statusfeld mit Anzeige der letzten Kalibrierung

Kalibrierung

(bei Bedarf bzw. nach Arbeitsvorschrift)

- Einlegen der Kalibrierplatte (im Lieferumfang enthalten)
- Drücken der Kalibriertaste

Protokolldaten

- Nach der Messung kann den einzelnen Hemmhöfen ein Status zugewiesen werden (Statuswechsel)
- Datenübernahme aktivieren (nach Kontrolle der Mess-ergebnisse)

Ergebnisrecherche/Datenbank

Zur Ausgabe der Prüfergebnisse und statistischen Bearbeitung können alle Ergebnisse nach Zeitraum, Datum, Prüfmerkmal, Prüfergebnis und kundenspezifischen Parametern aufgerufen werden und als Prüfbericht ausgegeben werden.



Vorteile

- hochauflösende Kamera zur schnellen Echtzeit-erfassung der Platten
- lichtstarkes Zoom-Objektiv
- Dunkelkabinett mit stufenlos regelbaren Lichtquellen zur optimalen Ausleuchtung der Agardiffusionsplatten
- integrierter UV-Brenner
- Steuerung der UV-Quelle über Zeitschaltuhr und Tür-Sicherheitsschalter
- automatisches Analysemodul mit Macro tools zur Einrichtung von zeitsparenden vollautomatischen Vermessungsabläufen

