

Το πρώτο αυτόματο σύστημα για βακτηριακές καλλιέργειες και έλεγχο ευαισθησίας

Το Alfred 60 είναι το πρώτο **πλήρως αυτόματο σύστημα** που ξεκινώντας από πρωτογενή δείγματα είναι ικανό να εκτελέσει **βακτηριακή καλλιέργεια, RAA και έλεγχο ευαισθησίας** αυτοματοποιώντας όλη τη διαδικασία εμβολιασμού και ανάγνωσης.



lights scattering

Alfred 60 Code SI 105.100

Windows™ operative System



Η πατενταρισμένη τεχνολογία **σκέδασης ακτινοβολίας laser** επιτρέπει την παρακολούθηση της **φάσης βακτηριακής ανάπτυξης** από το στάδιο του εμβολιασμού και την απεικόνιση των καμπύλων κινητικής σε **πραγματικό χρόνο σε CFU/ml**.

Με τη νέα λειτουργία **McFarland monitor**, το μηχάνημα αναφέρει το επίπεδο θολερότητας 0.5 McFarland που επετεύχθη κατά την καλλιέργεια στο κατάλληλο χρονικό σημείο. Έτσι το δείγμα μπορεί άμεσα να ελεγχθεί για συγκεκριμένα αντιβιοτικά χωρίς να περιμένετε την ολοκλήρωση της ανάλυσης και χωρίς επιπλέον στάδια αραιώσης.

Με την εφαρμογή **Host Query** το μηχάνημα μπορεί να δεχθεί πληροφορίες από το LIS για τα δείγματα και τις ιδιαίτερες ρυθμίσεις ανάλυσης για καθένα από αυτά, όπως το προφίλ ελέγχου, το cut-off και το χρόνο επώασης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	
Καλλιέργεια ούρων	Αυτόματη
Τεστ RAA	Αυτόματο
Βακτηριακή καλλιέργεια βιολογικών υγρών	Χειροκ. φόρτωση σε μικρούς όγκους
Παρακολούθηση McFarland	Αυτόματη
Έλεγχος ευαισθησίας	Αυτόματος



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✚ Τεχνολογία σκέδασης ακτινοβολίας laser
- ✚ Ποσοτικά αποτελέσματα σε CFU/ml
- ✚ Αυτόματος έλεγχος ευαισθησίας με προσαρμοσμένο πάνελ αντιβιοτικών από μεγάλη λίστα
- ✚ Ανίχνευση σε πραγματικό χρόνο των καμπύλων βακτηριακής ανάπτυξης
- ✚ Ενσωματωμένο θολωσίμετρο με παρακολούθηση McFarland
- ✚ Διαχείριση μονού δείγματος με προσαρμοζόμενες ρυθμίσεις του αναλυτικού προφίλ: είδος δείγματος, χρόνος επώασης, αναλυτικό πρωτόκολλο, cut-off
- ✚ Ψυχόμενη περιοχή στους +4°C για τα αντιβιοτικά και αποθήκευση θετικών δειγμάτων στο 0.5 της κλίμακας McFarland
- ✚ Αυτόματη διανομή αντιδραστηρίων και δειγμάτων
- ✚ Συνεχής φόρτωση
- ✚ Ανάγνωση και αναφορά δειγμάτων
- ✚ Ταυτοποίηση δειγμάτων με bar-code
- ✚ Αμφίδρομη επικοινωνία LIS και εφαρμογή Query Host
- ✚ Επώαση στους 37°C
- ✚ Εύκολο στη χρήση λογισμικό
- ✚ Κοινό στατώ για διαφορετικά σωληνάρια δειγμάτων
- ✚ Χρήση κλειστών σωληναρίων
- ✚ Προσαρμοζόμενες αναφορές εκτύπωσης
- ✚ Βάση δεδομένων για επιδημιολογικές μελέτες
- ✚ Σύνδεση με το HB&L

