

## Προδιαγραφές Κυτταρομετρητή ροής

1. Ο κυτταρομετρητής ροής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας.
2. Να διαθέτει lasers στερεάς κατάστασης : 488nm, 638nm και Violet 405nm, και να έχει δυνατότητα ανάλυσης έως και 10 χρώματα ταυτόχρονα.
3. Να διαθέτει φίλτρα που μπορούν εύκολα να αλλάξθούν από τους χρήστες.
4. Να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη πολλαπλών θέσεων με δυνατότητα vortex κάθε σωληναρίου πριν τη μέτρηση του δείγματος, και barcode reader για το κάθε σωληνάριο και τη θέση του στο δειγματολήπτη.
5. Να διαθέτει ψηφιακή ανάλυση άνω των 18bit και να μπορεί να συλλέξει έως και 5 διαφορετικά σήματα από κάθε ανιχνευτή.
6. Να μπορούν να αναλύονται τουλάχιστον 15.000 events per second.
7. Να μπορεί να διαχωρίσει σωματίδια διαμέτρου από 0,4-40μm.
8. Να διαθέτει ευαισθησία μικρότερη των 120 MESF για FITC, PE, PC5.
9. Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης απόλυτου αριθμού με δύο τρόπους, με χρήση σφαιριδίων αλλά και με τιμές που έχουν προκύπτουν από τον αιματολογικό αναλυτή.
10. Να μπορεί να ρυθμίζεται από το λογισμικό η γωνία συλλογής της ευθύγραμμης σκέδασης, ανάλογα με την εφαρμογή.
11. Να διαθέτει μηχανισμό που να μπορεί να ρυθμίζεται η εσωτερική θερμοκρασία του αναλυτή ώστε να μην επηρεάζεται το οπτικό σύστημα από τις μεταβολές της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
12. Το λογισμικό να είναι συμβατό με περιβάλλον windows.
13. Να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου και επιδιόρθωσης εξ αποστάσεως τυχόν τεχνικών προβλημάτων του αναλυτή.
14. Να μπορεί να οριστεί μέσω του λογισμικού ο κάθε χρήστης, ο οποίος θα διαθέτει δικό του κωδικό πρόσβασης, και να μπορεί να καταγράφεται από το σύστημα η ημερομηνία και ο χρόνος απασχόλησης του κάθε χρήστη.
15. Τα λειτουργικά αντιδραστήρια (υγρό περιροής (sheath), απορρυπαντικό, αντιδραστήρια ποιοτικού ελέγχου) του αναλυτή να διαθέτουν CE σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 98/79/CE.
16. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης όπου θα απαντώνται μία προς μία οι προδιαγραφές και να τεκμηριώνονται με παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια ή prospectus του κατασκευαστή.
17. Ο κυτταρομετρητής ροής να είναι συνδεδεμένος με σύγχρονο ηλεκτρονικό υπολογιστή και έγχρωμο εκτυπωτή.