

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΤΕΠ

1. Να είναι καινούργιος, τεχνολογίας κασέτας πολλαπλών μετρήσεων (multi-use cartridge) ελεγχόμενος από μικροϋπολογιστή με έγχρωμη οθόνη και εκτυπωτή με δυνατότητα εκτύπωσης δημογραφικών στοιχείων.
2. Να μπορεί να μετρά άμεσα αέρια (PH,PO ₂ ,PCO ₂), ηλεκτρολύτες (Na,K,Ca,CL), αιματοκρίτη και αιμοσφαιρίνη , Γλυκόζη (Glucose) ,Γαλακτικό οξύ (Lactate)και O ₂ Hb %,COHb%,MetHb %, HHb %
3. Να μπορεί να υπολογίζει αυτόματα παραμέτρους όπως TC0 ₂ , HC0 ₃ , SBC,0 ₂ SAT,BE και επίσης να μπορεί να διορθώνει το Ca ⁺⁺ σε PH 7,4.
4. Να μπορεί να μετρά όλες τις απαραίτητες παραμέτρους σε δείγμα ολικού αίματος μικρότερου των 150 μl από σύριγγα.
5. Όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια, ηλεκτρόδια και αναλώσιμα (περισταλτική αντλία ,οπτικό κύτταρο κλπ.) που απαιτούνται για την μέτρηση των παραπάνω παραμέτρων σε δείγμα ολικού αίματος , θα πρέπει να είναι σε μια ενιαία συσκευασία κασέτας πολλαπλών μετρήσεων (multi-use cartridge) η οποία θα εξασφαλίζει την πλήρη ασφάλεια στο προσωπικό από επιμολύνσεις, μηδαμινή συντήρηση και την ελάχιστη δυνατή απασχόληση
6. Για την λειτουργία του να μην απαιτούνται φιάλες αερίων και τα ηλεκτρόδια να μην απαιτούν συντήρηση.
7. Να λειτουργεί όλο το 24ωρο και τα αποτελέσματα να εξάγονται γρήγορα και σε χρόνο μικρότερο των 100 sec για όλες τις παραμέτρους.
8. Να μην χρειάζεται προληπτική συντήρηση και service (αλλαγή μεμβρανών, ηλεκτροδίων, φιαλών αερίων, αναλώσιμων αντλιών) καθώς επίσης και περιοδικό αποπρωτεΐνισμό και ειδική διαδικασία απολύμανσης των επιμέρους modules.
9. Για ασφάλεια των χειριστών τα απόβλητα να συγκεντρώνονται στην κασέτα η οποία θα παραμένει ερμητικά κλειστή έως την αλλαγή της προς αποφυγή επιμολυνσεων . Η απόρριψη των αποβλήτων θα γίνεται σύμφωνα με τον αριθμό δειγμάτων που έχουν αναλυθεί ή σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (να αναφερθούν οι χρόνοι)
10. Να αναφέρονται στην προσφορά με σαφήνεια τα αντιδραστήρια και τα αναλώσιμα που απαιτούνται για κανονική χρήση του αναλυτή και κάθε μια ενιαία συσκευασία αναλώσιμων υλικών (κασέτα πολλαπλών μετρήσεων) που απαιτείται για την μέτρηση των παραμέτρων σε δείγμα ολικού αίματος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από το εργοστάσιο για την διενέργεια ορισμένου αριθμού test .Να αναφερθεί ο αποδιδόμενος αριθμός test της κάθε συσκευασίας , ο οποίος θα φέρει εγγύηση και θα τεκμηριώνεται με παραπομπές σε επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστή και σχετική σήμανση CE .
11. Ο αναλυτής να διαθέτει πρόγραμμα αυτόματης διενέργειας ελέγχου ποιότητας για τη συνεχή παρακολούθηση του συστήματος και να εκτελεί αυτόματα διορθωτικές ενέργειες για την αποκατάσταση προβλημάτων με ταυτόχρονη δημιουργία αρχείου δεδομένων για την μέγιστη δυνατή αξιοπιστία των αποτελεσμάτων .Ο αυτόματος ποιοτικός έλεγχος θα διενεργείται συνεχώς κατά την διάρκεια της ημέρας και σε πραγματικό χρόνο (realtime) όπως π.χ. μετά την μέτρηση δείγματος αερίων, για την άμεση ανίχνευση και άμεση επίλυση τυχόν προβλήματος που ήθελε προκύψει.
12. Να συνοδεύεται με αυθεντικά prospectus της κατασκευάστριας εταιρείας τα οποία θα αναφέρουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του μηχανήματος καθώς και αντίγραφα πιστοποιητικών ή εγκρίσεων.
13.Να λειτουργεί στα 220V / 50 HZ και να συνοδεύεται από UPS.
14. Η τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μηχανήματος θα συνοδεύεται απαραίτητα και από φύλλο συμμόρφωσης για όλους τους απαραίτους όρους των παραπάνω προδιαγραφών με παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο των ξενόγλωσσων Φυλλαδίων.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Παππά Χριστίνα
Καραμ Χάνα
Μπρίνιας Χρήστος
Πιστεύου Αικατερίνη
Ντάνου Ευαγγελία