

Προδιαγραφές αυτόματου βιοχημικού αναλυτή μεσαίας παραγωγικότητας

1. Να είναι τεχνολογίας τυχαίας επιλογής δειγμάτων (Random access).
2. Να ενσωματώνει τεχνολογίες για την μέτρηση φωτομετρικών, θολοσιμετρικών, εξετάσεων και ηλεκτρολυτών.
3. Να μπορεί να εκτελέσει άμεσα και κατά προτεραιότητα όλα τα επείγοντα δείγματα.
4. Να δέχεται σωληνάρια διαφόρων τύπων και να έχει την δυνατότητα διαχείρισης μικρού όγκου δειγμάτων σε καψάκια ή άλλα ειδικά σωληνάρια.
5. Να έχει συνολική παραγωγικότητα 40 δειγμάτων την ώρα με δυνατότητα συνολικής μέτρησης 600 φωτομετρικών και θολοσιμετρικών εξετάσεων ανά ώρα και 120 εξετάσεων ηλεκτρολυτών ανά ώρα.
6. Η τροφοδοσία του σε δείγματα και αντιδραστήρια να είναι συνεχής χωρίς την διακοπή λειτουργίας της ρουτίνας του αναλυτή.
7. Η αναγνώριση των αντιδραστηρίων και δειγμάτων να γίνεται με χρήση γραμμικού κώδικα (bar code)
8. Οι συσκευασίες των αντιδραστηρίων να είναι μικρές και κατάλληλες για εύκολη αποθήκευση. Η περιεκτικότητα για κάθε συσκευασία να μην ξεπερνά τις απαιτήσεις για δίμηνη κατανάλωση.
9. Τα αντιδραστήρια να παραμένουν στον αναλυτή σε συνθήκες ψυγείου από 2-8 βαθμούς κελσίου.
10. Να είναι δυνατή η αυτόματη επανάληψη με αραιώση και η ανακλαστική μέτρηση άλλων παραμέτρων βάση κανόνων (reflex testing).
11. Να έχει την δυνατότητα ανάλυσης δειγμάτων ορού, ούρων, ENY, πλάσματος .
12. Να παρέχει όλες τις πληροφορίες για την επάρκεια σε υλικά και αντιδραστήρια
13. Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης στάθμης αντιδραστηρίων, δειγμάτων .
14. Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης θρόμβων στα δείγματα
15. Να μπορεί να κάνει έλεγχο ποιότητας δείγματος ορού με μέτρηση λιπαιμίας, ικτερικότητας και θολερότητας.
16. Η εταιρεία θα αναλάβει τη διασύνδεση των αναλυτών με το υπάρχον πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου.
17. Θα εκτιμηθεί η απαιτούμενη συχνότητα βαθμονομήσεων στο σύστημα.
18. Να παρέχονται όλα τα απαραίτητα περιφερικά συστήματα για την λειτουργία του (η/υ, συστήματα νερού, UPS κ.λ.π
19. Να έχει μεγάλη οθόνη αφής και εύκολο λειτουργικό σύστημα.

Προδιαγραφές αναλυτή αερίων αίματος

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ Α.Ο.Μ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

1. Να είναι πρόσφατης τεχνολογίας, με λογισμικό στην Ελληνική γλώσσα
2. Να είναι φορητός , με κασέτα πολλαπλών δειγμάτων, με βάρος όχι μεγαλύτερο των 10 κιλών.
3. Να μετρά pH, pO₂ , pCO₂ ,cCa²⁺ ,cK⁺ ,cNa⁺ ,cCl, και Hct.
4. Να υπολογίζει συγκέντρωση διττανθρακικών (cHCO₃⁻)καθώς και μία σειρά άλλων υπολογιζόμενων παραμέτρων όπως cBase(B), cBase(Ecf), cHCO₃(P,st), ctCO₂(B), cCa²⁺(7.40), Anion Gap (K⁺)¹), ctO₂, sO₂ και ctHb.
5. Να είναι εύκολος στην χρήση (ευανάγνωστη οθόνη αφής (touch screen)– ευκολία αλλαγής ανταλλακτικών – απλότητα στο service) και απόλυτα ασφαλής για το προσωπικό του τμήματος (να μην έρχεται το προσωπικό σε επαφή με τα απόβλητα λειτουργίας της συσκευής).
6. Η κασέτα να διαρκεί πάνω από 45 ημέρες για χρήση όλων των δειγμάτων της κασέτας ακόμα και σε περόδους μειωμένης κίνησης.
7. Να απαιτείται μικρή ποσότητα δείγματος (όχι άνω των 70 μL για το πλήρες πρόγραμμα μετρήσεων) από τριχοειδή ή σύριγγες.
8. Να έχει ενσωματωμένο εκτυπωτικό μηχάνημα.
9. Η ολοκλήρωση του κύκλου της μέτρησης να μην υπερβαίνει τα 100 δευτερόλεπτα.
10. Τα αναλώσιμα υλικά να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία δωματίου.
11. Ο χρόνος ενεργοποίησης του μηχανήματος μετά την αλλαγή της κασέτας να είναι 5' - 10'
12. Σε περίπτωση που ο αναλυτής χρειαστεί να κλείσει για 24 ώρες ή μεγαλύτερο χρονικό διάστημα , τα αναλώσιμά του να μπορούν να χρησιμοποιηθούν ξανά.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

PH	
PO2	
PCO2	
SO2%	
ΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΗΣ	
ΚΑΛΙΟ	
ΝΑΤΡΙΟ	
ΑΣΒΕΣΤΙΟ	
ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	
ΣΑΚΧΑΡΟ	

- ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ CONTROLS/ CALBRATORS/ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

