

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ-ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ

### ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 25000

1. Να είναι πλήρως αυτόματο μηχάνημα χρώσεων αιματοξυλίνης-Ηωσίνης.
2. Να εξασφαλίζει την ίδια ποιότητα χρώσης για όσο το δυνατό περισσότερα πλακίδια χωρίς αλλοίωση της χρώσης, επιτυγχάνοντας ακρίβεια, επαναληψιμότητα και μέγιστη οικονομία. Να αποδεικνύεται ο ισχυρισμός μέσα από τα φυλλάδια του οίκου κατασκευής.
3. Το αυτόματο σύστημα να εκτελεί τον κλιβανισμό, την αποπαραφίνωση, την χρώση, την αφυδάτωση, επικάλυψη και το στέγνωμα των πλακιδίων.
4. Η θερμοκρασία του ενσωματωμένου κλιβάνου να είναι από 50°C έως 65 °C έτσι ώστε να διασφαλίζεται η αποφυγή υπερθέρμανσης του κλιβάνου για προφύλαξη των ιστών.
5. Να έχει τη δυνατότητα χρώσης άνω των 200 πλακιδίων την ώρα. Επιπλέον να έχει την δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης πλακιδίων.
6. Να μπορεί να λειτουργεί με ξυλόλη, υποκατάστατο ξυλόλης, αλκοόλη, υποκατάστατο αλκοόλης διαφόρων οίκων.
7. Η συσκευή να είναι πλήρως αυτοματοποιημένη, και να παρέχει τις εξής δυνατότητες:
  - a. Να έχει τουλάχιστον 15 πρωτόκολλα χρώσεων, τα οποία να διαμορφώνονται από τον χρήστη
  - b. Κάθε πρόγραμμα (protocol) να έχει τουλάχιστον 25 ανεξάρτητα βήματα.
  - c. Να έχει δυνατότητα αλλαγής βημάτων-αντιδραστηρίων και χρόνου πρωτοκόλλων.
  - d. Να έχει δυνατότητα 4 διαφορετικών Η/Ε πρωτοκόλλων (με χρήση ίδιων αντιδραστηρίων αιματοξυλίνης-Ιωσίνης), ανάλογα το είδος του Ιστού (τομές κρουστάτη, τομές παραφίνης, βιοψίες, μεγάλες τομές)
8. Να διαθέτει alarm (σήμα) σε περίπτωση βλάβης ή λήξη εργασίας του αναλυτή. Επιπλέον η βλάβη να αναγνωρίζεται επί της οθόνης στο σημείο που υπάρχει.
9. Η συσκευή επικάλυψης, να φέρει πρόγραμμα, για την ρύθμιση της ποσότητας του επικαλυπτικού, έτσι ώστε ο χρήστης να αυξομειώνει το ποσό του επικαλυπτικού υγρού που θα τοποθετείται πάνω στην αντικειμενοφόρο πλάκα.
10. Το ρύγχος της συσκευής επικάλυψης στο τέλος κάθε Rack να ξεπλένεται και να είναι έτοιμο για την επόμενη επικάλυψη.
11. Η συσκευή να είναι πλήρως κλειστή ώστε να μην υπάρχουν διαρροές αντιδραστηρίων στο περιβάλλον, με τη χρήση φίλτρων.
12. Να λειτουργεί σε 210-240V - 50/60 H2.
13. Να φέρει CE Mark/IVD και ISO9001-ISO13485.
14. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης LIS .

#### **15. Να συνοδεύεται**

**16. α) από ειδικό ΚΙΤ για χρώσεις Αιματοξυλίνης – Ηωσίνης στο οποίο να περιλαμβάνονται η αιματοξυλίνη, η Ηωσίνη και το αντιδραστήριο Bluing για την διαύγαση των ιστών**

**17. β) από τις καλυπτρίδες και το επικαλυπτικό μέσο**