

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΜΕ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟ
ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ

1. Να είναι επωαστικός κλίβανος με CO² χωρητικότητας περίπου 165lt και διαστάσεων μέχρι 70 X 95 X 80cm (πλάτος X ύψος X βάθος)
2. Το εσωτερικό του θαλάμου να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι και το εξωτερικό από ατσάλι με βαφή πούδρας. Το εσωτερικό του θαλάμου να έχει στρογγυλεμένες γωνίες για εύκολο καθαρισμό
3. Να διαθέτει γυάλινη εσωτερική πόρτα
4. Να προσφέρεται με τουλάχιστον τρία ράφια τα οποία να μπορούν να τοποθετηθούν ή αφαιρεθούν χωρίς τη χρήση ειδικών εργαλείων
5. Η θερμοκρασία εντός του θαλάμου να μπορεί να επιλεγεί μεταξύ θερμοκρασίας περιβάλλοντος +5^oC έως τους +55^oC τουλάχιστον. Η ακρίβεια ρύθμισης της θερμοκρασίας να είναι ±0.1^oC και η ομοιομορφία τουλάχιστον ±0.3^oC
6. Να διαθέτει κύκλο αποστείρωσης στους 180^oC για αποτελεσματικό έλεγχο των επιμολύνσεων από βακτήρια, μυκοπλάσματα κ.α.
7. Να διαθέτει σχεδιασμό θέρμανσης με αέρα με υψηλής ποιότητας μόνωση και εσωτερικό ανεμιστήρα ώστε να επιτυγχάνει επαναφορά θερμοκρασίας, CO² και υγρασίας εντός περίπου 10 λεπτών από το άνοιγμα της πόρτας για περίπου 30 δευτερόλεπτα
8. Να διαθέτει ξεχωριστή λειτουργία προστασίας από υπερθέρμανση με ξεχωριστό αισθητήρα για μέγιστη προστασία των δειγμάτων σε περίπτωση βλάβης του κυρίως συστήματος ελέγχου της θερμοκρασίας
9. Να διαθέτει φίλτρο HEPA για συνεχές φιλτράρισμα του όγκου αέρα του θαλάμου εντός 1 λεπτού. Να επιτυγχάνεται αέρας ποιότητας ISO 5 εντός περίπου 5 λεπτών μετά από το άνοιγμα της πόρτας για περίπου 30 δευτερόλεπτα
10. Να διαθέτει ενσωματωμένη δεξαμενή νερού χωρητικότητας πάνω από 2lt με δυνατότητα πλήρωσης χωρίς την απομάκρυνση των ραφιών και αδειάσματος μέσω ενσωματωμένου σωλήνα αποχέτευσης. Η δεξαμενή να διαθέτει κάλυμμα ώστε να μην επιτρέπεται η άμεση επαφή του νερού με το χώρο επώασης
11. Να υπάρχει έλεγχος του επιπέδου πλήρωσης της δεξαμενής νερού και σύστημα ειδοποίησης όταν το νερό εξαντλείται
12. Το CO² να προ-υγραίνεται πριν την είσοδό του στο θάλαμο για ομοιογενή κατανομή.
13. Ο έλεγχος του διοξειδίου του άνθρακα να επιτυγχάνεται με τη χρήση αισθητήρα CO² που λειτουργεί με θερμική αγωγιμότητα (TC) και διαθέτει εσωτερική αντιστάθμιση υγρασίας
14. Τα επίπεδα του CO² να μπορούν να επιλεγούν μεταξύ 1-20% με ακρίβεια ±0.1%
15. Ο χειρισμός των παραμέτρων να γίνεται μέσω οθόνης διεπαφής (touch screen) ή χειριστηρίου
16. Να διαθέτει ευκρινή οθόνη όπου να απεικονίζονται τουλάχιστον η θερμοκρασία, το επίπεδο CO², η υγρασία και το επίπεδο καθαρότητας του αέρα εντός του θαλάμου. Να απεικονίζει επίσης μηνύματα λαθών, προτροπής χειρισμού (menu prompts) καθώς και λίστα σφαλμάτων
17. Να διαθέτει ενσωματωμένο data-logging το οποίο να απεικονίζει στοιχεία της χρήσης σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους περιλαμβανομένων των σφαλμάτων. Τα στοιχεία αυτά να μπορούν να μεταφερθούν μέσω ενσωματωμένης θύρας USB σε ηλεκτρονικό υπολογιστή σε εύκολα διαχειρίσιμη μορφή (π.χ. Windows Excel)
18. Να διαθέτει αυτοματοποιημένη διαδικασία έναρξης και βαθμονόμησης (Auto Start)
19. Να διαθέτει πιστοποιητικό CE και τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικά ISO9001