

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΥΧΟΜΕΝΟΥ ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΙΝΗΣΗ (για την ανάπτυξη υγρών μικροβιακών καλλιιεργειών)**

Να πρόκειται για ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ψυχόμενο επωαστικό κλίβανο με σύστημα ανακίνησης, ιδανικό για την ανάπτυξη υγρών μικροβιακών καλλιιεργειών. Τα χαρακτηριστικά του κλιβάνου να εναρμονίζονται με τα παρακάτω:

- Η ανακίνηση της πλατφόρμας του κλιβάνου να γίνεται σε σταθερή κυκλική τροχιά ακτίνας 20mm και σε ταχύτητα η οποία να κυμαίνεται μεταξύ 0 – 300 rpm.
- Η θερμοκρασία του κλιβάνου να ρυθμίζεται μέσω ψηφιακού PID ρυθμιστή από 10°C (δηλαδή από θερμοκρασία περιβάλλοντος – 20°C) έως 60°C.
- Ο κλίβανος να διαθέτει πληκτρολόγιο με πλήκτρα αφής και χρονόμετρο, για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας, της ταχύτητας ανακίνησης και του χρόνου ανακίνησης. Το χρονόμετρο να μπορεί να ρυθμιστεί για συνεχή ανακίνηση της πλατφόρμας ή για χρονικό διάστημα έως 99hs 59 min.
- Ο κλίβανος να διαθέτει σύστημα προστασίας από την υπερθέρμανση και την αύξηση της έντασης του ρεύματος.
- Ο κλίβανος να διαθέτει σύστημα ασφαλείας κατά το οποίο η ανακίνηση της πλατφόρμας σταματά αυτόματα όταν η πόρτα του κλιβάνου ανοίξει.
- Ο μηχανισμός ανακίνησης να ελέγχεται ηλεκτρονικά και να παρέχει αθόρυβη κυκλική κίνηση της πλατφόρμας, καθώς και ακριβή ρύθμιση της ταχύτητας, η οποία να διαφαίνεται στην ψηφιακή οθόνη.
- Ο ψυκτικός μηχανισμός του κλιβάνου να αποτελείται από έναν συμπιεστή ισχύος 1/8 HP.
- Ο κλίβανος να διαθέτει ψηφιακή οθόνη LED 4 ψηφίων.
- Το εσωτερικό του κλιβάνου να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι (SUS304), επίσης να διαθέτει και εσωτερική λάμπα φωτισμού. Το εξωτερικό περίβλημα να αποτελείται από επιστρωμένο με ειδική βαφή ατσάλι. Η πόρτα του θαλάμου να είναι διάφανη και από ακρυλικό υλικό.
- Ο κλίβανος να συνοδεύεται από ειδική πλατφόρμα με ελατήρια (spring rack) για τη στερέωση και ανακίνηση των διαφόρων φλασκών (μεταξύ άλλων και τύπου Erlenmeyer). Η πλατφόρμα αυτή να έχει διαστάσεις ~450 x 470 mm.
- Ο κλίβανος να συνοδεύεται από ένα υδατόλουτρο 14 λίτρων, Water Bath ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΛΟΥ 33x30x15cm, ΟΓΚΟΥ 14Lt για την απόψυξη των μικροβιακών καλλιιεργειών.

**ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

<b>Εσωτερικές διαστάσεις (WxDxH)(+-10mm)</b>	545x550x360 mm
<b>Εξωτερικές διαστάσεις (WxDxH) (+-10mm)</b>	585x850x800 mm
<b>Εύρος θερμοκρασίας</b>	10°C έως 60°C
<b>Ακρίβεια θερμοκρασίας</b>	±0,1°C
<b>Ομοιογένεια θερμοκρασίας</b>	±0,5°C στους 25°C
<b>Ταχύτητα ανακίνησης</b>	0 – 300 rpm
<b>Εύρος τροχιάς ανακίνησης</b>	20mm
<b>Τάση / Συχνότητα λειτουργίας</b>	220V / 50-60Hz

**Ο κλίβανος να μπορεί προαιρετικά να δεχτεί:**

Πλατφόρμα ανακίνησης η οποία να δέχεται υποδοχείς δέσμευσης φλασκών διαφόρων χωρητικότητων. Συγκεκριμένα, η χωρητικότητα της πλατφόρμας αυτής σε φλάσκες να είναι:

1. Υποδοχείς για φλάσκες 100ml (συνολικά 36 x 100ml) ή
2. Υποδοχείς για φλάσκες 250ml (συνολικά 20 x 250ml) ή
3. Υποδοχείς για φλάσκες 500ml (συνολικά 16 x 500ml) ή
4. Υποδοχείς για φλάσκες 1000ml (συνολικά 9 x 1000ml) ή

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους και υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά για 10 χρόνια.

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ηλεκτροδίου πεχαμέτρου**

ηλεκτρόδιο πεχαμέτρου τύπου SP10T, με 1M CABLE