

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΨΥΧΟΜΕΝΗΣ ΜΙΚΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ
Συνοδευμένη από γωνιακή (45°) κεφαλή 24 x 1.5/2.0 ml
ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΦΠΑ: 3735€

Να είναι επιτραπέζια ψυχόμενη μικροφυγόκεντρος με εύρος θερμοκρασίας -20 °C έως 40°C ιδανική για την καθημερινή φυγοκέντρωση δειγμάτων μικρού όγκου, με μέγιστη χωρητικότητα 44 x 1,5 / 2,0 ml. Να διαθέτει ευέλικτο πίνακα ελέγχου επιτρέποντας την αποθήκευση έως και 99 runs. Το ισχυρό σύστημα ψύξης να διατηρεί τα δείγματα σε θερμοκρασίες τόσο χαμηλές όσο 4 ° C κατά τη διάρκεια φυγοκέντρωσης σε 20000 xg.

Να είναι σύμφωνη με τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να είναι εφοδιασμένη με μοτέρ το οποίο δεν περιέχει ψήκτρες για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.
- Να διαθέτει Μικροπεξαργαστή με χειριστήριο ελέγχου εύκολο στην χρήση, με πλήκτρα αφής και μεγάλη οθόνη LCD.
- Στην LCD οθόνη να απεικονίζονται η θερμοκρασία με δυνατότητα επιλογής σε °C ή °F, η ταχύτητα φυγοκέντρωσης σε RPM/ RCF, ο χρόνος φυγοκέντρωσης, η επιτάχυνση ή η επιβράδυνση, η διόρθωση της ακτίνας του ρότορα, καθώς και η επιλογή πρόψυξης της φυγοκέντρου (precooling +4°C <10min).
- Επιπλέον να φέρει πλήκτρο “Quick” για φυγοκέντρωση μικρής διάρκειας (spin), επιλογή θέσης συνεχούς λειτουργίας και επιλογή αναμονής σε κατάσταση ψύξης (stand still cooling).
- Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας από 200 rpm-15.000 rpm (ανάλογα με τον επιλεγμένο ρότορα)
- Να διαθέτει ψηφιακή ένδειξη του χρόνου με επιλογή ρύθμισης από 1min έως 99h 59min, με βήμα του 1min ή από 10sec έως 59min 50sec, με βήμα των 10sec.
- Να έχει δυνατότητα επιλογής μεταξύ 10 διαφορετικών ρυθμών επιτάχυνσης και επιβράδυνσης.
- Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης έως 99 προγραμμάτων στη μνήμη της φυγοκέντρου, και ανάκλησής του με το πάτημα ενός κουμπιού.
- Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας από -20°C έως +40°C σε βήματα του 1°C.
- Η ψύξη της φυγοκέντρου να βασίζεται στην χρήση του ψυκτικού μέσου (π.χ. R-404), το οποίο είναι μη τοξικό και δεν περιέχει χλωροφθοράνθρακες (CFC-free).
- Ο χρόνος πρόψυξης της φυγοκέντρου να είναι εξαιρετικά σύντομος (μικρότερος από 10min από θερμοκρασία δωματίου έως +4°C)
- Η φυγόκεντρος να δύναται να δεχτεί 8 διαφορετικούς ρότορες για φυγοκέντρωση διαφόρων τύπων σωληναρίων.
- Να δύναται να δεχτεί προαιρετικά ρότορες οι οποίοι να μπορούν να σφραγίζονται αεροστεγώς για την αποφυγή του φαινομένου ψεκασμού (aerosol tight rotors).
- Να έχει αυτόματη αναγνώριση ανισοζύγισης φορτίου με ασφαλή διακοπή της λειτουργίας.
- Να υπάρχει δυνατότητα χειροκίνητου ανοίγματος της φυγοκέντρου, σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος, για την προστασία των δειγμάτων.
- Τα επίπεδα θορύβου να μην ξεπερνούν τα 60BA at 21379g
- Να φέρει Πιστοποιητικό φυγοκέντρου IVD conform.
- Να έχει ποιότητα κατασκευής σύμφωνα με τα IEC 61010 standards.

Η φυγόκεντρος να συνοδεύεται από γωνιακή κεφαλή 24 θέσεων για φυγοκέντρωση 1.5/2.0 ml σωληναρίων με μέγιστη ταχύτητα κεφαλής: 15.000rpm. και μέγιστη RCF κεφαλής: 21.379 xg.

Επίσης να συνορεύεται από προσαρμοστές (adapters) για σωληνάρια 0,2 ml. PCR Tubes.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μέγιστη ταχύτητα	15.000 rpm
Μέγιστη φυγοκεντρική δύναμη	21.379 x g
Μέγιστος όγκος φυγοκέντρωσης	44 x 1,5/2,0 ml
Επίπεδο θορύβου λειτουργίας	<60 dB/A
Διαστάσεις (DxHxW)	55 x 29 x 28 cm
Βάρος	35 kg
Θερμοκρασία	-20°C έως 40°C
Κατανάλωση ισχύος	560W
Τάση / Συχνότητα λειτουργίας	230V / 50-60 Hz