

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΡΩΝ**

ΓΕΝΙΚΑ		
Το σύστημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, αμεταχείριστο κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση για τη θέρμανση αίματος, ορών, φαρμάκων και παραγώγων αίματος.		
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		
1.	Χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας	Ναι, να αναφερθεί.
2.	Τάση τροφοδοσίας	230V/50Hz
3.	Βάρος	≤3 Kg
4.	Έγχυση αίματος, ορών, φαρμάκων και παραγώγων αίματος	Ναι, να αναφερθεί.
5.	Διακόπτες αφής	Ναι, για εύκολο καθαρισμό.
6.	Οθόνη	Ναι, για ένδειξη μετρούμενης θερμοκρασίας και ταυτόχρονη απεικόνιση της προεπιλεγμένης από το χρήστη θερμοκρασίας.
7.	Ρύθμιση θερμοκρασίας λειτουργίας	Ναι, να επιτυγχάνεται θερμοκρασία $\geq 41^{\circ}\text{C}$
8.	Θέρμανση υγρών	Ναι, χαμηλής και υψηλής ροής.
9.	Υπόδειξη της απόδοσης της συσκευής μέσω ειδικών καμπυλών	Ναι, της επιταχυνόμενης θερμοκρασίας ($^{\circ}\text{C}$) σε συνάρτηση με την ροή (ml/h). Να αναφερθεί η αρχική θερμοκρασία του υγρού.
10.	Οπτικοακουστικά συστήματα συναγερμού	Ναι, να γίνει αναλυτική αναφορά :
		α) σε περίπτωση υπερθέρμανσης της συσκευής. β) σε περίπτωση ανεπαρκούς θέρμανσης της συσκευής.
11.	Συστήματα ασφαλείας	Ναι. Να διαθέτει ανεξάρτητα συστήματα ασφαλείας που να διακόπτουν την λειτουργία της συσκευής σε περίπτωση υπερθέρμανσης, για τη προστασία του υγρού. Να αναφερθούν οι θερμοκρασίες διακοπής λειτουργίας της συσκευής.
12.	Μετρήσεις θερμοκρασίας	Ναι, κατά την είσοδο και την έξοδο του θερμαντικού στοιχείου μέσω ειδικών αισθητήρων
13.	Μέγιστος χρόνος προθέρμανσης	≤2 min
14.	Κατάλληλο για 24ωρη λειτουργία	Ναι, καθώς και να φέρει προστασία έναντι υγρών. Να αναφερθεί
15.	Δυνατότητα προσαρμογής προστατευτικού καλύμματος	Ναι, για την προστασία του θερμαινόμενου μέσου από το εξωτερικό περιβάλλον, να αναφερθεί το κόστος
16.	Διάμετρος σωλήνα αναλώσιμου	Να αναφερθεί
17.	Δυνατότητα τοποθέτησης συσκευής	Σε στατώ ορρών με ασφαλή τρόπο. Να αναφερθεί.
18.	Εξασφάλιση μη απώλειας θερμοκρασίας αναλώσιμου εκτός της συσκευής	Αν διατίθεται να προσφερθεί προς επιλογή. Να αναφερθεί πως επιτυγχάνεται

19.	Το αναλώσιμο που χρησιμοποιείται να είναι χαμηλού κόστους.	Ναι, να αναφερθεί το κόστος αυτό και να μπορεί να βρεθεί στο ελεύθερο εμπόριο.
20.	Επιθυμητό να μπορούν να προσαρμοστούν συσκευές οργάνων μίας χρήσεως οποιασδήποτε κατασκευάστριας εταιρίας με ασφάλεια.	Να αναφερθεί πως επιτυγχάνεται αυτό.
21.	Πλεονεκτήματα	Να αναφερθούν

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ
ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ