

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΚΡΥΟΤΟΜΟΥ (ΚΡΥΟΣΤΑΤΗ)**

Α/Α	ΓΕΝΙΚΑ	
	Επιδαπέδιος κρυοστάτης τελευταίας τεχνολογίας, με εργονομικό σχεδιασμό που να προσδίδει ασφάλεια και ευκολία στην χρήση του. Κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα στο εσωτερικό και εξωτερική επικάλυψη με ειδική επίστρωση για ελαχιστοποίηση των μολύνσεων.	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
1.	Τάση λειτουργίας	220V/50Hz
2.	Να μπορεί να μεταβαίνει αυτόματα σε κατάσταση αναμονής (standby mode)	Ναι, μετά από κάποιο χρονικό διάστημα μη χρήσης του, για μεγαλύτερη οικονομία στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας
3.	Διαστάσεις (cm)	Να αναφερθούν
4.	Βάρος (Kg)	Να αναφερθεί
5.	Να διαθέτει αποτελεσματικό σύστημα απολύμανσης για την απενεργοποίηση παθογόνων συμπεριλαμβανομένου του ιού SARS COVID	Ναι, με δυνατότητα διακοπής της διαδικασίας απολύμανσης οποιαδήποτε στιγμή, για την περίπτωση απαίτησης άμεσης λειτουργίας του κρυοστάτη. Επίσης η διαδικασία απολύμανσης να σταματά αυτόματα σε περίπτωση ανοίγματος του παραθύρου.
6.	Διάρκεια της απολύμανσης	Να αναφερθεί, να μην υπερβαίνει την 1 ώρα, ώστε να μπορεί ο κρυοστάτης να επαναχρησιμοποιείται άμεσα
7.	Φωτισμός τεχνολογίας LED του εσωτερικού του θαλάμου.	Ναι
8.	Σύστημα αποφυγής συμπύκνωσης των υδρατμών	Ναι, να αναφερθεί
9.	Εύρος πάχους τομών	τουλάχιστον από 1 μm έως 100 μm.
10.	Εύρος κουρέματος (trimming) τομών	τουλάχιστον από 5 μm έως 500 μm.
11.	Μήκος κάθετης κοπής	τουλάχιστον 58 mm
12.	Οριζόντια μετακίνηση δείγματος	τουλάχιστον 25 mm
13.	Η προώθηση του δείγματος να εκτελείται με δύο ταχύτητες	Ναι, να αναφερθούν
14.	Να διαθέτει λειτουργία οπισθοχώρησης του δείγματος κατά την ανοδική κίνηση του υποδοχέα δειγμάτων (retraction),	Ναι, με δυνατότητα απενεργοποίησης
15.	Δυνατότητα προσανατολισμού του δείγματος σε 3 άξονες	Ναι, να αναφερθούν οι μοίρες προσανατολισμού
16.	Ρύθμιση θερμοκρασίας θαλάμου	από 0 °C έως τουλάχιστον -35 °C
17.	Να διαθέτει ψυχόμενη κεφαλή δειγμάτων, ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας	από -10°C έως τουλάχιστον -50°C.
18.	Να διαθέτει τουλάχιστον 15 θέσεις ψύξης και μία τουλάχιστον (1) θέση ταχείας ψύξης σε θερμοκρασία τουλάχιστον -55 °C.	Ναι
19.	Να διαθέτει προγραμματιζόμενη ή άμεση απόψυξη του θαλάμου, με δυνατότητα άμεσης ακύρωσης.	Ναι

20.	Να διαθέτει αφαιρούμενο σύστημα συλλογής υπολειμμάτων τομών.	Ναι, αναφερθεί
21.	Να διαθέτει σύστημα για την έκταση – τέντωμα των τομών, αλλά και για την απόρριψη των τομών που δεν χρειάζονται σε ειδικό φίλτρο, με εφαρμογή κενού	Ναι
22.	Να φέρει σύστημα ασφαλούς απομάκρυνσης των χρησιμοποιημένων μαχαιριδίων από τον χρήστη	Ναι
23.	Να διαθέτει πίνακα ελέγχου με πλήκτρα, για τον προγραμματισμό και την παρακολούθηση των παραμέτρων επιλογής, με λειτουργία κλειδώματος.	Ναι
24.	Να διαθέτει μεγάλες εύκολα αναγνώσιμες ενδείξεις, για τις θερμοκρασίες του κρυοθαλάμου, της κεφαλής δειγμάτων και μηνυμάτων σφάλματος.	Ναι
25.	Να χρησιμοποιεί ψυκτικό μέσο φιλικό προς το περιβάλλον	Ναι, να αναφερθεί