

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΑΝΤΛΙΑΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ

A. ΓΕΝΙΚΑ	
Ογκομετρικές αντλίες διπλής έγχυσης (ενιαίο συγκρότημα ή ανεξάρτητες) με το όσο το δυνατό πιο αποδοτικό και εύχρηστο τρόπο κατάλληλες για να καλύψουν τις σύγχρονες ανάγκες του Αναισθησιολογικού Τμήματος	
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1. Χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας	Να αναφερθεί
2. Διαστάσεις (mm) και βάρος (kg)	Να αναφερθούν (όσο το δυνατό μικρού όγκου και βάρους).
3. Τάση δικτύου	220V / 50 Hz
4. Αυτονομία μπαταρίας	Τουλάχιστον δυο ώρες
5. Ηλεκτρική κλάση	Να αναφερθεί
6. Πρότυπα ασφαλείας	Να αναφερθούν
7. Πρότυπα ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	Να αναφερθούν
8. Στεγανότητα	Πιστοποίηση (IPx)
9. Ογκομετρική, ταυτόχρονης χορήγησης ή εναλλάξ φαρμάκων, ή υγρών διαλυμάτων, αίματος και παραγώγων αυτού	ΝΑΙ
10. Να εξασφαλίζεται η απομάκρυνση αέρα παρέχοντας ασφάλεια για τον ασθενή από πιθανές μολύνσεις Παγίδευση φυσαλίδων	ΝΑΙ να γίνει πλήρη ανάλυση της μεθοδολογίας να κατατεθεί σχετική βιβλιογραφία. Αν διατίθεται να περιγραφεί και θα αξιολογηθεί.
11. Διπλή έγχυση	Ο αριθμός των αναλωσίμων μέσω των οποίων επιτυγχάνεται η διπλή χορήγηση να αναφερθεί και θα συνεκτιμηθεί οικονομοτεχνικά
12. Ακρίβεια $\pm(\pm 5\%)$ για έγχυση σε 48ωρες και στη 1 ώρα λειτουργίας με τον μικρότερο δυνατό χορηγούμενο όγκο	Να αναφερθεί. Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού βεβαίωση του οίκου κατασκευής
13. Δυνατότητα προγραμματισμού, εκ των προτέρων, των παραμέτρων της έγχυσης του χρόνου έναρξης της.	ΝΑΙ
14. Ενδείξεις ψηφιακές	Να διαθέτει κατ ελάχιστο τα πιο κάτω : • Όγκου έγχυσης • Όγκου που έχει ήδη εγχυθεί • Ρυθμός έγχυσης

	• Δόση φαρμάκου • Κατάσταση μπαταρίας
15. Αυτόματη διακοπή λειτουργίας της αντλίας με το άνοιγμα του καλύμματος των περιστρεφόμενων βραχιόνων και προστασία του ασθενούς από ελεύθερη ροή σε περίπτωση	ΝΑΙ
17. Ρύθμιση ορίων πίεσης συναγερμού φραγής	Με εύκολο τρόπο Από 1- 15psi ή αντίστοιχης
18. Οπτικοακουστικοί συναγερμοί	ΝΑΙ Να διαθέτει το λιγότερο τους πιο κάτω συναγερμούς Αέρας στην γραμμή έγχυσης Για άδειο ορό έγχυσης Τέλος προγραμματισμένης έγχυσης Αποσύνδεση του σετ χορήγησης από την Αντλία. Απόφραξη γραμμής ή πίεσης άνω των 0,7 bar ή αντίστοιχης τιμής Κατάσταση Μπαταρίας Ηλεκτρονικό η Ηλεκτρικό πρόβλημα
19. Σύστημα ρυθμού εγχύσεως διατήρησης ανοιχτής φλέβας, με εύρος ρυθμού εγχύσεως ρυθμιζόμενο	Αν διατίθεται, να προσφερθεί και θα αξιολογηθεί
20. Δυνατότητα ταυτόχρονης χορήγησης δύο διαλυμάτων με διαφορετικές ταχύτητες, σε συνεχή ή διακεκομμένη χορήγηση.	ΝΑΙ να δοθούν στοιχεία
21. Κόστος σετ αναλωσίμου	Να είναι σταθερό για επτά έτη
22. Δυνατότητα σετ έγχυσης μη αποκλειστικής διάθεσης	Αν διατίθεται θα βαθμολογηθεί, με την προϋπόθεση ότι θα εξασφαλίζεται η ακριβής και ασφαλής χορήγηση με τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ
ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ