

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΗΛΗ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ

Σ.Β. (%)	ΓΕΝΙΚΑ	
	Στήλη για υβριδικά χειρουργεία κατάλληλη για χρήση σε άσηπτο και σηπτικό χειρουργείο. Μεταλλικής κατασκευής και βαφής ανθεκτικής σε καθαρισμό και απολύμανση. Να είναι νέας τεχνολογίας και να εκτελεί περιστροφική κίνηση μέσω δύο οριζόντιων βραχιόνων. Οι αρθρώσεις και όλη η στήλη θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες έτσι ώστε να μην δημιουργούνται κενά και σημεία συγκέντρωσης μικροβίων. Κατάλληλη για ανάρτηση φορτίου 180 κιλών ανά βραχίονα στήριξης κεφαλής. Να αποτελείται από δύο κεφαλές αναρτημένες σε διπλά συστήματα βραχιόνων. Τα συστήματα οριζόντιων βραχιόνων να διαθέτουν αποστάτη μεταξύ τους ώστε να μην συγκρούονται κατά την περιστροφή τους.	
	Το κάθε ένα από τα συστήματα κεφαλής να αποτελείτε από:	
20	Κεφαλή	
	Κεφαλή πέντε ωφέλιμων επιφανειών κατάλληλων για τοποθέτηση λήψεων αερίου και ρευματοδοτών. Ύψος κεφαλής ≥ 600 χιλ.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
	Δυνατότητα ανάρτησης ραφιού και βραχιόνων μόνιτορ στην μπροστινή επιφάνεια.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
30	Βραχίονες	
	Οριζόντιοι βραχίονες συνολικού μήκους ≥ 2000 χιλ.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
	Κάθετη ηλεκτρική κίνηση του δεύτερου βραχίονα καθ' ύψος.	ΝΑΙ ηλεκτρική ≥ 500 χιλ. (Να περιγραφεί αναλυτικά)
	Περιστροφική κίνηση 330° ρυθμιζόμενο εύρος περιστροφής ανά 15° .	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
	Δυνατότητα ανύψωσης	Φορτίο 180 κιλών
20	Παροχές	
	Μέγιστη δυνατότητα λήψεων	60 τεμάχια
	Ρευματολήπτες με καπάκι	12 (6 από Δίκτυο και 6 από UPS)
	Αέρας 3,5 bar γαλλικού τύπου (AFNOR)	2
	Αέρας 8 bar γαλλικού τύπου (AFNOR) *	2
	Κενό γαλλικού τύπου (AFNOR)	2
	Οξυγόνο γαλλικού τύπου (AFNOR)	1
	Δίκτυο (RJ45)	4
	Σύστημα διαχείρισης καλωδίων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
10	Ράφι	

*Σε ότι αφορά τα Νευροχειρουργικά χειρουργεία 10 bar

	Δύο ράφια με γωνιώδη προστατευτικά και ράγες. Το ένα με ενσωματωμένο χειριστήριο φρένων.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
10	Φρένα	
	Ηλεκτροπνευματικά φρένα για κάθε βραχίονα με φωτεινή ένδειξη λειτουργίας χειριζόμενα από διακόπτες για εύκολη και ασφαλή μετακίνηση της στήλης	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά).
10	Πρότυπα συμμόρφωσης	
	60601-1 (γενικές απαιτήσεις)	ΝΑΙ
	60601-1-2 (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα)	ΝΑΙ
	ISO 11197 (απαιτήσεις για την ασφάλεια των χειρουργικών στηλών)	ΝΑΙ
	ISO 5359 (απαιτήσεις για συστήματα σωληνώσεων πίεσης για χρήση με ιατρικά αέρια)	ΝΑΙ
	Οδηγία 93/42/ΕΟΚ	Class IIb
	Αντοχή σε μηχανική καταπόνηση	Τα μηχανικά μέρη της στήλης να έχουν δοκιμαστεί με Συντελεστή Ασφαλείας 4, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1
	Να έχει ελεγχθεί για την αντισεισμική της συμπεριφορά	ΝΑΙ (Να κατατεθεί αντίστοιχο πιστοποιητικό ελέγχου)

*Σε ότι αφορά τα Νευροχειρουργικά χειρουργεία 10 bar