



ΤΜΗΜΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Κ.Α.Ε	ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚΟΛ.
ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ	4/4/2025		

ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

A17.256

Παρακαλούμε για την προμήθεια των παρακάτω ειδών, που είναι απαραίτητα για τις ανάγκες του τμήματος

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ
273832	ΑΚΡΟΔΙΟ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΠΑΛΜΙΚΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	31

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ

14.230,00 €

ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ :	ΤΙΜΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ	ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΑΠΟΘΕΜΑ
ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ :		

ΠΛΗΡΗΣ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :

ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ, ΟΓΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΩΡΛ. Να διατίθεται και ο συνοδός εξοπλισμός. Επισυνάπτονται προδιαγραφές του ακροδίου καθώς επίσης και του συνοδού εξοπλισμού.

ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ

ΠΑΓΙΟ

ΝΕΟ ΥΛΙΚΟ

ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Χ

ΝΑΙ

ΌΧΙ

Χ

ΝΑΙ

ΌΧΙ

Χ

ΠΡΟΕΓΚΡΙΣΗ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Ο ΑΙΤΩΝ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ

1
2
2
4
5

1
2
3
4
5

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ	ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ	ΓΙΑ ΤΟ Δ.Σ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΚΡΟΔΙΟ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΠΑΛΜΙΚΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ

273832

Το ακρόδιο γεννήτριας παλμικού πλάσματος να είναι κατάλληλο για επεμβάσεις γενικής χειρουργικής, ογκολογίας, ΩΡΛ και ορθοπαιδικές.

- Το ακρόδιο-χειρολαβή να είναι μονοπολικό, αποστειρωμένο και μίας χρήσης.
- Να ενδείκνυται για την κοπή και αιμοπηξία μαλακών ιστών κατά τη διάρκεια χειρουργικών επεμβάσεων.
- Να διαθέτει δύο κομβία, το ένα για την λειτουργία κοπής (Cut Mode) και το άλλο για την λειτουργία της αιμόστασης (Coag Mode).
- Να φέρει στο άκρο λεπίδα 3mm, η οποία να είναι εύκαμπτη και να δύναται να περιστραφεί.
- Να αναπτύσσει χαμηλή θερμοκρασία στο άκρο του, 40-170°C περίπου, πολύ χαμηλότερη από την κλασική μονοπολική διαθερμία, με αποτέλεσμα την αποφυγή θερμικής βλάβης στους παρακείμενους ιστούς.
- Το άκρο του να είναι κατά 99.5% μονωμένο ούτως ώστε να ελαχιστοποιείται η μεταφορά περιττής θερμικής ενέργειας στο πεδίο.
- Το ακρόδιο-χειρολαβή να είναι τηλεσκοπικό και το μήκος εργασίας του να δύναται να ρυθμιστεί από 5.5cm έως 15cm περίπου.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο αυλό αναρρόφησης για την απαγωγή του καπνού.
- Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ειδική θήκη για την τοποθέτησή του κατά την διάρκεια του χειρουργείου στην οποία να υπάρχουν εγκοπές για την στερέωση του καλωδίου καθώς και ειδική σχισμή για τον καθαρισμό του άκρου.



ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΑ ΧΡΥΣΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
Δ/ΝΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗΣ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΠΑΓΝΗ
ΑΜ ΤΣΑΥ: 66306/5 - ΑΜΚΑ: 14096203659

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΠΑΛΜΙΚΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ

Το χειρουργικό σύστημα να ενδείκνυται για την κοπή και αιμοπηξία μαλακών ιστών κατά τη διάρκεια γενικών, πλαστικών, καρδιοχειρουργικών, και επανορθωτικών (όπως οι τομές στο δέρμα και η δημιουργία δερματικών κρημνών), ωτορινολαρυγγολογικών, γυναικολογικών, ορθοπαιδικών, αρθροσκοπικών, σπονδυλικών και νευροχειρουργικών επεμβάσεων.

Η γεννήτρια να παρέχει (RF) ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων σε κατάλληλο ακρώδιο πλάσματος μονοπολικής χειρολαβής μιας χρήσης το οποίο δημιουργεί ιοντικό νέφος (πλάσμα) και μεταδίδει την ενέργεια στο χειρουργικό πεδίο με ελάχιστη θερμική καταστροφή.

Ηλεκτροχειρουργικές λειτουργίες

Η γεννήτρια να έχει τις εξής επιλογές λειτουργίας:

Λειτουργίες κοπής:

- Χαμηλή κοπή – Κοπή ακριβείας με κάποια αιμόσταση και ελάχιστες παράπλευρες βλάβες.

- Μέση κοπή (καθαρή κοπή) – Κοπή ακριβείας με αυξημένη αιμόσταση και παράπλευρες βλάβες.

- Υψηλή κοπή (μικτή κοπή) – Κοπή ακριβείας με ισχυρή αιμόσταση

Λειτουργίες αιμόστασης:

Η αιμόσταση να αυξάνεται όσο αυξάνεται η ρύθμιση.

- Χαμηλή αιμόσταση (τοπική αιμόσταση)

- Υψηλή αιμόσταση (ψεκασμός)

Η γεννήτρια να διαθέτει τις ακόλουθες δυνατότητες:

- να συνδεονται ακρώδια πλάσματος τα οποία διαθέτουν δυο κομβία ένα για κοπή και ένα για αιμόσταση και να διαθέτουν μέση θερμοκρασία 40-170°C.

- Προαιρετικά να διαθέτει Ποδοδιακόπτη για τον χειρισμό της συσκευής (ασύρματος ποδοδιακόπτης υπερύθρων)

- Να διαθέτει τέσσερα κουμπιά προεπιλεγμένων μνημών για τη διατήρηση και ανάκληση των προτιμήσεων του χρήστη (προεπιλεγμένα σημεία ρύθμισης και επίπεδα έντασης ήχου)

- Να διαθέτει υποδοχή σύνδεσης ηλεκτροδίου επιστροφής ασθενούς και ανίχνευση της ηλεκτρικής αντίστασης.

- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής LCD με δυνατότητα ρύθμισης της κοπής και της αιμόστασης σε κλίμακα από το 1-10 . Επί της οθόνης να εμφανίζονται πληροφοριακά μηνύματα (πχ ένδειξη για την γείωση), καθώς και μηνύματα σφαλμάτων και βλαβών.

- Να διαθέτει ηχητικά σήματα – Ήχοι ενεργοποίησης και ήχοι συναγερμού.

- Η γεννήτρια να διαθέτει λογισμικό αυτοελέγχου το οποίο να τρέχει σε κάθε εκκίνηση της συσκευής. [

Να μπορεί να συνδεθεί με τα ακόλουθα ακρώδια πλάσματος :

1. Ακρώδιο παλμικού πλάσματος χαμηλής θερμοκρασίας τύπου σπάτουλας με διάμετρο λεπίδας 4 χιλ περίπου, περιστρεφόμενο και εύκαμπτο άκρο, με δυο κομβία ένα κοπής και ένα αιμόστασης. Το ακρώδιο είναι μονωμένο περιφερικά κατά 99,5% για ακρίβεια στην τομή και ελάχιστο τραυματισμό παρακείμενων ανατομικών δομών.

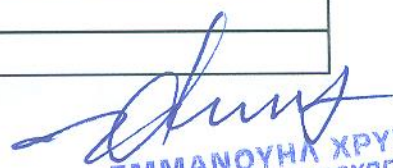
2. Ακρώδιο παλμικού πλάσματος χαμηλής θερμοκρασίας τύπου βελόνης, με περιστρεφόμενο και εύκαμπτο άκρο, με δυο κομβία ένα κοπής και ένα αιμόστασης.

3. Ακρώδιο παλμικού πλάσματος χαμηλής θερμοκρασίας με 2 κομβία (κοπή-αιμόσταση) με ενσωματωμένο αυλό αναρρόφησης και τηλεσκοπική εύκαμπτη περιστρεφόμενη λεπίδα άκρου 3mm περίπου με μήκος εργασίας από 5cm έως 15cm περίπου. Το ακρώδιο είναι μονωμένο περιφερικά κατά 99,5% για ακρίβεια στην τομή και ελάχιστο τραυματισμό παρακείμενων ανατομικών δομών.

4. Ακρόδιο γεννήτριας παλμικού πλάσματος χαμηλής θερμοκρασίας με 2 κομβία (κοπή-αιμόσταση) με ενσωματωμένο αυλό αναρρόφησης και ευθεία και κυρτή εύκαμπτη περιστρεφόμενη λεπίδα κατάλληλο για επεμβάσεις αμυγδαλεκτομής -αδενотоμήs.
5. Ακρώδιο παλμικού πλάσματος χαμηλής θερμοκρασίας τύπου σπάτουλας με διάμετρο 3 χιλ περίπου, περιστρεφόμενο και εύκαμπτο άκρο, με δυο κομβία ένα κοπής και ένα αιμόστασης, με ενσωματωμένο αυλό αναρρόφησης , τηλεσκοπικά εκτεινόμενο 5,5 εκ -15 εκ.

Να διαθέτει τα ακόλουθα Τεχνικά χαρακτηριστικά

Συχνότητα:	Κοπής (Cut): 1,5 kHz Αιμόστασης (Coag): 600 Hz περίπου	
Συχνότητα δικτύου Hz	50/60Hz περίπου	
Τάση δικτύου (V)	115/230V περίπου	
Διαστάσεις	Πλάτος 35 εκ περίπου Μήκος 38,5εκ περίπου Ύψος 18εκ περίπου	
Βάρος	12Kg περίπου	
Βαθμός προστασίας έναντι διείσδυσης νερού:	IPX0	
Σχεδιαστικές προδιαγραφές:	UL60601-1; IEC 60601-1, 60601-1-4, 60601-1-2, 60601-2-2; CAN/CSA C22.2 NO. 601.1	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ ΕΞΟΔΟΥ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ (RF)		
Χαμηλή κοπή	160 W στα 200 Ω περίπου	
Μέση κοπή	60 W στα 400 Ω περίπου	
Υψηλή κοπή	80 W στα 400 Ω περίπου	
Χαμηλή αιμοπηξία	80 W στα 400 Ω περίπου	
Υψηλή αιμοπηξία	60 W στα 500 Ω περίπου	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ RF voltage	
Χαμηλή κοπή 1	1600 περίπου	
Χαμηλή κοπή 2	1200 περίπου	
Μέση κοπή	1600 περίπου	
Υψηλή κοπή (μικτή 1)	2200 περίπου	
Υψηλή κοπή (μικτή 2)	3100 περίπου	
Υψηλή κοπή (μικτή 3)	3900 περίπου	
Χαμηλή αιμόσταση 1	3500 περίπου	
Χαμηλή αιμόσταση 2	4600 περίπου	
Υψηλή αιμόσταση	5500 περίπου	


ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΧΡΥΣΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗΣ