

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ELLMAN RF Surgi-MAX 1.7 MHz ΚΑΙ 4.0 MHz ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ

1. Πακέτο μόνιμης υποβλεννογόνιας συρρίκνωσης ρινικών κογχών υψηλής συχνότητας 4.0 MHz μονοπολικά & 1.7 MHz διπολικά

1. Ηλεκτρόδιο κεραία μικρή, μιας χρήσης, που συλλέγει και κατευθύνει τα ραδιοκύματα υψηλής σταθερής συχνότητας 4.0 MHz στο χειρουργικό πεδίο, με ενσωματωμένο καλώδιο μήκους 2,80 μέτρων συμβατό αποκλειστικά με τις γεννήτριες ραδιοχειρουργικής Surgitron & Surgi-Max, διπλής συχνότητας 4.0 MHz & 1.7 MHz. Η κεραία είναι αυτοκόλλητη για ασφαλή συγκόλληση, διπλής αγωγίμης επιφάνειας 11.30 cm x 7.00 cm, επικαλυμμένη με ειδικό τζελ. Είναι ασφαλής και ακίνδυνη για τους βιολογικούς ιστούς, γιατί τα υψηλής συχνότητας ραδιοκύματα διέρχονται από τους επιφανειακούς ιστούς και το δέρμα, ενώ το ανθρώπινο σώμα για την περιοχή συχνοτήτων High Frequency είναι απόλυτα μη μαγνητικό.

2. διπολικό ηλεκτρόδιο τύπου bayonet μίας χρήσης, μεθόδου ραδιοχειρουργικής διπλής συχνότητας 4.0 MHz & 1.7 MHz, για εύκολη ενδορινική-ενδοσκοπική προσπέλαση με καθαρό οπτικό χειρουργικό πεδίο, για μόνιμη υποβλεννογόνια συρρίκνωση ρινικών κογχών. Το ηλεκτρόδιο φέρει παράλληλες βελόνες που έχουν συνολικό μήκος 4 cm (2 cm με μόνωση + 2cm ενεργό) και με προσθήκη ακίδας 3mm για ακριβή διεύθυνση στους ιστούς. Οι βελόνες μεταφέρουν διπολική ενέργεια σταθερής συχνότητας 1.7MHz εκλύοντας μικρή παράπλευρη θερμότητα με αποτέλεσμα την ελάχιστη κυτταρική αλλοίωση. Το ηλεκτρόδιο διαθέτει ενσωματωμένο καλώδιο για σύνδεση με τη γεννήτρια ραδιοχειρουργικής διπλής συχνότητας Surgitron & Surgi-Max 4.0 MHz & 1.7 MHz και τη δυνατότητα επιλογής μεταξύ δύο διπολικών κυματομορφών, Bipolar Hemo (40W/200 Ohm) και Bipolar Turb (120W/200 Ohm) ανάλογα με τις ανάγκες του χειρουργείου.

2. Διπολική αντικολλητική λαβίδα μιας χρήσης bayonet, μήκους 170 mm, standard tip 1.0 x 8.00 mm, μήκους εργασίας 55 mm, κατάλληλη για ραδιοσυχνότητες, αλλά και ηλεκτροχειρουργική, με άκρο κατασκευασμένο από κράμα αργύρου Sterling 925 (92.5% καθαρός άργυρος), ώστε να την καθιστά πλήρως αντικολλητική

Διπολική αντικολλητική λαβίδα μίας χρήσης bayonet κατάλληλη για χρήση με γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων 4.0 MHz & 1.7 MHz, αλλά και ηλεκτροχειρουργικής διαθερμίας, κατασκευασμένη από κράμα αργύρου Sterling 925 (92.5% καθαρός άργυρος). Να είναι σχεδιασμένη σύμφωνα με την τεχνολογία nxt™, η οποία χάρη στις ιδιότητες αγωγιμότητας που φέρει να την καθιστά πλήρως αντικολλητική.

3. Κεραία μεταφοράς ραδιοκύματος μιας χρήσης, μεγάλη, μεθόδου ραδιοχειρουργικής, διπλής συχνότητας 4.0 MHz & 1.7 MHz

Ηλεκτρόδιο κεραία μεγάλη, μιας χρήσης, που συλλέγει και κατευθύνει τα ραδιοκύματα υψηλής σταθερής συχνότητας 4.0 MHz στο χειρουργικό πεδίο, με ενσωματωμένο καλώδιο μήκους 2,80 μέτρων συμβατό αποκλειστικά με τις γεννήτριες Ραδιοχειρουργικής Surgitron & Surgi-Max Διπλής Συχνότητας 4.0 MHz & 1.7 MHz. Η κεραία είναι

αυτοκόλλητη για ασφαλή συγκόλληση, διπλής αγωγίμης επιφάνειας 14.50 cm x 8.00 cm, επικαλυμμένη με ειδικό τζελ.

Είναι ασφαλής και ακίνδυνη για τους βιολογικούς ιστούς, γιατί τα υψηλής συχνότητας ραδιοκύματα διέρχονται από τους επιφανειακούς ιστούς και το δέρμα, ενώ το ανθρώπινο σώμα για την περιοχή συχνοτήτων High Frequency είναι απόλυτα μη μαγνητικό.

4. Χειρολαβή τριών (3) πλήκτρων (τομή, τομή-αιμόσταση, αιμοσταση) μιας χρήσης, με υποδοχή για ηλεκτρόδια, με "shaft" 1/16" και 3/32", μεθόδου ραδιοχειρουργικής, διπλής συχνότητας 4.0 MHz & 1.7 MHz

Αποστειρωμένος επιλογέας τριών (3) πλήκτρων (button), μιας χρήσης, με ενσωματωμένο καλώδιο μήκους 3,15 μέτρων συμβατός αποκλειστικά με τις γεννήτριες Ραδιοχειρουργικής Surgitron & Surgi-Max, διπλής Συχνότητας 4.0 MHz & 1.7 MHz. Είναι εύχρηστος γιατί διαθέτει τρία (3) πλήκτρα (button) δίνοντας τη δυνατότητα στο χειρουργό άμεσης επιλογής της κατάλληλης μονοπολικής κυματομορφής (τομή, τομή-αιμόσταση, αιμόσταση) ανάλογα με τις απαιτήσεις του χειρουργείου, χωρίς καθυστέρηση και ανάγκη παρέμβασης στην οθόνη της γεννήτριας Ραδιοχειρουργικής. Δέχεται εξειδικευμένα ηλεκτρόδια ποικίλου μήκους και σχήματος μεθόδου ραδιοχειρουργικής διπλής συχνότητας 4.0 MHz & 1.7 MHz με "shaft" διαμέτρου 1/16" & 3/32".

5. Ηλεκτρόδιο-ακίδα μιας χρήσης για διατομή δέρματος, μεταβλητού μήκους με "shaft" 1/16", μεθόδου ραδιοχειρουργικής, διπλής συχνότητας 4.0 MHz & 1.7 MHz

Αποστειρωμένο μονοπολικό ηλεκτρόδιο ακίδα (Vari - Tip Electrode), με κυρτό άξονα, μιας χρήσης, Μεθόδου Ραδιοχειρουργικής Διπλής Συχνότητας 4.0 MHz & 1.7 MHz για διατομή δέρματος, βλεννογόνου και λήψη βιοψίας που στηρίζεται στην εξάχνωση του κυτταροπλάσματος. Η ακίδα είναι μεταβλητού μήκους, προσφέροντας ακρίβεια και καθορισμό του επιθυμητού βάθους διείσδυσης, μεταφέρει ενέργεια σταθερής συχνότητας 4.0 MHz, εκλύοντας ελάχιστη παράπλευρη θερμότητα με αποτέλεσμα τη μηδαμινή κυτταρική αλλοίωση, με απουσία μηχανικού και θερμικού τραύματος. Το ηλεκτρόδιο έχει "shaft" 1/16" και είναι το μόνο συμβατό με τη χειρολαβή Ραδιοχειρουργικής τριών (3) πλήκτρων (τομής, τομής-αιμόστασης, αιμόστασης).

6. Μονοπολικό ηλεκτρόδιο-σπάτουλα μιας χρήσης, με μήκος σπάτουλας 1.27 cm και πλάτος 2 mm, ευθύ, μεθόδου ραδιοχειρουργικής, διπλής συχνότητας 4.0 MHz & 1.7

Αποστειρωμένο μονοπολικό ηλεκτρόδιο σπάτουλα (scalpel electrode), ευθύ, μιας χρήσης, μεθόδου ραδιοχειρουργικής διπλής συχνότητας 4.0 MHz & 1.7 MHz για διατομή υποδορίου και παρασκευή ιστών, που στηρίζεται στην εξάχνωση του κυτταροπλάσματος, με παράλληλη αιμόσταση/συρρίκνωση, με μήκος σπάτουλας 1,27cm. Η σπάτουλα μεταφέρει ενέργεια σταθερής συχνότητας 4.0 MHz, εκλύοντας μικρή παράπλευρη θερμότητα με αποτέλεσμα την ελάχιστη κυτταρική αλλοίωση. Το ηλεκτρόδιο έχει "shaft" 1/16" και είναι το μόνο συμβατό με τη χειρολαβή Ραδιοχειρουργικής τριών (3) πλήκτρων (τομής, τομής-αιμόστασης, αιμόστασης).

7. Ηλεκτρόδιο-βελόνα μικροτομών μιας χρήσης, κυρτό 45°, κωνικού σχήματος, μήκους 4 mm, με υπερ-λεπτό άκρο, μεθόδου ραδιοχειρουργικής , διπλής συχνότητας 4.0 MHz & 1.7 MHz

Αποστειρωμένο μονοπολικό ηλεκτρόδιο μικροτομών (Empire Microincision™ Needle), με κυρτό άξονα 45° και μήκος 3cm, μιας χρήσης, μεθόδου ραδιοχειρουργικής διπλής συχνότητας 4.0 MHz & 1.7 MHz. Η βελόνα έχει κωνικό σχήμα, μήκος 4mm και υπερ-λεπτό (Ultra-Fine) άκρο, ενώ η στιλβωμένη επιφάνειά της δεν επιτρέπει την προσκόλληση των ιστών. Το άκρο της βελόνας μεταφέρει ενέργεια σταθερής συχνότητας 4.0 MHz που οδηγεί σε ακριβή διατομή των ιστών που στηρίζεται στην εξάχνωση του κυτταροπλάσματος, εκλύοντας ελάχιστη παράπλευρη θερμότητα με αποτέλεσμα την μηδαμινή κυτταρική αλλοίωση. Το ηλεκτρόδιο έχει "shaft" 1/16" και είναι το μόνο συμβατό με τη χειρολαβή ραδιοχειρουργικής τριών (3) πλήκτρων (τομής, τομής-αιμόστασης, αιμόστασης).

8. Καλώδιο διπολικής λαβίδας μιας χρήσης, μεθόδου ραδιοχειρουργικής, διπλής συχνότητας 4.0 MHz & 1.7 MHz

Αποστειρωμένο καλώδιο διπολικής λαβίδας μιας χρήσης, μήκους τριών (3) μέτρων, συμβατό αποκλειστικά με το διπολικό σύστημα των γεννητριών ραδιοχειρουργικής Surgitron & Surgi-Max διπλής συχνότητας 4.0 MHz & 1.7 MHz που προσαρμόζεται σε διπολική λαβίδα. Μεταφέρει διπολική ενέργεια σταθερής συχνότητας 1.7 MHz.

9. ΨΑΛΙΔΙ ΥΠΕΡΗΧΩΝ 13εκ

Εργαλείο/ψαλίδι υπερήχων ανοιχτών επεμβάσεων για αιμόσταση-διατομή και απολίνωση αγγείων έως και 7mm (ακόμα και σε Επίπεδο 1), πιστοποιημένο με CE, με αποκλειστική χρήση υπερήχων, μήκους 13cm. Να έχει εξωτερική διάμετρο 5.5 mm, με κυρτό άκρο περίπου 19mm από κράμα τιτανίου, να είναι πλήρως περιστρεφόμενο 360° και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση (συχνότητα λειτουργίας) 55.5 KHz. Να έχει ενσωματωμένη σχεδίαση δυναμόκλειδου με περιστρεφόμενο τροχό, εργονομική κλειστού τύπου σκανδάλη με επιλογέα ενέργειας Min και Max και αλλαγή ηχητικής προειδοποίησης κατά την απολίνωση. Να υπάρχει δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι (Hand Activation) ή με ποδοδιακόπτη, χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Ο στυλεός να είναι από τιτάνιο, ώστε να επιτυγχάνεται μόνωση και σωστή κατανομή βάρους. Να είναι μιας χρήσης και να παρέχεται μετατροπέας 99 χρήσεων.

Να συνοδεύεται από αυτορρυθμιζόμενη πηγή ενέργειας και χειροκίνητη ρύθμιση της ενέργειας εξόδου σε δύο κλίμακες (Min και Max), όπου ο χειριστής θα επιλέγει από τη σκανδάλη. Η πηγή να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, εξασφαλίζοντας ασφαλή και συμβατή λειτουργία στα 55.5KHz.

Ο μειοδότης θα πρέπει να μπορεί να αποδεικνύει πως είναι αποκλειστικός αντιπρόσωπος, στην Ελλάδα, του οίκου, του οποίου τα υλικά θα προσφέρει και εξουσιοδοτημένος για την τεχνική υποστήριξη, των υλικών που προσφέρει.

Να παρέχονται εγχειρίδιο χρήσης και τεχνικές προδιαγραφές εργοστασίου.