

**ΘΕΜΑ: <<Τεχνικές προδιαγραφές συσκευής (διαθερμίας) Ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων (LIGASURE)>>**

♦ Η συσκευή να αποτελείται από Μονάδα διπολικής και Ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων για χρήση σε ανοιχτή και Λαπαροσκοπική Χειρουργική αποτελούμενο από:

Κύρια μονάδα.

Δύο ποδοδιακόπτες (έναν για την συγκόλληση αγγείων και έναν για την διπολική διαθερμία).

Δύο λαβίδες πολλαπλών χρήσεων για χρήση σε ανοιχτή Χειρουργική σε δύο διαφορετικές διαστάσεις.

- ♦ Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αγγεία μέχρι 7mm.
- ♦ Να προκαλεί ελάχιστη θερμική διασπορά σε παρακείμενους ιστούς.
- ♦ Να μπορεί να λειτουργήσει και σαν απλή διπολική διαθερμία.
- ♦ Να διαθέτει ψηφιακές οθόνες (ενδείξεις) για όλες τις λειτουργίες (διπολική/μακροδιπολική, συγκόλλησης).
- ♦ Να παρέχει ηχητικό και φωτεινό σήμα όταν η διαδικασία της συγκόλλησης του αγγείου έχει επιτευχθεί, και διακόπτει αυτόματα την παροχή ρεύματος.
- ♦ Η συσκευή να λειτουργεί στα 220V και να αποδίδει περίπου 150W
- ♦ Η γεννήτρια να παρέχει δυο διαφορετικές εξόδους, μία για χρήση σαν σύστημα συγκόλλησης αγγείων και μια για διπολική/μακροδιπολική.
- ♦ Η μονάδα να είναι συμπαγής. Οι αναφερόμενες διαστάσεις και το βάρος της να είναι όσο το δυνατόν μικρότερες.
- ♦ Ο ποδοδιακόπτης να είναι διπλός, ένας για κάθε λειτουργία χρήσης (συγκόλλησης, διπολική/μακροδιπολική)
- ♦ Ο έλεγχος λειτουργίας να βασίζεται σε μικροϋπολογιστές, οι οποίοι να ανιχνεύουν κάθε στιγμή την αντίσταση του ιστού και να αποδίδουν την κατάλληλη ισχύ, ούτως ώστε να αποκλείεται το κάψιμο του ιστού, διακόπτοντας αυτόματα την διαδικασία όταν αυτή έχει ολοκληρωθεί.
- ♦ Να διαθέτει CE MARK σήμανση.
- ♦ Να δηλωθεί ο χρόνος παράδοσης.
- ♦ Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργία τουλάχιστον δύο (2) έτη.