

ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Μεταλλική βελόνη τύπου Verres, να έχει μήκος περίπου 12cm.
2. Σετ μεταλλική κάνουλα τροκάρ πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 5,5mm μήκους εργασίας 80mm±5. Να διασπάται σε δυο κομμάτια για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.
3. Σετ μεταλλική κάνουλα τροκάρ πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 5,5mm μήκους εργασίας 80mm±5 με βαλβίδα CO₂. Να διασπάται σε δυο κομμάτια για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.
4. Μεταλλικό στυλεό τροκαρ πολλαπλών χρήσεων με κωνικό άκρο διαμέτρου 5,5mm, μήκους εργασίας 80mm±5
5. Σετ μεταλλική κάνουλα τροκαρ πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 11mm, μήκους εργασίας 80mm±5n με βαλβίδα CO₂. Να διασπάται σε τρία κομμάτια για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.
6. Σετ μεταλλική κάνουλα τροκαρ πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 11mm, μήκους εργασίας 80mm±5 με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, με βαλβίδα CO₂. Να διασπάται σε τρία κομμάτια για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση. TEM. 4
7. Μεταλλικό στυλεό τροκαρ πολλαπλών χρήσεων με κωνικό άκρο διαμέτρου 11mm, μήκους εργασίας 80mm±5
8. Σετ μεταλλική κάνουλα τροκαρ πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 13mm, μήκους εργασίας 80mm±5n με βαλβίδα CO₂. Να διασπάται σε τρία κομμάτια για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.
9. Μεταλλικό στυλεό τροκαρ πολλαπλών χρήσεων με πυραμοειδή λόγχη διαμέτρου 13mm, μήκους εργασίας 80mm±5
10. Αποσπώμενος μετατροπέας τροκαρ πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 13/11mm σε 5,5mm.
11. Λαπαροσκοπική θυριδωτή λαβίδα σύλληψης πολλαπλών χρήσεων τύπου johann, μήκους 33cm±2 διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει οδοντωτούς σιαγόνες διπλής ενέργειας 25mm±2 και κλείδωμα χειρολαβής. Να έχει δυνατότητα περιστροφής 360° με πλήρως μονωμένο στυλεό μέχρι και την άρθρωση των σιαγόνων. Να διαθέτει εύκολο και άμεσο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- (δηλαδή να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κομβίου). Να διασπάται σε τρία κομμάτια (handle-shaft-insert) για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.
12. Λαπαροσκοπική θυριδωτή λαβίδα σύλληψης πολλαπλών χρήσεων τύπου Long johann, μήκους 33cm±2 διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει οδοντωτούς σιαγόνες διπλής ενέργειας 40mm±2 και κλείδωμα χειρολαβής. Να έχει δυνατότητα περιστροφής 360° με πλήρως μονωμένο στυλεό μέχρι και την άρθρωση των σιαγόνων. Να διαθέτει εύκολο και άμεσο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- (δηλαδή να

αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κομβίου). Να διασπάται σε τρία κομμάτια (handle-shaft-insert) για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.

13. Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης πολλαπλών χρήσεων τύπου clinch, μήκους $33\text{cm}\pm 2$ διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει οδοντωτούς σιαγόνες διπλής ενέργειας $25\text{mm}\pm 2$ και κλείδωμα χειρολαβής. Να έχει δυνατότητα περιστροφής 360° με πλήρως μονωμένο στυλεό μέχρι και την άρθρωση των σιαγόνων. Να διαθέτει εύκολο και άμεσο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- (δηλαδή να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κομβίου). Να διασπάται σε τρία κομμάτια (handle-shaft-insert) για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.
14. Λαπαροσκοπική ατραυματική λαβίδα σύλληψης εντέρου πολλαπλών χρήσεων τύπου Babcock μήκους $33\text{cm}\pm 2$ διαμέτρου 5mm, με οδοντωτούς σιαγόνες διπλής ενέργειας $30\text{mm}\pm 2$ και κλείδωμα χειρολαβής. Να είναι περιστρεφόμενη κατά 360° , με πλήρως μονωμένο στυλεό μέχρι και την άρθρωση των σιαγόνων. Να διαθέτει εύκολο και άμεσο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- (δηλαδή να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κομβίου). Να διασπάται σε τρία κομμάτια (handle-shaft-insert) για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.
15. Λαπαροσκοπική μονοπολική λαβίδα διαχωρισμού ιστών πολλαπλών χρήσεων τύπου Maryland, μήκους $33\text{cm}\pm 2$ διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτές σιαγόνες διπλής ενέργειας $20\text{mm}\pm 2$. Να έχει δυνατότητα περιστροφής 360° με πλήρως μονωμένο στυλεό μέχρι και την άρθρωση των σιαγόνων. Να διαθέτει εύκολο και άμεσο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- (δηλαδή να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κομβίου). Να διασπάται σε τρία κομμάτια (handle-shaft-insert) για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.
16. Λαπαροσκοπικό μονοπολικό ψαλίδι κοπής ιστών πολλαπλών χρήσεων τύπου Metzbaum, μήκους $33\text{cm}\pm 2$ διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτές σιαγόνες διπλής ενέργειας $20\text{mm}\pm 2$. Να έχει δυνατότητα περιστροφής 360° με πλήρως μονωμένο στυλεό μέχρι και την άρθρωση των σιαγόνων. Να διαθέτει εύκολο και άμεσο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- (δηλαδή να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κομβίου). Να διασπάται σε τρία κομμάτια (handle-shaft-insert) για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.
17. Μεταλλική λαβίδα τοποθέτησης clip περιστρεφόμενη κατά 360° $10\times 330\text{mm}$ με κυρτό άκρο, να διασπάται σε τρία κομμάτια για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.
18. Πιστολοειδής χειρολαβή πλύσης έκπλυσης πολλαπλών χρήσεων με ένα χειριστήριο για ευκολότερο χειρισμό με δυνατότητα σύνδεσης διαφορετικής διαμέτρου στυλεού 3mm-5mm-10mm.
19. Μεταλλικό ρύγχος με οπές στο άκρο της, για την παραπάνω χειρολαβή πλύσης έκπλυσης διαμέτρου 5mm μήκους 360mm.
20. Λαπαροσκοπικό μονοπολικό ηλεκτρόδιο τύπου L-Hook με αναρρόφηση διαμέτρου 5mm και μήκους $33\text{cm}\pm 2\text{cm}$, πολλαπλών χρήσεων. Να διαθέτει εργονομική

χειρολαβή και να έχει το συνδετικό της διαθερμίας στο πίσω άκρο της χειρολαβής για εργονομία.

21. Λαπαροσκοπικό βελονοκάτοχο διαμέτρου 5mm μήκους 33cm±2 με ευθύ άκρο. Να διαθέτει χειρολαβή τύπου πένσας με κλείδωμα και κομβίον απασφάλισης. Να διαθέτει υποδοχή καθαρισμού Luer-lock. Να διασπάται σε δυο κομμάτια (handle-insert) για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.
22. Λαπαροσκοπικός μεταλλικός προωθητής ραμμάτων διαμέτρου 5mm μήκους 33cm±2
23. Διάτρητο μεταλλικό κυτίο αποθήκευσης και αποστείρωσης λαπαροσκοπικών εργαλείων. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένες υποδοχές για να έχουν όσο το δυνατόν μικρότερη επαφή μεταξύ εργαλείου και κυτίου που επιτρέπουν την ασφαλή τοποθέτηση διαφορετικής διαμέτρου εργαλείων. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης και αποστείρωσης πλήρως συναρμολογημένων ή αποσυναρμολογημένων λαπαροσκοπικών εργαλείων.

Γενικοί όροι:

- Οι προσφερόμενες λαβίδες σύλληψης να διαθέτουν ειδικό μηχανισμό στο τελικό τους άκρο, για να επιτυγχάνεται η μέγιστη μεταφορά δύναμης του χρήστη κατά το κλείσιμο των σιαγόνων. Οι προσφερόμενες λαβίδες διαχωρισμού ιστών να διαθέτουν ειδικό μηχανισμό στο τελικό τους άκρο για να επιτυγχάνεται η μέγιστη μεταφορά δύναμης του χρήστη κατά το άνοιγμα των σιαγόνων. Με αυτό τον συνδυασμό θα παρέχουν στον χρήστη ισχυρό και ακριβή έλεγχο των εργαλείων, για σύλληψη και διαχωρισμό ιστών κατά τη διάρκεια του χειρουργείου.
- Όλα τα εργαλεία να διαθέτουν πλήρη μονωμένο εξωτερικό κάλυμμα μέχρι και την άρθρωση των σιαγόνων για ασφαλή χρήση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς. **(επί ποινή απόρριψης).**
- Όλα τα ανωτέρω εργαλεία εκτός από την πλύση αναρρόφηση να είναι του ιδίου οίκου κατασκευής για απόλυτη συμβατότητα μεταξύ τους **(επί ποινή απόρριψης).**
- Όλα τα ανωτέρω εργαλεία να μπορούν να αποστειρωθούν συναρμολογημένα
- Να είναι πολλαπλών χρήσεων για να αντικαταστήσουν τα υλικά μιας χρήσεως.
- Η οικονομική αξιολόγηση θα γίνει βάση της συνολικής αξίας των εργαλείων ανά σετ.