

<u>ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ</u>	
<u>A. ΤΡΟΚΑΡ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ</u>	
1	• Τροκάρ κωνοειδές ατραυματικό τύπου (Conical blunt) Π.Χ, διαμέτρου 5mm και μήκους 60mm/110mm/150mm Με κάνουλα λεία ή με ενσωματωμένο ατραυματικό σπειροειδές σύστημα σταθεροποίησης, διαμέτρου 5mm και μήκους 60mm/110mm/150mm, Με αφαιρούμενη βαλβίδα Π.Χ η οποία να διαιρείται σε 2 τμήματα για τη βέλτιστη πλύση και αποστείρωση και είσοδοπαροχής CO2 2 θέσεων.
2	• Τροκάρ κωνοειδές ατραυματικό τύπου (Conical blunt) Π.Χ, διαμέτρου 10mm και μήκους 110mm/150mm. Με κάνουλα λεία ή με ενσωματωμένο ατραυματικό σπειροειδές σύστημα σταθεροποίησης, διαμέτρου 10mm και μήκους 110mm/150mm με είσοδο παροχής CO2 2 θέσεων Η κάνουλα να διαθέτει αποσπώμενο μετατροπέα 5-12mm, ο οποίος να διαιρείται σε 3 τμήματα για τη βέλτιστη πλύση και αποστείρωση.
3	• Τροκάρ κωνοειδές ατραυματικό τύπου (Conical blunt) Π.Χ, διαμέτρου 12mm και μήκους 110mm/150mm. Με κάνουλα λεία ή με ενσωματωμένο ατραυματικό σπειροειδές σύστημα σταθεροποίησης, διαμέτρου 10mm και μήκους 110mm/150mm με είσοδο παροχής CO2 2 θέσεων Η κάνουλα να διαθέτει αποσπώμενο μετατροπέα 5-12mm, ο οποίος να διαιρείται σε 3 τμήματα για τη βέλτιστη πλύση και αποστείρωση.
4	• Τροκάρ τυφλό τύπου Hasson διαμέτρου 10mm και μήκους 110mm, με κάνουλα λεία διαμέτρου 10mm και μήκους 110mm, με είσοδο παροχής CO2 2 θέσεων και κωνοειδές σύστημα σταθεροποίησης με ράμματα Η κάνουλα να διαθέτει αποσπώμενο μετατροπέα 5-12mm, ο οποίος να διαιρείται σε 3 τμήματα για τη βέλτιστη πλύση και αποστείρωση.
5	• Τροκάρ τυφλό τύπου Hasson διαμέτρου 12mm και μήκους 110mm, με κάνουλα λεία διαμέτρου 12mm και μήκους 110mm, με είσοδο παροχής CO2 2 θέσεων και κωνοειδές σύστημα σταθεροποίησης με ράμματα Η κάνουλα να διαθέτει αποσπώμενο μετατροπέα 5-12mm, ο οποίος να διαιρείται σε 3 τμήματα για τη βέλτιστη πλύση και αποστείρωση.
6	Τροκάρ πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 5,5mm και μήκους 100, 150mm με αιχμηρό άκρο και ασπίδα προστασίας, για ασφαλέστερη διέλευση των κοιλιακών τοιχωμάτων κατά την είσοδο του τροκάρ και αποφυγή τραυματισμού των σπλάχνων με μεταλλική κάνουλα λεία ή με ενσωματωμένο σπείρωμα σταθεροποίησης. Να διαθέτει πολυλειτουργική βαλβίδα ενεργητικού / παθητικού ανοίγματος και STOP-COCK για παροχή πνευμοπεριτοναίου. α) Μήκους 100mm β) Μήκους 150mm
7	Τροκάρ πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 11mm και μήκους 100, 150mm με αιχμηρό άκρο και ασπίδα προστασίας, για ασφαλέστερη διέλευση των κοιλιακών τοιχωμάτων κατά την είσοδο του τροκάρ και αποφυγή τραυματισμού των σπλάχνων με μεταλλική κάνουλα λεία ή με ενσωματωμένο σπείρωμα σταθεροποίησης. Να διαθέτει πολυλειτουργική βαλβίδα ενεργητικού / παθητικού ανοίγματος και STOP-COCK για παροχή πνευμοπεριτοναίου. α) Μήκους 100mm β) Μήκους 150mm
8	Τροκάρ πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 12,5mm και μήκους 100, 150mm με αιχμηρό άκρο και ασπίδα προστασίας, για ασφαλέστερη διέλευση των κοιλιακών τοιχωμάτων κατά την είσοδο του τροκάρ και αποφυγή τραυματισμού των σπλάχνων με μεταλλική κάνουλα λεία ή με ενσωματωμένο σπείρωμα σταθεροποίησης. Να διαθέτει πολυλειτουργική βαλβίδα ενεργητικού / παθητικού ανοίγματος και STOP-COCK για παροχή πνευμοπεριτοναίου. α) Μήκους 100mm β) Μήκους 150mm
9	Μειωτήρας για τροκάρ πολλαπλών χρήσεων για διέλευση εργαλείων από 11mm - 5,5mm, προσθαφαιρούμενος, με κλιπ προσαρμογής στο τροκάρ για ασφαλέστερη συγκράτηση.
10	Μειωτήρας για τροκάρ πολλαπλών χρήσεων για διέλευση εργαλείων από 12mm - 5,5mm, προσθαφαιρούμενος, με κλιπ προσαρμογής στο τροκάρ για ασφαλέστερη συγκράτηση.

11	Τροκάρ διαμέτρου 11mm και μήκους 100, 150mm, πολλαπλών χρήσεων, με τυφλό άκρο τύπου HASSON με μεταλλική λεία κάνουλα και κώνο σταθεροποίησης, προσθαφαιρούμενο, με δύο θέσεις καθήλωσης ράμματος. Να διαθέτει πολυλειτουργική βαλβίδα ενεργητικού / παθητικού ανοίγματος και STOP-COCK για παροχή πνευμοπεριτοναίου. α) Μήκους 100mm β) Μήκους 150mm
12	Τροκάρ διαμέτρου 12,5mm και μήκους 100, 150mm, πολλαπλών χρήσεων, με τυφλό άκρο τύπου HASSON με μεταλλική λεία κάνουλα και κώνο σταθεροποίησης, προσθαφαιρούμενο, με δύο θέσεις καθήλωσης ράμματος. Να διαθέτει πολυλειτουργική βαλβίδα ενεργητικού / παθητικού ανοίγματος και STOP-COCK για παροχή πνευμοπεριτοναίου. α) Μήκους 100mm β) Μήκους 150mm
13	Βελόνα πνευμοπεριτοναίου τύπου VERESS, παροχής πνευμοπεριτοναίου διαμέτρου 2mm, πολλαπλών χρήσεων με female luer lock connector, πολλαπλών χρήσεων. α) Μήκους 100mm β) Μήκους 120mm γ) Μήκους 150mm
14	ΣΕΤ x10 Ανταλλακτικά λαστιχάκια / βαλβίδες για κάνουλες πολλαπλών χρήσεων TrocaPort διαμέτρου 5,5, 11 και 12,5mm. Η κάθε συσκευασία να περιλαμβάνει: προστατευτικό σιλικόνης χρωματικά κωδικοποιημένο, βαλβίδα σιλικόνης, O-Ring λαστιχάκι για βαλβίδα.
15	Μεταλλικό τροκάρ πολλαπλών χρήσεων 5.5mm με λεία κάνουλα, διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας με μοχλό ανοίγματος και στρόφιγγα αερίου το οποίο διαιρείται σε 4 μέρη μήκους 100mm. α) 5.5mm, μήκους 100mm β) 5.5mm, μήκους 140mm γ) 11mm, μήκους 100mm δ) 11mm, μήκους 140mm ε) 13mm, μήκους 100mm στ) 13mm, μήκους 140mm
16	Μεταλλικό τροκάρ πολλαπλών χρήσεων 5.5mm με σπειροειδή κάνουλα, διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας με μοχλό ανοίγματος και στρόφιγγα αερίου το οποίο διαιρείται σε 4 μέρη μήκους 100mm. α) 5.5mm, μήκους 100mm β) 5.5mm, μήκους 140mm γ) 11mm, μήκους 100mm δ) 11mm, μήκους 140mm ε) 13mm, μήκους 100mm στ) 13mm, μήκους 140mm
17	Τροκάρ από θερμοπλαστικό υλικό PEEK, Colibri, με λεία κάνουλα λοξευμένου ατραυματικού άκρου, βαλβίδα αερο-στεγανότητας σιλικόνης και στρόφιγγα αερίου. α) 5.5mm, μήκους 70mm β) 5.5mm, μήκους 100mm γ) 5.5mm, μήκους 140mm δ) 11mm, μήκους 100mm

	ε) 11mm, μήκους 140mm στ) 12mm, μήκους 100mm ζ) 12mm, μήκους 140mm
18	Τροκάρ από θερμοπλαστικό υλικό PEEK, Colibri, με σπειροειδή κάνουλα λοξευμένου ατραυματικού άκρου, βαλβίδα αερο-στεγανότητας σιλικόνης και στρόφιγγα αερίου. α) 5.5mm, μήκους 70mm β) 5.5mm, μήκους 100mm γ) 5.5mm, μήκους 140mm δ) 11mm, μήκους 100mm ε) 11mm, μήκους 140mm στ) 12mm, μήκους 100mm ζ) 12mm, μήκους 140mm
19	Τροκάρ από θερμοπλαστικό υλικό PEEK, Colibri, με λεία κάνουλα λοξευμένου ατραυματικού άκρου, μαγνητική βαλβίδα αερο-στεγανότητας και στρόφιγγα αερίου. α) 5.5mm, μήκους 70mm β) 5.5mm, μήκους 100mm γ) 5.5mm, μήκους 140mm δ) 11mm, μήκους 100mm ε) 11mm, μήκους 140mm στ) 12mm, μήκους 100mm ζ) 12mm, μήκους 140mm
20	Τροκάρ από θερμοπλαστικό υλικό PEEK, Colibri, με σπειροειδή κάνουλα λοξευμένου ατραυματικού άκρου, μαγνητική βαλβίδα αερο-στεγανότητας και στρόφιγγα αερίου. α) 5.5mm, μήκους 70mm β) 5.5mm, μήκους 100mm γ) 5.5mm, μήκους 140mm δ) 11mm, μήκους 100mm ε) 11mm, μήκους 140mm στ) 12mm, μήκους 100mm ζ) 12mm, μήκους 140mm
21α)	Μεταλλικός στειλεός τροκάρ με λόγχη και μηχανισμό ασφαλείας. α) 5.5mm, μήκους 100mm β) 5.5mm, μήκους 140mm γ) 11mm, μήκους 100mm δ) 11mm, μήκους 140mm

	ε) 12mm, μήκους 100mm στ) 12mm, μήκους 140mm ζ) 13mm, μήκους 100mm η) 13mm, μήκους 140mm
21β)	Μεταλλικός στειλεός τροκάρ κωνικού άκρου. α) 5.5mm, μήκους 100mm β) 5.5mm, μήκους 140mm γ) 11mm, μήκους 100mm δ) 11mm, μήκους 140mm ε) 12mm, μήκους 100mm στ) 12mm, μήκους 140mm ζ) 13mm, μήκους 100mm η) 13mm, μήκους 140mm
22	Μεταλλικός στειλεός τροκάρ πυραμοειδούς άκρου. α) 5.5mm, μήκους 100mm β) 5.5mm, μήκους 140mm γ) 11mm, μήκους 100mm δ) 11mm, μήκους 140mm ε) 12mm, μήκους 100mm στ) 12mm, μήκους 140mm ζ) 13mm, μήκους 100mm
23	Μεταλλικός στειλεός τροκάρ πυραμιδο-κωνικού άκρου. α) 5.5mm, μήκους 100mm β) 5.5mm, μήκους 140mm γ) 11mm, μήκους 100mm δ) 11mm, μήκους 140mm ε) 12mm, μήκους 100mm στ) 12mm, μήκους 140mm ζ) 13mm, μήκους 100mm η) 13mm, μήκους 140mm
24	Μεταλλικός στειλεός τροκάρ με ατραυματικό άκρο Hasson. α) 5.5mm, μήκους 100mm β) 11mm, μήκους 100mm
25	Στειλεός τροκάρ από θερμοπλαστικό υλικό PEEK, με άκρο διήνυσης.

	α) 5.5mm, μήκους 100mm β) 5.5mm, μήκους 140mm γ) 11mm, μήκους 100mm δ) 11mm, μήκους 140mm ε) 12mm, μήκους 100mm στ) 12mm, μήκους 140mm
26	Στειλέος τροκάρ από θερμοπλαστικό υλικό PEEK πυραμοειδούς άκρου. α) 5.5mm, μήκους 100mm β) 5.5mm, μήκους 140mm γ) 11mm, μήκους 100mm δ) 11mm, μήκους 140mm ε) 12mm, μήκους 100mm στ) 12mm, μήκους 140mm
27	Trocac ελαφρού τύπου μεγέθους 3,5 mm και μήκους εργασίας 5cm ή 10 cm, για χρήση με εργαλεία μεγέθους 3 & 3,5 mm ή 5mm. Να είναι ελαφρύ εξασφαλίζοντας καλή ισορροπία με εργονομικό σχεδιασμό για ασφαλή κράτημα κατά την τοποθέτηση του. Ο σωλήνας να έχει λοξό/πλάγιο άκρο και να αγκυρώνει με ασφάλεια στο κοιλιακό τοίχωμα. Να διαθέτει στυλεό με πυραμοειδές ή κωνικό άκρο και συνδετικό για εμφύσηση αερίου. Να υπάρχει χαμηλή τριβή της βαλβίδας με το εργαλείο για ακρίβεια κινήσεων.
28	Trocac ελαφρού τύπου μεγέθους 6 mm και μήκους 5cm ή 10 cm, για χρήση με εργαλεία μεγέθους 5 mm. Να είναι ελαφρύ εξασφαλίζοντας καλή ισορροπία με εργονομικό σχεδιασμό για ασφαλή κράτημα κατά την τοποθέτηση του. Ο σωλήνας να έχει λοξό/πλάγιο άκρο και να αγκυρώνει με ασφάλεια στο κοιλιακό τοίχωμα. Να διαθέτει στυλεό με πυραμοειδές ή κωνικό άκρο και συνδετικό για εμφύσηση αερίου. Να υπάρχει χαμηλή τριβή της βαλβίδας με το εργαλείο για ακρίβεια κινήσεων.
29	Trocac ελαφρού τύπου μεγέθους 11 mm και μήκος 10 cm, για χρήση με εργαλεία μεγέθους 10 mm. Να είναι ελαφρύ εξασφαλίζοντας καλή ισορροπία με εργονομικό σχεδιασμό για ασφαλή κράτημα κατά την τοποθέτηση του. Ο σωλήνας να έχει λοξό/πλάγιο άκρο και να αγκυρώνει με ασφάλεια στο κοιλιακό τοίχωμα. Να διαθέτει στυλεό με πυραμοειδές ή κωνικό άκρο και συνδετικό για εμφύσηση αερίου. Να υπάρχει χαμηλή τριβή της βαλβίδας με το εργαλείο για ακρίβεια κινήσεων. Να συνοδεύεται από μειωτήρα τροκάρ με διπλή λειτουργία χρήσης 13,5/5 mm & 11/5 mm για χρήση με τροκάρ ελαφρού τύπου
30	Τροκάρ κωνοειδές ατραυματικό τύπου (Conical blunt) Π.Χ, διαμέτρου 5mm και μήκους 95mm/150mm Με κάνουλα λεία η με ενσωματωμένο ατραυματικό σπειροειδές σύστημα σταθεροποίησης, διαμέτρου 5mm και μήκους 95mm/150mm, Με αφαιρούμενη βαλβίδα Π.Χ η οποία να διαιρείται σε 2 τμήματα για τη βέλτιστη πλύση και αποστείρωση και είσοδο παροχής CO2 2 θέσεων
31	Τροκάρ κωνοειδές ατραυματικό τύπου (Conical blunt) Π.Χ, διαμέτρου 10mm και μήκους 100mm/150mm. Με κάνουλα λεία η με ενσωματωμένο ατραυματικό σπειροειδές σύστημα σταθεροποίησης, διαμέτρου 10mm και μήκους 100mm/150mm με είσοδο παροχής CO2 2 θέσεων Η κάνουλα να διαθέτει αποσπώμενο μετατροπέα 5.5-11mm, και να διαιρείται σε 3 τμήματα για τη βέλτιστη πλύση και αποστείρωση.
32	Τροκάρ κωνοειδές ατραυματικό τύπου (Conical blunt) Π.Χ, διαμέτρου 12mm και μήκους 98mm/150mm. Με κάνουλα λεία η με ενσωματωμένο ατραυματικό σπειροειδές σύστημα σταθεροποίησης, διαμέτρου 10mm και μήκους 98mm/150mm με είσοδο παροχής CO2 2 θέσεων Η κάνουλα να διαθέτει αποσπώμενο μετατροπέα 5-12mm, και να διαιρείται σε 3 τμήματα για τη βέλτιστη πλύση και αποστείρωση
33	Τροκάρ τυφλό τύπου Hasson διαμέτρου 10mm και μήκους 100mm, με κάνουλα λεία διαμέτρου 10mm και μήκους 100mm, με είσοδο παροχής CO2 2 θέσεων και κωνοειδές σύστημα σταθεροποίησης με ράμματα Η κάνουλα να διαθέτει αποσπώμενο μετατροπέα 5.5-11mm, και να διαιρείται σε 3 τμήματα για τη βέλτιστη πλύση και αποστείρωση.
34	Τροκάρ τυφλό τύπου Hasson διαμέτρου 12mm και μήκους 98mm, με κάνουλα λεία διαμέτρου 12mm και μήκους 98mm, με είσοδο παροχής CO2 2 θέσεων και κωνοειδές σύστημα σταθεροποίησης με ράμματα Η

	κάνουλα να διαθέτει αποσπώμενο μετατροπέα 5-12mm, και να διαιρείται σε 3 τμήματα για τη βέλτιστη πλύση και αποστείρωση
35	Μεταλλική θήκη Trocar διαμέτρου 5,5mm, με είσοδο για αέριο, με ευθύ άκρο και μαγνητική βαλβίδα: α)μήκους 100mm β)μήκους 150mm
36	Μεταλλική θήκη Trocar διαμέτρου 5,5mm, με είσοδο για αέριο, με γωνιώδες άκρο και μαγνητική βαλβίδα: α)μήκους 100mm β)μήκους 150mm
37	Μεταλλική θήκη Trocar διαμέτρου 5,5mm, με είσοδο για αέριο, με ευθύ άκρο και σπείρωμα για μέγιστη συγκράτηση στο κοιλιακό τοίχωμα, με μαγνητική βαλβίδα : α)μήκους 100mm β)μήκους 150mm
38	Μεταλλική θήκη Trocar διαμέτρου 5,5mm, μήκους 100mm με είσοδο για αέριο, με γωνιώδες άκρο και σπείρωμα για μέγιστη συγκράτηση στο κοιλιακό τοίχωμα, με μαγνητική βαλβίδα
39	Στυλεός Trocar διαμέτρου 5,5mm με αμβλύ άκρο: α)μήκους 100mm β)μήκους 150mm
40	Στυλεός Trocar διαμέτρου 5,5mm με οξύ άκρο: α)μήκους 100mm β)μήκους 150mm
41	Στυλεός Trocar διαμέτρου 5,5mm με αιχμηρό πυραμοειδές άκρο: α)μήκους 100mm β)μήκους 150mm
42	Μεταλλική θήκη Trocar διαμέτρου 10mm, με είσοδο για αέριο, με ευθύ άκρο και μαγνητική βαλβίδα: α)μήκους 100mm β)μήκους 150mm
43	Μεταλλική θήκη Trocar διαμέτρου 10mm, μήκους 100mm με είσοδο για αέριο, με γωνιώδες άκρο και μπίλια ασφαλείας.
44	Μεταλλική θήκη Trocar διαμέτρου 10mm, μήκους 100mm με είσοδο για αέριο, με ευθύ άκρο και σπείρωμα για μέγιστη συγκράτηση στο κοιλιακό τοίχωμα, με μαγνητική βαλβίδα
45	Μεταλλική θήκη Trocar διαμέτρου 10mm, μήκους 100mm με είσοδο για αέριο, με γωνιώδες άκρο και σπείρωμα για μέγιστη συγκράτηση στο κοιλιακό τοίχωμα, με μαγνητική βαλβίδα
46	Στυλεός Trocar διαμέτρου 10mm με αμβλύ άκρο: α)μήκους 100mm β)μήκους 150mm
47	Στυλεός Trocar διαμέτρου 10mm με οξύ άκρο: α)μήκους 100mm β)μήκους 150mm
48	Στυλεός Trocar διαμέτρου 10mm με αιχμηρό πυραμοειδές άκρο: α)μήκους 100mm β)μήκους 150mm
49	Μεταλλική θήκη Trocar διαμέτρου 12,5mm, με είσοδο για αέριο, με ευθύ άκρο και μαγνητική βαλβίδα: α)μήκους 100mm β)μήκους 150mm
50	Μεταλλική θήκη Trocar διαμέτρου 12,5mm, με είσοδο για αέριο, με γωνιώδες άκρο και μαγνητική βαλβίδα: α)μήκους 100mm β)μήκους 150mm
51	Μεταλλική θήκη Trocar διαμέτρου 12,5mm, μήκους 150mm με είσοδο για αέριο, με ευθύ άκρο και σπείρωμα για μέγιστη συγκράτηση στο κοιλιακό τοίχωμα, με μπίλια ασφαλείας.
52	Στυλεός Trocar διαμέτρου 12,5mm, μήκους 100mm με αμβλύ άκρο.
53	Στυλεός Trocar διαμέτρου 12,5mm, με οξύ άκρο: α)μήκους 100mm β)μήκους 150mm
54	Στυλεός Trocar διαμέτρου 12,5mm, με αιχμηρό πυραμοειδές άκρο: α)μήκους 100mm

	β)μήκους 150mm
263	Τροκάρ διαμέτρου 10/11mm πολλαπλών χρήσεων χαμηλού προφίλ αποτελούμενο από: α) Κάνουλα πλαστική ελαφρού βάρους, λειτουργικού μήκους 105mm , με λοξευμένο τελικό άκρο για ευκολότερη διείσδυση και ειδική αντλιοσθητική επιφάνεια για την άριστη σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα. Με ειδική υποδοχή η οποία να δέχεται βαλβίδα/σώμα τροκάρ universal 5/12mm, η οποία να συνδέεται αεροστεγώς με διάταξη κουμπώματος, διαθέτοντας οδηγία σημεία, ώστε να εξασφαλίζεται η άμεση και ασφαλή σύνδεση και της κάνουλας του τροκάρ με την βαλβίδα/σώμα universal για εξαγωγή παρασκευάσματος. Κατάλληλη για αποστείρωση στον υγρό κλίβανο του Νοσοκομείου. β) Βαλβίδα/σώμα τροκάρ μιας χρήσης σφαιρική που να κουμπώνει με ασφάλεια στην κάνουλα του τροκάρ και να αφαιρείται με μία κίνηση για εξαγωγή παρασκευασμάτων, με ενσωματωμένο μειωτήρα universal 5/12mm και εσωτερική κωνική βαλβίδα αεροστεγανότητας και κοίλη επιφάνεια για την ευκολότερη εισαγωγή εργαλείων. Να φέρει ενσωματωμένο luer lock για την εισαγωγή CO2. γ) Στυλεό τροκάρ πολλαπλών χρήσεων 10/11mm με άκρο διήνησης των ιστών (pencil point), μήκους 105mm. δ) Στυλεό τροκάρ πολλαπλών χρήσεων 10/11mm με κοπτικό άκρο μικρού πλάτους και ταυτόχρονης διήνησης των ιστών με ενσωματωμένο ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης που κλειδώνει κατά την είσοδο στην περιτοναϊκή κοιλότητα και μηχανισμό επαναφοράς της, μήκους 105mm.
264	Τροκάρ διαμέτρου 10/11mm πολλαπλών χρήσεων χαμηλού προφίλ αποτελούμενο από: α) Κάνουλα πλαστική ελαφρού βάρους, λειτουργικού μήκους 105mm , με λοξευμένο τελικό άκρο για ευκολότερη διείσδυση και ειδική αντλιοσθητική επιφάνεια για την άριστη σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα. Με ειδική υποδοχή η οποία να δέχεται βαλβίδα/σώμα τροκάρ universal 5/12mm, η οποία να συνδέεται αεροστεγώς με διάταξη κουμπώματος, διαθέτοντας οδηγία σημεία, ώστε να εξασφαλίζεται η άμεση και ασφαλή σύνδεση και της κάνουλας του τροκάρ με την βαλβίδα/σώμα universal για εξαγωγή παρασκευάσματος. Κατάλληλη για αποστείρωση στον υγρό κλίβανο του Νοσοκομείου. β) Βαλβίδα/σώμα τροκάρ μιας χρήσης σφαιρική που να κουμπώνει με ασφάλεια στην κάνουλα του τροκάρ και να αφαιρείται με μία κίνηση για εξαγωγή παρασκευασμάτων, με ενσωματωμένο μειωτήρα universal 5/12mm και εσωτερική κωνική βαλβίδα αεροστεγανότητας και κοίλη επιφάνεια για την ευκολότερη εισαγωγή εργαλείων. Να φέρει ενσωματωμένο luer lock για την εισαγωγή CO2. γ) Στυλεό τροκάρ πολλαπλών χρήσεων τυφλού άκρου (HASSON), μήκους 105mm. δ) Κωνικό σταθεροποιητή, με δύο θέσεις για την υποδοχή και καθήλωση των ραμμάτων, με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους σταθεροποίησης.
265	Τροκάρ διαμέτρου 5mm πολλαπλών χρήσεων αποτελούμενο από: α) Κάνουλα πλαστική ελαφρού βάρους λειτουργικού μήκους 95mm, με ειδική αντλιοσθητική επιφάνεια για την άριστη σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα κατάλληλη για αποστείρωση στον υγρό κλίβανο του Νοσοκομείου. β) Ειδική κωνική βαλβίδα σιλικόνης μίας χρήσης για αεροστεγανότητα. γ) Στυλεό τροκάρ πολλαπλών χρήσεων 5mm με άκρο διήνησης των ιστών (pencil point), μήκους 95mm. δ) Στυλεό τροκάρ πολλαπλών χρήσεων 5mm με κοπτικό άκρο τύπου λεπίδας και κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης που κλειδώνει κατά την είσοδο στην περιτοναϊκή κοιλότητα και μηχανισμό επαναφοράς της, μήκους 95mm.
266	Τροκάρ διαμέτρου 10/12mm πολλαπλών χρήσεων χαμηλού προφίλ αποτελούμενο από: α) Κάνουλα πλαστική ελαφρού βάρους, λειτουργικού μήκους 105mm , με λοξευμένο τελικό άκρο για ευκολότερη διείσδυση και ειδική αντλιοσθητική επιφάνεια για την άριστη σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα. Με ειδική υποδοχή η οποία να δέχεται βαλβίδα/σώμα τροκάρ universal 5/12mm, η οποία να συνδέεται αεροστεγώς με διάταξη κουμπώματος, διαθέτοντας οδηγία σημεία, ώστε να εξασφαλίζεται η άμεση και ασφαλή σύνδεση και της κάνουλας του τροκάρ με την βαλβίδα/σώμα universal για εξαγωγή παρασκευάσματος. Κατάλληλη για αποστείρωση στον υγρό κλίβανο του Νοσοκομείου.

	β) Βαλβίδα/σώμα τροκάρ μιας χρήσης σφαιρική που να κουμπώνει με ασφάλεια στην κάνουλα του τροκάρ και να αφαιρείται με μία κίνηση για εξαγωγή παρασκευασμάτων, με ενσωματωμένο μειωτήρα universal 5/12mm και εσωτερική κωνική βαλβίδα αεροστεγανότητας και κοίλη επιφάνεια για την ευκολότερη εισαγωγή εργαλείων. Να φέρει ενσωματωμένο luer lock για την εισαγωγή CO2. γ) Στυλεό τροκάρ πολλαπλών χρήσεων 10/12mm με άκρο διήνησης των ιστών (pencil point), μήκους 105mm. δ) Στυλεό τροκάρ πολλαπλών χρήσεων 10/12mm με κοπτικό άκρο μικρού πλάτους και ταυτόχρονης διήνησης των ιστών, με ενσωματωμένο ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης που κλειδώνει κατά την είσοδο στην περιτοναϊκή κοιλότητα και μηχανισμό επαναφοράς της, μήκους 105mm.
267	Τροκάρ διαμέτρου 10/11mm πολλαπλών χρήσεων χαμηλού προφίλ αποτελούμενο από: α) Κάνουλα πλαστική ελαφρού βάρους, λειτουργικού μήκους 150mm , με λοξευμένο τελικό άκρο για ευκολότερη διείσδυση και ειδική αντλιοσθητική επιφάνεια για την άριστη σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα. Με ειδική υποδοχή η οποία να δέχεται βαλβίδα/σώμα τροκάρ universal 5/12mm, η οποία να συνδέεται αεροστεγώς με διάταξη κουμπώματος, διαθέτοντας οδηγία σημεία, ώστε να εξασφαλίζεται η άμεση και ασφαλή σύνδεση και της κάνουλας του τροκάρ με την βαλβίδα/σώμα universal για εξαγωγή παρασκευάσματος. Κατάλληλη για αποστείρωση στον υγρό κλίβανο του Νοσοκομείου. β) Βαλβίδα/σώμα τροκάρ μιας χρήσης σφαιρική που να κουμπώνει με ασφάλεια στην κάνουλα του τροκάρ και να αφαιρείται με μία κίνηση για εξαγωγή παρασκευασμάτων, με ενσωματωμένο μειωτήρα universal 5/12mm και εσωτερική κωνική βαλβίδα αεροστεγανότητας και κοίλη επιφάνεια για την ευκολότερη εισαγωγή εργαλείων. Να φέρει ενσωματωμένο luer lock για την εισαγωγή CO2. γ) Στυλεό τροκάρ πολλαπλών χρήσεων 10/11mm με άκρο διήνησης των ιστών (pencil point), μήκους 150mm
268	Τροκάρ διαμέτρου 10/11mm πολλαπλών χρήσεων χαμηλού προφίλ αποτελούμενο από: α) Κάνουλα πλαστική ελαφρού βάρους, λειτουργικού μήκους 150mm , με λοξευμένο τελικό άκρο για ευκολότερη διείσδυση και ειδική αντλιοσθητική επιφάνεια για την άριστη σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα. Με ειδική υποδοχή η οποία να δέχεται βαλβίδα/σώμα τροκάρ universal 5/12mm, η οποία να συνδέεται αεροστεγώς με διάταξη κουμπώματος, διαθέτοντας οδηγία σημεία, ώστε να εξασφαλίζεται η άμεση και ασφαλή σύνδεση και της κάνουλας του τροκάρ με την βαλβίδα/σώμα universal για εξαγωγή παρασκευάσματος. Κατάλληλη για αποστείρωση στον υγρό κλίβανο του Νοσοκομείου. β) Βαλβίδα/σώμα τροκάρ μιας χρήσης σφαιρική που να κουμπώνει με ασφάλεια στην κάνουλα του τροκάρ και να αφαιρείται με μία κίνηση για εξαγωγή παρασκευασμάτων, με ενσωματωμένο μειωτήρα universal 5/12mm και εσωτερική κωνική βαλβίδα αεροστεγανότητας και κοίλη επιφάνεια για την ευκολότερη εισαγωγή εργαλείων. Να φέρει ενσωματωμένο luer lock για την εισαγωγή CO2. γ) Στυλεό τροκάρ πολλαπλών χρήσεων τυφλού άκρου (HASSON), μήκους 150mm. δ) Κωνικό σταθεροποιητή, με δύο θέσεις για την υποδοχή και καθήλωση των ραμμάτων, με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους σταθεροποίησης.
269	Τροκάρ διαμέτρου 5mm πολλαπλών χρήσεων αποτελούμενο από: α) Κάνουλα πλαστική ελαφρού βάρους λειτουργικού μήκους 150mm, με ειδική αντλιοσθητική επιφάνεια για την άριστη σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα κατάλληλη για αποστείρωση στον υγρό κλίβανο του Νοσοκομείου. β) Ειδική κωνική βαλβίδα σιλικόνης μίας χρήσης για αεροστεγανότητα. γ) Στυλεό τροκάρ πολλαπλών χρήσεων 5mm με άκρο διήνησης των ιστών (pencil point), μήκους 150mm.
270	Τροκάρ διαμέτρου 10/12mm πολλαπλών χρήσεων χαμηλού προφίλ αποτελούμενο από: α) Κάνουλα πλαστική ελαφρού βάρους, λειτουργικού μήκους 150mm , με λοξευμένο τελικό άκρο για ευκολότερη διείσδυση και ειδική αντλιοσθητική επιφάνεια για την άριστη σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα. Με ειδική υποδοχή η οποία να δέχεται βαλβίδα/σώμα τροκάρ universal 5/12mm, η οποία να συνδέεται αεροστεγώς με διάταξη κουμπώματος, διαθέτοντας οδηγία σημεία, ώστε να εξασφαλίζεται η άμεση και ασφαλή σύνδεση και της κάνουλας του τροκάρ με την βαλβίδα/σώμα universal για εξαγωγή

	παρασκευάσματος. Κατάλληλη για αποστείρωση στον υγρό κλίβανο του Νοσοκομείου. β) Βαλβίδα/σώμα τροκάρ μιας χρήσης σφαιρική που να κουμπώνει με ασφάλεια στην κάνουλα του τροκάρ και να αφαιρείται με μία κίνηση για εξαγωγή παρασκευασμάτων, με ενσωματωμένο μειωτήρα universal 5/12mm και εσωτερική κωνική βαλβίδα αεροστεγανότητας και κοίλη επιφάνεια για την ευκολότερη εισαγωγή εργαλείων. Να φέρει ενσωματωμένο luer lock για την εισαγωγή CO2. γ) Στυλεό τροκάρ πολλαπλών χρήσεων 10/12mm με άκρο διήνησης των ιστών (pencil point), μήκους 150mm.
	<u>B. ΛΑΒΙΔΕΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ</u>
55	• Λαπαροσκοπικό ψαλίδι METZENBAUM αυτοτροχιζόμενο οδοντωτό μήκους 22cm/31cm /42cm και διαμέτρου 5mm • Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 4 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου. • Η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση να γίνεται εύκολα με μια κίνηση. • Να έχει υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας και να διατίθενται καλώδια πολλαπλών χρήσεων για όλους τους τύπους των διαθερμιών. • Ο εξωτερικός στυλεός να είναι πλήρως μονωμένος (peek) • Να είναι εργονομικής σχεδίασης, περιστρεφόμενο κατά 360ο. • Το ακροφύσιο του εργαλείου να είναι ατραυματικό κατά τη χρήση του. • Να υπάρχει η δυνατότητα οι χειρολαβές να είναι με κλείδωμα και χωρίς κλείδωμα. Οι χειρολαβές με κλείδωμα να μπορούν να δουλεύουν ελεύθερα και χωρίς αυτό. • Τα εργαλείο να αποστειρώνεται πλήρως συναρμολογημένο στους 134ο σε κλίβανο ατμού. • Όλα τα αποσυναρμολογούμενα εργαλεία να είναι του ίδιου οίκου για συμβατότητα όλων των όλων των στελεχών με τις χειρολαβές
56	• Λαπαροσκοπική λαβίδα ντισεκτέρ Maryland μήκους 22cm/31cm/42cm και διαμέτρου 5mm • Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 4 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου. • Η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση να γίνεται εύκολα με μια κίνηση. • Να έχει υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας και να διατίθενται καλώδια πολλαπλών χρήσεων για όλους τους τύπους των διαθερμιών. • Ο εξωτερικός στυλεός να είναι πλήρως μονωμένος (peek) • Να είναι εργονομικής σχεδίασης, περιστρεφόμενο κατά 360ο. • Το ακροφύσιο του εργαλείου να είναι ατραυματικό κατά τη χρήση του. • Να υπάρχει η δυνατότητα οι χειρολαβές να είναι με κλείδωμα και χωρίς κλείδωμα. Οι χειρολαβές με κλείδωμα να μπορούν να δουλεύουν ελεύθερα και χωρίς αυτό. • Τα εργαλείο να αποστειρώνεται πλήρως συναρμολογημένο στους 134ο σε κλίβανο ατμού. • Όλα τα αποσυναρμολογούμενα εργαλεία να είναι του ίδιου οίκου για συμβατότητα όλων των στελεχών με τις χειρολαβές
57	• Λαπαροσκοπική λαβίδα ντισεκτέρ MIXTER 90 μήκους 31cm και διαμέτρου 5mm. • Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 4 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου. • Η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση να γίνεται εύκολα με μια κίνηση. • Να έχει υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας και να διατίθενται καλώδια πολλαπλών χρήσεων για όλους τους τύπους των διαθερμιών. • Ο εξωτερικός στυλεός να είναι πλήρως μονωμένος (peek) • Να είναι εργονομικής σχεδίασης, περιστρεφόμενο κατά 360ο. • Το ακροφύσιο του εργαλείου να είναι ατραυματικό κατά τη χρήση του. • Να υπάρχει η δυνατότητα οι χειρολαβές να είναι με κλείδωμα και χωρίς κλείδωμα. Οι χειρολαβές με κλείδωμα να μπορούν να δουλεύουν ελεύθερα και χωρίς αυτό. • Τα εργαλείο να αποστειρώνεται πλήρως συναρμολογημένο στους 134ο σε κλίβανο ατμού. • Όλα τα αποσυναρμολογούμενα εργαλεία να είναι του ίδιου οίκου για συμβατότητα όλων των στελεχών με τις χειρολαβές

58	• Λαπαροσκοπική λαβίδα ντισεκτέρ OVERHOLD 90 μήκους 37cm και διαμέτρου 10mm πλήρως μονωμένο. • Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 4 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου. • Η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση να γίνεται εύκολα με μια κίνηση. • Να έχει υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας και να διατίθενται καλώδια πολλαπλών χρήσεων για όλους τους τύπους των διαθερμιών. • Ο εξωτερικός στυλεός να είναι πλήρως μονωμένος (peek) • Να είναι εργονομικής σχεδίασης, περιστρεφόμενο κατά 360ο. • Το ακροφύσιο του εργαλείου να είναι ατραυματικό κατά τη χρήση του. • Να υπάρχει η δυνατότητα οι χειρολαβές να είναι με κλείδωμα και χωρίς κλείδωμα. Οι χειρολαβές με κλείδωμα να μπορούν να δουλεύουν ελεύθερα και χωρίς αυτό. • Τα εργαλείο να αποστειρώνεται πλήρως συναρμολογημένο στους 134ο σε κλίβανο ατμού. • Όλα τα αποσυναρμολογούμενα εργαλεία να είναι του ίδιου οίκου για συμβατότητα όλων των στελεχών με τις χειρολαβές
59	• Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης (Alligator) μονής ενέργειας μήκους 31cm και διαμέτρου 5mm . • Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 4 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου. • Η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση να γίνεται εύκολα με μια κίνηση. • Να έχει υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας και να διατίθενται καλώδια πολλαπλών χρήσεων για όλους τους τύπους των διαθερμιών. • Ο εξωτερικός στυλεός να είναι πλήρως μονωμένος (peek) • Να είναι εργονομικής σχεδίασης, περιστρεφόμενο κατά 360ο. • Το ακροφύσιο του εργαλείου να είναι ατραυματικό κατά τη χρήση του. • Να υπάρχει η δυνατότητα οι χειρολαβές να είναι με κλείδωμα και χωρίς κλείδωμα. Οι χειρολαβές με κλείδωμα να μπορούν να δουλεύουν ελεύθερα και χωρίς αυτό. • Τα εργαλείο να αποστειρώνεται πλήρως συναρμολογημένο στους 134ο σε κλίβανο ατμού. • Όλα τα αποσυναρμολογούμενα εργαλεία να είναι του ίδιου οίκου για συμβατότητα όλων των στελεχών με τις χειρολαβές
60	• Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης θυριδωτή (JOHAN) μήκους 31cm και διαμέτρου 5mm . • Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 4 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου. • Η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση να γίνεται εύκολα με μια κίνηση. • Να έχει υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας και να διατίθενται καλώδια πολλαπλών χρήσεων για όλους τους τύπους των διαθερμιών. • Ο εξωτερικός στυλεός να είναι πλήρως μονωμένος (peek) • Να είναι εργονομικής σχεδίασης, περιστρεφόμενο κατά 360ο. • Το ακροφύσιο του εργαλείου να είναι ατραυματικό κατά τη χρήση του. • Να υπάρχει η δυνατότητα οι χειρολαβές να είναι με κλείδωμα και χωρίς κλείδωμα. Οι χειρολαβές με κλείδωμα να μπορούν να δουλεύουν ελεύθερα και χωρίς αυτό. • Τα εργαλείο να αποστειρώνεται πλήρως συναρμολογημένο στους 134ο σε κλίβανο ατμού. • Όλα τα αποσυναρμολογούμενα εργαλεία να είναι του ίδιου οίκου για συμβατότητα όλων των στελεχών με τις χειρολαβές
61	• Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης DORSEY θυριδωτή μήκους 31cm/37CM/42cm και διαμέτρου 5mm . • Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 4 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου. • Η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση να γίνεται εύκολα με μια κίνηση. • Να έχει υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας και να διατίθενται καλώδια πολλαπλών χρήσεων για όλους τους τύπους των διαθερμιών. • Ο εξωτερικός στυλεός να είναι πλήρως μονωμένος (peek) • Να είναι εργονομικής σχεδίασης, περιστρεφόμενο κατά 360ο. • Το ακροφύσιο του εργαλείου να είναι ατραυματικό κατά τη χρήση του. • Να υπάρχει η δυνατότητα οι χειρολαβές να είναι με κλείδωμα και χωρίς κλείδωμα. Οι χειρολαβές με κλείδωμα να μπορούν να δουλεύουν ελεύθερα και χωρίς αυτό. • Τα εργαλείο να αποστειρώνεται πλήρως συναρμολογημένο στους 134ο σε κλίβανο ατμού. • Όλα τα αποσυναρμολογούμενα εργαλεία να είναι του ίδιου οίκου για συμβατότητα όλων των στελεχών με τις χειρολαβές

62	• Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης ALLIS μήκους 31cm και διαμέτρου 5mm . • Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 4 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου. • Η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση να γίνεται εύκολα με μια κίνηση. • Να έχει υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας και να διατίθενται καλώδια πολλαπλών χρήσεων για όλους τους τύπους των διαθερμιών. • Ο εξωτερικός στυλεός να είναι πλήρως μονωμένος (peek) • Να είναι εργονομικής σχεδίασης, περιστρεφόμενο κατά 360ο. • Το ακροφύσιο του εργαλείου να είναι ατραυματικό κατά τη χρήση του. • Να υπάρχει η δυνατότητα οι χειρολαβές να είναι με κλείδωμα και χωρίς κλείδωμα. Οι χειρολαβές με κλείδωμα να μπορούν να δουλεύουν ελεύθερα και χωρίς αυτό. • Τα εργαλείο να αποστειρώνεται πλήρως συναρμολογημένο στους 134ο σε κλίβανο ατμού. • Όλα τα αποσυναρμολογούμενα εργαλεία να είναι του ίδιου οίκου για συμβατότητα όλων των στελεχών με τις χειρολαβές.
63	• Λαπαροσκοπικός στυλεός μήκους 33cm/42cm και διαμέτρου 5mm. • Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 4 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου. • Η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση να γίνεται εύκολα με μια κίνηση. • Να έχει υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας και να διατίθενται καλώδια πολλαπλών χρήσεων για όλους τους τύπους των διαθερμιών. • Ο εξωτερικός στυλεός να είναι πλήρως μονωμένος (peek) • Τα εργαλείο να αποστειρώνεται πλήρως συναρμολογημένο στους 134ο σε κλίβανο ατμού. • Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης σε αυτό ηλεκτρόδια άκρου (J Hook / L Hook / Ball tip / spatula tip) • Όλα τα αποσυναρμολογούμενα εργαλεία να είναι του ίδιου οίκου για συμβατότητα όλων των στελεχών με τις χειρολαβές.
64	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική, θυριδωτή σιαγόνα τύπου Johann, διπλής ενέργειας, μήκους 23mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
65	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική, θυριδωτή σιαγόνα τύπου Johann, μονής ενέργειας, μήκους 25mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
66	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική σιαγόνα τύπου DeBakey, διπλής ενέργειας, μήκους 35mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
67	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική κυρτή σιαγόνα τύπου Croce-Olmi, μονής ενέργειας, μήκους 30mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
68	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική, θυριδωτή σιαγόνα τύπου long Johann, διπλής ενέργειας, μήκους 40mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
69	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική σιαγόνα τύπου Babcock, διπλής ενέργειας, μήκους 30mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε

[illegible]

[illegible]

	παρακείμενους ιστούς
89	Λαπαροσκοπικό μονοπολικό εξωτερικό κάλυμμα (Shaft) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1, διαμέτρου 5mm πλήρως μονωμένο σε όλο του το μήκος. Να καλύπτει το στελεό μέχρι την άρθρωση των σιαγόνων για ασφαλή χρήση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας στους παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει εύκολο και άμεσο σύστημα συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης τύπου -click- (δηλαδή η αποσυναρμολόγηση να γίνεται με κουμπί χωρίς σπείρωμα). Να είναι συμβατό με τους παραπάνω στελεούς.
90	Εργονομική μονοπολική χειρολαβή (Handle) ελεύθερης λειτουργίας χωρίς μηχανισμό κλειδώματος. Να διαθέτει στρογγυλεμένους δακτυλίους για επιπλέον χρηστικότητα και άνεση κατά τη λαπαροσκόπηση. Να είναι συμβατή με τα παραπάνω εργαλεία (Shaft-Insert).
91	Εργονομική χειρολαβή (Handle) με μηχανισμό κλειδώματος. Να διαθέτει στρογγυλεμένους δακτυλίους για επιπλέον χρηστικότητα και άνεση κατά τη λαπαροσκόπηση. Να είναι συμβατή με τα παραπάνω εργαλεία (Shaft-Insert).
92	Εργονομική χειρολαβή (Handle) με μηχανισμό κλειδώματος και δυνατότητα απενεργοποίησης του κλειδώματος για ελεύθερη λειτουργία. Να διαθέτει στρογγυλεμένους δακτυλίους για επιπλέον χρηστικότητα και άνεση κατά τη λαπαροσκόπηση. Να είναι συμβατή με τα παραπάνω εργαλεία (Shaft-Insert).
93	1) Λαπαροσκοπικό ψαλίδι διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε τρία τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενο στα ακόλουθα τμήματα: α) Εσωτερικό λαβίδας-ψαλίδι με κεκκαμένες σιαγόνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 15 χιλ. β) Μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά να διαθέτει θύρα luer lock για τον καθαρισμό του , καθώς και σφραγιστικά με χρωματική κωδικοποίηση για την εύκολη αναγνώριση του. γ) Πλαστική χειρολαβή με συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα και μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως.
94	2) Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης ατραυματική μονής ενέργειας Fenestrated, διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε τρία τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενο στα ακόλουθα τμήματα: α) Εσωτερικό λαβίδας θυριδωτή Fenestrated με σιαγόνες μονής ενέργειας, μήκους περίπου 26 χιλ. β) Μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά να διαθέτει θύρα luer lock για τον καθαρισμό του , καθώς και σφραγιστικά με χρωματική κωδικοποίηση για την εύκολη αναγνώριση του. γ) Πλαστική χειρολαβή η οποία να διαθέτει κλείδωμα τύπου σκανδάλης με δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απασφάλισης, μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα και μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως.
95	3) Λαπαροσκοπική λαβίδα διαχωρισμού ιστών Kelly διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε τρία τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενο στα ακόλουθα τμήματα: α) Εσωτερικό λαβίδας Kelly με κεκκαμένες σιαγόνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 16 χιλ. β) Μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά να διαθέτει θύρα luer lock για τον καθαρισμό του , καθώς και σφραγιστικά με χρωματική κωδικοποίηση για την εύκολη αναγνώριση του. γ) Πλαστική χειρολαβή με συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα και μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως.

	χρήσεως.
96	4) Λαπαροσκοπική λαβίδα διαχωρισμού ιστών και σύλληψης τύπου right angled διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε τρία τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενο στα ακόλουθα τμήματα: a) Εσωτερικό λαβίδας διαχωρισμού και σύλληψης right angled με κεκκαμένες σιαγόνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 16 χιλ. b) Μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά να διαθέτει θύρα luer lock για τον καθαρισμό του ,καθώς και σφραγιστικά με χρωματική κωδικοποίηση για την εύκολη αναγνώριση του. c) Πλαστική χειρολαβή με συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα και μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Η χειρολαβή να δύναται να συνενεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως.
97	5) Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης ατραυματική με δόντια, διπλής ενέργειας Fenestrated, διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε τρίατμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενο στα ακόλουθα τμήματα: a) Εσωτερικό λαβίδας με ατραυματικά δόντια Fenestrated με σιαγόνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 24 χιλ. b) Μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά να διαθέτει θύρα luer lock για τον καθαρισμό του ,καθώς και σφραγιστικά με χρωματική κωδικοποίηση για την εύκολη αναγνώριση του. c) Πλαστική χειρολαβή η οποία να διαθέτει κλείδωμα τύπου σκανδάλης με δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απασφάλισης, μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα και μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Η χειρολαβή να δύναται να συνενεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως.
98	6) Λαπαροσκοπικό μονοπολικό Hook 5χιλ. διαμέτρου 5 mm και μήκους 36 cm,ο σωλήνας να είναι μονωμένος με συνδετικό για μονοπολική διαθερμία, να μπορεί εκτός της αιμόστασης να χρησιμοποιηθεί και για “dissection”.
99	7) Λαπαροσκοπικό εργαλείο σύγκλισης περιτονίας τύπου Berci a) Να είναι διαμέτρου 2.8 mm και μήκους 15 cm. b) Να έχει πιστολοειδη χειρολαβη c) Να είναι κλιβανιζόμενο d) Να διαθέτει μηχανισμό αυτόματης επαναφοράς τύπου spring
100	Λαπαροσκοπική υβριδική λαβίδα πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 5mm, μη αποσυναρμολογούμενη για αποφυγή φθορών, χωρίς ανταλλακτικά εξαρτήματα. Να επιδέχεται βιδωτά άκρα ΜΙΑΣ ή ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ χρήσεων, ώστε να μπορεί στην ίδια λαβίδα να προσαρμοστούν διαφορετικού τύπου άκρα. Η λαβίδα να φέρει ειδικό O-RING και διπλό σπείρωμα, ώστε να εξασφαλίζει υδατοστεγανότητα και σταθερότητα σύνδεσης της με τα άκρα. Να περιστρέφεται 360° μοίρες, να φέρει υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας, να έχει μονωμένο ηλεκτρικά στυλεό σε όλο το μήκος της και FLUSH PORT για εύκολο καθαρισμό. Να μη διαθέτει κλείδωμα (NON RATCHET) και να αποστειρώνεται στους 134 βαθμούς κελσίου α)Μήκους 25mm β)Μήκους 34mm γ)Μήκους 42mm

101	Λαπαροσκοπική υβριδική λαβίδα πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 5mm, μη αποσυναρμολογούμενη για αποφυγή φθορών, χωρίς ανταλλακτικά εξαρτήματα. Να επιδέχεται βιδωτά άκρα ΜΙΑΣ ή ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ χρήσεων, ώστε να μπορεί στην ίδια λαβίδα να προσαρμοστούν διαφορετικού τύπου άκρα. Η λαβίδα να φέρει ειδικό O-RING και διπλό σπείρωμα, ώστε να εξασφαλίζει υδατοστεγανότητα και σταθερότητα σύνδεσης της με τα άκρα. Να περιστρέφεται 360° μοίρες, να φέρει υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας, να έχει μονωμένο ηλεκτρικά στυλεό σε όλο το μήκος της και FLUSH PORT για εύκολο καθαρισμό. Να διαθέτει κλείδωμα (RATCHET) και να αποστειρώνεται στους 134 βαθμούς κελσίου. α)Μήκους 25mm β)Μήκους 34mm γ)Μήκους 42mm
102	Βιδωτά άκρα ψαλίδια πολλαπλών χρήσεων με διπλό σπείρωμα όλων των τύπων που να βιδώνουν σε λαπαροσκοπικές υβριδικές λαβίδες πολλαπλών χρήσεων μη αποσυναρμολογούμενες. α)Metzenbaum β)Endocut γ)Mini Endocut
103	Βιδωτά άκρα σύλληψης ιστών πολλαπλών χρήσεων με διπλό σπείρωμα όλων των τύπων που να βιδώνουν σε λαπαροσκοπικές υβριδικές λαβίδες πολλαπλών χρήσεων μη αποσυναρμολογούμενες. α)Traditional β)Modified Traditional γ)Grabber δ)Lapclinch ε)Long Fenestrated στ)Modified Traditional Babcock ζ)Modified Raptor η)5mm Babcock θ)Hunter ι)Allis Graspers ια)10mm Babcock ιβ)Micro Fenestrated ιγ)Cobra Tooth ιδ)Cup Tooth ιε)Biopsy Punch
104	Βιδωτά άκρα διαχωρισμού ιστών πολλαπλών χρήσεων με διπλό σπείρωμα όλων των τύπων που να βιδώνουν σε λαπαροσκοπικές υβριδικές λαβίδες πολλαπλών χρήσεων μη αποσυναρμολογούμενες. α) Dolphin Nose β)Modified Maryland γ)5mm Right Angle δ)10mm Right Angle ε)Traditional Maryland στ)Birkett Grasper Dissector
105	Λαπαροσκοπική μονοπολική λαβίδα σύλληψης και διαχωρισμού ιστών τύπου long Johann διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος 36 εκ., απαραίτητα με σύστημα αποσυναρμολόγησης ενός πλήκτρου τύπου -click- σε τρία (3) τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα: Εσωτερικό λαβίδας με σιαγόνες διπλής ενέργειας, με ανάποδη οδόντωση long Johann μήκους σιαγόνων 25χιλ. ,Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο ,με σήμανση διαβάθμισης εκατοστού και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. ,Πλαστική χειρολαβή με κλείδωμα που να έχει δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απεμπλοκής κατ' επιλογήν του χρήστη, με μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, συνδετικό διαθερμίας, με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με τελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως
106	Λαπαροσκοπική μονοπολική λαβίδα, σύλληψης εντέρου διαμέτρου 5χιλ ή 3,5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος 36 εκ., απαραίτητα με σύστημα αποσυναρμολόγησης ενός πλήκτρου τύπου -click- σε τρία (3) τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα: Εσωτερικό λαβίδας ατραυματικό, θυριδωτό, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, κατάλληλο για σύλληψη εντέρου, μήκους σιαγόνων 37χιλ ή 23χιλ. ,Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο ,με σήμανση διαβάθμισης εκατοστού και

	συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. ,Πλαστική χειρολαβή με κλείδωμα που να έχει δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απεμπλοκής κατ' επιλογήν του χρήστη, με μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, συνδετικό διαθερμίας, με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως
107	Λαπαροσκοπική μονοπολική λαβίδα διαχωρισμού ιστών Kelly long διαμέτρου 5χιλ ή 3,5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος 36 εκ., απαραίτητα με σύστημα αποσυναρμολόγησης ενός πλήκτρου τύπου -click- σε τρία (3) τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα: Εσωτερικό λαβίδας με κεκκαμένους σιαγόνες διπλής ενέργειας, Kelly long μήκους σιαγόνων 22χιλ. ή 14χιλ. ,Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο ,με σήμανση διαβάθμισης εκατοστού και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. ,Πλαστική χειρολαβή χωρίς κλείδωμα, με μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, συνδετικό διαθερμίας, με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως
108	Λαπαροσκοπικό μονοπολικό ψαλίδι διαμέτρου 3,5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος 36εκ, απαραίτητα με σύστημα αποσυναρμολόγησης ενός πλήκτρου τύπου -click- σε τρία (3) τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα: Ένθετο στέλεχος ψαλιδίου με σιαγόνες διπλής ενέργειας, μήκους 10χιλ., με κεκκαμένα άκρα. Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο , και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. Πλαστική χειρολαβή, με μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, συνδετικό διαθερμίας, με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως
109	Λαπαροσκοπική λαβίδα ντισεκτέρ Maryland μήκους 22cm/33cm/42cm και διαμέτρου 5mm • Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 3 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου.
110	Λαπαροσκοπική λαβίδα ντισεκτέρ MIXTER 90 μήκους 33cm και διαμέτρου 5mm. • Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 3 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου
111	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης (Alligator) μονής ενέργειας μήκους 33cm και διαμέτρου 5mm . • Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 3 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου.
112	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης θυριδωτή (JOHAN) μήκους 33cm και διαμέτρου 5mm . • Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 3 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου.
113	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης ALLIS μήκους 33cm και διαμέτρου 5mm . • Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 3 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου.
114	α)Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στείλεός σύλληψης ιστών (Insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική, θυριδωτή σιαγόνα τύπου Johann, διπλής ενέργειας, μήκους 23mm±2. β)Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στείλεός σύλληψης ιστών (Insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική, θυριδωτή σιαγόνα τύπου Johann, μονής ενέργειας, μήκους 25mm±2.
115	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στείλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική σιαγόνα τύπου DeBakey, διπλής ενέργειας, μήκους 36mm±2.
116	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στείλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή, θυριδωτή, οδοντωτή σιαγόνα για ασφαλής και ακριβής σύλληψη ιστών, διπλής ενέργειας μήκους 25mm±2.
117	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στείλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή, θυριδωτή, οδοντωτή σιαγόνα για ασφαλής και

	ακριβής σύλληψη ιστών, διπλής ενέργειας μήκους 36mm±2
118	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική, θυριδωτή σιαγόνα διπλής ενέργειας, μήκους 15mm±2.
119	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ισχυρή, ατραυματική, θυριδωτή σιαγόνα τύπου Clinch, διπλής ενέργειας, μήκους 24mm±2.
120	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική οδοντωτή σιαγόνα, διπλής ενέργειας, μήκους 15mm±2.
121	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ισχυρή οδοντωτή σιαγόνα τύπου Manhes, μονής ενέργειας, μήκους 13mm±2.
122	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 23cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ισχυρή οδοντωτή σιαγόνα 2Χ3 τύπου Claw, μονής ενέργειας, μήκους 30mm±2
123	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης - διαχωρισμού ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα τύπου Maryland, με στρογγυλεμένα άκρα για ακριβής σύλληψη και μεγαλύτερη ασφάλεια κατά τον διαχωρισμό των ιστών. Οι σιαγόνες να είναι διπλής ενέργειας μήκους 18mm±2.
124	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης - διαχωρισμού ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα τύπου Maryland, διπλής ενέργειας, μήκους 17mm±2.
125	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης - διαχωρισμού ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα τύπου Maryland, διπλής ενέργειας, μήκους 18mm±2.
126	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός κοπής - ανατομής ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα διπλής ενέργειας, μήκους 20mm±2 τύπου Metzenbaum
127	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός κοπής - ανατομής ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα διπλής ενέργειας, μήκους 16mm±2 τύπου Metzenbaum.
128	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός κοπής ραμμάτων (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ευθεία σιαγόνα μονής ενέργειας, μήκους 12mm±2.
129	Λαπαροσκοπικό ψαλίδι διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος τουλάχιστον 33 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε τρία τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενο στα ακόλουθα τμήματα: α) Εσωτερικό λαβίδας-ψαλίδι με κεκκαμένες σιαγόνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 18 χιλ. β) Μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα με θύρα luer lock για τον καθαρισμό του , γ) Πλαστική χειρολαβή με συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, με δακτυλίους εύκολης προσαρμογής των δακτύλων και μεγάλο πλαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία περίπου 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών χρήσεων.
130	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης ατραυματική μονής ενέργειας Fenestrated, διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος τουλάχιστον 33 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε τρία τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενο στα ακόλουθα τμήματα: α) Εσωτερικό λαβίδας θυριδωτή Fenestrated με σιαγόνες μονής ενέργειας, μήκους περίπου 26 χιλ β β) Μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα με θύρα luer lock για τον καθαρισμό του , γ) Πλαστική χειρολαβή, η οποία να διαθέτει κλείδωμα τύπου σκανδάλης με δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απασφάλισης, με συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, με δακτυλίους εύκολης προσαρμογής των δακτύλων και μεγάλο πλαστικό δακτύλιο

	εύκολης περιστροφής. Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία περίπου 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών χρήσεων.
131	Λαπαροσκοπική λαβίδα διαχωρισμού ιστών Kelly διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος τουλάχιστον 33 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε τρία τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενο στα ακόλουθα τμήματα: α) Εσωτερικό λαβίδας Kelly με κεκκαμένες σιαγόνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 16 χιλ b) Μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα με θύρα luer lock για τον καθαρισμό του , c) Πλαστική χειρολαβή με συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, με δακτυλίου εύκολης προσαρμογής των δακτύλων και μεγάλο πλαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία περίπου 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών χρήσεων.
132	Λαπαροσκοπική λαβίδα διαχωρισμού ιστών και σύλληψης τύπου right angled διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος τουλάχιστον 33 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε τρία τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενο στα ακόλουθα τμήματα: α) Εσωτερικό λαβίδας διαχωρισμού και σύλληψης right angled με κεκκαμένες σιαγόνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 16 χιλ. b) Μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα με θύρα luer lock για τον καθαρισμό του , c) Πλαστική χειρολαβή με συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, με δακτυλίου εύκολης προσαρμογής των δακτύλων και μεγάλο πλαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία περίπου 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών χρήσεων.
133	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης ατραυματική με δόντια, διπλής ενέργειας Fenestrated, διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος τουλάχιστον 33 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε τρία τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενο στα ακόλουθα τμήματα: α) Εσωτερικό λαβίδας με ατραυματικά δόντια Fenestrated με σιαγόνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 24 χιλ. β b) Μονωμένο μεταλλικό μαύρο σωλήνα με θύρα luer lock για τον καθαρισμό του , c) Πλαστική χειρολαβή, η οποία να διαθέτει κλείδωμα τύπου σκανδάλης με δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απασφάλισης, με συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, με δακτυλίου εύκολης προσαρμογής των δακτύλων και μεγάλο πλαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Το καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία να προσαρμόζεται υπό γωνία περίπου 45° στο πάνω μέρος της λαβής. Να αποσυναρμολογείται με το πάτημα ενός κουμπιού. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών χρήσεων.
134	Λαπαροσκοπικό μονοπολικό Hook 5χιλ. διαμέτρου 5 mm και μήκους τουλάχιστον 33 cm, ο σωλήνας να είναι μονωμένος με συνδετικό για μονοπολική διαθερμία.
135	Λαπαροσκοπικό εργαλείο σύγκλισης περιτονίας τύπου Berci α) Να είναι διαμέτρου 2.8 mm και μήκους 17 cm. b) Να έχει πιστολοειδή ή δύο δακτυλιδιών χειρολαβή ή c) Να είναι κλιβανιζόμενο d) Να διαθέτει μηχανισμό αυτόματης επαναφοράς τύπου spring
136	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική, θυριδωτή σιαγόνα τύπου Johann, διπλής ενέργειας, μήκους 23mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
137	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική, θυριδωτή σιαγόνα τύπου Johann, μονής ενέργειας, μήκους 25mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
138	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική σιαγόνα τύπου DeBakey, διπλής ενέργειας, μήκους 35mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
139	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ατραυματική κυρτή σιαγόνα τύπου Croce-Olmi, μονής

[illegible]

150	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης - διαχωρισμού ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα τύπου Maryland, διπλής ενέργειας, μήκους 20mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
151	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης - διαχωρισμού αγγείων και ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα 90° τύπου Maryland, διπλής ενέργειας, μήκους 20mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
152	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός κοπής - ανατομής ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα διπλής ενέργειας, μήκους 20mm±2 τύπου Metzenbaum. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
153	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός κοπής - ανατομής ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα διπλής ενέργειας, μήκους 16mm±2 τύπου Metzenbaum. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
154	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός κοπής - ανατομής ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ευθεία σιαγόνα διπλής ενέργειας, μήκους 20mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
155	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός κοπής ραμμάτων (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ευθεία σιαγόνα μονής ενέργειας, τύπου Hook μήκους 10mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
156	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός λαβίδα βιοψίας με ακίδα (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ευθεία σιαγόνα διπλής ενέργειας, μήκους 15mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
157	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός λαβίδα βιοψίας (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ευθεία σιαγόνα μονής ενέργειας, μήκους 12mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
158	Λαπαροσκοπικό μονοπολικό εξωτερικό κάλυμμα (Shaft) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1, διαμέτρου 5mm πλήρως μονωμένο σε όλο του το μήκος. Να καλύπτει το στειλεό μέχρι την άρθρωση των σιαγόνων για ασφαλή χρήση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας στους παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει εύκολο και άμεσο σύστημα συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης τύπου -click- (δηλαδή η αποσυναρμολόγηση να γίνεται με κουμπί χωρίς σπείρωμα). Να είναι συμβατό με τους παραπάνω στειλεούς (Insert).
159	Εργονομική μονοπολική χειρολαβή (Handle) ελεύθερης λειτουργίας χωρίς μηχανισμό κλειδώματος. Να διαθέτει στρογγυλεμένους δακτυλίους για επιπλέον χρησιμότητα και άνεση κατά τη λαπαροσκόπηση. Να είναι συμβατή με τα παραπάνω εργαλεία (Shaft-Insert).
160	Εργονομική χειρολαβή (Handle) με μηχανισμό κλειδώματος. Να διαθέτει στρογγυλεμένους δακτυλίους για επιπλέον χρησιμότητα και άνεση κατά τη λαπαροσκόπηση. Να είναι συμβατή με τα παραπάνω εργαλεία (Shaft-Insert).
161	Εργονομική χειρολαβή (Handle) με μηχανισμό κλειδώματος και δυνατότητα απενεργοποίησης του κλειδώματος για ελεύθερη λειτουργία. Να διαθέτει στρογγυλεμένους δακτυλίους για επιπλέον χρησιμότητα και άνεση κατά τη λαπαροσκόπηση. Να είναι συμβατή με τα παραπάνω εργαλεία (Shaft-Insert).

162	Λαπαροσκοπικός εσωτερικός στειλεός (insert) βελονοκατόχου πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ευθεία σιαγόνα μονής ενέργειας. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης για μεγαλύτερη εργονομία.
163	Λαπαροσκοπικός εσωτερικός στειλεός (insert) βελονοκατόχου πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή αριστερά σιαγόνα μονής ενέργειας. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης για μεγαλύτερη εργονομία.
164	Λαπαροσκοπικός εσωτερικός στειλεός (insert) βελονοκατόχου πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή δεξιά σιαγόνα μονής ενέργειας. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης για μεγαλύτερη εργονομία.
165	Λαπαροσκοπική εργονομική ευθεία χειρολαβή βελονοκατόχου, τύπου πένσας με κλείδωμα και κομβίο απασφάλισης. Να είναι μήκους 43cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει υποδοχή καθαρισμού Luer-lock για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.
166	Μονοπολικά καλώδια μήκους περίπου 3,5μ. πολλαπλών χρήσεων συμβατά με τα παραπάνω εργαλεία.
167	Μονοπολικό ψαλίδι Metzenbaum με άκρο κυρτό αριστερά μήκους 23mm, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενο 360°, αποσπώμενο σε στυλεό, χειρολαβή χωρίς κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στειλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
168	Μονοπολική λαβίδα βιοψίας με άκρο καρφί διπλής ενέργειας μήκους 13mm, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή χωρίς κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
169	Μονοπολική λαβίδα βιοψίας κουταλοειδής με άκρα μονής ενέργειας μήκους 20mm, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή χωρίς κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
170	Μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης θυριδωτή διπλής ενέργειας με μήκος σιαγώνων 19mm, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
171	Μονοπολική λαβίδα σύλληψης και διαχωρισμού θυριδωτή μονής ενέργειας με άκρο μήκους 26mm, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
172	Μονοπολική λαβίδα σύλληψης και διαχωρισμού θυριδωτή μονής ενέργειας με μήκος άκρου 21mm, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
173	Λαβίδα σύλληψης Babcock με φαρδύ άκρο διπλής ενέργειας μήκους 26mm, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
174	Λαβίδα σύλληψης Debakey διπλής ενέργειας, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, με άκρο μήκους 39mm, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
175	Λαβίδα σύλληψης Debakey διπλής ενέργειας, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, με άκρο μήκους 48mm, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού

	κάποιου ιστού
176	Μονοπολική λαβίδα σύλληψης και διαχωρισμού Maryland διπλής ενέργειας, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, με κυρτό άκρο μήκους 21mm, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
177	Μονοπολική λαβίδα σύλληψης και διαχωρισμού Mixter διπλής ενέργειας, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, με κυρτό άκρο μήκους 22mm με πυραμοειδή οδόντωση, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
178	Μονοπολική λαβίδα σύλληψης και διαχωρισμού διπλής ενέργειας, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, με άκρο μήκους 23mm με πυραμοειδή οδόντωση, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
179	Ατραυματική λαβίδα σύλληψης διπλής ενέργειας, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, με άκρο τύπου alligator μήκους 26mm με κυματοειδή οδόντωση, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
180	Μονοπολική λαβίδα σύλληψης διπλής ενέργειας, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, με άκρο μήκους 26mm με πυραμοειδή και οριζόντια οδόντωση, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
181	Μονοπολική λαβίδα σύλληψης διπλής ενέργειας, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, με άκρο μήκους 17mm με μία σειρά δοντιών, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
182	Λαβίδα σύλληψης claw μονής ενέργειας, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, με άκρο μήκους 29mm με 2x3 δόντια και οριζόντια οδόντωση κατά μήκος, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
183	Λαβίδα σύλληψης διπλής ενέργειας, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, με άκρο μήκους 26mm με 2 δόντια και κυματοειδή οδόντωση κατά μήκος, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
184	Λαβίδα σύλληψης claw - miseux διπλής ενέργειας με άκρο μήκους 27mm, διαμέτρου 5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή με κλείδωμα και θήκη μόνωσης από υλικό Halar®. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click". Ο στυλεός μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού
271	α) Πιστολοειδής χειρολαβή ημι-πολλαπλών χρήσεων και υποδοχή για μονοπολική διαθερμία. Διαθέτει μηχανισμό κλειδώματος (Ratchet), ο οποίος ελέγχεται από διακόπτη δύο θέσεων on-off στα πλαϊνά της χειρολαβής για μέγιστη εργονομία. Πάνω στην χειρολαβή του εργαλείου βρίσκεται κομβίο για το κούμπωμα των τμημάτων. Διαθέτει αυτόματο μηχανισμό αναγνώρισης απενεργοποίησης κλειδώματος στην περίπτωση σύνδεσης με άκρο στυλεού ψαλιδιού. β) Λαπαροσκοπικό ψαλίδι ημι-πολλαπλών χρήσεων τύπου Metzenbaum με κυρτά άκρα διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm & 43cm γ) Ατραυματική λαβίδα/στειλεός σύλληψης ημι-πολλαπλών χρήσεων με άκρα τύπου Babcock, με σύστημα κλειδώματος σιαγώνων, διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm & 43cm. Περιστρέφεται 360ο σε 24 διαφορετικές θέσεις ανά 15ο. Το κομβίο περιστροφής βρίσκεται πάνω στο στυλεό του εργαλείου. Ο στυλεός διαθέτει θύρα (Luer port cap), για τη πλήρωση του στυλεού, με λαστιχένια τάπα στεγανοποίησης. δ) Ατραυματική λαβίδα/στειλεός σύλληψης ημι-πολλαπλών χρήσεων με άκρα τύπου Fenestrated, με σύστημα

	κλειδώματος σιαγώνων, διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm & 43cm. Περιστρέφεται 360ο σε 24 διαφορετικές θέσεις ανά 15ο. Το κομβίο περιστροφής βρίσκεται πάνω στο στείλεό του εργαλείου. Ο στείλεός διαθέτει θύρα (Luer port cap), για τη πλήση του στείλεού, με λαστιχένια τάπα στεγανοποίησης. ε) Ισχυρή συλληπτική λαβίδα/στείλεός σύλληψης ημι-πολλαπλών χρήσεων με άκρα τύπου Endowave, με σύστημα κλειδώματος σιαγώνων, διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm & 43cm. Περιστρέφεται 360ο σε 24 διαφορετικές θέσεις ανά 15ο. Το κομβίο περιστροφής βρίσκεται πάνω στο στείλεό του εργαλείου. Ο στείλεός διαθέτει θύρα (Luer port cap), για τη πλήση του στείλεού, με λαστιχένια τάπα στεγανοποίησης.
272	Άκρα ψαλίδια μίας χρήσης με διπλό σπείρωμα όλων των τύπων που να βιδώνουν σε λαπαροσκοπικές υβριδικές λαβίδες πολλαπλών χρήσεων μη αποσυναρμολογούμενες. Συμβατά με τα είδη με α/α 100 και 101 ΠΧ α. Metzenbaum β. Endocut γ. Mini Endocut δ. Micro ε. Hook στ. Delicate Metzenbaum
273	Άκρα διαχωρισμού ιστών μίας χρήσης με διπλό σπείρωμα όλων των τύπων που να βιδώνουν σε λαπαροσκοπικές υβριδικές λαβίδες πολλαπλών χρήσεων μη αποσυναρμολογούμενες. Συμβατά με τα είδη με α/α 100 και 101 ΠΧ α. Dolphin Nose β. Modified Maryland γ. 5mm Right Angle δ. 10mm Right Angle ε. Traditional Maryland στ. Micro Dissector
274	Άκρα σύλληψης ιστών μίας χρήσης με διπλό σπείρωμα όλων των τύπων που να βιδώνουν σε λαπαροσκοπικές υβριδικές λαβίδες πολλαπλών χρήσεων μη αποσυναρμολογούμενες. Συμβατά με τα είδη με α/α 100 και 101 ΠΧ α. Fenestrated β. Traditional γ. Modified Traditional δ. Grabber ε. Lapclinch στ. Long Fenestrated ζ. Modified Traditional Babcock η. Modified Raptor θ. 5mm Babcock ι. Hunter ια. Allis Graspers

	ιβ.10mm Babcock ιγ. Micro Fenestrated ιδ. Cobra Tooth
275	Άκρα σύλληψης ιστών μίας χρήσης με επικάλυψη ιατρικής σιλικόνης για ατραυματική σύλληψη και διπλό σπείρωμα που να βιδώνουν σε λαπαροσκοπικές υβριδικές λαβίδες πολλαπλών χρήσεων μη αποσυναρμολογούμενες. Συμβατά με τα είδη με α/α 100 και 101 ΠΧ α. Atrou Grabber, διαμέτρου 5mm, μήκους 22,6 mm β. Atrou Modified Raptor, διαμέτρου 5mm, μήκους 25,9 mm γ. Atrou Fenestrated, διαμέτρου 5mm, μήκους 23,0 mm δ. Atrou Short Grabber, διαμέτρου 5mm, μήκους 11,2mm
	<u>Γ. (Βελονοκάτοχα - Ηλεκτρόδια 5mm)</u>
185	Λαπαροσκοπικός εσωτερικός στείλεός (insert) βελονοκατόχου πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ευθεία σιαγόνα μονής ενέργειας. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης για μεγαλύτερη εργονομία.
186	Λαπαροσκοπικός εσωτερικός στείλεός (insert) κατάλληλο για βοηθητικό βελονοκάτοχο πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει ευθεία σιαγόνα μονής ενέργειας με δοντάκι στο τελικό της άκρο. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης για μεγαλύτερη εργονομία.
187	Λαπαροσκοπικός εσωτερικός στείλεός (insert) βελονοκατόχου πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή αριστερά σιαγόνα μονής ενέργειας. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης για μεγαλύτερη εργονομία.
188	Λαπαροσκοπικός εσωτερικός στείλεός (insert) βελονοκατόχου πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή δεξιά σιαγόνα μονής ενέργειας. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης για μεγαλύτερη εργονομία.
189	Λαπαροσκοπικός εσωτερικός στείλεός (insert) βελονοκατόχου πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα μονής ενέργειας τύπου Dolphin . Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης για μεγαλύτερη εργονομία.
190	Λαπαροσκοπική εργονομική ευθεία χειρολαβή βελονοκατόχου, τύπου πένσας με κλείδωμα και κομβίο απασφάλισης. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει υποδοχή καθαρισμού Luer-lock για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.
191	Πιστολοειδής χειρολαβή πλύσης αναρρόφησης πολλαπλών χρήσεων με δύο χειριστήριά για μεγαλύτερη εργονομία. Ένα χειριστήριο για ελεγχόμενη πλύση και ένα χειριστήριο για ελεγχόμενη αναρρόφηση. Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με μεταλλικές κάνουλες διαφορετικής διαμέτρου περίπου 3mm-5mm και 10mm και μήκους 360 και 450 mm. Να είναι συμβατή με μεταλλική μονοπολική κάνουλα τύπου button διαμέτρου περίπου 5mm και μήκους 360.
192	Μεταλλική κάνουλα πλύσης αναρρόφησης διαμέτρου 5,3mm και μήκους περίπου 36cm με περιμετρικές οπές στο τελικό της άκρο, συμβατή με την παραπάνω χειρολαβή πλύσης αναρρόφησης.
193	Μεταλλική κάνουλα πλύσης αναρρόφησης διαμέτρου 5,3mm και μήκους περίπου 45cm με περιμετρικές οπές στο τελικό της άκρο, συμβατή με την παραπάνω χειρολαβή πλύσης αναρρόφησης.
194	Μεταλλική μονοπολική κάνουλα πλύσης αναρρόφησης τύπου Button διαμέτρου περίπου 5mm και μήκους 36cm±1 με περιμετρικές οπές στο τελικό του άκρο, συμβατός με την παραπάνω χειρολαβή πλύσης αναρρόφησης.
195	Μονοπολικά καλώδια μήκους περίπου 3,5μ. πολλαπλών χρήσεων συμβατά με τα παραπάνω εργαλεία.

196	Λαπαροσκοπικό μονοπολικό ηλεκτρόδιο τύπου L-Hook διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm πολλαπλών χρήσεων. Να διαθέτει ευθεία χειρολαβή με την μονοπολική υποδοχή στο πίσω άκρο της χειρολαβής για μεγαλύτερη εργονομία.
197	Λαπαροσκοπικό μονοπολικό ηλεκτρόδιο τύπου L-Hook διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm πολλαπλών χρήσεων με κανάλι αναρρόφησης. Να διαθέτει ευθεία χειρολαβή με την μονοπολική υποδοχή στο πίσω άκρο της χειρολαβής για μεγαλύτερη εργονομία.
198	Λαπαροσκοπικό μονοπολικό ηλεκτρόδιο τύπου Long Hook διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm πολλαπλών χρήσεων. Να διαθέτει ευθεία χειρολαβή με την μονοπολική υποδοχή στο πίσω άκρο της χειρολαβής για μεγαλύτερη εργονομία.
199	Λαπαροσκοπικό μονοπολικό ηλεκτρόδιο τύπου Long Hook διαμέτρου 5mm και μήκους 40cm πολλαπλών χρήσεων. Να διαθέτει ευθεία χειρολαβή με την μονοπολική υποδοχή στο πίσω άκρο της χειρολαβής για μεγαλύτερη εργονομία.
200	Λαπαροσκοπικό μονοπολικό ηλεκτρόδιο τύπου Long Hook διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm πολλαπλών χρήσεων με κανάλι αναρρόφησης. Να διαθέτει ευθεία χειρολαβή με την μονοπολική υποδοχή στο πίσω άκρο της χειρολαβής για μεγαλύτερη εργονομία.
201	Λαπαροσκοπικό μονοπολικό ηλεκτρόδιο τύπου Long Hook διαμέτρου 5mm και μήκους 40cm πολλαπλών χρήσεων με κανάλι αναρρόφησης. Να διαθέτει ευθεία χειρολαβή με την μονοπολική υποδοχή στο πίσω άκρο της χειρολαβής για μεγαλύτερη εργονομία.
202	Λαπαροσκοπικό μονοπολικό ηλεκτρόδιο τύπου button διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm πολλαπλών χρήσεων. Να διαθέτει ευθεία χειρολαβή με την μονοπολική υποδοχή στο πίσω άκρο της χειρολαβής για μεγαλύτερη εργονομία.
203	Ενδοσκοπικό εργονομικό εργαλείο ηλεκτροχειρουργικής πολλαπλών χρήσεων 5mm, μη διασπώμενο, που να επιδέχεται βιδωτά άκρα τύπου J-Hook, L-Hook, Spatula και ευθύ, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ. Να έχει μήκος 34, 42cm, υποδοχή για μονοπολική διαθερμία και FLUSH PORT για εύκολο καθαρισμό. Τα άκρα να προσαρμίζονται επάνω στη λαβίδα με τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η υδατοστεγανότητα της σύνδεσης του άκρου με το στελεό.
204	Σύστημα πλύσης – έκπλυσης πολλαπλών χρήσεων τύπου τρομπέτας που να διασφαλίζει τον έλεγχο μέσω δύο κομβίων. Να ενεργοποιείται με το χέρι και να διαθέτει ρύγχος αναρρόφησης με υποδοχή σύνδεσης M8x1mm και 4x4mm οπές στο άκρο, διαμέτρου 5mm και μήκους 340mm.
205	Σύστημα πλύσης – έκπλυσης πολλαπλών χρήσεων με πιστολοειδή λαβή, διαιρούμενο σε δύο μέρη για ευκολότερο καθαρισμό και λιγότερες φθορές κατά την αποστείρωση. Να ενεργοποιείται με το χέρι και να διαθέτει ρύγχος αναρρόφησης με υποδοχή σύνδεσης M8x1mm και 4x4mm οπές στο άκρο, διαμέτρου 5mm και μήκους 340mm.
206	Σύστημα πλύσης – έκπλυσης πολλαπλών χρήσεων τύπου τρομπέτα. Να ενεργοποιείται με το χέρι και να διαθέτει ρύγχος αναρρόφησης και μονοπολικό άκρο HOOK ή ANGLE, διαμέτρου 5mm και μήκους 340mm.
207	Σύστημα πλύσης – έκπλυσης πολλαπλών χρήσεων με πιστολοειδή λαβή, διαιρούμενο σε δύο μέρη για ευκολότερο καθαρισμό και λιγότερες φθορές κατά την αποστείρωση. Να ενεργοποιείται με το χέρι και να διαθέτει ρύγχος αναρρόφησης και μονοπολικό άκρο HOOK ή ANGLE, διαμέτρου 5mm και μήκους 340mm.
208	Πιστολοειδής χειρολαβή πλύσης αναρρόφησης πολλαπλών χρήσεων με ένα χειριστήριο με ολισθαίνουσα βαλβίδα ελέγχου για μεγαλύτερη εργονομία. Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με μεταλλικές κάνουλες διαφορετικής διαμέτρου περίπου 3mm, 5mm και 10mm και μήκους 330 έως 360 και 450 mm. Να είναι δυνατή και η σύνδεση με μονοπολικό ηλεκτρόδιο διαμέτρου 5mm Hook “J”, Hook “L”, Ball, Σπάτουλα και βελόνα μήκους 330 έως 360mm.
209	Μεταλλική κάνουλα πλύσης αναρρόφησης διαμέτρου 5 έως 5,3 mm και μήκους 33 έως 36cm περίπου με περιμετρικές οπές στο τελικό της άκρο, συμβατή με την παραπάνω χειρολαβή πλύσης αναρρόφησης.
210	Μεταλλική κάνουλα πλύσης αναρρόφησης διαμέτρου 5 έως 5,3mm και μήκους περίπου 45cm με περιμετρικές οπές στο τελικό της άκρο, συμβατή με την παραπάνω χειρολαβή πλύσης αναρρόφησης.
211	Μεταλλική μονοπολική κάνουλα πλύσης αναρρόφησης τύπου Button (Ball) διαμέτρου περίπου 5mm και

	μήκους 33 έως 36cm περίπου με περιμετρικές οπές στο τελικό του άκρο, συμβατός με την παραπάνω χειρολαβή πλύσης αναρρόφησης
212	Ολοκληρωμένο σύστημα πλύσης - αναρρόφησης με λαβή τύπου τρομπέτας και στυλεό με πολλαπλές οπές διαμέτρου 5mm, μήκους 340mm.
213	Ολοκληρωμένο σύστημα πλύσης - αναρρόφησης με λαβή τύπου τρομπέτας και στυλεό με πολλαπλές οπές διαμέτρου 2,8mm, μήκους 250mm.
214	Ολοκληρωμένο σύστημα πλύσης - αναρρόφησης με λαβή τύπου τρομπέτας και στυλεό με πολλαπλές οπές διαμέτρου 5/10mm, μήκους 330mm.
215	Λαβή πλύσης - αναρρόφησης τύπου τρομπέτας για σύνδεση με σωλήνα: α) 5mm, μήκους 330mm β) 5mm, μήκους 450mm γ) 10mm, μήκους 330mm δ) 10mm, μήκους 450mm
216	Βελονοκάτοχο λαπαροσκοπικό διαμέτρου 5χλστ και μήκους 33εκ, διαιρούμενο σε τρία μέρη, με ευθεία χειρολαβή, το κλείδωμα της χειρολαβής να βρίσκεται στα δεξιά, με ευθύ άκρο.
217α)	Βελονοκάτοχο λαπαροσκοπικό διαμέτρου 5χλστ και μήκους 33εκ, διαιρούμενο σε τρία μέρη, με ευθεία χειρολαβή, το κλείδωμα της χειρολαβής να βρίσκεται στα δεξιά, με κυρτό άκρο προς τα αριστερά
217β)	Βελονοκάτοχο λαπαροσκοπικό διαμέτρου 5χλστ και μήκους 33εκ, διαιρούμενο σε τρία μέρη, με ευθεία χειρολαβή, το κλείδωμα της χειρολαβής να βρίσκεται στα δεξιά, με κυρτό άκρο προς τα δεξιά
218	Λαπαροσκοπικό βελονοκάτοχο με άκρα TC, κυρτό δεξιά διαμ. 5μμ και μήκους 330mm. Να διαθέτει ειδική εργονομική λαβή χαμηλού βάρους από αλουμίνιο επενδυμένο με Teflon, μικρής γωνίας ανοίγματος και με σύστημα κλειδώματος σε 6 θέσεις. Να έχει ενσωματωμένο μηχανισμό προστασίας από υπερβολική φόρτιση των σιαγόνων (overload protection). Να έχει κανάλι καθαρισμού lure-lock.
219	Λαπαροσκοπικό βελονοκάτοχο με άκρα TC, κυρτό αριστερά διαμ. 5μμ και μήκους 330mm. Να διαθέτει ειδική εργονομική λαβή χαμηλού βάρους από αλουμίνιο επενδυμένο με Teflon, μικρής γωνίας ανοίγματος και με σύστημα κλειδώματος σε 6 θέσεις. Να έχει ενσωματωμένο μηχανισμό προστασίας από υπερβολική φόρτιση των σιαγόνων (overload protection). Να έχει κανάλι καθαρισμού lure-lock.
220	Λαπαροσκοπικό βελονοκάτοχο με άκρα TC, τύπου diamond-dusted διαμ. 5μμ και μήκους 330mm. Να διαθέτει ειδική εργονομική λαβή χαμηλού βάρους από αλουμίνιο επενδυμένο με Teflon, μικρής γωνίας ανοίγματος και με σύστημα κλειδώματος σε 6 θέσεις. Να διαθέτει σιαγόνες με επένδυση αδαμάντινων κόκκων. Να έχει ενσωματωμένο μηχανισμό προστασίας από υπερβολική φόρτιση των σιαγόνων (overload protection). Να έχει κανάλι καθαρισμού lure-lock.
221	Λαπαροσκοπικό βελονοκάτοχο με άκρα TC, S-shape διαμ. 5μμ και μήκους 330mm. Να διαθέτει ειδική εργονομική λαβή χαμηλού βάρους από αλουμίνιο επενδυμένο με Teflon, μικρής γωνίας ανοίγματος και με σύστημα κλειδώματος σε 6 θέσεις. Να διαθέτει σιαγόνες ειδικού σχεδιασμού τύπου – S για την ταυτόχρονη χρήση του ως αριστερής ή δεξιάς κύρτωσης. Να έχει ενσωματωμένο μηχανισμό προστασίας από υπερβολική φόρτιση των σιαγόνων (overload protection). Να έχει κανάλι καθαρισμού lure-lock.
222	Λαπαροσκοπικό βελονοκάτοχο με άκρα TC, ευθύ διαμ. 5μμ και μήκους 330mm. Να διαθέτει ειδική εργονομική λαβή χαμηλού βάρους από αλουμίνιο επενδυμένο με Teflon, μικρής γωνίας ανοίγματος και με σύστημα κλειδώματος σε 6 θέσεις. Να έχει ενσωματωμένο μηχανισμό προστασίας από υπερβολική φόρτιση των σιαγόνων (overload protection). Να έχει κανάλι καθαρισμού lure-lock.
223	Λαπαροσκοπικό βελονοκάτοχο με άκρα TC, ευθύ, με 1x2 δοντια διαμ. 5μμ και μήκους 330mm. Να διαθέτει ειδική εργονομική λαβή χαμηλού βάρους από αλουμίνιο επενδυμένο με Teflon, μικρής γωνίας ανοίγματος και με σύστημα κλειδώματος σε 6 θέσεις. Να έχει ενσωματωμένο μηχανισμό προστασίας από υπερβολική φόρτιση των σιαγόνων (overload protection). Να έχει κανάλι καθαρισμού lure-lock.
224	Πιστολοιειδής χειρολαβή πλύσης αναρρόφησης πολλαπλών χρήσεων με δύο χειριστήρια για μεγαλύτερη εργονομία. Ένα χειριστήριο για ελεγχόμενη πλύση και ένα χειριστήριο για ελεγχόμενη αναρρόφηση. Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με μεταλλικές κάνουλες διαφορετικής διαμέτρου περίπου 3mm-5mm και 10mm

	και μήκους 360 και 450 mm. Να είναι συμβατή με μεταλλική μονοπολική κάνουλα τύπου button διαμέτρου περίπου 5mm και μήκους 360.
225	Μεταλλική κάνουλα πλύσης αναρρόφησης διαμέτρου 5,3mm και μήκους περίπου 45cm με περιμετρικές οπές στο τελικό της άκρο, συμβατή με την παραπάνω χειρολαβή πλύσης αναρρόφησης.
226	Λαπαροσκοπικό μονοπολικό ηλεκτρόδιο τύπου Long Hook διαμέτρου 5mm και μήκους 40cm πολλαπλών χρήσεων. Να διαθέτει ευθεία χειρολαβή με την μονοπολική υποδοχή στο πίσω άκρο της χειρολαβής για μεγαλύτερη εργονομία.
227	Λαπαροσκοπικό μονοπολικό ηλεκτρόδιο τύπου Long Hook διαμέτρου 5mm και μήκους 40cm πολλαπλών χρήσεων με κανάλι αναρρόφησης. Να διαθέτει ευθεία χειρολαβή με την μονοπολική υποδοχή στο πίσω άκρο της χειρολαβής για μεγαλύτερη εργονομία.
228	Λαπαροσκοπικά βελονοκάτοχα διάμετρου 3,5mm/5mm και μήκους 20cm/29cm/ 31cm/37cm/42cm. Να διαθέτουν εργονομική ευθεία χειρολαβή Durogrip από πολυμερές υψηλή οποία όταν είναι κλειδωμένη τα σκέλη να έχουν κυλινδρικό σχήμα εξασφαλίζοντας εξαιρετική ισορροπία. Να έχουν άκρο με καρβίδιο βολφραμίου, για μεγαλύτερη αντοχή αντοχής. Να κλειδώνουν τη βελόνη με μία κίνηση. Να διατίθενται με ειδικό σύστημα ευθυγράμμισης της βελόνας κατά το κλείσιμο και μη. Να φέρει θύρα και κανάλι καθαρισμού
<u>Δ. Διπολικά Εργαλεία</u>	
229	Λαπαροσκοπικός διπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης - διαχωρισμού ιστών (Insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει θυριδωτή σιαγόνα τύπου Johann , διπλής ενέργειας, μήκους 17mm±1. Ανάμεσα στις σιαγόνες να υπάρχει εσωτερική μόνωση από ειδικό υλικό. Ο σχεδιασμός των σιαγόνων να επιτρέπει μέγιστη μεταφοράς δύναμης κατά το άνοιγμα των σιαγόνων με την ελάχιστη δυνατή προσπάθεια. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
230	Λαπαροσκοπικός διπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (Insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει οδοντωτή σιαγόνα τύπου Manhes , διπλής ενέργειας, μήκους 14mm±1. Ανάμεσα στις σιαγόνες να υπάρχει εσωτερική μόνωση από ειδικό υλικό. Ο σχεδιασμός των σιαγόνων να επιτρέπει μέγιστη μεταφοράς δύναμης κατά το άνοιγμα των σιαγόνων με την ελάχιστη δυνατή προσπάθεια. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
231	Λαπαροσκοπικός διπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (Insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει θυριδωτή σιαγόνα τύπου Hirsch , διπλής ενέργειας, μήκους 24mm±1. Ανάμεσα στις σιαγόνες να υπάρχει εσωτερική μόνωση από ειδικό υλικό. Ο σχεδιασμός των σιαγόνων να επιτρέπει μέγιστη μεταφοράς δύναμης κατά το άνοιγμα των σιαγόνων με την ελάχιστη δυνατή προσπάθεια. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
232	Λαπαροσκοπικός διπολικός εσωτερικός στειλεός διαχωρισμού ιστών (Insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα τύπου Maryland , διπλής ενέργειας, μήκους 15mm±1. Ανάμεσα στις σιαγόνες να υπάρχει εσωτερική μόνωση από ειδικό υλικό. Ο σχεδιασμός των σιαγόνων να επιτρέπει μέγιστη μεταφοράς δύναμης κατά το άνοιγμα των σιαγόνων με την ελάχιστη δυνατή προσπάθεια. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
233	Λαπαροσκοπικός διπολικός εσωτερικός στειλεός διαχωρισμού ιστών (Insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα τύπου Fine Maryland , διπλής ενέργειας, μήκους 20mm±1. Ανάμεσα στις σιαγόνες να υπάρχει εσωτερική μόνωση από ειδικό υλικό. Ο σχεδιασμός των σιαγόνων να επιτρέπει μέγιστη μεταφοράς δύναμης κατά το άνοιγμα των σιαγόνων με την ελάχιστη δυνατή προσπάθεια. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.

234	Λαπαροσκοπικό διπολικό εξωτερικό κάλυμμα (Shaft) μήκους 33cm±1, διαμέτρου 5mm πλήρες μονωμένο σε όλο του τομήκος. Να καλύπτει μέχρι την άρθρωση των σιαγόνων για ασφαλή χρήση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας στους παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει εύκολο και άμεσο σύστημα συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης τύπου -click- (δηλαδή η αποσυναρμολόγηση να γίνεται με κουμπί χωρίς σπείρωμα). Να είναι συμβατό με τον παραπάνω στείλεό.
235	Εργονομική διπολική χειρολαβή (Handle) ελεύθερης λειτουργίας χωρίς μηχανισμό κλειδώματος. Να διαθέτει στρογγυλεμένους δακτυλίους για επιπλέον χρηστικότητα και άνεση κατά τη λαπαροσκόπηση. Να είναι συμβατή με τα παραπάνω εργαλεία (shaft-insert).
236	Διπολικό καλώδιο μήκους 3,5μ. πολλαπλών χρήσεων συμβατό με τα παραπάνω εργαλεία.
237	Λαβίδα σύλληψης διπολική τύπου Clermont-Ferrand, θυριδωτή ατραυματική, διαμέτρου 5mm ή 3,5mm, περιστρεφόμενη 360°, συνολικό μήκους 36cm, με εμπρόσθιο άκρο μήκους 18mm ή 12mm, να αποτελείται από τρία σκέλη (χειρολαβή, εσωτερικό εργαλείο, εξωτερικό σωλήνα μονωμένο).
238	Λαβίδα σύλληψης και διατομής διπολική τύπου Clermont-Ferrand, διαμέτρου 5mm ή 3,5mm, περιστρεφόμενη 360°, συνολικό μήκους 36cm, με εμπρόσθιο άκρο μήκους 19mm ή 12mm, να αποτελείται από τρία σκέλη (χειρολαβή, εσωτερικό εργαλείο, εξωτερικό σωλήνα μονωμένο).
239	Διπολικό Ψαλίδι τύπου Clermont-Ferrand, διαμέτρου 5mm ή 3,5mm, περιστρεφόμενη 360°, συνολικό μήκους 36cm, με εμπρόσθιο άκρο μήκους 20mm ή 12mm, να αποτελείται από τρία σκέλη (χειρολαβή, εσωτερικό εργαλείο, εξωτερικό σωλήνα μονωμένο).
240	Λαπαροσκοπικό διπολικό ψαλίδι μήκους 22cm/31cm/42cm και διαμέτρου 5mm. Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 4 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου. Η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση να γίνεται εύκολα με μια κίνηση. Να έχει υποδοχή διπολικής διαθερμίας και να διατίθενται καλώδια πολλαπλών χρήσεων για όλους τους τύπους των διαθερμιών. Ο εξωτερικός στείλεός να είναι πλήρως μονωμένος (peek). Να είναι εργονομικής σχεδίασης, περιστρεφόμενο κατά 360ο. Το ακροφύσιο του εργαλείου να είναι ατραυματικό κατά τη χρήση του. Το εργαλείο να αποστειρώνεται πλήρως συναρμολογημένο στους 134ο σε κλίβανο ατμού. Όλα τα αποσυναρμολογούμενα εργαλεία να είναι του ίδιου οίκου για συμβατότητα όλων των όλων των στελεχών με τις χειρολαβές
241	Λαπαροσκοπική διπολική λαβίδα ντισεκτέρ Maryland μήκους 22cm/31cm/42cm και διαμέτρου 5mm. Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 4 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου. Η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση να γίνεται εύκολα με μια κίνηση. Να έχει υποδοχή διπολικής διαθερμίας και να διατίθενται καλώδια πολλαπλών χρήσεων για όλους τους τύπους των διαθερμιών. Ο εξωτερικός στείλεός να είναι πλήρως μονωμένος (peek). Να είναι εργονομικής σχεδίασης, περιστρεφόμενο κατά 360ο. Το ακροφύσιο του εργαλείου να είναι ατραυματικό κατά τη χρήση του. Το εργαλείο να αποστειρώνεται πλήρως συναρμολογημένο στους 134ο σε κλίβανο ατμού. Όλα τα αποσυναρμολογούμενα εργαλεία να είναι του ίδιου οίκου για συμβατότητα όλων των στελεχών με τις χειρολαβές.
242	Λαπαροσκοπική διπολική λαβίδα (MICRO & MACRO) μήκους 22cm/31cm/42cm και διαμέτρου 5mm. Το εργαλείο να είναι αποσυναρμολογούμενο σε 4 μέρη για καλύτερο καθαρισμό και τμηματική αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των μερών του εργαλείου. Η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση να γίνεται εύκολα με μια κίνηση. Να έχει υποδοχή διπολικής διαθερμίας και να διατίθενται καλώδια πολλαπλών χρήσεων για όλους τους τύπους των διαθερμιών. Ο εξωτερικός στείλεός να είναι πλήρως μονωμένος (peek). Να είναι εργονομικής σχεδίασης, περιστρεφόμενο κατά 360ο. Το ακροφύσιο του εργαλείου να είναι ατραυματικό κατά τη χρήση του. Τα εργαλείο να αποστειρώνεται πλήρως συναρμολογημένο στους 134ο σε κλίβανο ατμού. Όλα τα αποσυναρμολογούμενα εργαλεία να είναι του ίδιου οίκου για συμβατότητα όλων των στελεχών με τις χειρολαβές
243	Διπολική λαβίδα σύλληψης και διαχωρισμού θυριδωτή διπλής ενέργειας, διαμέτρου 5,5mm, μήκους εργασίας 330mm, μήκος άκρου 21mm, περιστρεφόμενη 360°, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή χωρίς κλείδωμα. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click".
244	Διπολική λαβίδα σύλληψης και διαχωρισμού Maryland διπλής ενέργειας, διαμέτρου 5,5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, με κυρτό άκρο μήκους 23mm, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή χωρίς κλείδωμα. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click".
245	Διπολική λαβίδα σύλληψης και διαχωρισμού Dolphin διπλής ενέργειας, διαμέτρου 5,5mm, μήκους εργασίας

	330mm, περιστρεφόμενη 360°, με λεπτό κυρτό άκρο μήκους 21mm με οδόντωση, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή χωρίς κλείδωμα. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click".
246	Διπολική λαβίδα σύλληψης και διαχωρισμού θυριδωτή διπλής ενέργειας, διαμέτρου 5,5mm, μήκους εργασίας 330mm, μήκος άκρου 23mm, περιστρεφόμενη 360°, αποσπώμενη σε στυλεό, χειρολαβή χωρίς κλείδωμα. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click".
247	Διπολική λαβίδα σύλληψης και διαχωρισμού Hasskamp διπλής ενέργειας, διαμέτρου 5,5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενη 360°, με άκρο μήκους 19mm κατά μήκος, αποσπώμενη σε στυλεό. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click".
248	Διπολικό ψαλίδι ψαλίδι metzenbaum κυρτό αριστερά με μήκος άκρου 22mm, διαμέτρου 5,5mm, μήκους εργασίας 330mm, περιστρεφόμενο 360°, αποσπώμενο σε στυλεό, χειρολαβή χωρίς κλείδωμα. Εύκολη συναρμολόγηση μέσω μηχανισμού "click".
<u>E. Εργαλεία 5-10mm</u>	
249	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 10mm . Να διαθέτει ατραυματική σιαγόνα τύπου Babcock , διπλής ενέργειας, μήκους 53mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
250	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 10mm . Να διαθέτει ατραυματική οδοντωτή σιαγόνα τύπου Wave , διπλής ενέργειας, μήκους 42mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
251	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 10mm . Να διαθέτει ισχυρή οδοντωτή σιαγόνα 2X3 τύπου Claw , μονής ενέργειας, μήκους 45mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
252	Λαπαροσκοπικός μονοπολικός εσωτερικός στειλεός σύλληψης - διαχωρισμού ιστών (insert) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1 και διαμέτρου 10mm . Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα τύπου Short Maryland , διπλής ενέργειας, μήκους 25mm±2. Κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της σιαγόνας να μην προεξέχουν οι μηχανισμοί άρθρωσης, για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
253	Λαπαροσκοπικό μονοπολικό εξωτερικό κάλυμμα (Shaft) πολλαπλών χρήσεων. Να είναι μήκους 33cm±1, διαμέτρου 10mm πλήρως μονωμένο σε όλο του το μήκος. Να καλύπτει το στειλεό μέχρι την άρθρωση των σιαγόνων για ασφαλή χρήση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας στους παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει εύκολο και άμεσο σύστημα συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης τύπου -click- (δηλαδή η αποσυναρμολόγηση να γίνεται με κουμπί χωρίς σπείρωμα). Να είναι συμβατό με τους παραπάνω στειλεούς.
254	Το προσφερόμενο μεταλλικό κυτίο αποθήκευσης και αποστείρωσης λαπαροσκοπικών εργαλείων να είναι διάτρητο. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένες υποδοχές από σιλικόνη για ασφαλή τοποθέτηση διαφορετικής διαμέτρου εργαλεία, με όσο το δυνατόν μικρότερη επαφή μεταξύ τους. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης και αποστείρωσης πλήρως συναρμολογημένων ή αποσυναρμολογημένων λαπαροσκοπικών εργαλείων. Να είναι διαστάσεων 550±5 mm x250±5 mm x210±5 mm.
255	Το προσφερόμενο μεταλλικό κυτίο αποθήκευσης και αποστείρωσης λαπαροσκοπικών εργαλείων να είναι διάτρητο. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένες υποδοχές από σιλικόνη για ασφαλή τοποθέτηση διαφορετικής διαμέτρου εργαλεία, με όσο το δυνατόν μικρότερη επαφή μεταξύ τους. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης και αποστείρωσης πλήρως συναρμολογημένων ή αποσυναρμολογημένων λαπαροσκοπικών εργαλείων. Να είναι διαστάσεων 550±5 mm x250±5 mm x210±5 mm.
256	Αυτόματο επαναφορτιζόμενο ενδοσκοπικό εργαλείο απολίνωσης αγγείων πολλαπλών χρήσεων, διαμέτρου 10mm, με περιστρεφόμενο στειλεό 360° που να επιδέχεται ανταλλακτικές κασέτες μιας χρήσης με 10 ή 19 κλιπς τιτανίου μεγέθους MEDIUM / LARGE. Το εργαλείο να έχει κεκαμμένους σιαγώνες για καλύτερη ορατότητα και αυλάκια για ασφαλέστερη συγκράτηση των κλιπ. Το εργαλείο να αποτελείται από δύο μέρη για ευκολότερη αποσυναρμολόγηση και λιγότερες φθορές.

257	Ανταλλακτικές κασέτες μιας χρήσης με 10 ή 19 κλιπ τιτανίου, μεγέθους MEDIUM/LARGE, με ραβδώσεις στα κλιπ για καλύτερη συγκράτηση του ιστού, για αυτόματο επαναφορτιζόμενο ενδοσκοπικό εργαλείο απολίνωσης αγγείων πολλαπλών χρήσεων. Να διαθέτουν χρωματική ένδειξη των δύο τελευταίων κλιπ. α) Με 10 κλιπ τιτανίου, μεγέθους MEDIUM/LARGE β) Με 19 κλιπ τιτανίου, μεγέθους MEDIUM/LARGE
258	Λαπαροσκοπική λαβίδα διαμέτρου 10 χιλ., σύλληψης ιστών με μακριά αιχμηρά (pointed) σκέλη (τύπου tenaculum), με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος 36 εκ., απαραίτητα με σύστημα αποσυναρμολόγησης ενός πλήκτρου τύπου -click- σε τρία (3) τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα: Ένθετο στέλεχος λαβίδας με σιαγόνες διπλής ενέργειας, με κοντά αιχμηρά (pointed) σκέλη (τύπου tenaculum), μήκους περίπου 20χιλ. Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο , και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. Μεταλλική χειρολαβή με κλείδωμα που να έχει δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απεμπλοκής κατ' επιλογήν του χρήστη, με μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως
259	Λαπαροσκοπική λαβίδα διαμέτρου 10 χιλ., σύλληψης ιστών με άκρα κεκαμένα δεξιά (τύπου right angled) με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος 36εκ., απαραίτητα με σύστημα αποσυναρμολόγησης ενός πλήκτρου τύπου -click- σε τρία (3) τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα: Ένθετο στέλεχος λαβίδας με σιαγόνες διπλής ενέργειας, με άκρα κεκαμένα δεξιά (τύπου right angled) μήκους 26χιλ. Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο , και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. Μεταλλική χειρολαβή χωρίς κλείδωμα με μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως
260	Λαπαροσκοπική μονοπολική λαβίδα διαμέτρου 10 χιλ., σύλληψης ιστών με άκρα κεκαμένα και στρογγυλεμένα (τύπου babcock), με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος 36 εκ., απαραίτητα με σύστημα αποσυναρμολόγησης ενός πλήκτρου τύπου -click- σε τρία (3) τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα: Ένθετο στέλεχος λαβίδας με σιαγόνες διπλής ενέργειας, με άκρα κεκαμένα και στρογγυλεμένα (τύπου babcock), μήκους περίπου 33χιλ. Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο , και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. Μεταλλική χειρολαβή με κλείδωμα που να έχει δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απεμπλοκής κατ' επιλογήν του χρήστη, με μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως.
261	Λαβίδες πολλαπλών χρήσεων 5mm και 10mm ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων για εφαρμογή κλιπ πολυξυμεθυλενίου (M/L, L, XL). Να είναι διαιρούμενες σε τρία τμήματα, τη λαβή, τον στειλεό και τον εισαγωγέα.
262	Λαβίδες αφαίρεσης πολλαπλών χρήσεων 5mm και 10mm για κλιπ πολυξυμεθυλενίου (M/L, L, XL) ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων. Να είναι διαιρούμενες σε τρία τμήματα, τη λαβή, τον στειλεό και τον εισαγωγέα.
	<u>Τεχνικές απαιτήσεις</u>
	Όλα τα παραπάνω προσφερόμενα εργαλεία να είναι του ιδίου οίκου κατασκευής για απόλυτη συμβατότητα μεταξύ τους, να είναι πολλαπλών χρήσεων και να αποστειρώνονται σε κλίβανο ατμού (autoclavable).
	Οι λαβίδες σύλληψης, λαβίδες διαχωρισμού ιστών και το ψαλίδι κοπής, να περιστρέφονται εύκολα 360⁰ και με μεγάλη ακρίβεια. Να διαθέτουν εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- (δηλαδή η αποσυναρμολόγησήν γίνεται με κουμπί χωρίς σπείρωμα).
	Να διαθέτουν εύκολο σύστημα συναρμολόγησης με μόλις με τρία βήματα και ακουστική επιβεβαίωση όταν ολοκληρώνεται η συναρμολόγηση.

	Οι λαβίδες σύλληψης και οι λαβίδες διαχωρισμού ιστών, να διαθέτουν εξειδικευμένους μηχανισμούς σιαγόνας, για να επιτυγχάνεται η μέγιστη μεταφορά δύναμης κατά το άνοιγμα ή το κλείσιμο των σιαγόνων με την ελάχιστη δυνατή προσπάθεια από τον χρήστη. (Να αναφερθούν αναλυτικά οι μηχανισμοί).
	Να διαθέτουν μονωμένο εξωτερικό κάλυμμα (shaft) μέχρι τον μηχανισμό της σιαγόνας για ασφαλή χρήση και αποφυγή εν δυνάμει διασποράς της θερμότητας σε παρακείμενους ιστούς.
	Τα εργαλεία να διασπώνται σε τρία μεμονωμένα τμήματα (εσωτερικός στείλεός – χειρολαβή και εξωτερικό κάλυμμα) για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση.
	Να παρέχεται εγγύηση δύο (2) χρόνων.