

ΠΡΟΣ:
3^η ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΘΕΜΑ: ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΠΥΦΥ 2014 ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ

Κύριοι

Σε συνέχεια της υπ' αρ. πρωτ. 9190/29.9.15 ανακοίνωσης, σας επισυνάπτουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για τους διαγωνισμούς:

A/A 7. Αναλώσιμο Υγειονομικό Υλικό CPV 33140000-3

A/A 8. Αναλώσιμο υλικό χειρουργείου, CPV 33140000-3 & 33169400-6

A/A 12. Σάκοι νοσοκομειακής χρήσης – Σάκοι συλλογής υγρών CPV33141610-9

A/A 18. Συσκευές και όργανα χειρουργείου CPV 33162000-3,

σε έντυπη και μαγνητική μορφή, προκειμένου να προετοιμαστούν οι τελικές προδιαγραφές του κάθε διαγωνισμού.

Στην διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση και πληροφορία.

Για την ΑΝ. ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.

Χατζημίσσης Θεόδωρος
Διευθυντής Υποκ/τος Β. Ελλάδος

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.
ΕΛΛΗΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΙΔΗ
ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΑ: 14ο ΧΛΜ. ΘΕΣ/ΚΗΣ-Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ
ΑΘΗΝΑ 11527
ΤΗΛ: 2310 474299 - FAX: 2310 472155

27 Οκτωβρίου 2015

ΑΝ. ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.

Γκιώνας 1Α
Τ.Κ. 144 51 Μεταμόρφωση
Τ: 210 20 20 232
Φ: 210 20 20 775
E: info@mavrogenis.com
www.coloplast.gr
www.amoena.gr

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

14ο χλμ. Θεσ/κης-Ν. Μουδανίων
Τ.Κ. 57001 Θέρμη, Τ.Θ. 60688
Τ: 2310 474 299
Φ: 2310 472 155
E: thessaloniki@mavrogenis.com

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΠΑΤΡΑΣ

Αρέθα 89
Τ.Κ. 26443 Πάτρα
Τ1: 2610 462 070,
Τ2: 2610 435 075
Φ: 2610 462 071
E: patra@mavrogenis.com

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΛΑΡΙΣΑΣ

Καποδιστρίου 2
Τ.Κ. 41222 Λάρισα
Τ: 2410 672 902
Φ: 2410 625 079
E: larisa@mavrogenis.com

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΚΡΗΤΗΣ

Ετεοκρητών & Λυκείου 50
Κορώνη Μαγάρα
Τ.Κ. 713 05 Ηράκλειο
Τ: 2810 280 310
Φ: 2810 280 310
E: iraklio@mavrogenis.com

ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΝΔΟΦΑΚΩΝ	Πεταλούδες cartridges ένθεσης ενδοφακών για τον ενθετήρα BLIS-R1.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΙΣΟΤΟΝΟ ΑΛΑΤΟΥΧΟ ΔΙΑΛΥΜΑ 19 ML	Ισότονο αλατούχο διάλυμα για διεγχειρητική πλύση και έκπλυση προσθίου θαλάμου και κερατοειδούς, πλύσεις δακρυϊκών οδών και υαλοειδεκτομές, αποστειρωμένο και με παρόμοια σύνθεση και pH του υδατοειδούς υγρού. Με ωσμωμοριακότητα 300mOsm/kg και 7,2pH. Σε πλαστική συσκευασία των 19ml.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΙΣΟΤΟΝΟ ΑΛΑΤΟΥΧΟ ΔΙΑΛΥΜΑ 500 ML	Ισότονο αλατούχο διάλυμα για διεγχειρητική πλύση και έκπλυση προσθίου θαλάμου και κερατοειδούς, πλύσεις δακρυϊκών οδών και υαλοειδεκτομές, αποστειρωμένο και με παρόμοια σύνθεση και pH του υδατοειδούς υγρού. Με ωσμωμοριακότητα 300mOsm/kg και 7,2pH. Σε πλαστική συσκευασία των 500ml.
ΙΞΩΔΟΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΥΑΛΟΥΡΟΝΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 1,2%	Ιξωδοελαστικό διάλυμα υαλουρονικού νατρίου 1,2%, βακτηριακής ζύμωσης σε σύριγγα 0,8 ml. Με μοριακό βάρος 1,0 – 2,9 εκατομμύρια Daltons, ιξώδες 40.000 cps, ωσμωμοριακότητα 320 mOsm/kg, δείκτη διάθλασης 1,334 και 7,2 pH.
ΙΞΩΔΟΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΥΑΛΟΥΡΟΝΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 1,6%	Ιξωδοελαστικό διάλυμα υαλουρονικού νατρίου 1,6%, βακτηριακής ζύμωσης σε σύριγγα 0,8 ml. Με μοριακό βάρος 1,0 – 2,9 εκατομμύρια Daltons, ιξώδες 55.000 cps, ωσμωμοριακότητα 340 mOsm/kg, δείκτη διάθλασης 1,334 και 7,2 pH.
ΙΞΩΔΟΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΥΑΛΟΥΡΟΝΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 2,0%	Ιξωδοελαστικό διάλυμα υαλουρονικού νατρίου 2,0%, βακτηριακής ζύμωσης σε σύριγγα 0,9 ml, 25G. Με μοριακό βάρος 3,2 – 3,5 εκατομμύρια Daltons, ιξώδες 400.000mPa.s, ωσμωμοριακότητα 280- 330 mOsmol/l και 7,2 pH.
ΙΞΩΔΟΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΗΡΜC 2,0% ΚΑΙ ΑΝΩ	Ιξωδοελαστικό διάλυμα μεθυλοσελουλόζης 2%, σε σύριγγα 2 ml. Με μοριακό βάρος ≥ 80.000 Daltons, ιξώδες 4.000 cps, ωσμωμοριακότητα 285 mOsm/kg, δείκτη διάθλασης 1,334 και 7,2 Ph.
ΙΞΩΔΟΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΥΑΛΟΥΡΟΝΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 1,37% & ΗΡΜC 0,57%	Ιξωδοελαστικό διάλυμα υαλουρονικού νατρίου 1,37% & μεθυλοσελουλόζης 0,57%. Σε σύριγγα 1,0 ml και 25G. Με μοριακό βάρος 20.000 Daltons ΗΡΜC και 3.2-3.5 εκατομμύρια Daltons NaHA, ιξώδες 100.000 cps, ωσμωμοριακότητα 280-330 mOsm/kg, και 7,2 Ph
ΣΕΤ ΔΥΟ ΙΞΩΔΟΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΥΑΛΟΥΡΟΝΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 1,4% ΕΩΣ 1,5% & 1,8% ΕΩΣ 2,0%	Σετ δύο Ιξωδοελαστικών διαλυμάτων υαλουρονικού νατρίου 1,4% (BIO II) & 1.8% (MEGA I), σε σύριγγες των 0,55 ml και 0,8 ml αντίστοιχα. Με μοριακό βάρος 3,5 εκατομμύρια Daltons και Ωσμωμοριακότητα 305 mOsm/kg. Ιξώδες για το διάλυμα του 1,4% NaHA (BIO II) 100.000 cps και για το διάλυμα του 1,8% NaHA (MEGA I) 80.000 cps. Ph 7,6 και 6,8 για το 1,4% NaHA (BIO II) και το 1,8% NaHA (MEGA I) αντίστοιχα. Η έγχυση μπορεί να γίνει από τομή 2,2mm ή μικρότερη.
ΔΙΑΛΥΜΑ ΧΡΩΣΗΣ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ	Οφθαλμολογικό διάλυμα χρώσης πρόσθιου περιφακίου για ενδοφθάλμια χρήση. Αποστειρωμένη μονή συσκευασία, μιας χρήσης, σε σύριγγα 0,75ml η οποία να περιέχει 0,06% συγκέντρωση χρωστικής (blue)
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 25G	Οφθαλμολογική κάνουλα αναρρόφησης 25G αποστειρωμένη, μιας χρήσης, με κεκαμμένο άκρο 9,0mm και ολικό μήκος 20,5mm

ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΑ ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ	Οφθαλμολογικό μαχαιριδίο φακοθρυψίας κύριας τομής, μιας χρήσης, αποστειρωμένο 3,0 mm, και με συνολικό μήκος από την άκρη του έως τη χειρολαβή (στυλεός) 14,40mm.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΑ ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ	Οφθαλμολογικό μαχαιριδίο φακοθρυψίας κύριας τομής, μιας χρήσης, αποστειρωμένο 2,75 mm, και συνολικό μήκος από την άκρη του έως τη χειρολαβή(στυλεός) 14,40mm.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΑ ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ	Οφθαλμολογικό μαχαιριδίο φακοθρυψίας κύριας τομής, μιας χρήσης, αποστειρωμένο 3,2 mm, και συνολικό μήκος από την άκρη του έως τη χειρολαβή (στυλεός) 14,4mm.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΑ ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ	Οφθαλμολογικό μαχαιριδίο φακοθρυψίας κύριας τομής, μιας χρήσης, αποστειρωμένο 2,85 mm, και συνολικό μήκος από την άκρη του έως τη χειρολαβή (στυλεός) 14,1mm.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΑ ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ	Οφθαλμολογικό μαχαιριδίο φακοθρυψίας κύριας τομής, μιας χρήσης, αποστειρωμένο 2,8 mm, και συνολικό μήκος από την άκρη του έως τη χειρολαβή (στυλεός) 14,4mm.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΑ ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ	Οφθαλμολογικό μαχαιριδίο φακοθρυψίας κύριας τομής, μιας χρήσης, αποστειρωμένο 4,0 mm, και συνολικό μήκος από την άκρη του έως τη χειρολαβή (στυλεός) 15,2 mm.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΣΕΤ ΠΛΥΣΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	Ομοαξονικός στυλεός πλύσης / αναρρόφησης πολλαπλών χρήσεων με κανάλι αναρρόφησης 0,3mm με ευθύ άξονα 20,0mm και προφυλακτικό στο tip του στυλεού. Μήκος λαβής: 110mm. Εξωτερική διάμετρος: 17 G. Εσωτερική διάμετρος βελόνας: 23G. Συνολικό μήκος στυλεού: 130mm. Από ανοξείδωτο ατσάλι.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΑ ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΣΤΙΛΕΤΟ 19G	Οφθαλμολογικό μαχαιριδίο στιλέτο 19G, μιας χρήσης αποστειρωμένο και συνολικό μήκος από την άκρη του έως τη χειρολαβή (στυλεός) 31,8mm.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΟ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ	Οφθαλμολογικό μαχαιριδίο καταρράκτου με λαβή, αποστειρωμένο μιας χρήσης, 2,1mm και συνολικό μήκος από την άκρη του έως τη χειρολαβή (στυλεός) 12,7 mm.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΟ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ	Οφθαλμολογικό μαχαιριδίο διάνοιξης προσθίου θαλάμου με λαβή αποστειρωμένα, μιας χρήσης 15° , και συνολικό μήκος από την άκρη του έως τη χειρολαβή (στυλεός) 11,2mm.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΛΕΙΑΝΤΗΡΑΣ	Οφθαλμολογική κάνουλα λειαντήρας με μύτη σιλικόνης 27G, μιας χρήσης, και μήκος βελόνης 22 mm.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 23G	Οφθαλμολογική κάνουλα αναρρόφησης 23G αποστειρωμένη, μιας χρήσης, με κεκαμμένο άκρο 7,0mm και ολικό μήκος 24,5mm.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 27G	Οφθαλμολογική κάνουλα αναρρόφησης 27G αποστειρωμένη, μιας χρήσης, με κεκαμμένο άκρο 5,0mm και ολικό μήκος 20,5mm.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΚΥΣΤΕΟΤΟΜΟΣ 23G	Οφθαλμολογική κάνουλα κυστεοτόμος 23G αποστειρωμένη, μιας χρήσης, με κεκαμμένο άκρο 12,0mm και ολικό μήκος 16,5mm.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΚΥΣΤΕΟΤΟΜΟΣ 25G	Οφθαλμολογική κάνουλα κυστεοτόμος 25G αποστειρωμένη, μιας χρήσης, με κεκαμμένο άκρο 12,0mm και ολικό μήκος 16,0mm.

ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΚΥΣΤΕΟΤΟΜΟΣ 27G	Οφθαλμολογική κάνουλα κυστεοτόμος 27G αποστειρωμένη, μιας χρήσης, με κεκαμμένο άκρο 8,00mm και ολικό μήκος 16,0mm.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΥΔΡΟΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ 25G	Οφθαλμολογική κάνουλα υδροδιαχωρισμού 25G αποστειρωμένη, μιας χρήσης, με κεκαμμένο άκρο 7,00mm και ολικό μήκος 21,0mm.
ΚΑΣΕΤΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΤΥΠΟΥ VENTURI	Κασέτα Φακοθρυψίας (δυνατότητα και μικρής τομής <2.3 mm) για μηχανήμα με αντλία τύπου Venturi, η οποία περιλαμβάνει: VFM κασέτα, Σύστημα σωληνώσεων Ι/Α (πλύσης /αναρρόφησης). Προστατευτικό αποστειρωμένο κάλυμμα τραπεζιδίου, προστατευτικό αποστειρωμένο κάλυμμα οθόνης, και προστατευτικό αποστειρωμένο κάλυμμα τηλεχειριστηρίου. Irrigation Sleeves x 2 (Σιλικονούχα καλύμματα βελόνας 2 τεμάχια). Θάλαμο ελέγχου, κλειδί εφαρμογής και αφαίρεσης της βελόνας από το στυλεό φακοθρυψίας.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΑ ΑΓΚΙΣΤΡΑ	Οφθαλμολογικό άγκιστρο τύπου Sinsky Hook , κεκαμμένο μήκους 10 mm. Μήκος άγκιστρου 0,5mm και διάμετρος 0,18 mm. Με δυνατότητα αποστείρωσης στον κλίβανο.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΤΙΡ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ	Τιρ φακοθρυψίας συμβατό με μηχανήμα αντλίας τύπου Venturi. Να διατίθεται σε διάφορες διαστάσεις (0°/30°/45°), ευθέα, μιας χρήσης.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΤΙΡ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ	Τιρ φακοθρυψίας συμβατό με μηχανήμα αντλίας τύπου Venturi. Να διατίθεται σε διάφορες διαστάσεις (0°/30°/45°), κεκαμμένα, μιας χρήσης.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΤΙΡ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ	Τιρ φακοθρυψίας συμβατό με μηχανήμα αντλίας τύπου Venturi. Να διατίθεται σε διάφορες διαστάσεις (0°/30°/45°), ευθέα, πολλαπλών χρήσεων.
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΤΙΡ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ	Τιρ φακοθρυψίας συμβατό με μηχανήμα αντλίας τύπου Venturi. Να διατίθεται σε διάφορες διαστάσεις (0°/30°/45°), κεκαμμένα, πολλαπλών χρήσεων.
ΛΑΒΙΔΑ ΚΑΨΟΥΛΟΡΗΞΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	Λαβίδα καψουλόρηξης τύπου utrata πολλαπλών χρήσεων. Λεπτή, ιδανική για χειρουργικές επεμβάσεις μικρών τομών $\geq 1,8\text{mm}$, με κεκαμμένα, γωνιωτά άκρα 12 χιλιοστών που επιτρέπουν την άνετη κίνηση στον πρόσθιο θάλαμο. Συνολικού μήκους 80mm από ανοξείδωτο ατσάλι.
ΛΑΒΙΔΑ ΤΥΠΟΥ MCPHERSON ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	Λαβίδα τύπου McPherson πολλαπλών χρήσεων, με κεκαμμένα άκρα 4,00mm. Συνολικού μήκους 82 mm από ανοξείδωτο ατσάλι.
ΛΑΒΙΔΑ ΤΥΠΟΥ COLLIBRI ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	Λαβίδα τύπου Collibri πολλαπλών χρήσεων, μήκος οδοντωτού τμήματος 0,5 mm(1 x 2 teeth), μήκος πλατφόρμας 6,00mm και συνολικό μήκος λαβίδας 72 mm.

ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	<p>Πλάκες γείωσης που να υποστηρίζει την τεχνολογία adaptive REM, επικαλυμμένη με ειδικό τζέλ, υπόστρωμα πολυμερούς γέλης νερού που να διατηρεί την υγρασία του δέρματος και να μην αφήνει σημάδι στον ασθενή. Με ακρυλικό υπόστρωμα κολλας περιμετρικά, για αποφυγή εισόδου υγρών, ελεύθερη απο Latex - PVC. Με έγγραφη πιστοποίηση μη εγκαύματος συμβατές για ασφαλή χρήση με τις διαθερμίες Valleylab.</p>
α) Για ενήλικες (χωρίς καλώδιο)	
β) Για παιδιά (με καλώδιο)	
γ) Για νεογνά (με καλώδιο)	
	<p>Εργονομικής σχεδίασης στυλεός κοπής, αιμοστασης και ελεγχου του new valleylab mode με ολισθαίνων ρυθμιστη για την αλλαγή των ρυθμισεων ισχυς απο το αποστειρωμενο πεδίο, με ηλεκτρόδιο κοπης (δεκαεξαδικό-κλειδωμα) με επικαλυψη edge, καλώδιο 3 μέτρων και θηκη προστασίας</p>
	<p>Στειλεός διαθερμίας συμβατός με διαθερμία που διαθέτει σύστημα αναγνώρισης του ιστού. Να είναι αντικολλητικός με επικαλυμμένη λεπίδα edge που καθιστά το ηλεκτρόδιο ακόμα πιο ασφαλές από διαρροή ρεύματος, μιας χρήσης με δυνατότητα έγγραφης πιστοποίησης κατά του εγκαύματος, με πλαστική βάση στήριξης στειλεού διαθερμίας αποστειρωμένη μιας χρήσης</p>

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Πλάκες γείωσης που να υποστηρίζει την τεχνολογία adaptive REM, επικαλυμμένη με ειδικό τζέλ, υπόστρωμα πολυμερούς γέλης νερού που να διατηρεί την υγρασία του δέρματος και να μην αφήνει σημάδι στον ασθενή. Με ακρυλικό υπόστρωμα κολλας περιμετρικά, για αποφυγή εισόδου υγρών, ελεύθερη από Latex - PVC. Με έγγραφη πιστοποίηση μη εγκαύματος συμβατές για ασφαλή χρήση με τις διαθερμίες Valleylab.

α) Για ενήλικες (χωρίς καλώδιο)

β) Για παιδιά (με καλώδιο)

γ) Για νεογνά (με καλώδιο)

Εργονομικής σχεδίασης στυλεός κοπής, αιμοστασης και ελεγχου του new valleylab mode με ολισθαίνων ρυθμιστή για την αλλαγή των ρυθμίσεων ισχύος από το αποστειρωμένο πεδίο, με ηλεκτρόδιο κοπής (δεκαεξαδικό-κλειδωμά) με επικάλυψη edge, καλώδιο 3 μέτρων και θήκη προστασίας

Στειλός διαθερμίας συμβατός με διαθερμία που διαθέτει σύστημα αναγνώρισης του ιστού. Να είναι αντικολητικός με επικαλυμμένη λεπίδα edge που καθιστά το ηλεκτρόδιο ακόμα πιο ασφαλές από διαρροή ρεύματος, μιας χρήσης με δυνατότητα έγγραφης πιστοποίησης κατά του εγκαύματος, με πλαστική βάση στήριξης στειλεού διαθερμίας αποστειρωμένη μιας χρήσης

Rapidvac filter φίλτρο τεσσάρων φάσεων ultra (σωματίδια έως 0.12 microns) με ενσωματωμένο rfid ολοκληρωμένο κυκλώμα. διαθέτει τρεις εξόδους.εργονομικά σχεδιασμένο για ευκολή τοποθέτηση και αντικατάσταση

Σωληνας συνδεσης με σφουγγαρακι, με διαστάσεις 0,95εκx25,4εκ για συνδεση με στυλεους με ενσωματωμένο άκρο αναρρόφησης.

Σωληνας συνδεσης με σφουγγαρακι χωρίς βαλβίδα 0,64εκx25,4εκ για λαπαροσκοπική χρήση.

Σωληνας συνδεσης με σφουγγαρακι, με διαστάσεις 2,22εκx25,4εκ για άμεση συνδεση με μηχανήμα αναρρόφησης χειρουργικού καπνού.

Λαπαροσκοπικό kit διασωληνώσεως με βαλβίδα που επιτρέπει ελεγχόμενη απορρόφηση χειρουργικού καπνού με τη μικρότερη δυνατή διαφυγή πνευμονοπεριτοναϊκής πίεσης με διαστάσεις 0,64εκx25,4εκ

Καλώδιο διασυνδεσης για ευκολό συγχρονισμό μεταξύ του συστήματος εκκενώσεως χειρουργικού καπνού και της γεννήτριας Forcetriad

Αυτόματος ενεργοποιητής για την αυτοματη απομακρυσμένη ενεργοποίηση του συστήματος εκκενώσεως καπνού rapidvac. για συγχρονισμό του συστήματος εκκενώσεως καπνού με οποιαδήποτε γεννήτρια (διαθερμία).

Ποδοδιακοπτής συστήματος εκκενώσεως χειρουργικού καπνού,

Στυλεός διαθερμίας button switch, με ενεργο ηλεκτρόδιο αντικολητικού μαχαιριδίου edge με ενσωματωμένο καλώδιο 3μ και θήκη στήριξης. συμβατό σε χρήση με συσκευή αναρρόφησης χειρουργικού καπνού μιας χρήσης αποστειρωμένο.

Διπολικό καλώδιο μήκους 4.5μ με μακρύ συνδετικό (I) , χωρίς λατέξ για διπολικές λαβίδες κωδ. ε700xxx, πολλαπλών χρήσεων, αποστείρωση με ατμό & έτο, για συνδεση μόνο με διαθερμίες valleylab

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Διπολική λαβίδα αιμοστάσης ευθεία με ακρο 2μμ και συνολικό μήκος 19cm (7,5 in) χρήση με συνδετικά καλώδια πολλαπλών χρήσεων σειράς e360xxx, ενεργοποιημένη από ποδοδιακοπτή

Διπολική λαβίδα αιμοστάσης ευθεία με ακρο 2μμ και συνολικό μήκος 22 cm (8,75in) χρήση με συνδετικά καλώδια πολλαπλών χρήσεων σειράς e360xxx, ενεργοποιημένη από ποδοδιακοπτή

Διπολική λαβίδα αιμοστάσης τυπου βαουνετ με ακρο 1,2μμ και συνολικό μήκος 28,5 cm (9,8 in) χρήση με συνδετικά καλώδια πολλαπλών χρήσεων σειράς e360xxx, ενεργοποιημένη από ποδοδιακοπτή

Διπολικό καλώδιο μήκους 4,5μ για σύνδεση με λαβίδες valleylab ελεγχόμενες από ποδοδιακοπτή, πολλαπλών χρήσεων - αποστείρωση με ατμό, συμβατό με ενεργειακή πλατφόρμα χειρουργείου force triad και με όλες της διαθερμίες σειράς force & surgistat

Μονοπολικό λαπαροσκοπικό καλώδιο ποδοδιακοπτή μίας χρήσης μήκος 3m αποστειρωμένο

Διπολικό καλώδιο μίας χρήσης, για σύνδεση με λαβίδες ελεγχόμενες από ποδοδιακοπτή (3-pin) συμβατό μόνο με διαθερμίες valleylab μίας χρήσης, μήκος 3.6m αποστειρωμένο

Καλώδιο σύνδεσης και συνδετικό ηλεκτροδίου γείωσης (επαναχρησιμοποιούμενο), για χρήση με το e7509 και e7509-b ηλεκτροδίο γείωσης, καλώδιο μήκους 4.6m αποστειρωμένο

Ηλεκτροδίο μαχαιριδίου από ανοξείδωτο ατσάλι πολλαπλών χρήσεων συνολικό μήκος 7cm, ενεργό μήκος 2,8cm, μη αποστειρωμένο

Ευθεία προέκταση ηλεκτροδίου πολλαπλών χρήσεων, μήκος 13cm, ενεργό μήκος 10,2cm μη αποστειρωμένο

Ηλεκτρόδιο μπιλίας, από ανοξείδωτο ατσάλι διαμέτρου 5μμ, συνολικό μήκος 5,33cm, ενεργό μήκος 1cm, μίας χρήσης αποστειρωμένο με υποδοχή 2.4μμ για να ταιριάζει με όλους τους τύπους στυλεων

Εκτεταμένο ηλεκτροδίο μαχαιριδίου, από ανοξείδωτο ατσάλι συνολικό μήκος 16,51cm, ενεργό μήκος 2,54cm, μίας χρήσης αποστειρωμένο με υποδοχή 2.4μμ για να ταιριάζει με όλους τους τύπους στυλεων

Ηλεκτροδίο βελονής, από ανοξείδωτο ατσάλι συνολικό μήκος 7,2cm, ενεργό μήκος 2,8cm, μίας χρήσης αποστειρωμένο με υποδοχή 2.4μμ για να ταιριάζει με όλους τους τύπους στυλεων

Ηλεκτροδίο βελονής μικροχειρουργικής tungsten, ευθύ, μήκους 3cm, διαμέτρου 2,8μμ - 10μμ από την αιχμή ιας χρήσης αποστειρωμένο με υποδοχή 2.4μμ για να ταιριάζει με όλους τους τύπους στυλεων

Ηλεκτροδίο βελονής μικροχειρουργικής με θηκαρι ασφαλείας κατασκευασμένο από τουνγκστενίο (tungsten), ευθύ, μονωμένο συνολικού μήκους 10.16cm, εκτεθειμένο μήκος 9 cm (3.5 in.) ενεργό μήκος 3cm (0.120 in), περιφέρεια ακρού 0.06 μμ (0.0023 in.) μίας χρήσης αποστειρωμένο με υποδοχή 2.4μμ. ταιριάζει με όλους τους τύπους στυλεων

Μη αποστειρωμένος στυλεός διαθερμίας rocker switch, πολλαπλών χρήσεων, ελεγχόμενος με το χέρι, με επαναχρησιμοποιούμενο ηλεκτροδίο μαχαιριδίου από ανοξείδωτο ατσάλι και ενσωματωμένο καλώδιο 4,6μ και συνδετικό 3 ακίδων

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Ηλεκτροδιο γειωσης polyhesive ιι ενηλικων τεχνολογιας adaptive rem διπλης επιφανειας μιας χρησης, αποστειρωμενο, ελευθερο απο λατεξ, με ενσωματωμενο καλωδιο μηκουσ 2,7μ

Ηλεκτροδιο γειωσης polyhesive ιι τεχνολογιας adaptive rem διπλης επιφανειας μιας χρησης, αποστειρωμενο, ελευθερο απο λατεξ, χωρις καλωδιο, συμβατο με καλωδιο πολλαπλων χρησηων

Ηλεκτροδιο γειωσης polyhesive ιι νηπιων τεχνολογιας adaptive rem διπλης επιφανειας, μιας χρησης, αποστειρωμενο, ελευθερο απο λατεξ, με ενσωματωμενο καλωδιο μηκουσ 2,7μ, για ασθενης <13.5 κιλα

Ηλεκτροδιο γειωσης poly hesive ιι νεογνων τεχνολογιας adaptive rem διπλης επιφανειας, μιας χρησης, αποστειρωμενο, ελευθερο απο λατεξ, με ενσωματωμενο καλωδιο μηκουσ 4,6μ, για ασθενης απο 0,5 εως 3 κιλα

Ηλεκτροδιο γειωσης επικαλυμμενο με polyhesive διπλης επιφανειας μιας χρησης αποστειρωμενο, ελευθερο απο λατεξ χωρις καλωδιο

Στυλεος διαθερμιας rocker switch, με ηλεκτροδιο μαχαιριδιου απο ανοξειδωτο ατσαλι, ενσωματωμενο καλωδιο 3μ και θηκη στηριξησ. συμβατο σε χρηση με συσκευη αναρροφησης χειρουργικου καπνου μιας χρησης αποστειρωμενο

Αρχικο φίλτρο με πώμα διαμετροσ 3.4cm μη αποστειρωμένο μιας χρησης

Συνδετικοσ σωληνας με σφουγγαρακι, διαμετρου 2,2 εκ, μηκουσ 3 μετρον με διαμετρο μετατροπεα φίλτρου 3,4 εκ, για το συστημα εκκενωσης χειρουργικου καπνου optimum smoke evacuation, αποστειρωμενοσ

Λαπαροσκοπικο ηλεκτροδιο opti 2 solid, wire j hook tip, κυρτου ακρου σπατουλα, με συνολικο μηκος 36cm, διαμετρου 4,8μμ, σχεδιασμενο να προσαρμοζετε στους περισσοτερουσ στυλεουσ. συμβατο με force triverse, αποστειρωμενο μιας χρησης

Διπολικο καλωδιο μιας χρησης, για συνδεση με λαβιδεσ ελεγχομενεσ απο ποδοδιακοπη (2-pin) μιας χρησης, μηκος 3.6m, αποστειρωμενο

Καλωδιο συνδεσης και συνδετικο ηλεκτροδιου γειωσης μηκουσ 4,6μ, γειωσης πολλαπλων χρησηων,μη αποστειρωμενο, για χρηση με καθε ηλεκτροχειρουργικη διαθερμια για διπλο ηλεκτροδιο γειωσης (μεγαλη μονωση)

Ακρο διαθερμιας με ευθεια βελονα μικροχειρουργικησ, μιας χρησης, απο tungsteen, επικαλυμμενη, ολικου μηκουσ 4,2εκ, μη καλυμμενου ακρου 2 εκ., ενεργου ακρου 3 χιλ., διαμετρο ακρου 0,06 χιλ.

Στυλεος διαθερμιας button switch, με ενεργο ηλεκτροδιο αντικολλητικου μαχαιριδιου edge με ενσωματωμενο καλωδιο 3μ και θηκη στηριξησ. συμβατο σε χρηση με συσκευη αναρροφησης χειρουργικου καπνου rapidvac & accuvac μιας χρησης αποστειρωμενο

Μονωμενη διπολικη λαβιδα μη αποστειρωμενη πολλαπλων χρησηων, κεκαμενη τυπου κουσινγκ βαυονετ, μηκος 19,1cm, με ακρο 0,7μμ, ενεργοποιουμενη απο ποδοδιακοπη (αποστειρωση με ατμο/ετο) συμβατη σε χρηση με e0509 ή e0512 καλωδια μιας χρησης

Μονωμενη διπολικη λαβιδα κεκαμενη hardy βαυονετ με stop για αποφυγη ψαλλυδισμου του ιστου , μηκος 20.09cm, με ακρο 0,5μμ, ενεργοποιουμενη απο ποδοδιακοπη συμβατη σε χρηση με e0509 ή e0512 καλωδια μιας χρησης

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Διπολική λαβίδα αιμοστάσης κεκκαμένη με ακρο 1μμ και συνολικό μήκος 16,5cm (6,5 in) χρήση με συνδετικά καλώδια πολλαπλών χρήσεων, ενεργοποιημένη από ποδοδιακοπή
Διπολική λαβίδα αιμοστάσης με κυρτό ακρο 0,7μμ και συνολικό μήκος 16,5 cm (6,5in) χρήση με συνδετικά καλώδια πολλαπλών χρήσεων, ενεργοποιημένη από ποδοδιακοπή
Διπολική λαβίδα αιμοστάσης ευθεία με ακρο 1μμ και συνολικό μήκος 19cm (7,5 in) χρήση με συνδετικά καλώδια πολλαπλών χρήσεων, ενεργοποιημένη από ποδοδιακοπή
Διπολική λαβίδα αιμοστάσης με κυρτό ακρο 1μμ και συνολικό μήκος 19 cm (7,5in) χρήση με συνδετικά καλώδια πολλαπλών χρήσεων, ενεργοποιημένη από ποδοδιακοπή
Διπολική λαβίδα αιμοστάσης βαυονέτ με κυρτό ακρο 1μμ και συνολικό μήκος 19 cm (7,5in) χρήση με συνδετικά καλώδια πολλαπλών χρήσεων, ενεργοποιημένη από ποδοδιακοπή
Διπολική λαβίδα αιμοστάσης ευθεία με ακρο 1μμ και συνολικό μήκος 18,5 cm (7,25 in) χρήση με συνδετικά καλώδια πολλαπλών χρήσεων, ενεργοποιημένη από ποδοδιακοπή
Διπολική λαβίδα αιμοστάσης ευθεία με ακρο 1μμ και συνολικό μήκος 19 cm (7,5 in) χρήση με συνδετικά καλώδια πολλαπλών χρήσεων, ενεργοποιημένη από ποδοδιακοπή
Διπολική λαβίδα αιμοστάσης ευθεία με ακρο 1μμ και συνολικό μήκος 22 cm (8,75 in) χρήση με συνδετικά καλώδια πολλαπλών χρήσεων, ενεργοποιημένη από ποδοδιακοπή
Διπολική λαβίδα αιμοστάσης πολλαπλών χρήσεων κεκκαμένη με ακρο 2,2μμ και συνολικό μήκος 19cm (7,5 in) χρήση με συνδετικά καλώδια πολλαπλών χρήσεων, ενεργοποιημένη από ποδοδιακοπή
Ηλεκτροδίο μπίλας από ανοξείδωτο ατσάλι πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 3,2mm, συνολικό μήκος 5,33μμ, ενεργό μήκος 1cm μη αποστειρωμένο με υποδοχή 2.4μμ για να ταιριάζει με όλους τους τυπούς στυλεων, επαναποστείρωση με ατμο/eto
Ηλεκτροδίο μπίλας από ανοξείδωτο ατσάλι πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 5,6mm, συνολικό μήκος 5,1μμ, ενεργό μήκος 5,6cm μη αποστειρωμένο με υποδοχή 2.4μμ για να ταιριάζει με όλους τους τυπούς στυλεων επαναποστείρωση με ατμο/eto
Ηλεκτροδίο λεπτής βελόνης, από ανοξείδωτο ατσάλι πολλαπλών χρήσεων συνολικό μήκος 6,6μμ, ενεργό μήκος 2,54cm μη αποστειρωμένο με υποδοχή 2.4μμ για να ταιριάζει με όλους τους τυπούς στυλεων επαναποστείρωση με ατμο/eto
Ηλεκτρόδιο λουπας, από βολφράμιο (tungsten) πολλαπλών χρήσεων συνολική διάμετρος 9.5μμ, μήκος 5cm, ενεργό μήκος 0,95cm μη αποστειρωμένο επαναποστείρωση με ατμο/eto
Ευθεία προέκταση ηλεκτροδίου πολλαπλών χρήσεων, μήκος 34,3cm, ενεργό μήκος 31,5 cm, συμβατό με όλα τα ακρα διαθερμιών 2,4 χιλ. διαμέτρου 5 χιλ. μη αποστειρωμένο

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	
Ι. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ		
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ/ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΣΑΚΟΙ ΚΟΛΟΣΤΟΜΙΑΣ	
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ/ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΣΑΚΟΙ ΚΟΛΟΣΤΟΜΙΑΣ	
	Αυτοκόλλητος σάκος κολοστομίας με οβάλ κολλητικό 2 στρωμάτων διπλής δράσης (για καλή επικόλληση και αντοχή στη διάβρωση)και εγχοπές περιμετρικά για μεγαλύτερη ευκαμψία. Να έχει μαλακό υφασμάτινο κάλυμμα, φίλτρο ασφαλείας στην κορυφή του σάκου , αδιαφανής ,κοβόμενος έως 76 χιλ +/- 5 mm	B. Αδιαφανείς διαστάσεις 0-76 mm +/- 5 mm
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ/ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΣΑΚΟΙ ΕΠΙΛΕΟΣΤΟΜΙΑΣ	
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ/ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΣΑΚΟΙ ΟΥΡΗΤΗΡΟΣΤΟΜΙΑΣ	
	Αυτοκόλλητοι σάκοι ουρητηρο στομίας ,με αντιϊδρωτικό βαμβακερό κάλυμμα, βαλβίδα αντεπιστροφής των ούρων και με μαλακή έξοδο για εύκολο άδειασμα και σύνδεση με ουροσυλλέκτη. Η εύκαμπτη κολλητική επιφάνεια να αποτελείται από σύγχρονα υλικά για ασφαλή εφαρμογή, προστασία και ανακούφιση του δέρματος.	A. Διαφανείς διαστάσεις 0-60mm +/- 5mm <

II. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ		
IIα. ΒΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ		
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ/ ΒΑΣΕΙΣ ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΣΤΟΜΙΟΥ 10-57 mm		
<p>Βάσεις (κολοστομίας, ειλεοστομίας, ουρητηροστομίας), εύκαμπτες, κοβόμενες, με σύγχρονης τεχνολογίας κολλητικά για ασφάλεια, ανακούφιση και προστασία του δέρματος με ή χωρίς υποδοχές ζώνης. Να έχουν την δυνατότητα προσαρμογής στομίου διαμέτρου 10-57 mm +/- 5mm.</p>	Α. Αδιαφανείς επίπεδες	
	Β. Αδιαφανείς κωνικές	
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ/ ΒΑΣΕΙΣ ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΣΤΟΜΙΟΥ 70-100 mm		
<p>Βάσεις (κολοστομίας, ειλεοστομίας, ουρητηροστομίας) διαφανείς, επίπεδες με οβάλ κολλητικό δύο στρωμάτων διπλής δράσης (για καλή επικόλληση και αντοχή στη διάβρωση) και εγχοπές περιμετρικά για μεγαλύτερη ευκαμψία, με υποδοχές ζώνης διαφανείς 40, 60 & 70 χιλ.</p>	Α. Επίπεδες	
	Α. Κωνοειδείς	
II. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ		
IIβ. ΣΑΚΟΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ		
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ/ ΣΑΚΟΙ ΚΟΛΟΣΤΟΜΙΑΣ		
<p>Σάκοι κολοστομίας που να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες βάσεις του α/α Ια, 6Α & Β, με αποτελεσματικό φίλτρο αερίων, αντιδρωτικό βαμβακερό κάλυμμα και σύστημα κουμπώματος στις βάσεις που να συνδυάζει την μέγιστη ασφάλεια με την μικρότερη πίεση διαμέτρου 10-57mm+/- 5mm.</p>		
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ/ ΣΑΚΟΙ ΚΟΛΟΣΤΟΜΙΑΣ		
<p>Σάκοι κολοστομίας κλειστοί με μαλακό αντιδρωτικό υφασμάτινο κάλυμμα και από τις δύο πλευρές, με φίλτρο ασφαλείας στην κορυφή του σάκου, που να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες βάσεις του α/α Ια, 7 Α & Β διαμέτρου 40, 60 & 70 χιλ.</p>		
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ/ ΣΑΚΟΙ ΕΙΛΕΟΣΤΟΜΙΑΣ		
<p>Σάκοι ειλεοστομίας ανοιχτοί, που να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες βάσεις του α/α Ια, 6Α & Β, να έχουν αντιδρωτικό βαμβακερό κάλυμμα, κατά προτίμηση με ενσωματωμένο κλείστρο βέλκρο και με σύστημα κουμπώματος που να συνδυάζει την μέγιστη ασφάλεια με την μικρότερη πίεση διαμέτρου 10-57mm +/-5mm.</p>		
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ/ ΣΑΚΟΙ ΕΙΛΕΟΣΤΟΜΙΑΣ		
<p>Σάκοι ειλεοστομίας ανοιχτοί με μαλακό αντιδρωτικό κάλυμμα και από τις δύο πλευρές, με φίλτρο ασφαλείας στην κορυφή του σάκου, με ενσωματωμένο κλείστρο velcro που να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες βάσεις του α/α Ια, 7 Α & Β διαμέτρου 40, 60 & 70 χιλ.</p>		
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ/ ΣΑΚΟΙ ΟΥΡΗΤΗΡΟΣΤΟΜΙΑΣ		
<p>Σάκοι ουρητηροστομίας που να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες βάσεις του α/α Ια, 6Α & Β, να έχουν αντιδρωτικό βαμβακερό κάλυμμα, βαλβίδα αντεπιστροφής, εύκαμπτη και μαλακή έξοδο για άδειασμα ή σύνδεση με ουροσυλλέκτη και σύστημα κουμπώματος στις βάσεις που να συνδυάζει την μέγιστη ασφάλεια με την μικρότερη πίεση διαμέτρου 10-57mm +/- 5mm.</p>		
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ/ ΣΑΚΟΙ ΟΥΡΗΤΗΡΟΣΤΟΜΙΑΣ		
<p>Σάκοι ουρητηροστομίας που να συνδυάζονται με τις αντίστοιχες βάσεις του α/α Ια, 7 Α & Β, να έχουν αντιδρωτικό βαμβακερό κάλυμμα, βαλβίδα αντεπιστροφής, κανάλια διαμερισμού των ούρων, εύκαμπτη και μαλακή έξοδο για άδειασμα ή σύνδεση με ουροσυλλέκτη και σύστημα κουμπώματος στις βάσεις που να συνδυάζει την μέγιστη ασφάλεια με την μικρότερη πίεση διαμέτρου 40,60mm.</p>		

III. ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΤΟΜΙΩΝ	
	Ειδικό σύστημα υποκλυσμού εντέρου με ειδικό ρυθμιστή ροής του νερού και ενσωματωμένο θερμόμετρο.
	Στήριγμα εντέρου για χρήση στις εγκαρσιοστομίες με οπές για σταθεροποίηση των ραμμάτων, επίπεδες επιφάνειες επαφής, συμπαγές και ασφαλές κλείστρο που ανοίγει για να αφαιρεθεί το στήριγμα.
	Ζώνη στήριξης ελαστική, ρυθμιζόμενη, βαμβακερή
	Κρέμα για τη θεραπεία των ερεθισμών του δέρματος γύρω από τη στομία που να μην αφήνει λιπαρότητα, με ουρία και γαλακτικό αμμώνιο 75ml +/- 5ml
	Υδροστατική πάστα εύπλαστη για κάλυψη ατελειών του δέρματος σε μορφή πλαστελίνης
	Λοσιόν καθαρισμού δέρματος με αλαντοΐνη σε φιαλίδιο 200ml +/- 10%
	Αποσμητικό για χρήση εντός του σάκου σε υγρή μορφή 50ml +/- 10%
	Κρέμα για θεραπεία των ερεθισμών του δέρματος γύρω από τη στομία. Να περιέχει 20% περίπου οξείδιο του ψευδαργύρου (πάστα τσίγκου) και καράγια 50g +/- 5g
	Κρέμα για την πρόληψη - προστατευτική του δέρματος. Να περιέχει 12% περίπου οξείδιο του ψευδαργύρου διμεθικόνη και βαζελίνη 50g +/- 5g

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	
1	Τροκάρ τυφλό με στρογγυλοποιημένη άκρη για μέθοδο Hasson μιας χρήσης διαμέτρου 12 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 100 χιλ. Η κάνουλα να διθέτει δύο σημεία σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων καθώς και δυνατότητα συνδυασμού με τροκάρ άμεσης όρασης. Με αφαιρούμενο σύστημα σταθεροποίησης τύπου σπειρώματος άγκυρας.
2	Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 5 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 70 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο με γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο, με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
3	Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 5 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 100 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο με γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο, με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
4	Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 5 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 150 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο με γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο, με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
5	Σετ τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 5 χιλ. με διαφανείς κάνουλες μήκους 100 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο με γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο, και δύο ραβδωτές κάνουλες για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδες πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
6	Ραβδωτή διαφανή κάνουλα μιας χρήσης διαμέτρου 5 χιλ. μήκους 70 χιλ. για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου, που να εφαρμόζει σε Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό), χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο με γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
7	Ραβδωτή διαφανή κάνουλα μιας χρήσης διαμέτρου 5 χιλ. μήκους 100 χιλ. για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου, που να εφαρμόζει σε Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό), χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο με γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
8	Ραβδωτή διαφανή κάνουλα μιας χρήσης διαμέτρου 5 χιλ. μήκους 150 χιλ. για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου, που να εφαρμόζει σε Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό), χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο με γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
9	Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 11 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 100 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 11 χιλ. και ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων. Με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
10	Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 11 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 150 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 11 χιλ. και ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων. Με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
11	Ραβδωτή διαφανή κάνουλα μιας χρήσης διαμέτρου 11 χιλ. μήκους 100 χιλ. για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 11 χιλ. και ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων. Η κάνουλα να εφαρμόζει σε Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό), χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
12	Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 12 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 70 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ. και ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων. Με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
13	Ραβδωτή διαφανή κάνουλα μιας χρήσης διαμέτρου 12 χιλ. μήκους 70 χιλ. για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ. και ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων. Η κάνουλα να εφαρμόζει σε Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό), χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
14	Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 12 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 100 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ. και ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων. Με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
15	Ραβδωτή διαφανή κάνουλα μιας χρήσης διαμέτρου 12 χιλ. μήκους 100 χιλ. για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ. και ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων. Η κάνουλα να εφαρμόζει σε Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό), χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
16	Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 12 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 100 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ. με ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
17	Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 12 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 150 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ. και ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων. Με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
18	Ραβδωτή διαφανή κάνουλα μιας χρήσης διαμέτρου 12 χιλ. μήκους 150 χιλ. για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ. και ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων. Η κάνουλα να εφαρμόζει σε Τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό), χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων.
19	Σύστημα τροκάρ 3 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 μήκος κάνουλας 70 χιλ.
20	Σύστημα τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 μήκος κάνουλας 70 χιλ.
21	Ραβδωτή κάνουλα διαμέτρου 5 χιλ. μήκους 70 χιλ. για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 που να εφαρμόζει σε τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους.
22	Σύστημα τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 μήκος κάνουλας 110 χιλ.
23	Ραβδωτή κάνουλα διαμέτρου 5 χιλ. μήκους 110 χιλ. για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 που να εφαρμόζει σε τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους.
24	Σύστημα τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 μήκος κάνουλας 150 χιλ.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
25	Σύστημα τροκάρ 8 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 μήκος κάνουλας 110 χιλ.
26	Σύστημα τροκάρ 11 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 11 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2. Μήκος κάνουλας 110 χιλ.
27	Ραβδωτή κάνουλα διαμέτρου 11 χιλ. μήκους 110 χιλ. για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 που να εφαρμόζει σε τροκάρ 11 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους.
28	Σύστημα τροκάρ 11 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 11 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2. Μήκος κάνουλας 110 χιλ.
29	Σύστημα τροκάρ 12 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2. Μήκος κάνουλας 70 χιλ.
30	Σύστημα τροκάρ 12 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2. Μήκος κάνουλας 110 χιλ.
31	Ραβδωτή κάνουλα διαμέτρου 12 χιλ. μήκους 110 χιλ. για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 που να εφαρμόζει σε τροκάρ 12 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους.
32	Σύστημα τροκάρ 12 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2. Μήκος κάνουλας 110 χιλ.
33	Σύστημα τροκάρ 12 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2. Μήκος κάνουλας 150 χιλ.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
34	Σύστημα τροκάρ 15 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 15 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2. Μήκος κάνουλας 110 χιλ.
35	Σύστημα τροκάρ 15 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 15 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2. Μήκος κάνουλας 150 χιλ.
36	Σύστημα τροκάρ 2-3 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, χαμηλού προφίλ κάνουλα μήκους 70 χιλ.
37	Σύστημα τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, χαμηλού προφίλ κάνουλα μήκους 70 χιλ.
38	Σύστημα τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, χαμηλού προφίλ κάνουλα μήκους 110 χιλ.
39	Τροκάρ διαμέτρου 11 χιλ. μήκους 110 χιλ. για ανοιχτή λαπαροσκοπική τεχνική τύπου HASSON, μίας χρήσεως για είσοδο στην περιτοναϊκή κοιλότητα υπό άμεση όραση δια του λαπαροσκοπίου με πιστολοειδή λαβή και κοπτική λάμα.
40	Τροκάρ διαμέτρου 12 χιλ. μήκους 110 χιλ. για ανοιχτή λαπαροσκοπική τεχνική τύπου HASSON, μίας χρήσεως για είσοδο στην περιτοναϊκή κοιλότητα υπό άμεση όραση δια του λαπαροσκοπίου με πιστολοειδή λαβή και κοπτική λάμα.
41	Σύστημα τροκάρ ελαχίστου τραύματος 5 χιλ. με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης, ατραυματικό διαστολέα και ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, να διατίθεται σε μήκος 70 χιλ.
42	Σύστημα τροκάρ ελαχίστου τραύματος 5 χιλ. με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης, ατραυματικό διαστολέα και ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, να διατίθεται σε μήκος 110 χιλ.
43	Σύστημα τροκάρ ελαχίστου τραύματος 5 χιλ. με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης, ατραυματικό διαστολέα και ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, να διατίθεται σε μήκος 150 χιλ.
44	Σύστημα τροκάρ ελαχίστου τραύματος 11 χιλ. με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης, ατραυματικό διαστολέα και ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 11 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2. Να διατίθεται σε μήκος 70 χιλ.
45	Σύστημα τροκάρ ελαχίστου τραύματος 11 χιλ. με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης, ατραυματικό διαστολέα και ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 11 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2. Να διατίθεται σε μήκος 110 χιλ.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
46	Σύστημα τροκάρ ελαχίστου τραύματος 12 χιλ. με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης, ατραυματικό διαστολέα και ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co ₂ . Να διατίθεται σε μήκος 70 χιλ.
47	Σύστημα τροκάρ ελαχίστου τραύματος 12 χιλ. με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης, ατραυματικό διαστολέα και ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co ₂ . Να διατίθεται σε μήκος 110 χιλ.
48	Σύστημα τροκάρ ελαχίστου τραύματος 12 χιλ. με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης, ατραυματικό διαστολέα και ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co ₂ . Να διατίθεται σε μήκος 150 χιλ.
49	Σύστημα τροκάρ ελαχίστου τραύματος 15 χιλ. με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης, ατραυματικό διαστολέα και ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 15 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co ₂ . Να διατίθεται σε μήκος 150 χιλ.
50	Ακτινωτό διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής μήκους 70mm.
51	Ακτινωτό διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής μήκους 100mm.
52	Ακτινωτό διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής μήκους 150mm.
53	Ακτινωτό διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής μήκους 150mm για τροκάρ 15 χιλ.
54	Βελόνα πνευμοπεριτοναίου για το παραπάνω ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, να διατίθεται σε μήκος 70mm και διάμετρο 14 gauge.
55	Βελόνα πνευμοπεριτοναίου για το παραπάνω ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, να διατίθεται σε μήκος 100mm και διάμετρο 14 gauge.
56	Βελόνα πνευμοπεριτοναίου για το παραπάνω ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, να διατίθεται σε μήκος 150mm και διάμετρο 14 gauge.
57	Σύστημα τροκάρ ελαχίστου τραύματος 2-3 χιλ. με ατραυματικό διαστολέα και ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, να διατίθεται σε μήκος 90 χιλ.
58	Σύστημα τροκάρ ελαχίστου τραύματος 7-8 χιλ. με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης, ατραυματικό διαστολέα και ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, να διατίθεται σε μήκος 90 χιλ.
59	Ακτινωτό διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής μήκους 90mm για τροκάρ 2-3 & 7-8 χιλ.
60	Σύστημα τροκάρ ελαχίστου τραύματος 2-3 χιλ. με ατραυματικό διαστολέα και ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, να διατίθεται σε μήκος 120 χιλ.
61	Σύστημα τροκάρ ελαχίστου τραύματος 7-8 χιλ. με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης, ατραυματικό διαστολέα και ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής, να διατίθεται σε μήκος 120 χιλ.
62	Ακτινωτό διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής μήκους 100mm για τροκάρ 2-3 & 7-8 χιλ.
63	Σύστημα τροκάρ 10 χιλ. μήκους 63 χιλ. τυφλού ατραυματικού άκρου για ανοιχτές λαπαροσκοπήσεις τύπου Hasson με ατραυματικό σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπτόγγο και μπαλόνι (να διαθέτει μετατροπείς 5 χιλ. - 7/8 χιλ. και να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης).
64	Σύστημα τροκάρ 10 χιλ. μήκους 102 χιλ. τυφλού ατραυματικού άκρου για ανοιχτές λαπαροσκοπήσεις τύπου Hasson με ατραυματικό σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπτόγγο και μπαλόνι (να διαθέτει μετατροπείς 5 χιλ. - 7/8 χιλ. και να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης).

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
65	Σύστημα τροκάρ 12 χιλ. μήκους 93 χιλ. τυφλού ατραυματικού άκρου για ανοιχτές λαπαροσκοπήσεις τύπου Hasson με ατραυματικό σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπόγγο και μπαλόνι (να διαθέτει μετατροπείς 5 χιλ. - 7/8 χιλ. και να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης).
66	Τροκάρ εξωπεριτοναϊκής εφαρμογής 10-12 χιλ. με ενσωματωμένο μεταροπέα 5 χιλ. με μπαλόνι άμεσης όρασης πλάτους 19,05 εκ. & ύψους 11,43 εκ. αμφοτερόπλευρης εφαρμογής οβάλ σχήματος, που να επιδέχεται 35-40 εκπτώξεις αέρος απο το συνοδευόμενο στην συσκευασία πουάρ έκπτυξης. Το τροκάρ να διαθέτει τρία φίλτρα και να συνδυάζεται - συνοδεύεται με τροκάρ Hasson εργασίας με ατραυματικό σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπόγγο και μπαλόνι για μεγαλύτερη οικονομία.
67	Τροκάρ εξωπεριτοναϊκής εφαρμογής 10-12 χιλ. με ενσωματωμένο μεταροπέα 5 χιλ. με μπαλόνι άμεσης όρασης διαμέτρου 11,43 εκ. ετερόπλευρης εφαρμογής στρόγγυλου αχήματος, που να επιδέχεται 35-40 εκπτώξεις αέρος απο το συνοδευόμενο στην συσκευασία πουάρ έκπτυξης. Το τροκάρ να διαθέτει τρία φίλτρα και να συνδυάζεται - συνοδεύεται με τροκάρ Hasson εργασίας με ατραυματικό σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπόγγο και μπαλόνι για μεγαλύτερη οικονομία.
68	Τροκάρ εξωπεριτοναϊκής εφαρμογής 10 χιλ. με μπαλόνι άμεσης όρασης χωρητικότητας απο 800 - 1100 cc αέρος αμφοτερόπλευρης εφαρμογής οβάλ σχήματος, που να επιδέχεται 30-40 εκπτώξεις αέρος απο το συνοδευόμενο στην συσκευασία πουάρ έκπτυξης.
69	Τροκάρ εξωπεριτοναϊκής εφαρμογής 10 χιλ. με μπαλόνι άμεσης όρασης χωρητικότητας απο 800 - 1100 cc αέρος ετερόπλευρης εφαρμογής στρόγγυλου αχήματος, που να επιδέχεται 30-40 εκπτώξεις αέρος απο το συνοδευόμενο στην συσκευασία πουάρ έκπτυξης.
70	Τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος V 5 χιλ. μήκους 70 χιλ. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, εγκάρσιες αύλακας σταθεροποίησης, αδιαφανής κάνουλα και CO2 τριών δρόμων.
71	Τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος V 5 χιλ. μήκους 70 χιλ. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, αδιαφανής κάνουλα και CO2 τριών δρόμων.
72	Αδιαφανής κάνουλα με εγκάρσιες αύλακας σταθεροποίησης και CO2 τριών δρόμων που να συνδυάζεται με τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος V 5 χιλ. μήκους 70 χιλ. με ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο.
73	Αδιαφανής κάνουλα με CO2 τριών δρόμων που να συνδυάζεται με τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος V 5 χιλ. μήκους 70 χιλ. με ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο.
74	Τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος V 5 χιλ. μήκους 110 χιλ. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, εγκάρσιες αύλακας σταθεροποίησης, αδιαφανής κάνουλα και CO2 τριών δρόμων.
75	Τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος V 5 χιλ. μήκους 110 χιλ. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, αδιαφανής κάνουλα και CO2 τριών δρόμων.
76	Αδιαφανής κάνουλα με εγκάρσιες αύλακας σταθεροποίησης και CO2 τριών δρόμων που να συνδυάζεται με τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος V 5 χιλ. μήκους 110 χιλ. με ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο.
77	Αδιαφανής κάνουλα με CO2 τριών δρόμων που να συνδυάζεται με τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος V 5 χιλ. μήκους 110 χιλ. με ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο.
78	Τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος 5-11 χιλ. μήκους 110 χιλ. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, ενσωματωμένο μεταροπέα, εγκάρσιες αύλακας σταθεροποίησης, διπλή εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας για δυνατότητα εξαγωγής παρασκευάσματος χωρίς απώλεια πνευμοπεριτοναίου, αδιαφανής κάνουλα και CO2 τριών δρόμων.
79	Τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος 5-11 χιλ. μήκους 110 χιλ. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, ενσωματωμένο μεταροπέα, διπλή εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας για δυνατότητα εξαγωγής παρασκευάσματος χωρίς απώλεια πνευμοπεριτοναίου, αδιαφανής κάνουλα και CO2 τριών δρόμων.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
80	Αδιαφανής κάνουλα με εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης και CO2 τριών δρόμων που να συνδυάζεται με τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος V 5-11 χιλ. μήκους 110 χιλ. με ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο.
81	Αδιαφανής κάνουλα με CO2 τριών δρόμων που να συνδυάζεται με τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος V 5-11 χιλ. μήκους 110 χιλ. με ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο.
82	Τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος 5-12 χιλ. μήκους 110 χιλ. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, ενσωματωμένο μετατροπέα, εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης, διπλή εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας για δυνατότητα εξαγωγής παρασκευάσματος χωρίς απώλεια πνευμοπεριτοναίου, αδιαφανής κάνουλα και CO2 τριών δρόμων.
83	Τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος 5-12 χιλ. μήκους 110 χιλ. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, ενσωματωμένο μετατροπέα, διπλή εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας για δυνατότητα εξαγωγής παρασκευάσματος χωρίς απώλεια πνευμοπεριτοναίου, αδιαφανής κάνουλα και CO2 τριών δρόμων.
84	Αδιαφανής κάνουλα με εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης και CO2 τριών δρόμων που να συνδυάζεται με τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος V 5-12 χιλ. μήκους 110 χιλ. με ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο.
85	Αδιαφανής κάνουλα με CO2 τριών δρόμων που να συνδυάζεται με τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος V 5-12 χιλ. μήκους 110 χιλ. με ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο.
86	Τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος 5-12 χιλ. μήκους 150 χιλ. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, ενσωματωμένο μετατροπέα, εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης, διπλή εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας για δυνατότητα εξαγωγής παρασκευάσματος χωρίς απώλεια πνευμοπεριτοναίου, αδιαφανής κάνουλα και CO2 τριών δρόμων.
87	Τροκάρ με αιχμηρό άκρο σχήματος 5-12 χιλ. μήκους 150 χιλ. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, ενσωματωμένο μετατροπέα, διπλή εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας για δυνατότητα εξαγωγής παρασκευάσματος χωρίς απώλεια πνευμοπεριτοναίου, αδιαφανής κάνουλα και CO2 τριών δρόμων.
88	Τροκάρ με πυραμοειδές αιχμηρό άκρο διαμέτρου 10-15 χιλ. μήκους 100 χιλ. Να διαθέτει ατραυματική ασπίδα ασφαλείας που να καλύπτει πλήρως το κόπτον άκρο, ενσωματωμένο μετατροπέα, εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης, διπλή εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας για δυνατότητα εξαγωγής παρασκευάσματος χωρίς απώλεια πνευμοπεριτοναίου.
89	Τροκάρ θώρακος διαμέτρου 5.5 χιλ. μήκους 50 χιλ. κατασκευασμένες απο σκληρό, άκαμπτο πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης.
90	Τροκάρ θώρακος διαμέτρου 10.5 χιλ. μήκους 50 χιλ. κατασκευασμένες απο σκληρό, άκαμπτο πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης.
91	Τροκάρ θώρακος διαμέτρου 11.5 χιλ. μήκους 50 χιλ. κατασκευασμένες απο σκληρό, άκαμπτο πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης.
92	Τροκάρ θώρακος διαμέτρου 15.5 χιλ. μήκους 50 χιλ. κατασκευασμένες απο σκληρό, άκαμπτο πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης.
93	Σύστημα προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής, τύπου SILS μιας χειρουργικής τομής. Να διαθέτει μία αφρώδης εύκαμπτη πύλη εισόδου επιδεχόμενη 3 τροκάρ 5mm και ενσωματωμένο εισαγωγέα αερίου.
94	Σύστημα προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής, τύπου SILS μιας χειρουργικής τομής. Να διαθέτει μία αφρώδης εύκαμπτη πύλη εισόδου επιδεχόμενη 3 τροκάρ 5mm, 1 τροκάρ 12mm και ενσωματωμένο εισαγωγέα αερίου.
95	Σύστημα Προστασίας Χειρουργικού Τραύματος για επεμβάσεις ανοικτής ή λαπαροσκοπικής προσπέλασης, με μεμβράνη που να διαθέτει αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 lbf, ιδανικό σε χρήση για τομές 2 - 4 εκατοστών.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
96	Σύστημα Προστασίας Χειρουργικού Τραύματος για επεμβάσεις ανοικτής η Λαπαροσκοπικής προσπέλασης, με μεμβράνη που να διαθέτει αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 lbf, ιδανικό σε χρήση για τομές 2.5 - 6 εκατοστών.
97	Σύστημα Προστασίας Χειρουργικού Τραύματος για επεμβάσεις ανοικτής η Λαπαροσκοπικής προσπέλασης, με μεμβράνη που να διαθέτει αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 lbf, ιδανικό σε χρήση για τομές 5 - 9 εκατοστών.
98	Σύστημα Προστασίας Χειρουργικού Τραύματος για επεμβάσεις ανοικτής η Λαπαροσκοπικής προσπέλασης, με μεμβράνη που να διαθέτει αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 lbf, ιδανικό σε χρήση για τομές 9 - 14 εκατοστών.
99	Βελονες verres 120 mm με επικάλυψη σιλικόνης.
100	Βελονες verres 150 mm με επικάλυψη σιλικόνης.
101	Σύστημα καθαρισμού και θέρμανσης οπτικών που να αποτελείται από: α) μηχανήμα θέρμανσης και καθαρισμού των οπτικών, το οποίο επιδέχεται οπτικές από 3 χιλ έως και 12.5 χιλ. με ειδική θήκη θέρμανσης, ειδικό επίθεμα καθαρισμού και κομβίον ενεργοποίησης, β) στελεός καθαρισμού τροκαρ απο 3 χιλ. - 7 χιλ. και απο 7 χιλ. - 12 χιλ. γ) δυο εξαιρετικά μαλακά υφάσματα απο μικρόνες διαστάσεων 15 εκ. X 20 εκ. περίπου για καθαρισμό τών οπτικών.
102	Αντιθαμβωτικό λαπαροσκοπίου. Αποστειρωμένο σε συσκευασία που περιλαμβάνει ένα φιαλίδιο των 6ml και έναν αυτοκόλλητο σπόγγο. Latex-free, κατάλληλο για όλες τις οπτικές.
103	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μ.χ. , με 15 μεγάλου μεγέθους κλιπς με βεντουζοθύλακες, περιβρογχισμός του αγγείου από μπροστά προς τα πίσω και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360ο, με παράθυρο ένδειξης του αριθμού των κλιπ και με δυο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και πυροδότησης του κλιπ), δυνατότητα μερικού κλεισίματος για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Το μήκος του εργαλείου να είναι 33 εκ.
104	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μ.χ. , με 20 μεσαίου μεγάλου μεγέθους κλιπς με βεντουζοθύλακες, περιβρογχισμός του αγγείου από μπροστά προς τα πίσω και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360ο, με παράθυρο ένδειξης του αριθμού των κλιπ και με δυο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και πυροδότησης του κλιπ) δυνατότητα μερικού κλεισίματος για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Το μήκος του εργαλείου να είναι 33 εκ.
105	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μ.χ. , με 20 μεσαίου μεγέθους κλιπς με βεντουζοθύλακες, περιβρογχισμός του αγγείου από μπροστά προς τα πίσω και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360ο, με παράθυρο ένδειξης του αριθμού των κλιπ και με δυο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και πυροδότησης του κλιπ) δυνατότητα μερικού κλεισίματος για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Το μήκος του εργαλείου να είναι 33 εκ.
106	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μ.χ. , με 20 μεσαίου μεγάλου μεγέθους κλιπς με βεντουζοθύλακες, περιβρογχισμός του αγγείου από μπροστά προς τα πίσω και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360ο, με παράθυρο ένδειξης του αριθμού των κλιπ και με δυο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και πυροδότησης του κλιπ) δυνατότητα μερικού κλεισίματος για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Το μήκος του εργαλείου να είναι 29 εκ.
107	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων 5 χιλ. μ.χ. , με 18 μεσαίου μεγάλου μεγέθους κλιπς με βεντουζοθύλακες, περιβρογχισμός του αγγείου από μπροστά προς τα πίσω και περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360ο, με φωτεινή οθόνη ένδειξης του αριθμού των κλιπ και με δυο στάδια λειτουργίας (φόρτισης και πυροδότησης του κλιπ) δυνατότητα μερικού κλεισίματος για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Το μήκος του εργαλείου να είναι 33 εκ.
108	Ενδοσκοπικό ψαλίδι 5 χιλ. μήκους 46 εκ. μ.χ., αρθρούμενο κατά 75° και περιστρεφόμενο κατά 360°, με δυνατότητα θηλυκής και αρσενικής διαθερμίας και ενεργοποίησης από το χέρι.
109	Ενδοσκοπικό ψαλίδι mini 5 χιλ. μήκους 31 εκ. μ.χ., αρθρούμενο κατά 80° και περιστρεφόμενο κατά 360°, με δυνατότητα θηλυκής και αρσενικής διαθερμίας και ενεργοποίησης από το χέρι.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
110	Ενδοσκοπικό ψαλίδι mini 5 χιλ. μήκους 19 εκ. μ.χ., περιστρεφόμενο κατά 360°, με δυνατότητα θηλυκής και αρσενικής διαθερμίας και ενεργοποίησης από το χέρι.
111	Ενδοσκοπικό ντισεκτέρ 5 χιλ. μήκους 46 εκ. μ.χ., αρθρούμενο κατά 75° και περιστρεφόμενο κατά 360°, με δυνατότητα θηλυκής και αρσενικής διαθερμίας και ενεργοποίησης από το χέρι.
112	Ενδοσκοπικό ντισεκτέρ mini 5 χιλ. μήκους 31 εκ. μ.χ., αρθρούμενο κατά 80° και περιστρεφόμενο κατά 360°, με δυνατότητα θηλυκής και αρσενικής διαθερμίας και ενεργοποίησης από το χέρι.
113	Ενδοσκοπικό ντισεκτέρ mini 5 χιλ. μήκους 19 εκ. μ.χ., περιστρεφόμενο κατά 360°, με δυνατότητα θηλυκής και αρσενικής διαθερμίας και ενεργοποίησης από το χέρι.
114	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης 5 χιλ. ατραυματική μήκους 46 εκ. μ.χ., αρθρούμενο κατά 75° και περιστρεφόμενη κατά 360°, με μηχανισμό κλειδώματος και δυνατότητα επιλογής ελεγχόμενης σύγκλησης των σκελών της για ασφαλέστερη σύλληψη δομών .
115	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης 5 χιλ. ατραυματική μήκους 31 εκ. μ.χ., αρθρούμενο κατά 80° και περιστρεφόμενη κατά 360°, με μηχανισμό κλειδώματος και δυνατότητα επιλογής ελεγχόμενης σύγκλησης των σκελών της για ασφαλέστερη σύλληψη δομών .
116	Ενδοσκοπικό άκρο Hook 5 χιλ. μήκους 46 εκ. μ.χ., αρθρούμενο κατά 75° και περιστρεφόμενο κατά 360°, με δυνατότητα κοπής, αιμόστασης και κομβίων ταυτόχρονης κοπής και αιμόστασης.
117	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης πνεύμονα θυριδωτή διαμέτρου 12 χιλ., μήκους 19 εκ. για χρήση σε Θωρακοσκοπική χειρουργική.
118	Άγγιστρο απώθησης οργάνων διαμέτρου 12 χιλ. μήκους 46 εκ. μ.χ., ειδικά επενδεδυμένο με πολυεστέρα ώστε να είναι εντελώς ατραυματικό.
119	Λαπαροσκοπικά κουκουτσάκια διαμέτρου 5 χιλ. μήκους 45 εκ.
120	Λαπαροσκοπικός προωθητήρας κόμπων 5 χιλ.
121	Ενδοσκοπικός βρόγχος με ράμμα πολύκλωνο συνθετικό απορροφήσιμο Νο 0, μήκος 53 cm
122	Ενδοσκοπικός βρόγχος με ράμμα πολύκλωνο συνθετικό απορροφήσιμο Νο 2-0, μήκος 53 cm
123	Ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μ. χρ. 5 χιλ. μήκους 35.5 εκ. με ισχυρά ελικοειδή κλιπ με απουσία κεντρικού πυρήνα του σπειρώματος για καλύτερη ινοβλάστηση μη απορροφήσιμα από τιτάνιο.
124	Ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μ. χρ. 5 χιλ. που να συνοδεύεται από τρεις ανταλλακτικές κεφαλές. Κάθε κεφαλή να διαθέτει 10 απορροφήσιμα κλιπ με απουσία κεντρικού πυρήνα του σπειρώματος για καλύτερη ινοβλάστηση. Κατά την συνδεση της κάθε κεφαλής στο εργαλείο να δύναται να έχει άρθρωση 30ο, 45ο καθώς και 60ο για ευκολότερη τοποθέτηση των κλιπ. Το ύψος σπειρώματος του κλιπ να είναι 4,1 χιλ. για καλύτερη εισχώριση στον ιστό.
125	Ανταλλακτική κεφαλή για το ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μ. χρ. 5 χιλ. Κάθε κεφαλή να διαθέτει 10 απορροφήσιμα κλιπ με απουσία κεντρικού πυρήνα του σπειρώματος για καλύτερη ινοβλάστηση. Κατά την συνδεση της κάθε κεφαλής στο εργαλείο να δύναται να έχει άρθρωση 30ο, 45ο καθώς και 60ο για ευκολότερη τοποθέτηση των κλιπ. Το ύψος σπειρώματος του κλιπ να είναι 4,1 χιλ. για καλύτερη εισχώριση στον ιστό.
126	Ανταλλακτική κεφαλή για το ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μ. χρ. 5 χιλ. Κάθε κεφαλή να διαθέτει 5 απορροφήσιμα κλιπ με απουσία κεντρικού πυρήνα του σπειρώματος για καλύτερη ινοβλάστηση. Κατά την συνδεση της κάθε κεφαλής στο εργαλείο να δύναται να έχει άρθρωση 30ο, 45ο καθώς και 60ο για ευκολότερη τοποθέτηση των κλιπ. Το ύψος σπειρώματος του κλιπ να είναι 4,1 χιλ. για καλύτερη εισχώριση στον ιστό.
127	Λαπαροσκοπικό εργαλείο διαμέτρου 10 χιλ. μήκους 43 εκ. με δυνατότητα ενδοσκοπικής συρραφής, μετακίνησης της βελόνης από μια κεφαλή στη άλλη, με άρθρωση 75ο και περιστροφή 360ο. Να επιδέχεται διάφορες κεφαλές με ράμμα απορροφήσιμο ή μη και ενσωματωμένη βελόνα, επαναφορτιζόμενο.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
128	Λαπαροσκοπικό εργαλείο διαμέτρου 10 χιλ. μήκους 34 εκ. με δυνατότητα ενδοσκοπικής συρραφής, μετακίνησης της βελόνης από μια κεφαλή στη άλλη, με και περιστροφή 360ο. Να επιδέχεται διάφορες κεφαλές με ράμμα απορροφήσιμο ή μη και ενσωματωμένη βελόνα, επαναφορτιζόμενο.
129	Ανταλλακτικές κεφαλές για το παραπάνω εργαλείο με ράμματα μετάξι, απορροφήσιμα, πολυεστέρα και nylon, σε διάφορα μήκη και νούμερα μεγεθών.
130	Ανταλλακτικές κεφαλές για το παραπάνω εργαλείο με ράμματα μονόκλωνα με ακίδες στήριξης μονής κατεύθυνσης, σε διάφορα μήκη και νούμερα μεγεθών.
131	Λαβίδα σύλληψης πνεύμονα θυριδωτή διαμέτρου 12 χιλ., μήκους 19 εκ. για χρήση σε Θωρακοσκοπική χειρουργική.
132	Εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, μέσω των οποίων εισόδου των τροκάρ, μ.χ., τύπου endoclose.
133	Λαπαροσκοπικός καθετήρας για χρήση σε επεμβάσεις λαπαροσκοπικής παχυσαρκίας διαμέτρου 36 Fr., με συνδετικό για αναρρόφηση και δοκιμή διαφυγών, με φωτισμό LED για ευκολότερη διάγνωση του κυρίως σωλήνα από τον πυλωρό έως τον γαστροοισοφαγικό σύνδεσμο
134	Συσκευές πλύσης- αναρρόφησης 5mm, μ.χ., με σωλήνες και ενσωματωμένο μονωμένο ηλεκτρόδιο μονοπολικής διαθερμίας τύπου L-hook, το οποίο να έχει την δυνατότητα να ανασύρεται μέσα στο στυλεό κατά την αναρρόφηση ή έκπλυση. Να είναι πλήρως προσυναρμολογημένες για εξοικονόμηση χρόνου στο χειρουργείο και ασφάλεια στις συνδέσεις. Να διαθέτουν δυνατότητα σύνδεσης με άκρο λείζερ.
135	Συσκευές πλύσης- αναρρόφησης 5mm, μ.χ., με σωλήνες και ενσωματωμένο μονωμένο ηλεκτρόδιο μονοπολικής διαθερμίας τύπου σπάτουλας, το οποίο να έχει την δυνατότητα να ανασύρεται μέσα στο στυλεό κατά την αναρρόφηση ή έκπλυση. Να είναι πλήρως προσυναρμολογημένες για εξοικονόμηση χρόνου στο χειρουργείο και ασφάλεια στις συνδέσεις. Να διαθέτουν δυνατότητα σύνδεσης με άκρο λείζερ.
136	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, μήκους 29,5 εκ. με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης, χωρητικότητας 190cc με στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 10mm.
137	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, μήκους 29,5 εκ. με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης, χωρητικότητας 1500cc και στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 15mm.
138	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης, με μήκος στείλεου 26 εκ. για λαπ. παιδοχειρουργικές επεμβάσεις διαμέτρου 5 χιλ., μήκος ενεργού άκρου 14,5 χιλ. Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης μόνον με μπαταρία, χωρίς την χρήση γεννήτριας για ευκολία χειρισμού. Να διαθέτει ευθεία λεπίδα τιτανίου, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, ενεργοποίηση από το χέρι (2 ταχυτήτων – αργή, γρήγορη). Να διαθέτει οπτικές ενδείξεις (led) χρήσης.
139	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης, με μήκος στείλεου 39 εκ. διαμέτρου 5 χιλ., μήκος ενεργού άκρου 14,5 χιλ. Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης μόνον με μπαταρία, χωρίς την χρήση γεννήτριας για ευκολία χειρισμού. Να διαθέτει ευθεία λεπίδα τιτανίου, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, ενεργοποίηση από το χέρι (2 ταχυτήτων – αργή, γρήγορη). Να διαθέτει οπτικές ενδείξεις (led) χρήσης.
140	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης, με μήκος στείλεου 48 εκ. διαμέτρου 5 χιλ., μήκος ενεργού άκρου 14,5 χιλ. Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης μόνον με μπαταρία, χωρίς την χρήση γεννήτριας για ευκολία χειρισμού. Να διαθέτει ευθεία λεπίδα τιτανίου, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, ενεργοποίηση από το χέρι (2 ταχυτήτων – αργή, γρήγορη). Να διαθέτει οπτικές ενδείξεις (led) χρήσης.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
141	Μπαταρία ημιπολλαπλών χρήσεων που να εφαρμόζει σε αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης, με μήκος στειλεού 26, 39, 48 εκ. διαμέτρου 5 χιλ., μήκος ενεργού άκρου 14,5 χιλ. Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης μόνον με μπαταρία, χωρίς την χρήση γεννήτριας για ευκολία χειρισμού. Να διαθέτει ευθεία λεπίδα τιτανίου, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, ενεργοποίηση από το χέρι (2 ταχυτήτων – αργή, γρήγορη). Να διαθέτει οπτικές ενδείξεις (led) χρήσης.
142	Γεννήτρια ημιπολλαπλών χρήσεων μεγέθους μπαταρίας που να εφαρμόζει σε αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης, με μήκος στειλεού 26, 39, 48 εκ. διαμέτρου 5 χιλ., μήκος ενεργού άκρου 14,5 χιλ. Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης μόνον με μπαταρία, χωρίς την χρήση γεννήτριας για ευκολία χειρισμού. Να διαθέτει ευθεία λεπίδα τιτανίου, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, ενεργοποίηση από το χέρι (2 ταχυτήτων – αργή, γρήγορη). Να διαθέτει οπτικές ενδείξεις (led) χρήσης.
143	Κυτίον αποστείρωσης στο οποίο να εφαρμόζουν: α) το αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης, με μήκος στειλεού 26, 39, 48 εκ. διαμέτρου 5 χιλ., β) η μπαταρία ημιπολλαπλών χρήσεων και γ) Γεννήτρια ημιπολλαπλών χρήσεων
144	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων , διαμέτρου 10 χιλ. με στρογγυλοποιημένες σιαγόνες, ενσωματωμένο καλώδιο, κλείδωμα της χειρολαβής, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα, μήκους 37 εκ., μήκος συγκόλλησης 22 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, μήκος κοπής 20 χιλ.
145	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων , διαμέτρου 5 χιλ. με Blunt σιαγόνες, άνοιγμα και τών δύο σιαγόνων, ενσωματωμένο καλώδιο, κλείδωμα της χειρολαβής, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα, μήκους 23 εκ. για λαπ. παιδοχειρουργικές επεμβάσεις, μήκος συγκόλλησης 19,5 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, μήκος κοπής 17.8 χιλ.
146	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων , διαμέτρου 5 χιλ. με Blunt σιαγόνες, άνοιγμα και τών δύο σιαγόνων, ενσωματωμένο καλώδιο, κλείδωμα της χειρολαβής, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα, μήκους 37 εκ., μήκος συγκόλλησης 19,5 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, μήκος κοπής 17.8 χιλ.
147	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων , διαμέτρου 5 χιλ. με Blunt σιαγόνες, άνοιγμα και τών δύο σιαγόνων, ενσωματωμένο καλώδιο, κλείδωμα της χειρολαβής, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα, μήκους 44 εκ., μήκος συγκόλλησης 19,5 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, μήκος κοπής 17.8 χιλ.
148	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων , διαμέτρου 5 χιλ. με κυρτές σιαγόνες, σύλληψη του ιστού με το κλείσιμο της χειρολαβής και κατ' επέκταση των σιαγόνων, ενεργοποίηση με παρατεταμένο κλείσιμο της χειρολαβής και κατα συνέπεια τών σιαγόνων, ενσωματωμένο καλώδιο, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα, μήκους 23 εκ. για λαπ. παιδοχειρουργικές επεμβάσεις, μήκος συγκόλλησης 20 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, μήκος κοπής 18 χιλ.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
149	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων , διαμέτρου 5 χιλ. με κυρτές σιαγόνες, σύλληψη του ιστού με το κλείσιμο της χειρολαβής και κατ' επέκταση των σιαγόνων, ενεργοποίηση με παρατεταμένο κλείσιμο της χειρολαβής και κατα συνέπεια τών σιαγόνων, ενσωματωμένο καλώδιο, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα, μήκους 37 εκ. μήκος συγκόλλησης 20 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, μήκος κοπής 18 χιλ.
150	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων , διαμέτρου 5 χιλ. με κυρτές σιαγόνες, σύλληψη του ιστού με το κλείσιμο της χειρολαβής και κατ' επέκταση των σιαγόνων, ενεργοποίηση με παρατεταμένο κλείσιμο της χειρολαβής και κατα συνέπεια τών σιαγόνων, ενσωματωμένο καλώδιο, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα, μήκους 44 εκ. μήκος συγκόλλησης 20 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, μήκος κοπής 18 χιλ.
151	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων , διαμέτρου 5 χιλ. με κυρτές σιαγόνες, άκρο μονοπολικής διαθερμίας σε μια σιαγόνα, με δυνατότητα κοπής, αιμόστασης και ταυτόχρονης κοπής-αιμόστασης, άνοιγμα και τών δύο σιαγόνων, ενσωματωμένο καλώδιο, κλείδωμα της χειρολαβής, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα, μήκους 44 εκ., μήκος συγκόλλησης 18 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, μήκος κοπής 15.5 χιλ.
152	Σετ λαπαροσκοπικής κοιλιοκήλης αποτελούμενο από συσκευή έκπτυξης για λαπαροσκοπικές κοιλιοκήλες που να είναι αρθρουμένη 100 μοιρών δεξιά αριστερα και με ρύθμιση κλήσης , πλέγμα ενδοπεριτοναϊκό, με τρισδιάστατη ύφανση, διπλής όψεως, με πλέξη τύπου Χ, αποτελούμενο από: πολύκλωνο πολυεστέρα και απορροφήσιμο υδρόφιλο αντισυμφητικό φιλμ, επεκτεινόμενο κατά 5mm περιμετρικά του πλέγματος για αποφυγή συμφύσεων , από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Διάμετρος πλεγματος 15 εκ με ενσωματωμένα ράμματα και εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, μέσω των οπών εισόδου των τροκάρ, μ.χ., τύπου endoclose.
153	Σετ λαπαροσκοπικής κοιλιοκήλης αποτελούμενο από συσκευή έκπτυξης για λαπαροσκοπικές κοιλιοκήλες που να είναι αρθρουμένη 100 μοιρών δεξιά αριστερα και με ρύθμιση κλήσης , πλέγμα ενδοπεριτοναϊκό, με τρισδιάστατη ύφανση, διπλής όψεως, με πλέξη τύπου Χ, αποτελούμενο από: πολύκλωνο πολυεστέρα και απορροφήσιμο υδρόφιλο αντισυμφητικό φιλμ, επεκτεινόμενο κατά 5mm περιμετρικά του πλέγματος για αποφυγή συμφύσεων , από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Διάμετρος πλεγματος 20 εκ με ενσωματωμένα ράμματα και εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, μέσω των οπών εισόδου των τροκάρ, μ.χ., τύπου endoclose.
154	Σετ λαπαροσκοπικής κοιλιοκήλης αποτελούμενο από συσκευή έκπτυξης για λαπαροσκοπικές κοιλιοκήλες που να είναι αρθρουμένη 100 μοιρών δεξιά αριστερα και με ρύθμιση κλήσης , πλέγμα ενδοπεριτοναϊκό, με τρισδιάστατη ύφανση, διπλής όψεως, με πλέξη τύπου Χ, αποτελούμενο από: πολύκλωνο πολυεστέρα και απορροφήσιμο υδρόφιλο αντισυμφητικό φιλμ, επεκτεινόμενο κατά 5mm περιμετρικά του πλέγματος για αποφυγή συμφύσεων , από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Διάσταση πλεγματος 20X15 εκ με ενσωματωμένα ράμματα και εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, μέσω των οπών εισόδου των τροκάρ, μ.χ., τύπου endoclose.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
155	<p>Σετ λαπαροσκοπικής κοιλιοκήλης αποτελούμενο από συσκευή έκπτυξης για λαπαροσκοπικές κοιλιοκήλες που να είναι αρθρουμενη 100 μοιρών δεξιά αριστερα και με ρύθμιση κλήσης , πλέγμα ενδοπεριτοναϊκό, με τρισδιάστατη ύφανση, διπλής όψεως, με πλέξη τύπου Χ, αποτελούμενο από: πολύκλωνο πολυεστέρα και απορροφήσιμο υδρόφιλο αντισυμφητικό φιλμ, επεκτεινόμενο κατά 5mm περιμετρικά του πλέγματος για αποφυγή συμφύσεων , από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Διάμετρος πλεγματος 15 εκ με ενσωματωμένα ράμματα, εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, μέσω των οπών εισόδου των τροκάρ, μ.χ., τύπου endoclose και ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μ. χρ. 5 χιλ. που να συνοδεύεται από τρεις ανταλλακτικές κεφαλές. Κάθε κεφαλή να διαθέτει 10 απορροφήσιμα κλιπ με απουσία κεντρικού πυρήνα του σπειρώματος για καλύτερη ινοβλάστηση. Κατά την συνδεση της κάθε κεφαλής στο εργαλείο να δύναται να έχει άρθρωση 30ο, 45ο καθώς και 60ο για ευκολότερη τοποθέτηση των κλιπ. Το ύψος σπειρώματος του κλιπ να είναι 4,1 χιλ. για καλύτερη εισχώριση στον ιστό.</p>
156	<p>Σετ λαπαροσκοπικής κοιλιοκήλης αποτελούμενο από συσκευή έκπτυξης για λαπαροσκοπικές κοιλιοκήλες που να είναι αρθρουμενη 100 μοιρών δεξιά αριστερα και με ρύθμιση κλήσης , πλέγμα ενδοπεριτοναϊκό, με τρισδιάστατη ύφανση, διπλής όψεως, με πλέξη τύπου Χ, αποτελούμενο από: πολύκλωνο πολυεστέρα και απορροφήσιμο υδρόφιλο αντισυμφητικό φιλμ, επεκτεινόμενο κατά 5mm περιμετρικά του πλέγματος για αποφυγή συμφύσεων , από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Διάμετρος πλεγματος 20 εκ με ενσωματωμένα ράμματα, εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, μέσω των οπών εισόδου των τροκάρ, μ.χ., τύπου endoclose και ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μ. χρ. 5 χιλ. που να συνοδεύεται από τρεις ανταλλακτικές κεφαλές. Κάθε κεφαλή να διαθέτει 10 απορροφήσιμα κλιπ με απουσία κεντρικού πυρήνα του σπειρώματος για καλύτερη ινοβλάστηση. Κατά την συνδεση της κάθε κεφαλής στο εργαλείο να δύναται να έχει άρθρωση 30ο, 45ο καθώς και 60ο για ευκολότερη τοποθέτηση των κλιπ. Το ύψος σπειρώματος του κλιπ να είναι 4,1 χιλ. για καλύτερη εισχώριση στον ιστό.</p>
157	<p>Σετ λαπαροσκοπικής κοιλιοκήλης αποτελούμενο από συσκευή έκπτυξης για λαπαροσκοπικές κοιλιοκήλες που να είναι αρθρουμενη 100 μοιρών δεξιά αριστερα και με ρύθμιση κλήσης , πλέγμα ενδοπεριτοναϊκό, με τρισδιάστατη ύφανση, διπλής όψεως, με πλέξη τύπου Χ, αποτελούμενο από: πολύκλωνο πολυεστέρα και απορροφήσιμο υδρόφιλο αντισυμφητικό φιλμ, επεκτεινόμενο κατά 5mm περιμετρικά του πλέγματος για αποφυγή συμφύσεων , από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Διάσταση πλεγματος 20X15 εκ με ενσωματωμένα ράμματα, εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, μέσω των οπών εισόδου των τροκάρ, μ.χ., τύπου endoclose και ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μ. χρ. 5 χιλ. που να συνοδεύεται από τρεις ανταλλακτικές κεφαλές. Κάθε κεφαλή να διαθέτει 10 απορροφήσιμα κλιπ με απουσία κεντρικού πυρήνα του σπειρώματος για καλύτερη ινοβλάστηση. Κατά την συνδεση της κάθε κεφαλής στο εργαλείο να δύναται να έχει άρθρωση 30ο, 45ο καθώς και 60ο για ευκολότερη τοποθέτηση των κλιπ. Το ύψος σπειρώματος του κλιπ να είναι 4,1 χιλ. για καλύτερη εισχώριση στον ιστό.</p>
158	<p>Σετ λαπαροσκοπικής βουβωνοκήλης αποτελούμενο από: α) ένα τροκάρ εξωπεριτοναϊκής εφαρμογής 10 χιλ. με μπαλόνι άμεσης όρασης χωρητικότητας απο 800 - 1100 cc αέρος αμφοτερόπλευρης εφαρμογής οβάλ σχήματος, που να επιδέχεται 30-40 εκπτώξεις αέρος απο το συνοδεύόμενο στην συσκευασία πουάρ έκπτυξης, β) ένα σύστημα τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 μήκος κάνουλας 110 χιλ, γ) μία ραβδωτή κάνουλα διαμέτρου 5 χιλ. μήκους 110 χιλ. για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 που να εφαρμόζει σε τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, δ) ένα σύστημα τροκάρ 10 χιλ. μήκους 102 χιλ. τυφλού ατραυματικού άκρου για ανοιχτές λαπαροσκοπήσεις τύπου Hasson με ατραυματικό σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπόγγο και μπαλόνι (να διαθέτει μετατροπείς 5 χιλ. - 7/8 χιλ. και να συνοδεύεται</p>

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
159	<p>Σετ λαπαροσκοπικής βουβωνοκήλης αποτελούμενο από: α) ένα σύστημα τροκάρ 10 χιλ. μήκους 102 χιλ. τυφλού ατραυματικού άκρου για ανοιχτές λαπαροσκοπήσεις τύπου Hasson με ατραυματικό σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπόγγο και μπαλόνι (να διαθέτει μετατροπείς 5 χιλ. - 7/8 χιλ. και να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης), β) ένα σύστημα τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 μήκος κάνουλας 110 χιλ, γ) μία ραβδωτή κάνουλα διαμέτρου 5 χιλ. μήκους 110 χιλ. για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 που να εφαρμόζει σε τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, δ) ένα πλέγμα αυτοκαθλούμενο, ανατομικό σχήμα 3 διαστάσεων, διάστασης 15 X 10 εκ, απο μονόκλωνη ύφανση τερεφθαλικού πολυαιθυλενίου (PET) με βιο-απορροφήσιμη υδρόφιλη μεμβράνη κολλαγόνου αποτελούμενη απο 70% κολλαγόνο, 30% γλυκερίνη</p>
160	<p>Σετ λαπαροσκοπικής βουβωνοκήλης αποτελούμενο από: α) ένα σύστημα τροκάρ 10 χιλ. μήκους 102 χιλ. τυφλού ατραυματικού άκρου για ανοιχτές λαπαροσκοπήσεις τύπου Hasson με ατραυματικό σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπόγγο και μπαλόνι (να διαθέτει μετατροπείς 5 χιλ. - 7/8 χιλ. και να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης), β) ένα σύστημα τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 μήκος κάνουλας 110 χιλ, γ) μία ραβδωτή κάνουλα διαμέτρου 5 χιλ. μήκους 110 χιλ. για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2 που να εφαρμόζει σε τροκάρ 5 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, δ) ένα πλέγμα πολυπροπυλενίου 15 X 15 εκ. και ε) Ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μ. χρ. 5 χιλ. μήκους 35.5 εκ. με ισχυρά ελικοειδή κλιπ με απουσία κεντρικού πυρήνα του σπειρώματος για καλύτερη ινοβλάστηση μη απορροφήσιμα από τιτάνιο.</p>
161	<p>Σετ λαπαροσκοπικής κοιλιοκήλης αποτελούμενο από πλέγμα ενδοπεριτοναϊκό διάφανο , με τρισδιάστατη ύφανση, διπλής όψεως, αποτελούμενο στην μία πλευρά από τρισδιάστατο μονόκλωνο πολυεστέρα με ένα εξτρά πτερύγιο δισδιάστατου μονόκλωνου πολυεστέρα πράσινου χρώματος στο κέντρο για διευκόλυνση προσανατολισμού της τοποθέτησης και στην άλλη πλευρά από απορροφήσιμο υδρόφιλο αντισυμφυτικό φιλμ , από μείγμα χοίρειου κολλαγόνου και γλυκερόλης, διάστασης 12 εκ. στρογγυλό, εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, μέσω των οποίων εισόδου των τροκάρ, μ.χ., τύπου endoclose και ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μ. χρ. 5 χιλ. που να συνοδεύεται από τρεις ανταλλακτικές κεφαλές. Κάθε κεφαλή να διαθέτει 10 απορροφήσιμα κλιπ με απουσία κεντρικού πυρήνα του σπειρώματος για καλύτερη ινοβλάστηση. Κατά την συνδεση της κάθε κεφαλής στο εργαλείο να δύναται να έχει άρθρωση 30ο, 45ο καθώς και 60ο για ευκολότερη τοποθέτηση των κλιπ. Το ύψος σπειρώματος του κλιπ να είναι 4,1 χιλ. για καλύτερη εισχώριση στον ιστό.</p>
162	<p>Σετ λαπαροσκοπικής κοιλιοκήλης αποτελούμενο από πλέγμα ενδοπεριτοναϊκό διάφανο , με τρισδιάστατη ύφανση, διπλής όψεως, αποτελούμενο στην μία πλευρά από τρισδιάστατο μονόκλωνο πολυεστέρα με ένα εξτρά πτερύγιο δισδιάστατου μονόκλωνου πολυεστέρα πράσινου χρώματος στο κέντρο για διευκόλυνση προσανατολισμού της τοποθέτησης και στην άλλη πλευρά από απορροφήσιμο υδρόφιλο αντισυμφυτικό φιλμ , από μείγμα χοίρειου κολλαγόνου και γλυκερόλης, διάστασης 15 εκ. στρογγυλό, εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, μέσω των οποίων εισόδου των τροκάρ, μ.χ., τύπου endoclose και ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μ. χρ. 5 χιλ. που να συνοδεύεται από τρεις ανταλλακτικές κεφαλές. Κάθε κεφαλή να διαθέτει 10 απορροφήσιμα κλιπ με απουσία κεντρικού πυρήνα του σπειρώματος για καλύτερη ινοβλάστηση. Κατά την συνδεση της κάθε κεφαλής στο εργαλείο να δύναται να έχει άρθρωση 30ο, 45ο καθώς και 60ο για ευκολότερη τοποθέτηση των κλιπ. Το ύψος σπειρώματος του κλιπ να είναι 4,1 χιλ. για καλύτερη εισχώριση στον ιστό.</p>

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
163	<p>Σετ λαπαροσκοπικής κοιλιοκήλης αποτελούμενο από πλέγμα ενδοπεριτοναϊκό διάφανο , με τρισδιάστατη ύφανση, διπλής όψεως, αποτελούμενο στην μία πλευρά από τρισδιάστατο μονόκλωνο πολυεστέρα με ένα εξτρά πτερύγιο δισδιάστατου μονόκλωνου πολυεστέρα πράσινου χρώματος στο κέντρο για διευκόλυνση προσανατολισμού της τοποθέτησης και στην άλλη πλευρά από απορροφήσιμο υδρόφιλο αντισυμφυτικό φιλμ , από μείγμα χοίρειου κολλαγόνου και γλυκερόλης, διάστασης 20x15 εκ, εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, μέσω των οπών εισόδου των τροκάρ, μ.χ., τύπου endoclose και ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μ. χρ. 5 χιλ. που να συνοδεύεται από τρεις ανταλλακτικές κεφαλές. Κάθε κεφαλή να διαθέτει 10 απορροφήσιμα κλιπ με απουσία κεντρικού πυρήνα του σπειρώματος για καλύτερη ινοβλάστηση. Κατά την συνδεση της κάθε κεφαλής στο εργαλείο να δύναται να έχει άρθρωση 30ο, 45ο καθώς και 60ο για ευκολότερη τοποθέτηση των κλιπ. Το ύψος σπειρώματος του κλιπ να είναι 4,1 χιλ. για καλύτερη εισχώριση στον ιστό.</p>
164	<p>Σετ λαπαροσκοπικής κοιλιοκήλης αποτελούμενο από πλέγμα ενδοπεριτοναϊκό διάφανο , με τρισδιάστατη ύφανση, διπλής όψεως, αποτελούμενο στην μία πλευρά από τρισδιάστατο μονόκλωνο πολυεστέρα με ένα εξτρά πτερύγιο δισδιάστατου μονόκλωνου πολυεστέρα πράσινου χρώματος στο κέντρο για διευκόλυνση προσανατολισμού της τοποθέτησης και στην άλλη πλευρά από απορροφήσιμο υδρόφιλο αντισυμφυτικό φιλμ , από μείγμα χοίρειου κολλαγόνου και γλυκερόλης, διάστασης 30x20 εκ, εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, μέσω των οπών εισόδου των τροκάρ, μ.χ., τύπου endoclose και ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μ. χρ. 5 χιλ. που να συνοδεύεται από τρεις ανταλλακτικές κεφαλές. Κάθε κεφαλή να διαθέτει 10 απορροφήσιμα κλιπ με απουσία κεντρικού πυρήνα του σπειρώματος για καλύτερη ινοβλάστηση. Κατά την συνδεση της κάθε κεφαλής στο εργαλείο να δύναται να έχει άρθρωση 30ο, 45ο καθώς και 60ο για ευκολότερη τοποθέτηση των κλιπ. Το ύψος σπειρώματος του κλιπ να είναι 4,1 χιλ. για καλύτερη εισχώριση στον ιστό.</p>
165	<p>Σετ λαπαροσκοπικής κοιλιοκήλης αποτελούμενο από πλέγμα ενδοπεριτοναϊκό διάφανο , με τρισδιάστατη ύφανση, διπλής όψεως, αποτελούμενο στην μία πλευρά από τρισδιάστατο μονόκλωνο πολυεστέρα με ένα εξτρά πτερύγιο δισδιάστατου μονόκλωνου πολυεστέρα πράσινου χρώματος στο κέντρο για διευκόλυνση προσανατολισμού της τοποθέτησης και στην άλλη πλευρά από απορροφήσιμο υδρόφιλο αντισυμφυτικό φιλμ , από μείγμα χοίρειου κολλαγόνου και γλυκερόλης, διάστασης 37x28 εκ, εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, μέσω των οπών εισόδου των τροκάρ, μ.χ., τύπου endoclose και ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μ. χρ. 5 χιλ. που να συνοδεύεται από τρεις ανταλλακτικές κεφαλές. Κάθε κεφαλή να διαθέτει 10 απορροφήσιμα κλιπ με απουσία κεντρικού πυρήνα του σπειρώματος για καλύτερη ινοβλάστηση. Κατά την συνδεση της κάθε κεφαλής στο εργαλείο να δύναται να έχει άρθρωση 30ο, 45ο καθώς και 60ο για ευκολότερη τοποθέτηση των κλιπ. Το ύψος σπειρώματος του κλιπ να είναι 4,1 χιλ. για καλύτερη εισχώριση στον ιστό.</p>
166	<p>Κυκλικός αναστομωτήρας, κυρτος με ισχυρούς αγκιήρες (κλιπς) που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ. Με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 21 χιλ. με κλιπ για κανονικό και παχύ ιστό. Για ενδοσκοπικές επεμβάσεις μήκους 35 εκ. Εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης. Τα προαναφερόμενα να αποδεικνύονται με δημοσιευμένη βιβλιογραφία.</p>
167	<p>Κυκλικός αναστομωτήρας, κυρτος με ισχυρούς αγκιήρες (κλιπς) που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ. Με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 25 χιλ. με κλιπ για κανονικό και παχύ ιστό. Για ενδοσκοπικές επεμβάσεις μήκους 35 εκ. Εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης. Τα προαναφερόμενα να αποδεικνύονται με δημοσιευμένη βιβλιογραφία.</p>

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
168	Κυκλικός αναστομωτήρας, κυρτος με ισχυρούς αγκιήρες (κλίπς) που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ. Με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 28 χιλ. με κλίπ για κανονικό και παχύ ιστό. Για ενδοσκοπικές επεμβάσεις μήκους 35 εκ. Εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλίπ, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης. Τα προαναφερόμενα να αποδεικνύονται με δημοσιευμένη βιβλιογραφία.
169	Κυκλικός αναστομωτήρας, κυρτος με ισχυρούς αγκιήρες (κλίπς) που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ. Με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 31 χιλ. με κλίπ για παχύ ιστό. Για ενδοσκοπικές επεμβάσεις μήκους 35 εκ. Εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλίπ, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης. Τα προαναφερόμενα να αποδεικνύονται με δημοσιευμένη βιβλιογραφία.
170	Κυκλικός αναστομωτήρας, κυρτος με ισχυρούς αγκιήρες (κλίπς) που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ. Με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 33 χιλ. με κλίπ για παχύ ιστό. Για ενδοσκοπικές επεμβάσεις μήκους 35 εκ. Εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλίπ, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης. Τα προαναφερόμενα να αποδεικνύονται με δημοσιευμένη βιβλιογραφία.
171	Άκμωνας διαμέτρου 21mm και 25mm με προανάκλιση και ενσωματωμένο καθετήρα για διαστοματική χρήση σε επεμβάσεις λαπ. γαστερεκτομής. Συμβατός με τα εργαλεία κυκλικής αναστόμωσης που διαθέτουν τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλίπ, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης. Τα προαναφερόμενα να αποδεικνύονται με δημοσιευμένη βιβλιογραφία.
172	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις μήκους 6 εκ. για λαπ. παιδοχειρουργικές επεμβάσεις. Δυνατότητα άνοιγματος των σιαγόνων του εργαλείου απο την χειρολαβή πυροδότησης. Να δέχεται κεφαλές ευθείες, αρθρούμενες, αρθρούμενες με καμπυλωτή μύτη, αρθρούμενες με προ εγκαταστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής και ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλίπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης. Σε μεγέθη συρραφής 30,45,60 mm και διαφορετικό μέγεθος κλίπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών.
173	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις μήκους 16 εκ. για λαπ. επεμβάσεις. Δυνατότητα άνοιγματος των σιαγόνων του εργαλείου απο την χειρολαβή πυροδότησης. Να δέχεται κεφαλές ευθείες, αρθρούμενες, αρθρούμενες με καμπυλωτή μύτη, αρθρούμενες με προ εγκαταστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής και ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλίπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης. Σε μεγέθη συρραφής 30,45,60 mm και διαφορετικό μέγεθος κλίπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών.
174	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις μήκους 26 εκ. για λαπ. επεμβάσεις παχυσαρκίας. Δυνατότητα άνοιγματος των σιαγόνων του εργαλείου απο την χειρολαβή πυροδότησης. Να δέχεται κεφαλές ευθείες, αρθρούμενες, αρθρούμενες με καμπυλωτή μύτη, αρθρούμενες με προ εγκαταστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής και ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλίπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης. Σε μεγέθη συρραφής 30,45,60 mm και διαφορετικό μέγεθος κλίπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
175	Ηλεκτροκίνητο επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης ημι-πολλαπλών χρήσεων με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε άπειρες προκαθορισμένες θέσεις 45ο αριστερά και 45ο δεξιά, για λαπ. επεμβάσεις . Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο μηχανισμό άρθρωσης, περιστροφής και πυροδότησης. Οι μικροεπεξεργαστές του να επιτρέπουν έλεγχο του ιστού με 1000 μετρήσεις ανα δευτερόλεπτο, για την πλέον ασφαλή γραμμή συρραφής. Να δέχεται κεφαλές ευθείες, αρθρούμενες, αρθρούμενες με καμπυλωτή μύτη, αρθρούμενες με προ εγκαταστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής και ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης. Σε μεγέθη συρραφής 30,45,60 mm και διαφορετικό μέγεθος κλιπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών.
176	Στειλός κανονικού μήκους για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις που να εφαρμόζει στο ηλεκτροκίνητο επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης ημι-πολλαπλών χρήσεων με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε άπειρες προκαθορισμένες θέσεις 45ο αριστερά και 45ο δεξιά, για λαπ. επεμβάσεις . Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο μηχανισμό άρθρωσης, περιστροφής και πυροδότησης.
177	Στειλός μακρύς για επεμβάσεις παχυσαρκίας που να εφαρμόζει στο ηλεκτροκίνητο επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης ημι-πολλαπλών χρήσεων με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε άπειρες προκαθορισμένες θέσεις 45ο αριστερά και 45ο δεξιά, για λαπ. επεμβάσεις . Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο μηχανισμό άρθρωσης, περιστροφής και πυροδότησης.
178	Μπαταρία που να εφαρμόζει στο ηλεκτροκίνητο επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης ημι-πολλαπλών χρήσεων με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε άπειρες προκαθορισμένες θέσεις 45ο αριστερά και 45ο δεξιά, για λαπ. επεμβάσεις . Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο μηχανισμό άρθρωσης, περιστροφής και πυροδότησης.
179	Φορτιστής μπαταριών που να φορτίζει μπαταρίες που εφαρμόζουν στο ηλεκτροκίνητο επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης ημι-πολλαπλών χρήσεων με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε άπειρες προκαθορισμένες θέσεις 45ο αριστερά και 45ο δεξιά, για λαπ. επεμβάσεις . Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο μηχανισμό άρθρωσης, περιστροφής και πυροδότησης.
180	Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρούμενες, αρθρούμενες με καμπυλωτή μύτη, αρθρούμενες με προ εγκαταστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής και ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Με διαφορετικό μέγεθος κλιπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών, που να εφαρμόζουν στα προαναφερόμενα εργαλεία, σε διαστάσεις:
180 α)	α) 30 χιλ.
180 β)	β) 45 χιλ.
180 γ)	γ) 45 χιλ. με ενσωματωμένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής μέσης απορρόφησης
180 δ)	δ) 60 χιλ.
180 ε)	ε) 60 χιλ. με ενσωματωμένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής μέσης απορρόφησης
180 στ)	στ) 60 χιλ. κεφαλή ημικυκλίου
181	Ανταλλακτικές κεφαλές, ευθείες, αρθρούμενες με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Σε μεγέθη συρραφής 30,45,60 mm που να εφαρμόζουν σε όλα τα παραπάνω εργαλεία με τεχνολογία ελέγχου διάκενου του ιστού, σε διαστάσεις:
181 α)	α) 30 χιλ.
181 β)	β) 45 χιλ.
181 γ)	γ) 60 χιλ.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
182	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής μχ, που να περιλαμβάνει: 2 πλήρη συστήματα τροκάρ διαμέτρου 5mm και 5-11mm με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διήθηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2, μία κάνουλα 5mm ίδιων χαρακτηριστικών, μια αυτόματη λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. με δύο στάδια φόρτισης και πυροδότησης του κλίπ για πλήρη έλεγχο τοποθέτησης του κλίπ, δυνατότητα μερικού κλεισίματος για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας και ένα τροκάρ Hasson 5-10 mm, με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης και με σπείρωμα αιμοστατικού σπόγγου.
183	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής μχ, που να περιλαμβάνει: 2 πλήρη συστήματα τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικά) διαμέτρου 5mm και 5-11mm μιας χρήσης με διαφανείς κάνουλες μήκους 100 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο με γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερυγίων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο, με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων, μία κάνουλα 5mm ίδιων χαρακτηριστικών, μια αυτόματη λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. με δύο στάδια φόρτισης και πυροδότησης του κλίπ για πλήρη έλεγχο τοποθέτησης του κλίπ, δυνατότητα μερικού κλεισίματος για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας και ένα τροκάρ Hasson 5-10 mm, με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης και με σπείρωμα αιμοστατικού σπόγγου.
184	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής μχ, που να περιλαμβάνει: 2 πλήρη συστήματα τροκάρ διαμέτρου 5mm και 5-11mm με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διήθηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, σύστημα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2, μία κάνουλα 5mm ίδιων χαρακτηριστικών, και ένα τροκάρ Hasson 5-10 mm, με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης και με σπείρωμα αιμοστατικού σπόγγου.
185	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής μχ, που να περιλαμβάνει: 2 πλήρη συστήματα τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικά) διαμέτρου 5mm και 5-11mm μιας χρήσης με διαφανείς κάνουλες μήκους 100 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο με γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερυγίων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο, με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων, μία κάνουλα 5mm ίδιων χαρακτηριστικών, και ένα τροκάρ Hasson 5-10 mm, με ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης και με σπείρωμα αιμοστατικού σπόγγου.
186	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής μιας χρήσης, που αποτελείται από σύστημα τροκαρ 5 χιλ -11 χιλ, με στυλεο σε σχημα νυστεριου. Τροκαρ 10 χιλ. τυφλου ακρου (Hasson), σύστημα 5 χιλ. τροκαρ με ραβδωτη κανουλα με στυλεο σε σχημα νυστεριου και επιπλεον δευτερη ραβδωτη κανουλα 5 χιλ. μια αυτόματη λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. με δύο στάδια φόρτισης και πυροδότησης του κλίπ για πλήρη έλεγχο τοποθέτησης του κλίπ, δυνατότητα μερικού κλεισίματος για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας, και ενδοσκοπικο σακκο συλληψεως παρασκευασματων με ραμμα περιπαρσης, με δακτυλιο κοπης, χωρητικοτητας 190cc και διαμετρου 10mm.
187	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής το οποίο αποτελείται από σετ τροκαρ 5-11 χιλ. & 5 χιλ. μιας χρήσης, με στυλεο σε σχημα νυστεριου, υψηλης διεισδυτικης ικανοτητας, επιδεχομενο ολα τα εργαλεια χωρις την αναγκη μετατροπεια, λοξυμενη στο ακρο της ελαχιστοποιωντας την δυναμη διεισδυσης και μια αυτόματη λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. με δύο στάδια φόρτισης και πυροδότησης του κλίπ για πλήρη έλεγχο τοποθέτησης του κλίπ, δυνατότητα μερικού κλεισίματος για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
188	Σετ λαπαροσκοπικής χολεκυστεκτομής το οποίο αποτελείται από σετ τροκάρ 5-11 χιλ. & 5 χιλ. μιας χρήσης, με στυλεο σε σχήμα νυστεριού, υψηλής διεισδυτικής ικανότητας, επιδεχόμενο όλα τα εργαλεία χωρίς την ανάγκη μετατροπέα, λοξευμένη στο ακρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διεισδυσης και μια αυτόματη λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. με δύο στάδια φόρτισης και πυροδότησης του κλίπ για πλήρη έλεγχο τοποθέτησης του κλίπ, δυνατότητα μερικού κλεισίματος για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας, και ενδοσκοπικό σακο συλλήψεως παρασκευασμάτων με ραμμα περιπαρήσης, με δακτυλίο κοπής, χωρητικότητας 190cc και διαμέτρου 10mm.
189	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής μίας χρήσεως, με τροκάρ με κόπτον άκρο μεταλλικό ή πλαστικό άκρο σχήματος V δύο όψεων, αδιαφανές, ενσωματωμένο μετατροπέα, εγκάρσιες αύλακες σταθεροποίησης και βαλβίδα αερίων 3 θέσεων που να αποτελείται από α) 1 verres, β) 2 τροκάρ 5 χιλ., γ) 2 τροκάρ 11 χιλ, δ) μια αυτόματη λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. με δύο στάδια φόρτισης και πυροδότησης του κλίπ για πλήρη έλεγχο τοποθέτησης του κλίπ, δυνατότητα μερικού κλεισίματος για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας, ε) 1 ντισεκτέρ, στ) 1 ψαλίδι, ζ) 2 λαβίδες συλλήψεως.
190	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής μίας χρήσεως που να αποτελείται από: α) 1 verres, β) 2 τροκάρ 5 χιλ. γ) 2 τροκάρ 11 χιλ. δ) 1 αυτόματη λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. με δύο στάδια φόρτισης και πυροδότησης του κλίπ για πλήρη έλεγχο τοποθέτησης του κλίπ, δυνατότητα μερικού κλεισίματος για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας, ε) 1 ντισεκτέρ, στ) 1 ψαλίδι, ζ) 2 λαβίδες συλλήψεως, η) 1 πλύση-αναρρόφηση απλή
191	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστεριού και κινητή ασπίδα προστασίας και μία κάνουλα 5/11 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστεριού και κινητή ασπίδα προστασίας και μία κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη verres 120 χιλ., μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, οπτική ένδειξη των τελευταίων clips στο στέλεχος του εργαλείου, μηχανισμό μπλοκαρίσματος των σιαγόνων όταν αυτή αδειάσει, ξεχωριστά στάδια φόρτισης και πυροδότησης, δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφίας και τουλάχιστον 20 clips medium/large ή τουλάχιστον 15 clips large (μήκους τουλάχιστον 11 χιλ.)
192	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης και μια κάνουλα 5/11 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διΐνισης και μια κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 120 χιλ., μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλίπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
193	<p>Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres αποτελούμενο από: ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη σχήματος νυστεριού αμφίπλευρης κοπής και κινητή ασπίδα προστασίας και μία κάνουλα 5/11 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη σχήματος νυστεριού αμφίπλευρης κοπής και κινητή ασπίδα προστασίας και μία κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη verres 120 χιλ. μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, οπτική ένδειξη των τελευταίων clips στο στέλεχος του εργαλείου, μηχανισμό μπλοκαρίσματος των σιαγόνων όταν αυτή αδειάζει, ξεχωριστά στάδια φόρτισης και πυροδότησης, δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφίας και τουλάχιστον 20 clips medium/large ή τουλάχιστον 15 clips large (μήκους τουλάχιστον 11 χιλ.)</p>
194	<p>Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson αποτελούμενο από: ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 10 χιλ. με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι και σύριγγα πλήρωσης αυτού, για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση ή ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 12 χιλ. με σταθεροποιητή αιμοστατικού σπόγγου και με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστεριού και κινητή ασπίδα προστασίας 5/11 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστεριού και κινητή ασπίδα προστασίας και μία κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, οπτική ένδειξη των τελευταίων clips στο στέλεχος του εργαλείου, μηχανισμό μπλοκαρίσματος των σιαγόνων όταν αυτή αδειάζει, ξεχωριστά στάδια</p>
195	<p>Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson αποτελούμενο από: ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/10 χιλ. με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και απορροφητικό σπόγγο για στεγανοποίηση. Το τροκάρ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διϊνισης 5/11 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διϊνισης και μία κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν.</p>

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
196	<p>Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres αποτελούμενο από: ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5/11 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη verres 120 χιλ. μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, οπτική ένδειξη των τελευταίων clips στο στέλεχος του εργαλείου, μηχανισμό μπλοκαρίσματος των σιαγόνων όταν αυτή αδειάσει, ξεχωριστά στάδια φόρτισης και πυροδότησης, δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφίας και τουλάχιστον 20 clips medium/large ή τουλάχιστον 15 clips large (μήκους τουλάχιστον 11 χιλ), ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5χιλ., μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας, δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5 χιλ., με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία</p>
197	<p>Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson αποτελούμενο από: ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 10 χιλ. με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι και σύριγγα πλήρωσης αυτού, για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση ή ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 12 χιλ. με σταθεροποιητή αιμοστατικού σπόνγους και με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστεριού και κινητή ασπίδα προστασίας 5/11 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστεριού και κινητή ασπίδα προστασίας και μία κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, οπτική ένδειξη των τελευταίων clips στο στέλεχος του εργαλείου, μηχανισμό μπλοκαρίσματος των σιαγόνων όταν αυτή αδειάσει, ξεχωριστά στάδια</p>
198	<p>Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson αποτελούμενο από: ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/10 χιλ. με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και απορροφητικό σπόνγιο για στεγανοποίηση. Το τροκάρ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διϊνισης 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διϊνισης και μια κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν, ένα κυρτό ψαλίδι</p>

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
199	<p>Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διίχνισης και μια κάνουλα 5/11 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διίχνισης και μια κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 120 χιλ. μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν, ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5 χιλ. υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας, δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5 χιλ., πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική, ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου</p>
200	<p>Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστεριού και κινητή ασπίδα προστασίας και μία κάνουλα 5/11 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετρατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστεριού και κινητή ασπίδα προστασίας και μία κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη verres 120 χιλ. μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, οπτική ένδειξη των τελευταίων clips στο στέλεχος του εργαλείου, μηχανισμό μπλοκαρίσματος των σιαγόνων όταν αυτή αδειάζει, ξεχωριστά στάδια φόρτισης και πυροδότησης, δυνατότητα καθήλωσης καθετήρα χολαγγειογραφίας και τουλάχιστον 20 clips medium/large ή τουλάχιστον 15 clips large (μήκους τουλάχιστον 11 χιλ.), ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5 χιλ., μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας, δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5 χιλ., με σύστημα</p>
201	<p>Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres αποτελούμενο από: ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 120 χιλ., μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν, ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5 χιλ. υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας, δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5 χιλ., πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική,</p>

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
202	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson αποτελούμενο από: ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/10 χιλ. με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και απορροφητικό σπόγγο για στεγανοποίηση. Το τροκάρ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διήνισης 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διήνισης και μια κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλίπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν, ένα κυρτό ψαλίδι
203	Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διήνισης και μια κάνουλα 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διήνισης και μια κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 120 χιλ. μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλίπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν, ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5 χιλ. υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας, δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5 χιλ., πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική, ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου
204	Σετ αντιμετώπισης διεγχειρητικής αιμορραγίας αποτελούμενο από: σύστημα πλύσης/αναρρόφησης διαμέτρου 5 mm, λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων και λεμφαγγείων διαμέτρου 5mm ή 10mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4 sec, με ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, πλήρως καλυμμένη λεπίδα κατά την κοπή, ταυτόχρονη αντίρροπη κίνηση των σκελών και ενσωματωμένο καλώδιο.
205	Σετ λαπαροσκοπικής Nissen αποτελούμενο από: τροκάρ άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 12 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 100 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων από 5 χιλ. έως 12 χιλ. και ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων. Με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων, μία λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διαμέτρου 5 χιλ. με κυρτές σιαγόνες, σύλληψη του ιστού με το κλείσιμο της χειρολαβής και κατ' επέκταση των σιαγόνων, ενεργοποίηση με παρατεταμένο κλείσιμο της χειρολαβής και κατα συνέπεια των σιαγόνων, ενσωματωμένο καλώδιο, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα, μήκους

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
206	Σετ λαπαροσκοπικής Nissen/Heller αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης και μια κάνουλα 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διΐνισης και μια κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 120 χιλ., λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 χιλ., με κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής και ενσωματωμένο ηλεκτρόδιο μονοπολικής διαθερμίας, πλάκα γείωσης με ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης.
207	Σετ λαπαροσκοπικής Nissen/Heller αποτελούμενο από: ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 χιλ. με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση. Το τροκάρ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διΐνισης 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μετατροπέα. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διΐνισης και μια κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 χιλ., με κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής και ενσωματωμένο ηλεκτρόδιο μονοπολικής διαθερμίας, πλάκα γείωσης με ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης
208	ΣΕΤ λαπαροσκοπικών επεμβάσεων ΒΑΡΙΑΤΡΙΚΗΣ που περιλαμβάνουν α. Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με τουλάχιστον 10 θέσεις άρθρωσης το οποίο μπορεί να δεχθεί ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Να δύναται δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία, και δυνατότητα ανοίγματος των σκελών του εργαλείου και από την σκανδάλη για εξοικονόμηση χρόνου, β. Ανταλλακτικές κασέτες, αρθρούμενες, εφοδιασμένες με λάμα, για όλα τα παραπάνω εργαλεία με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, γ) ενδοσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων 5 η 10 χιλ., Δ) Σετ τροκάρ χαμηλού προφίλ με μία λόγχη (σχήματος νυστεριού) και δύο κάνουλες διαμέτρου 5/11 mm και 5/12 mm.
209	Σετ κάθετης γαστρεκτομής "sleeve" που να περιλαμβάνει: τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 12 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 150 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων από 5 χιλ. έως 12 χιλ. και ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων. Με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων. Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις μήκους 26 εκ. για λαπ. επεμβάσεις παχυσαρκίας. Δυνατότητα ανοίγματος των σιαγόνων του εργαλείου από την χειρολαβή πυροδότησης. Να δέχεται κεφαλές ευθείες, αρθρούμενες, αρθρούμενες με καμπυλωτή μύτη, αρθρούμενες με προ εγκαταστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής και ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
210	<p>Σετ λαπαροσκοπικής επιμήκους γαστρεκτομής αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης και τρεις κάνουλες 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διΐνισης 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 150 χιλ., λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 χιλ., με κλείδωμα ή μη της χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 χιλ με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη, επτά αρθρούμενες κεφαλές 60 χιλ. με διαφορετικό ύψος κλίπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς.</p>
211	<p>Σετ λαπαροσκοπικής επιμήκους γαστρεκτομής αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης και τρεις κάνουλες 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διΐνισης 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 150 χιλ., λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 χιλ., με κλείδωμα ή μη της χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, επτά αρθρούμενες κεφαλές 60 χιλ. με διαφορετικό ύψος κλίπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς.</p>
212	<p>Σετ λαπαροσκοπικής επιμήκους γαστρεκτομής αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης και τρεις κάνουλες 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διΐνισης 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 150 χιλ., επτά αρθρούμενες κεφαλές 60 χιλ. με διαφορετικό ύψος κλίπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς.</p>
213	<p>Σετ λαπαροσκοπικής επιμήκους γαστρεκτομής αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης και τρεις κάνουλες 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διΐνισης 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 150 χιλ., ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 χιλ με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη, επτά αρθρούμενες κεφαλές 60 χιλ. με διαφορετικό ύψος κλίπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς.</p>

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
214	<p>Σετ γαστρικής παράκαμψης "by pass" που να περιλαμβάνει: τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 12 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 150 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ. και ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων. Με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων. Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις μήκους 26 εκ. για λαπ. επεμβάσεις παχυσαρκίας. Δυνατότητα άνοιγματος των σιαγόνων του εργαλείου απο την χειρολαβή πυροδότησης. Να δέχεται κεφαλές ευθείες, αρθρούμενες, αρθρούμενες με καμπυλωτή μύτη, αρθρούμενες με προ εγκαταστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής και ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης. Σε</p>
215	<p>Σετ λαπαροσκοπικής σιγμοειδεκτομής αποτελούμενο από: τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 12 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 150 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ. και ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων. Με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων. Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις μήκους 16 εκ. για λαπ. επεμβάσεις. Δυνατότητα άνοιγματος των σιαγόνων του εργαλείου απο την χειρολαβή πυροδότησης. Να δέχεται κεφαλές ευθείες, αρθρούμενες, αρθρούμενες με καμπυλωτή μύτη, αρθρούμενες με προ εγκαταστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής και ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης. Σε μεγέθη συρραφής</p>
216	<p>Σετ λαπαροσκοπικής σιγμοειδεκτομής αποτελούμενο από: τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 12 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 150 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερύγιων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, έλεγχο. Με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ. και ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων. Με ραβδωτή κάνουλα για ασφαλή σταθεροποίηση, αποφυγή ολίσθησης, μείωση χειρουργικού χρόνου και βαλβίδα πνευμοπεριτοναίου τριών δρόμων. Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις μήκους 16 εκ. για λαπ. επεμβάσεις. Δυνατότητα άνοιγματος των σιαγόνων του εργαλείου απο την χειρολαβή πυροδότησης. Να δέχεται κεφαλές ευθείες, αρθρούμενες, αρθρούμενες με καμπυλωτή μύτη, αρθρούμενες με προ εγκαταστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής και ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης. Σε μεγέθη συρραφής</p>

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
217	Σετ λαπαροσκοπικής δεξιάς ημικολεκτομής αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης και τέσσερις κάνουλες 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 120 χιλ. μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλίπς large μήκους τουλάχιστον 11 χιλ., με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν, λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 ή 10 χιλ., με κλείδωμα ή μη τής χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 χιλ. με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη, τέσσερις αρθρούμενες κεφαλές 60 mm με διαφορετικό ύψος κλίπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους / παχείς ιστούς.
218	Σετ λαπαροσκοπικής δεξιάς ημικολεκτομής αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης και τέσσερις κάνουλες 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 120 χιλ., μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλίπς large μήκους τουλάχιστον 11 χιλ., με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν, ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 χιλ. με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη, τέσσερις αρθρούμενες κεφαλές 60 χιλ. με διαφορετικό ύψος κλίπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους / παχείς ιστούς.
219	Σετ λαπαροσκοπικής δεξιάς ημικολεκτομής αποτελούμενο από: ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 χιλ. με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση. Το τροκάρ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διΐνισης και τρεις κάνουλες 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλίπς large μήκους τουλάχιστον 11 χιλ., με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν, λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 ή 10 χιλ., με κλείδωμα ή μη τής χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 χιλ. με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη, τρεις αρθρούμενες κεφαλές 60 χιλ. με
220	Σετ λαπαροσκοπικής αριστεράς ημικολεκτομής αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης και τρεις κάνουλες 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 120 χιλ., μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλίπς large μήκους τουλάχιστον 11 χιλ., με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν, λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 ή 10 χιλ., με κλείδωμα ή μη τής χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 χιλ. με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη, πέντε αρθρούμενες κεφαλές 45 mm με διαφορετικό ύψος κλίπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς, ένα κυκλικό αναστομωτήρα 31 χιλ. με ανακλινόμενη κεφαλή κλίπ ορθογώνιας διατομής και μία χειρολαβή.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
221	Σετ λαπαροσκοπικής αριστεράς ημικολεκτομής αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης και τρεις κάνουλες 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 120 χιλ., μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς large μήκους τουλάχιστον 11 χιλ., με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν, λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 ή 10 χιλ., με κλείδωμα ή μη τής χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 χιλ. με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη, πέντε αρθρούμενες κεφαλές 60 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς, ένα κυκλικό αναστομωτήρα 31 χιλ. με ανακλινόμενη κεφαλή κλιπ ορθογώνιας διατομής και μία χειρολαβή.
222	Σετ λαπαροσκοπικής αριστεράς ημικολεκτομής αποτελούμενο από: ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 χιλ. με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλεισίματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση. Το τροκάρ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 120 χιλ., μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς large μήκους τουλάχιστον 11 χιλ., με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν, λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 ή 10 χιλ., με κλείδωμα ή μη τής χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 χιλ. με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη, πέντε αρθρούμενες κεφαλές 60 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς, ένα κυκλικό αναστομωτήρα 31 χιλ. με ανακλινόμενη κεφαλή κλιπ ορθογώνιας διατομής και μία χειρολαβή.
223	Σετ λαπαροσκοπικής σπληνεκτομής αποτελούμενο από: Σύστημα τροκάρ 15 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων από 5 χιλ. έως 15 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής co2. Μήκος κάνουλας 110 χιλ., μία λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διαμέτρου 5 χιλ. με κυρτές σιαγόνες, σύλληψη του ιστού με το κλείσιμο της χειρολαβής και κατ' επέκταση των σιαγόνων, ενεργοποίηση με παρατεταμένο κλείσιμο της χειρολαβής και κατα συνέπεια τών σιαγόνων, ενσωματωμένο καλώδιο, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα, μήκους 37 εκ. μήκος συγκόλλησης 20 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, μήκος κοπής 18 χιλ.,
224	Σετ λαπαροσκοπικής σπληνεκτομής αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης και δύο κάνουλες 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διΐνισης 15 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 120 χιλ. μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς large μήκους τουλάχιστον 11 χιλ., με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν, λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 χιλ., με κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 χιλ. με δυνατότητα ανοίγματος - κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη, δύο αρθρούμενες κεφαλές 45 χιλ. με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για λεπτούς / μέτριους ιστούς, σάκκο

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
225	<p>Σετ λαπαροσκοπικής σπληνεκτομής αποτελούμενο από: ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 χιλ. με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση. Το τροκάρ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διήνισης και μία κάνουλα 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διήνισης 15 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 χιλ., με κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς large μήκους τουλάχιστον 11 χιλ., με οπτική ένδειξη των</p>
226	<p>Σετ λαπαροσκοπικής προστατεκτομής αποτελούμενο από: 1 τροκάρ δημιουργίας προπεριτοναϊκού χώρου στρογγυλό, 1 τροκάρ Hasson, με ειδικό μπαλόνι και αιμοστατικό σπόγγο 5-12 mm, 1 τροκάρ 5-11 mm μήκους 100cm, 1 κάνουλα ιδίων χαρακτηριστικών, 1 τροκάρ 5 mm μήκους 100cm, 1 κάνουλα ιδίων χαρακτηριστικών, 1 σάκκο περισυλλογής παρασκευάσματος 10mm, μ.χ., για μικρά παρασκευάσματα, με στυλεό εφαρμογής, ράμμα και νυστέρι και ένα αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων λαπαροσκοπικής επέμβασης, με μήκος στείλεου 39 εκ. διαμέτρου 5 χιλ., μήκος ενεργού άκρου 14,5 χιλ. Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης μόνον με μπαταρία, χωρίς την χρήση γεννήτριας για ευκολία χειρισμού. Να διαθέτει ευθεία λεπίδα τιτανίου, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, ενεργοποίηση από το χέρι (2 ταχυτήτων – αργή, γρήγορη). Να διαθέτει οπτικές ενδείξεις (led) χρήσης.</p>
227	<p>Σετ λαπαροσκοπικής προστατεκτομής αποτελούμενο από: 1 τροκάρ δημιουργίας προπεριτοναϊκού χώρου στρογγυλό, 1 τροκάρ Hasson, με ειδικό μπαλόνι και αιμοστατικό σπόγγο 5-12 mm, 1 τροκάρ 5-11 mm μήκους 100cm, 1 κάνουλα ιδίων χαρακτηριστικών, 1 τροκάρ 5 mm μήκους 100cm, 1 κάνουλα ιδίων χαρακτηριστικών, 1 σάκκο περισυλλογής παρασκευάσματος 10mm, μ.χ., για μικρά παρασκευάσματα, με στυλεό εφαρμογής, ράμμα και νυστέρι και μία λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διαμέτρου 5 χιλ. με κυρτές σιαγόνες, σύλληψη του ιστού με το κλείσιμο της χειρολαβής και κατ' επέκταση των σιαγόνων, ενεργοποίηση με παρατεταμένο κλείσιμο της χειρολαβής και κατα συνέπεια των σιαγόνων, ενσωματωμένο καλώδιο, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα, μήκους 37 εκ. μήκος συγκόλλησης 20 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, μήκος κοπής 18 χιλ.</p>
228	<p>Σετ λαπαροσκοπικής νεφρεκτομής αποτελούμενο από 1 τροκάρ Hasson, με ειδικό μπαλόνι και αιμοστατικό σπόγγο 5-12 mm, 1 τροκάρ 5-12 mm μήκους 100cm, 1 κάνουλα ιδίων χαρακτηριστικών, 1 τροκάρ 15mm, 1 τροκάρ 5 mm μήκους 100cm, 1 λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων με κυρτές σιαγόνες 22 μοιρών, με μήκος στείλεου 37 cm, διαμέτρου 5mm, μήκος συγκόλλησης 20,3 χιλ, μήκος κοπής 18,5 χιλ. και δυνατότητα αιμόστασης αγγείων διαμέτρου έως 7mm, 1 σάκκος περισυλλογής παρασκευάσματος 15mm, μ.χ., χωρητικότητας τουλάχιστον 1500ml για πολλή μεγάλα παρασκευάσματα με νυστέρι κοπής του ράμματος.</p>

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
229	<p>Σετ λαπαροσκοπικής επινεφριδεκτομής αποτελούμενο από: Σύστημα τροκάρ 12 χιλ., με πλαστικά πτερύγια σχήματος νυστεριού για διύνηση ιστών, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας των πτερυγίων και μηχανισμό επαναφοράς τους, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, με ενσωματωμένο μετατροπέα που να επιτρέπει εισαγωγή εργαλείων απο 5 χιλ. έως 12 χιλ., ειδική λειτουργία αφαίρεσης του μετατροπέα για εύκολη αφαίρεση παρασκευασμάτων δίχως την απώλεια πνευμοπεριτοναίου και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου-παύσης ροής CO₂. Μήκος κάνουλας 110 χιλ., δύο κάνουλες ιδίων χαρακτηριστικών, μία λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διαμέτρου 5 χιλ. με κυρτές σιαγόνες, σύλληψη του ιστού με το κλείσιμο της χειρολαβής και κατ' επέκταση των σιαγόνων, ενεργοποίηση με παρατεταμένο κλείσιμο της χειρολαβής και κατα συνέπεια των σιαγόνων, ενσωματωμένο καλώδιο, η οποία επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων και ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, ενεργοποιούμενη από το χέρι και με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα, μήκους 37 εκ. μήκος συγκόλλησης 20 χιλ., με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg,</p>
230	<p>Σετ λαπαροσκοπικής επινεφριδεκτομής αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διήνισης και τρεις κάνουλες 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 120 χιλ., μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς large μήκους τουλάχιστον 11 χιλ., με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν, λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 χιλ., με κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, ένα ένδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 χιλ. με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη δύο αρθρούμενες κεφαλές 45 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για λεπτούς / μέτριους ιστούς, σάκκο συλλογής παρασκευασμάτων με στείλεο εφαρμογής 10 χιλ., χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.</p>
231	<p>Σετ λαπαροσκοπικής επινεφριδεκτομής αποτελούμενο από: ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 χιλ. με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση. Το τροκάρ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διήνισης και δύο κάνουλες 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10 χιλ. μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς large μήκους τουλάχιστον 11 χιλ., με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν, λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 χιλ., με κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 χιλ. με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη, δύο αρθρούμενες κεφαλές 45 χιλ. με</p>
232	<p>Σετ λαπαροσκοπικής σκωληκοειδεκτομής παιδοχειρουργικής χρήσης, αποτελούμενο από α) ένα τροκάρ των 5mm με πλαστικό άκρο σε σχήμα νυστεριού. Με κάλυμμα ασφαλείας που καλύπτει πλήρως το κοπτικό άκρο, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου και παύσης ροής CO₂. Μήκος κάνουλας 70mm, β) δύο κάνουλες που να εφαρμόζουν στο προ αναφερόμενο τροκάρ, γ) ένα ψαλίδι μιας χρήσεως 5mm, μήκους 19 εκ. με αρσενική και θηλυκή διαθερμία και μόνωση ως το κατώτερο άκρο του στείλεού, ε) μία λαβίδα σύλληψης μιας χρήσεως 5mm, μήκους 31 εκ., με μόνωση ως το κατώτερο άκρο του στείλεού, με δύο μηχανισμούς συγκράτησης του ιστού, στ) 3 ενδοσκοπικούς βρόγχους με ράμμα πολύκλωνο συνθετικό απορροφήσιμο No 0, μήκος 53cm.</p>

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
233	Σετ λαπαροσκοπικής σκωληκοειδεκτομής παιδοχειρουργικής χρήσης, αποτελούμενο από α) ένα τροκάρ των 5mm με πλαστικό άκρο σε σχήμα νυστεριού. Με κάλυμμα ασφαλείας που καλύπτει πλήρως το κοπτικό άκρο, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου και παύσης ροής CO ₂ . Μήκος κάνουλας 70mm, β) δυο κάνουλες που να εφαρμόζουν στο προ αναφερόμενο τροκάρ, γ) 3 ενδοσκοπικούς βρόγχους με ράμμα πολύκλωνο συνθετικό απορροφήσιμο No 0, μήκος 53cm.
234	Σετ λαπαροσκοπικής σκωληκοειδεκτομής το οποίο αποτελείται από σετ τροκάρ 5-11mm & 5mm μιας χρήσης, με στυλεο σε σχήμα νυστεριού, υψηλής διεισδυτικής ικανότητας, επιδεχόμενο όλα τα εργαλεία χωρίς την ανάγκη μετατροπείας, λοξευμένη στο ακρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διεισδυσης και τριών ενδοσκοπικών βρόγχων ραμματος από πολυκλωνο συνθετικό μεσης απορροφησης, No 0, μήκος 53cm.
235	Σετ λαπαροσκοπικής σκωληκοειδεκτομής αποτελούμενο από: ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης και μία κάνουλα 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Η κάνουλα θα πρέπει να φέρει 3 ξεχωριστές βαλβίδες στεγανοποίησης για ελαχιστοποίηση της διαφυγής CO ₂ . Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης και μια κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, μια βελόνη Verres 120 χιλ., τρία λαπαροσκοπικά απορροφήσιμα ράμματα με προσχηματισμένο βρόγχο μεγέθους 0, σάκκο συλλογής παρασκευασμάτων με στείλεό 10 χιλ., χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.
236	Σετ λαπαροσκοπικής σκωληκοειδεκτομής αποτελούμενο από: ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 χιλ. με σύστημα σταθεροποίησης στο κοιλιακό τοίχωμα. Η κάνουλα θα πρέπει να φέρει 3 ξεχωριστές βαλβίδες στεγανοποίησης για ελαχιστοποίηση της διαφυγής CO ₂ . Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διΐνισης 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Η κάνουλα θα πρέπει να φέρει 3 ξεχωριστές βαλβίδες στεγανοποίησης για ελαχιστοποίηση της διαφυγής CO ₂ . Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης και μια κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, τρία λαπαροσκοπικά απορροφήσιμα ράμματα με προσχηματισμένο βρόγχο μεγέθους 0, σάκκο συλλογής παρασκευασμάτων με στείλεό 10 χιλ., χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό
237	Σετ λαπαροσκοπικής κήλης – κισσοκήλης αποτελούμενο από α) ένα τροκάρ των 5mm με πλαστικό άκρο σε σχήμα νυστεριού. Με κάλυμμα ασφαλείας που καλύπτει πλήρως το κοπτικό άκρο, με ραβδωτή κάνουλα για χρήση χωρίς σταθεροποιητή, ενσωματωμένο κινητό μετατροπέα στεγανοποίησης και τριπλή βαλβίδα εισόδου-εξόδου και παύσης ροής CO ₂ . Μήκος κάνουλας 70mm. β) δυο κάνουλες που να εφαρμόζουν στο προ αναφερόμενο τροκάρ, γ) μια λαβίδα παρασκευής μιας χρήσεως 5mm, μήκους 19 εκ. με αρσενική και θηλυκή διαθερμία και μόνωση ως το κατώτερο άκρο του στείλεού, δ) ένα ψαλίδι μιας χρήσεως 5mm, μήκους 19 εκ. με αρσενική και θηλυκή διαθερμία και μόνωση ως το κατώτερο άκρο του στείλεού. ε) μία λαβίδα σύλληψης μιας χρήσεως 5mm, μήκους 31 εκ., με μόνωση ως το κατώτερο άκρο του στείλεού, με άρθρωση και με δύο μηχανισμούς συγκράτησης του ιστού, στ) Λαβίδα απολίνωσης αγγείων, διάστασης 5mm, μήκους 33 εκ. με 18 κλίπς μεσαίου - μεγάλου μεγέθους με δύο στάδια πυροδότησης και με φωτεινή οθόνη ένδειξης του αριθμού των κλίπς.