

ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΑ Σει

Κ2ΔΙΚΟΕ

11010010370

Σετ λαπαροσκοπικής χειρουργικής Verres, που να περιλαμβάνει:

Σετ ενδοσκοπικής χειρουργικής μιας χρήσης που να περιλαμβάνει: α) 1 τροκάρ 5mm με μια λόγχη σχήματος νυστεριού με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο και 1 διαφανή κάνουλα σε όλο το μήκος β) 1 τροκάρ 5/11mm με 1 διαφανή σε όλο το μήκος κάνουλα και λόγχη σχήματος νυστεριού. γ) 1 αυτόματη λαβίδα απολίνωσης κλιπ μεσαίου/μεγάλου μεγέθους εφοδιασμένη με 20 κλιπ τιτανίου, με ένα στάδιο πυροδότησης και αυτόματης φόρτωσης του κλιπ, να διαθέτει παράθυρο ένδειξης των τελευταίων κλιπ. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι 8,4-8,8mm δ) 1 βελόνα verres 120mm Palmer Test με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση εισαγωγής της.

11010010371

Σετ λαπαροσκοπικής χειρουργικής Hasson, ανοιχτής τεχνικής που να περιλαμβάνει:

Σετ ενδοσκοπικής χειρουργικής μιας χρήσης που περιλαμβάνει α) 1 τροκάρ 5mm με μια λόγχη σχήματος νυστεριού με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο και 1 διαφανή κάνουλα σε όλο το μήκος β) 1 τροκάρ 11mm με διαφανή κάνουλα και λόγχη γ) 1 αυτόματη λαβίδα απολίνωσης κλιπ 10mm μεσαίου/μεγάλου μεγέθους εφοδιασμένο με 20 κλιπ τιτανίου, με ένα στάδιο πυροδότησης και αυτόματης φόρτωσης του κλιπ, να διαθέτει παράθυρο ένδειξης των τελευταίων κλιπ. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι 8,4-8,8mm δ) 1 τροκάρ Hasson ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο, διαμέτρου 5/12 mm, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή (κώνο) και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ, και τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.

Σετ λαπαροσκοπικής χειρουργικής Hasson, ανοιχτής τεχνικής που να περιλαμβάνει:

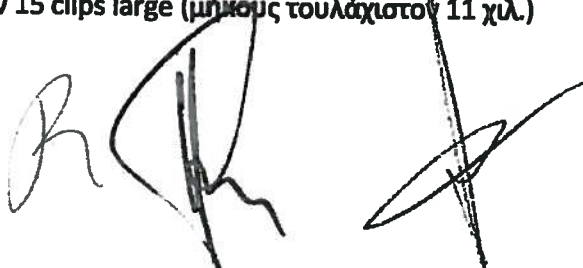
11010010372

1 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 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 λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm 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.)

11010010373 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 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 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 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.)



Λογισμικό

Μα10010374 Σετ λαπαροσκοπικής χειρουργικής Verges, που να περιλαμβάνει:

- 1) Βελόνη vergess αυτόματη, μίας χρήσης, με οπτική και ακουστική ένδειξη εισαγωγής στην κοιλιακή κοιλότητα
- 2) Ένα set τροκάρ διαμέτρου 5mm, που να αποτελείται από πλήρες σύστημα τροκάρ και μια κάνουλα τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με ατραυματική ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στυλέου στην κάνουλα, κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας.
- 3) Ένα σετ τροκάρ μιας χρήσης που να περιλαμβάνει ένα πλήρες σύστημα τροκάρ και μια κάνουλα τροκάρ, διαμέτρου 5/11mm με κοπτική λόγχη σχήματος νυστεριού, με ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αφαιρούμενο αυτόματο μετατροπέα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στυλέου στην κάνουλα, με οπτική ένδειξη της θέσης (3στάδια) της κοπτικής λάμας, με κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας.
- 4) Ενδοσκοπική αυτόματη λαβίδα απολίνωσης, μιας χρήσης, προφορτωμένη με 20 ισχυρά κλιπς τιτανίου μεγέθους medium-large, περιστρεφόμενη, διαμ. 5mm

Μα10010375 Σετ λαπαροσκοπικής χειρουργικής Hasson

ανοιχτής τεχνικής που να περιλαμβάνει: 1) ένα σύστημα τροκάρ τυφλού άκρου, διαμ. 5/12mm, αυτοσυγκρατούμενο -χωρίς την ανάγκη περίπαρσης- με μπαλόνι στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και κωνικό στεγανοποιητή τζέλ στο άνω κοιλιακό, με ενσωματωμένο μειωτήρα, με υποδοχείς συγκράτησης ράμματος περίπαρσης, κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη 2) ένα σύστημα τροκαρ διαμ. 5/11mm, με κοπτική λόγχη σχήματος νυστεριού, με ενσωματωμένο και πλήρως αφαιρούμενο μετρατροπέα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στυλεού στην κάνουλα, με οπτική (3 στάδια) και ηχητική ένδειξη της θέσης της κοπτικής λάμας, με κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη .3) ένα σετ τροκαρ διαμ. 5mm, που να αποτελείται από ένα πλήρες σύστημα τροκάρ και



ΚΡΑΙΚΟΙ

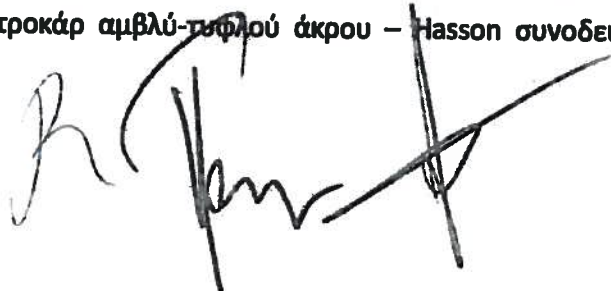
μία κάννουλα, με κοπτική λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματική ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αφαιρούμενο δυτλό μετρατροπέα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, με δυνατοτητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στυλεου στην κάννουλα, με οπτική και ηχητική ένδειξη της θέσης (3 στάδια) της κοπτικής λάμας. Κάννουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη.4) αυτόματη λαβίδα απολίνωσης αγγείων, μιάς χρήσης, διαμ. 10mm, προφορτωμένη με 20 κλίπς τιτανίου μεγέθους μεσαίο-μεγάλο, με ένδειξης των τελευταίων κλίπς.

11010010376

ΣΕΤ ΤΡΟΚΑΡ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ, ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

Δύο στεγανοποιητές - μειωτήρες 5mm μιας χρήσης, με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, οι οποίοι προσαρμόζονται σε εξοπλισμό πολλαπλών χρήσεων και συγκεκριμένα, σε δύο κάνουλες τροκάρ διαμέτρου 5mm με ειδική εξωτερική επεξεργασία, ώστε να μην υφίσταται ανάγκη αυλάκων σταθεροποίησης. Στο σύστημα περιλαμβάνεται επίσης ένας στυλεός - obturator τροκάρ με αιχμηρό κοπτικό άκρο μικρής διαμέτρου αμφίπλευρης κοπής έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται το χειρουργικό τραύμα και ασπίδα προστασίας με δυνατότητα ελέγχου του μηχανισμού ενεργοποίησής της, τόσο ακουστικά και οπτικά, όσο και δια της αφής, η οποία καλύπτει ταχύτατα και πλήρως το κόπτον άκρο, ενώ κλειδώνει και ασφαλίζει με την είσοδο του τροκάρ στην περιτοναϊκή κοιλότητα.

Δύο στεγανοποιητές - μειωτήρες 5-10mm μιας χρήσης, με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, οι οποίοι προσαρμόζονται σε εξοπλισμό πολλαπλών χρήσεων και συγκεκριμένα, σε δύο κάνουλες τροκάρ διαμέτρου 10mm με ειδική εξωτερική επεξεργασία ώστε να μην υφίσταται ανάγκη αυλάκων σταθεροποίησης. Στο σύστημα περιλαμβάνεται επίσης ένας στυλεός-obturator τροκάρ με αιχμηρό κοπτικό άκρο μικρής διαμέτρου, αμφίπλευρης κοπής έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται το χειρουργικό τραύμα και ασπίδα προστασίας με δυνατότητα ελέγχου του μηχανισμού ενεργοποίησής της, τόσο ακουστικά και οπτικά, όσο και δια της αφής, η οποία να καλύπτει ταχύτατα και πλήρως το κόπτον άκρο, ενώ κλειδώνει και ασφαλίζει με την είσοδο του τροκάρ στην περιτοναϊκή κοιλότητα, καθώς επίσης και ένας στυλεός -obturator τροκάρ αμβλύ-τυφλού άκρου - Hasson συνοδευόμενος



από κωνικό βιδωτό σπείρωμα σταθεροποίησης πολλαπλών θέσεων ραμμάτων για τεχνική Hasson.

Αυτόματο εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων και πόρων μιας χρήσης, περιστρεφόμενο με κλίση εμπρόσθιας σιαγόνας, διαμέτρου 10mm εφοδιασμένο με 20 κλιπ τιτανίου, μεσαίου - μεγάλου μεγέθους για λαπαροσκοπική χολοκυστεκτομή, με μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip και παράθυρο ένδειξης των clip που απομένουν επί της λαβής του, και δυνατότητα ελεγχόμενης τοποθέτησης (ενός - περισσότερων σταδίων του κλιπ) από τον χειρουργό.

Να παρέχονται ΔΩΡΕΑΝ τα ακόλουθα εξειδικευμένα εργαλεία πολλαπλών χρήσεων σε ποσότητες επαρκείς για την ταυτόχρονη και απρόσκοπτη διενέργεια λαπαροσκοπικών επεμβάσεων, τόσο τεχνικής HASSON όσο και τεχνικής VERRES, που περιέχουν:

- α) Κάνουλες τροκάρ 10mm
- β) Στυλεούς τροκάρ 10mm κοπτικού άκρου μικρής διαμέτρου με ασπίδα ασφαλείας
- γ) Σταθεροποιητές και Στυλεούς τροκάρ τυφλού άκρου για τεχνική HASSON
- δ) Κάνουλες τροκάρ 5mm
- ε) Στυλεούς τροκάρ 5mm κοπτικού άκρου μικρής διαμέτρου με ασπίδα ασφαλείας

11010010377 Set Nissen/Heller Hasson

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 στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ δϊνισης 5/12 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μετατροπέα. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ δϊνισης και μια κάνουλα 5 χιλ. με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα, λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 χιλ., με κλειδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη



Κομικοί

μηχανικής κοπής και ενσωματωμένο ηλεκτρόδιο μονοπολικής διαθερμίας, πλάκα γείωσης με ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης

11010010379

Set Nissen/Heller Verres

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.

11010010378

Σετ λαπαροσκοπικής σνιμοειδεκτομής αποτελούμενο από:

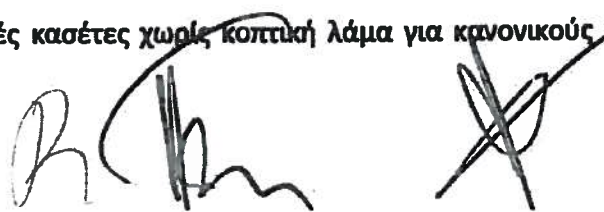
1 τροκάρ Άμεσης Όρασης (οπτικό) μιας χρήσης διαμέτρου 12 χιλ. με διαφανή κάνουλα μήκους 150 χιλ. με στυλεό, χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικό άκρο, γεωμετρία τύπου V - δύο γραμμικών πτερυγίων ώστε να παρέχει ασφαλή διατομή και αποφυγή τραυματισμού, με διάφανο άκρο τύπου μύτη δελφινιού για βέλτιστη οπτικοποίηση, 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 30,45,60 mm και διαφορετικό μέγεθος κλιπ σε κάθε μία από τις τρεις

γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών. Δύο ανταλλακτικές κεφαλές με κλιπ για κανονικούς παχείς ιστούς μήκους 60 χιλ. και μία ανταλλακτική κεφαλή για αγγειακό-κανονικό ιστό μήκους 45 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 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. Κυκλικός αναστομωτήρας, κυρτός με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ. Με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή και διάμετρο αναστόμωσης 28 ή 31 χιλ. με κλιπ για 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.

Λαπαροσκοπικό Σετ Προηγμένης Χειρουργικής Εντέρου που να περιλαμβάνει: α)

1 τροκάρ 5mm με μια λόγχη σχήματος νυστεριού με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο και 1 διαφανή κάνουλα σε όλο το μήκος β) 1 τροκάρ 5/11mm και 1 διαφανή κάνουλα σε όλο το μήκος γ) 1 τροκάρ 12mm με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο με μήκος 150mm. δ) ένα αιμοστατικό ψαλίδι διαθερμίας υπερήχων 36cm τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, διαμέτρου 5mm, δυνατότητα περιστροφής 360μοιρών (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου, κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5 KHz. ε) έναν ενδοσκοπικό εύκαμπτο επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12 mm, με μήκη στελλεού 34cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό άρθρωσης στυλεού για γωνίωση εργαλείου μέχρι και 45ο. ε) 4 ανταλλακτικές κασέτες χωρίς κοπτική λάμα για κανονικούς ιστούς πάχους 1,5mm

11010030380



στ) 2 ανταλλακτικές κασέτες χωρίς κοπτική λάμα για παχείς ιστούς πάχους 1,8mm. Το σετ να προσφέρεται σε έναν κωδικό. Τα υλικά να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.

1010010381

Σετ ελάχιστα επεμβατικής διαπρωκτικής χειρουργικής, για παθήσεις ορθού-πρωκτού

Διαστάσεων 4x4,5 εκ. που να αποτελείται από ειδική αποσπώμενη μεμβράνη γέλης, διαμ. 7,5 εκ. με δύο βαλβίδες για την δημιουργία πνευμοπεριτοναίου και για απαγωγή καπνού. Να φέρει υποδοχές σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, έναν ατραυματικό διαστολέα πρωκτού με ειδικό κανάλι τοποθέτησης. Να περιλαμβάνει 4 ειδικά αυτοσυγκρατούμενα τροκαρ διήνυσης, διαμ. 5-10mm.

1010010382

Σετ διαστολέα και αγγίστρων καθήλωσης

Να περιλαμβάνει διαστολέα πρωκτού, τετράγωνου σχήματος με στρογγυλές γωνίες, με εγκοπές στην συνολική επιφάνεια για την υποδοχή και σταθεροποίηση ειδικών αγγίστρων καθήλωσης στο δέρμα. Να περιλαμβάνει σε αποστειρωμένες συσκευασίες ανά ένα, 5 ειδικά ειδικά λαστιχάκια με κατάληξη σε άγγιστρα δέρματος, ατραυματικά, μικρου μεγέθους. Σε χρήση με το σετ ελάχιστα επεμβατικής ενδοσκοπικής χειρουργικής