

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΙΜΩΝ ΚΑΙ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΑΒΕΡΩΦ 12 Α'
Τ.Κ. 104-33 ΑΘΗΝΑ**

Αθήνα, 27 Απριλίου 2016
Αρ.πρωτ: 2016-2764/γλ

**ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
"ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ"
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ 2 / 05-04-2016**

Αξιότιμοι Κύριοι-ες,

Ανταποκρινόμενοι στην ανακοίνωσή σας, σας αποστέλλουμε τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες:

- Είναι σύμφωνες με τις εν γένει διεθνώς παραδεδεγμένες τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα, τόσο μεμονωμένων εργαλείων όσο και σετ.
- Είναι σύμφωνες με τις παραδοχές της επιστήμης (π.χ. για την όσο το δυνατόν μικρότερη δημιουργία χειρουργικού τραύματος, την όσο το δυνατόν μικρότερη αναλογία της εσωτερικής με την εξωτερική διάμετρο των τροκάρ και την κατά το δυνατόν μικρότερη διάμετρο εργαλείων δίχως να παρεμποδίζεται το χειρουργικό αποτέλεσμα).
- Είναι σύμφωνες με την εμπειρία τόσο διεθνώς, εφόσον χρησιμοποιούνται σε όλες τις χώρες του "Δυτικού" αναπτυγμένου κόσμου και όχι μόνο, όσο και στην χώρα μας όπου χρησιμοποιούνται σε πάμπολλα ιδιωτικά και δημόσια νοσηλευτικά ιδρύματα (ενδεικτικός πίνακας κατατίθεται), λόγω της υψηλής αποτελεσματικότητας, της πλήρους εξυπηρέτησης του σκοπού για τον οποίο διενεργείται η προμήθεια και την απόλυτη αποδοτικότητα του μοντέλου "λόγος οφέλους-κόστους".
- Είναι σύμφωνες με τις κοινωνικές απαιτήσεις που σήμερα περισσότερο από ποτέ πρέπει να αξιοποιούν στο μέγιστο τους πόρους όλων των υπηρεσιών Υγείας της χώρας διασφαλίζοντας το άριστο υγειονομικό αποτέλεσμα εφόσον δύνανται να μην το θυσιάζουν ασκόπως στο βωμό της υπέρβασης των προϋπολογισμών.
- Είναι διατυπωμένες κατά τρόπο γενικό ούτως ώστε να ευνοούν την ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού τόσο η κάθε μία ξεχωριστά όσο και στο σύνολό τους, δίχως να παρεμποδίζουν την εξαγωγή πολύτιμων επιστημονικών και οικονομικών στοιχείων για την περαιτέρω βελτίωσή τους.
- Αφορούν υλικά αποκλειστικά μιας χρήσης και όσα εξ'αυτών προϋποθέτουν συνεργασία με υλικά ημιπολλαπλών χρήσεων, αυτά παρέχονται σε πλήρη ποσότητα εντελώς δωρεάν, ούτως ώστε να διασφαλίζεται πλήρως η απόλυτη κάλυψη όλων των αναγκών του χειρουργείου για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις τόσο με τεχνική Hasson όσο και με τεχνική Verres.

SurgiLife

Με την προσδοκία ότι όλα τα ανωτέρω θα καταδειχθούν αναλυτικά στα στάδια της διαβούλευσης που θα ακολουθήσουν, διατελούμε στην διακριτική ευχέρεια της επιτροπής προδιαγραφών.

Στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση θελήσετε.

Με εκτίμηση
για την Surgilife Ε.Π.Ε.

SURGILIFE Ε.Π.Ε.
SURGILIFE-ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΑ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Ε.Π.Ε.
ΔΡΟΣΙΝΗ 2-ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 11141
ΑΦΜ. 999853119 / ΔΟΥ: ΙΔ' ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ. 010 2116 291 - FAX: 010 2116 292

Γεώργιος Καραλής
Διαχειριστής SurgiLife ΕΠΕ

SurgiLife

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ

● **Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής για τεχνική Hasson και για τεχνική Verres, το οποίο να περιέχει:**

Δύο στεγανοποιητές - μειωτήρες 5mm μιας χρήσης με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, οι οποίοι να 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 να 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 να 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 να 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.**

Μία κεφαλή μιας χρήσης για αυτόματη τοποθέτηση τουλάχιστον 10 κλιπ απολινώσεων από τιτάνιο μεγέθους medium-large η οποία να προσαρμόζεται σε αυτόματα επαναφορτιζόμενο εργαλείο απολίνωσης διαμέτρου 10mm με μηχανισμό λειτουργίας πολλαπλών σταδίων έτσι ώστε να υπάρχει δυνατότητα καθήλωσης καθετήρων χολαγγειογραφίας διαφορετικών διαμέτρων, με ασφαλή σύγκλιση των κλιπ.

Να περιέχεται αντιθαμβωτικό διάλυμα με αυτοκόλλητο σφουγγαράκι.

Ο επαναχρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να παρέχεται δωρεάν ως συνοδός εξοπλισμός.

● **Σετ στεγανοποιητών-μειωτήρων τροκάρ το οποίο να περιέχει:**

Δύο στεγανοποιητές - μειωτήρες 5mm μιας χρήσης με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, οι οποίοι να 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 να 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 να 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 να 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

SurgiLife

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.**

Να περιέχεται αντιθαμβωτικό διάλυμα με αυτοκόλλητο σφουγγαράκι.

Ο επαναχρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να παρέχεται δωρεάν ως συνοδός εξοπλισμός.

● **Σετ στεγανοποιητών-μειωτήρων τροκάρ σκληροειδεκτομής το οποίο να περιέχει:**

Δύο στεγανοποιητές - μειωτήρες 5mm μιας χρήσης, με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, οι οποίοι να 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 να 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.

Ένα στεγανοποιητή – μειωτήρα 5-10mm μιας χρήσης, με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, ο οποίος να προσαρμόζεται σε εξοπλισμό πολλαπλών χρήσεων και συγκεκριμένα, σε κάνουλα τροκάρ διαμέτρου 10mm με ειδική εξωτερική επεξεργασία ώστε να μην υφίσταται ανάγκη αυλάκων σταθεροποίησης. **Στο σύστημα να 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.**

Να περιέχεται αντιθαμβωτικό διάλυμα με αυτοκόλλητο σφουγγαράκι.

Ο επαναχρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να παρέχεται δωρεάν ως συνοδός εξοπλισμός.

● **Σετ τεσσάρων στεγανοποιητών-μειωτήρων τροκάρ προχωρημένης λαπαροσκοπικής, το οποίο να περιέχει:**

Δύο στεγανοποιητές - μειωτήρες 5mm μιας χρήσης, με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, οι οποίοι να 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 να 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.

Ένα στεγανοποιητή – μειωτήρα 5-10mm μιας χρήσης, με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, ο οποίος να προσαρμόζεται σε εξοπλισμό πολλαπλών

SurgiLife

χρήσεων και συγκεκριμένα, σε κάνουλα τροκάρ διαμέτρου 10mm με ειδική εξωτερική επεξεργασία ώστε να μην υφίσταται ανάγκη αυλάκων σταθεροποίησης. **Στο σύστημα να 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.**

Ένα στεγανοποιητή – μειωτήρα 5-12mm μιας χρήσης, με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, ο οποίος να προσαρμόζεται σε εξοπλισμό πολλαπλών χρήσεων και συγκεκριμένα, σε κάνουλα τροκάρ διαμέτρου 12mm με ειδική εξωτερική επεξεργασία ώστε να μην υφίσταται ανάγκη αυλάκων σταθεροποίησης. **Στο σύστημα να 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.**

Να περιέχεται αντιθαμβωτικό διάλυμα με αυτοκόλλητο σφουγγαράκι.

Ο επαναχρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να παρέχεται δωρεάν ως συνοδός εξοπλισμός.

● **Στεγανοποιητής - μειωτήρας 5mm μιας χρήσης**, με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, ο οποίος να προσαρμόζεται σε εξοπλισμό πολλαπλών χρήσεων και συγκεκριμένα, σε κάνουλα τροκάρ διαμέτρου 5mm με ειδική εξωτερική επεξεργασία, ώστε να μην υφίσταται ανάγκη αυλάκων σταθεροποίησης. **Στο σύστημα να 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.

Ο επαναχρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να παρέχεται δωρεάν ως συνοδός εξοπλισμός.

SurgiLife

● **Στεγανοποιητής – μειωτήρας 5-10mm μιας χρήσης**, με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, ο οποίος να προσαρμόζεται σε εξοπλισμό πολλαπλών χρήσεων και συγκεκριμένα, σε κάνουλα τροκάρ διαμέτρου 10mm με ειδική εξωτερική επεξεργασία ώστε να μην υφίσταται ανάγκη αυλάκων σταθεροποίησης. **Στο σύστημα να 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.**

Ο επαναχρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να παρέχεται δωρεάν ως συνοδός εξοπλισμός.

● **Στεγανοποιητής – μειωτήρας 5-12mm μιας χρήσης**, με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, ο οποίος να προσαρμόζεται σε εξοπλισμό πολλαπλών χρήσεων και συγκεκριμένα, σε κάνουλα τροκάρ διαμέτρου 12mm με ειδική εξωτερική επεξεργασία ώστε να μην υφίσταται ανάγκη αυλάκων σταθεροποίησης. **Στο σύστημα να 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.**

Ο επαναχρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να παρέχεται δωρεάν ως συνοδός εξοπλισμός.

● **Στεγανοποιητής – μειωτήρας 5-16mm μιας χρήσης**, με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, ο οποίος να προσαρμόζεται σε εξοπλισμό πολλαπλών χρήσεων και συγκεκριμένα, σε κάνουλα τροκάρ διαμέτρου 16mm με ειδική εξωτερική επεξεργασία ώστε να μην υφίσταται ανάγκη αυλάκων σταθεροποίησης. Στο σύστημα να περιλαμβάνεται επίσης ένας στυλεός-obturator τροκάρ με άκρο μικρής διαμέτρου, έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται το χειρουργικό τραύμα.

Ο επαναχρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να παρέχεται δωρεάν ως συνοδός εξοπλισμός.

● **Τροκάρ Κοιλίας διαμέτρου 5mm**, μήκους 100mm, με στυλεό με λόγχη σχήματος νυστεριού και ασπίδα προστασίας που κλειδώνει με την είσοδο του τροκάρ στην περιτοναϊκή κοιλότητα, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς. Κάνουλα τροκάρ διαφανής ακτινοδιαβατή με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, βαλβίδα εισόδου αερίου (gas connector), με πλαϊνά πτερύγια με αυλακώσεις για σταθεροποίηση και μέσω ράμματος, με σύστημα συγκράτησης του στυλεού και με ενσωματωμένο μετατροπέα που δέχεται εργαλεία διαμέτρου 5 mm με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού προς εξαγωγή παρασκευασμάτων.

SurgiLife

● **Τροκάρ Κοιλίας διαμέτρου 5/11mm**, μήκους 100mm, με στυλεό με λόγχη σχήματος νυστεριού και ασπίδα προστασίας που κλειδώνει με την είσοδο του τροκάρ στην περιτοναϊκή κοιλότητα, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς. Κάνουλα τροκάρ διαφανής ακτινοδιαβατή με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, βαλβίδα εισόδου αερίου (gas connector), με πλαϊνά πτερύγια με αυλακώσεις για σταθεροποίηση και μέσω ράμματος, με σύστημα συγκράτησης του στυλεού και με ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα που δέχεται εργαλεία διαμέτρου από 5 έως 11mm και δυνατότητα αφαίρεσης αυτού προς εξαγωγή παρασκευασμάτων.

● **Κεφαλή μιας χρήσης για αυτόματη τοποθέτηση τουλάχιστον 10 κλιπ απολινώσεων** από τιτάνιο μεγέθους medium-large η οποία να προσαρμόζεται σε αυτόματα επαναφορτιζόμενο εργαλείο απολίνωσης διαμέτρου 10mm με μηχανισμό λειτουργίας πολλαπλών σταδίων έτσι ώστε να υπάρχει δυνατότητα καθήλωσης καθετήρων χολαγγειογραφίας διαφορετικών διαμέτρων, με ασφαλή σύγκλιση των κλιπ.

Ο επαναχρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να παρέχεται δωρεάν ως συνοδός εξοπλισμός.

● **Κεφαλή μιας χρήσης για αυτόματη τοποθέτηση τουλάχιστον 19 κλιπ απολινώσεων** από τιτάνιο μεγέθους medium-large η οποία να προσαρμόζεται σε αυτόματα επαναφορτιζόμενο εργαλείο απολίνωσης διαμέτρου 10mm με μηχανισμό λειτουργίας πολλαπλών σταδίων έτσι ώστε να υπάρχει δυνατότητα καθήλωσης καθετήρων χολαγγειογραφίας διαφορετικών διαμέτρων, με ασφαλή σύγκλιση των κλιπ.

Ο επαναχρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να παρέχεται δωρεάν ως συνοδός εξοπλισμός.

● **Ψαλίδι διαμέτρου 5mm** τύπου metzenbaum μαζί με καλώδιο σύνδεσης για απρόσκοπτη, ασφαλή απόδοση ρεύματος και αποφυγή εγκαύματος.

● **Πλύση/αναρρόφηση, διαμέτρου 5mm**, με ενσωματωμένους προσαγωγούς και απαγωγούς σωλήνες, με δυνατότητα κατάσπασης κενού με τον αντίχειρα ενώ αναρροφά για την απρόσκοπτη ροή της αναρρόφησης, με δυνατότητα αμφοτερόπλευρης αλλαγής κατεύθυνσης των προσαγωγών και απαγωγών σωληνώσεων σύνδεσης δίχως την αποσυναρμολόγησή τους και με δυνατότητα τοποθέτησης μονοπολικού ηλεκτροδίου αιμόστασης ή παρασκευής σύμφωνα με τις ανάγκες της χειρουργικής επέμβασης.

● **Πλύση/αναρρόφηση, διαμέτρου 5mm** με ενσωματωμένο ηλεκτρόδιο μονοπολικής διαθερμίας με άκρο L-Hook, με ενσωματωμένους προσαγωγούς και απαγωγούς σωλήνες, με δυνατότητα κατάσπασης κενού με τον αντίχειρα ενώ αναρροφά για την απρόσκοπτη ροή της αναρρόφησης, με δυνατότητα αμφοτερόπλευρης αλλαγής κατεύθυνσης των προσαγωγών και απαγωγών σωληνώσεων σύνδεσης δίχως την αποσυναρμολόγησή τους και με δυνατότητα τοποθέτησης μονοπολικού ηλεκτροδίου αιμόστασης ή παρασκευής σύμφωνα με τις ανάγκες της χειρουργικής επέμβασης.

● **Πλύση/αναρρόφηση, διαμέτρου 5mm** με ενσωματωμένο ηλεκτρόδιο μονοπολικής διαθερμίας με άκρο σπάτουλα, με ενσωματωμένους προσαγωγούς και απαγωγούς σωλήνες, με δυνατότητα κατάσπασης κενού με τον αντίχειρα ενώ

SurgiLife

αναρροφά για την απρόσκοπτη ροή της αναρρόφησης, με δυνατότητα αμφοτερόπλευρης αλλαγής κατεύθυνσης των προσαγωγών και απαγωγών σωληνώσεων σύνδεσης δίχως την αποσυναρμολόγησή τους και με δυνατότητα τοποθέτησης μονοπολικού ηλεκτροδίου αιμόστασης ή παρασκευής σύμφωνα με τις ανάγκες της χειρουργικής επέμβασης.

● **Ισχυρός σάκος εξαγωγής παρασκευασμάτων αυτόματης τοποθέτησης και κοπής του ράμματος** για ασφαλή, εύκολο χειρισμό και απομάκρυνση του εργαλείου.

α) Διαμέτρου 10mm και χωρητικότητας τουλάχιστον 250ml

β) Διαμέτρου 10mm και χωρητικότητας τουλάχιστον 650ml

γ) Διαμέτρου 15mm και χωρητικότητας τουλάχιστον 1500ml

● **Λαβίδα μιας χρήσης τύπου grasping** με δυνατότητα ενταφιασμού των δύο σκελών της στο στέλεχος για την απρόσκοπτη σύλληψη, συρραφή δομών λαπαροσκοπικά.

● **Λαβίδα μιας χρήσης τύπου grasping** με οδηγό κατεύθυνσης ασφαλούς ελεγχόμενης εισόδου και δυνατότητα ενταφιασμού των δύο σκελών της στο στέλεχος για την απρόσκοπτη σύλληψη, συρραφή δομών λαπαροσκοπικά.

● **Ειδικό ακτινοσκοιερό τολύπιο** λαπαροσκοπικής χειρουργικής.

● **Διπολικές λαβίδες διαμέτρου 5mm**, με άνοιγμα σκελών τουλάχιστον 50° για ελεγχόμενη σύλληψη, αιμόσταση, παρασκευή, διατομή ιστών, για μικρή θερμική διασπορά και καταστροφή παρακείμενων δομών, με ενσωματωμένο καλώδιο.

α) τύπου Grasper

β) τύπου Maryland

● **Διπολική λαβίδα διαμέτρου 5mm**, σύλληψης, παρασκευής, απολίνωσης και διατομής αγγείων, ιστών, με ελεγχόμενη σύγκλιση των ατραυματικών σκελών της με ενσωματωμένο καλώδιο και universal σύνδεση σε διπολικές εξόδους.

● **Πλήρες σύστημα τροκάρ 3mm** με ατραυματικό εισαγωγέα μειωμένης δύναμης εισόδου.

● **Κάνουλα 3mm** για το παραπάνω σύστημα

● **Μονοπολικό ψαλίδι 3mm** τύπου metzenbaum

α) ενηλίκων

β) παιδών

● **Μονοπολική λαβίδα σύλληψης τύπου grasper 3mm**

α) ενηλίκων

β) παιδών

SurgiLife

- **Μονοπολική λαβίδα παρασκευής τύπου dissector 3mm**
α) ενηλίκων
β) παιδών

- **Διπολική λαβίδα παρασκευής 3mm**, τύπου dissector με ενσωματωμένο καλώδιο και universal σύνδεση σε διπολικές εξόδους.
α) ενηλίκων
β) παιδών

- **Διπολική λαβίδα σύλληψης 3mm**, τύπου grasper με ενσωματωμένο καλώδιο και universal σύνδεση σε διπολικές εξόδους.
α) ενηλίκων
β) παιδών

- **Πλύση/αναρρόφηση, διαμέτρου 3mm**, με ενσωματωμένους προσαγωγούς και απαγωγούς σωλήνες, με δυνατότητα κατάσπασης κενού με τον αντίχειρα ενώ αναρροφά για την απρόσκοπτη ροή της αναρρόφησης, με δυνατότητα αμφοτερόπλευρης αλλαγής κατεύθυνσης των προσαγωγών και απαγωγών σωληνώσεων σύνδεσης δίχως την αποσυναρμολόγησή τους και με δυνατότητα τοποθέτησης μονοπολικού ηλεκτροδίου αιμόστασης ή παρασκευής σύμφωνα με τις ανάγκες της χειρουργικής επέμβασης.
Εκτός αντιστοίχισης του Παρατηρητηρίου Τιμών της Ε.Π.Υ.

- **Πλύση/αναρρόφηση, διαμέτρου 3mm** με ενσωματωμένο ηλεκτρόδιο μονοπολικής διαθερμίας με άκρο L-Hook, η οποία να μπορεί να δεχθεί και ηλεκτρόδιο μονοπολικής διαθερμίας με άκρο σπάτουλα, με ενσωματωμένους προσαγωγούς και απαγωγούς σωλήνες, με δυνατότητα κατάσπασης κενού με τον αντίχειρα ενώ αναρροφά για την απρόσκοπτη ροή της αναρρόφησης, με δυνατότητα αμφοτερόπλευρης αλλαγής κατεύθυνσης των προσαγωγών και απαγωγών σωληνώσεων σύνδεσης δίχως την αποσυναρμολόγησή τους και με δυνατότητα τοποθέτησης μονοπολικού ηλεκτροδίου αιμόστασης ή παρασκευής σύμφωνα με τις ανάγκες της χειρουργικής επέμβασης.

- **Σετ τροκάρ διερευνητικής-επεμβατικής λαπαροσκοπικής 3mm**, το οποίο να περιέχει:
Ένα τροκάρ 10mm
Ένα πλήρες σύστημα τροκάρ 3mm με ατραυματικό εισαγωγέα μειωμένης δύναμης εισόδου
Μία κάνουλα 3mm για το παραπάνω σύστημα
Μία μονοπολική λαβίδα σύλληψης τύπου grasper 3mm
Μία διπολική λαβίδα παρασκευής τύπου dissector με ενσωματωμένο καλώδιο και universal σύνδεση σε διπολικές εξόδους , 3mm.

- **Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος** και συμπλησιασμού ιστών που εφαρμόζει ελικοειδείς αγκήρες υψηλής ελαστικότητας από νιτινόλη παρέχοντας αφενός στήριξη ασφαλέστερη από την συνεχόμενη συρραφή και ταχύτητα γρηγορότερη από την διακεκομμένη και αφ'ετέρου την μέγιστη αναγκαία ελαστικότητα καθ'όλη την διάρκεια της κρίσιμης περιόδου επιθηλίωσης - καθήλωσης του πλέγματος δίχως να στραγγαλίζει αδιάκριτα όλες τις παρακείμενες δομές, διαμέτρου 5mm.

SurgiLife

● Σετ κήλης, το οποίο να περιέχει:

Ένα στεγανοποιητή – μειωτήρα 5-10mm μιας χρήσης, με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, ο οποίος να προσαρμόζεται σε εξοπλισμό πολλαπλών χρήσεων και συγκεκριμένα, σε κάνουλα τροκάρ διαμέτρου 10mm με ειδική εξωτερική επεξεργασία ώστε να μην υφίσταται ανάγκη αυλάκων σταθεροποίησης. **Στο σύστημα να 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.**

Δύο στεγανοποιητές - μειωτήρες 5mm μιας χρήσης, με διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας, οι οποίοι να 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 να 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.

Ένα εργαλείο καθήλωσης πλέγματος και συμπλησιασμού ιστών που εφαρμόζει ελικοειδείς αγκιτήρες υψηλής ελαστικότητας από νιτινόλη παρέχοντας αφενός στήριξη ασφαλέστερη από την συνεχόμενη συρραφή και ταχύτητα γρηγορότερη από την διακεκομμένη και αφ'ετέρου την μέγιστη αναγκαία ελαστικότητα καθ'όλη την διάρκεια της κρίσιμης περιόδου επιθηλίωσης - καθήλωσης του πλέγματος δίχως να στραγγαλίζει αδιάκριτα όλες τις παρακείμενες δομές, διαμέτρου 5mm.

Να περιέχεται αντιθαμβωτικό διάλυμα με αυτοκόλλητο σφουγγαράκι.

Ο επαναχρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να παρέχεται δωρεάν ως συνοδός εξοπλισμός.

● Σετ κήλης, το οποίο να περιέχει:

Ένα εργαλείο καθήλωσης πλέγματος και συμπλησιασμού ιστών που εφαρμόζει ελικοειδείς αγκιτήρες υψηλής ελαστικότητας από νιτινόλη παρέχοντας αφενός στήριξη ασφαλέστερη από την συνεχόμενη συρραφή και ταχύτητα γρηγορότερη από την διακεκομμένη και αφ'ετέρου την μέγιστη αναγκαία ελαστικότητα καθ'όλη την διάρκεια της κρίσιμης περιόδου επιθηλίωσης - καθήλωσης του πλέγματος δίχως να στραγγαλίζει αδιάκριτα όλες τις παρακείμενες δομές, διαμέτρου 5mm.

Ένα ενδοπεριτοναϊκό πλέγμα από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο και απορροφήσιμη αντισυμφυτική μεμβράνη από Ω3 λιπαρά οξέα.

Διαστάσεις:

10x15cm περίπου

Να περιέχεται αντιθαμβωτικό διάλυμα με αυτοκόλλητο σφουγγαράκι.

● Σετ κήλης, το οποίο να περιέχει:

Ένα εργαλείο καθήλωσης πλέγματος και συμπλησιασμού ιστών που εφαρμόζει ελικοειδείς αγκιτήρες υψηλής ελαστικότητας από νιτινόλη παρέχοντας αφενός στήριξη ασφαλέστερη από την συνεχόμενη συρραφή και ταχύτητα γρηγορότερη από την διακεκομμένη και αφ'ετέρου την μέγιστη αναγκαία ελαστικότητα καθ'όλη την διάρκεια της κρίσιμης περιόδου επιθηλίωσης - καθήλωσης του πλέγματος δίχως να στραγγαλίζει αδιάκριτα όλες τις παρακείμενες δομές, διαμέτρου 5mm.

SurgiLife

Ένα ενδοπεριτοναϊκό πλέγμα από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο και απορροφήσιμη αντισυμφυτική μεμβράνη από Ω3 λιπαρά οξέα.

Διαστάσεις:

20x15cm περίπου

Να περιέχεται αντιθαμβωτικό διάλυμα με αυτοκόλλητο σφουγγαράκι.

● **Σετ κήλης, το οποίο να περιέχει:**

Ένα εργαλείο καθήλωσης πλέγματος και συμπλησιασμού ιστών που εφαρμόζει ελικοειδείς αγκήρες υψηλής ελαστικότητας από νιτινόλη παρέχοντας αφενός στήριξη ασφαλέστερη από την συνεχόμενη συρραφή και ταχύτητα γρηγορότερη από την διακεκομμένη και αφ'ετέρου την μέγιστη αναγκαία ελαστικότητα καθ'όλη την διάρκεια της κρίσιμης περιόδου επιθηλίωσης - καθήλωσης του πλέγματος δίχως να στραγγαλίζει αδιάκριτα όλες τις παρακείμενες δομές, διαμέτρου 5mm.

Ένα ανατομικό, τρισδιάστατο, αμφιδέξιο πλέγμα πολυπροπυλενίου με επικάλυψη από Ω3 λιπαρά οξέα για τεχνική TEP και TAPP.

Να περιέχεται αντιθαμβωτικό διάλυμα με αυτοκόλλητο σφουγγαράκι.

● **Σετ κήλης, το οποίο να περιέχει:**

1 τροκάρ 10mm

2 τροκάρ 5mm

Ένα ενδοπεριτοναϊκό πλέγμα από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο και απορροφήσιμη αντισυμφυτική μεμβράνη από Ω3 λιπαρά οξέα.

Διαστάσεις:

10x15cm περίπου

Να περιέχεται αντιθαμβωτικό διάλυμα με αυτοκόλλητο σφουγγαράκι.

● **Σετ κήλης, το οποίο να περιέχει:**

1 τροκάρ 10mm

2 τροκάρ 5mm

Ένα ενδοπεριτοναϊκό πλέγμα από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο και απορροφήσιμη αντισυμφυτική μεμβράνη από Ω3 λιπαρά οξέα.

Διαστάσεις:

20x15cm περίπου

Να περιέχεται αντιθαμβωτικό διάλυμα με αυτοκόλλητο σφουγγαράκι.