



ΠΡΟΣ
3 ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
<<ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ-ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ>>
ΦΟΡΕΑΣ: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Υπ όψιν: ΓΡΙΒΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΤΗΛ:24633-51309
FAX:24630-22782
Email: prometh@otenet.gr

Αθήνα , 11 Ιανουαρίου 2016
Αρ. πρωτ: 2016/Ε/Ο/76428/ΜΚ/δκ

ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ

Αξιότιμη κυρία ,

σε συνέχεια του αιτήματός σας στις **05/01/2016 με αρ. πρωτ: 164** για υποβολή Τεχνικών Προδιαγραφών που αφορούν **Συρραπτικές Μηχανές Νοσοκομειακής Χρήσης –Εργαλεία Χειρουργείου**, είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας καταθέσουμε τις Τεχνικές προδιαγραφές των αντίστοιχων υλικών που διαθέτουμε μας σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (CD)

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας.

Μετά τιμής,
Για την
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΕ



Μαρία Καλόγλου
Αντιπρόεδρος & Δ/νων Σύμβουλος

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ CPV:33162200-5

A/A: 2 ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Αυτόματο, ευθύγραμμο, επαναφορτιζόμενο συρραπτικό εργαλείο μιας χρήσεως, με μήκος συρραφής 30mm, 60 mm. Να διαθέτει δύο αλληλοκαλυπτόμενες σειρές από ισχυρούς αγκτήρες (κλιπ) από τιτάνιο. Να διαθέτει μία σκανδάλη σύγκλισης – πυροδότησης. Το εργαλείο να έρχεται σε αποστειρωμένη συσκευασία και να δίνει την δυνατότητα για 12 πυροδοτήσεις.

A/A: 3 ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΡΡΑΦΗΣ-ΔΙΑΤΟΜΗΣ- ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ

Συρραπτικό εργαλείο ευθείας συρραφής – διατομής ιστών, επαναφορτιζόμενο, μιας χρήσεως, με μήκος συρραφής 55-60 mm, 75-80mm. Το εργαλείο φέρει κασέτα με ισχυρούς αγκτήρες από τιτάνιο (κλιπ). Διαθέτει νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης. Διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας για αποφυγή πρόωρης πυροδότησης. Το εργαλείο να έρχεται σε αποστειρωμένη συσκευασία και να έχει δυνατότητα για 12 πυροδοτήσεις.

A/A:4 ΚΥΡΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΡΡΑΦΗΣ-ΔΙΑΤΟΜΗΣ-ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ

Αυτόματο επαναφορτιζόμενο εργαλείο διατομής / αναστόμωσης μιας χρήσεως με κυρτή κεφαλή με μήκος συρραφής 40-43mm. Να διαθέτει καινούρια κοπτική λάμα σε κάθε κασέτα, μηχανισμό για αποφυγή πρόωρης πυροδότησης. Το εργαλείο να έρχεται σε αποστειρωμένη συσκευασία και να έχει δυνατότητα για 12 πυροδοτήσεις.

A/A:5 ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΕΣ

Κυρτός κυκλικός αναστομωτήρας μιας χρήσης, με κλιπ τιτανίου με διάμετρο 21mm-33mm. Το εργαλείο να έρχεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.

A/A: 7 ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΙΜΟΡΡΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ

Ειδικός κυκλικός αναστομωτήρας για αιμορροειδεκτομές κατά Longo, 33mm με ισχυρούς αγκτήρες από τιτάνιο (κλιπ). Το εργαλείο να έρχεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.

A/A:8 ΛΑΒΙΔΕΣ ΠΕΡΙΠΑΡΣΗΣ

Λαβίδες περίπαρσης μιας χρήσης 45mm και 65mm. Το εργαλείο να έρχεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.

TOUCHSTONE™

LS



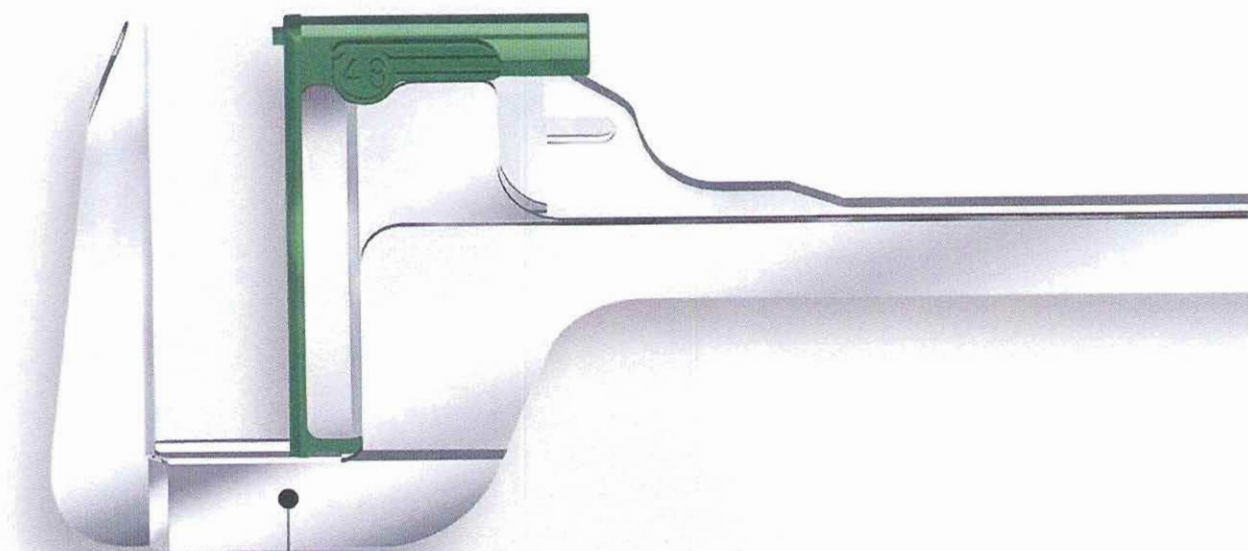
AIA: 2

Linear Stapler and Reloads

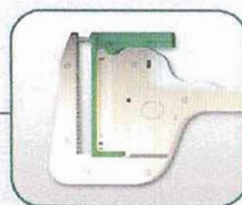
Code: LS30 / LS30V3 / LS60

LSC30 / LSC30V3 / LSC60

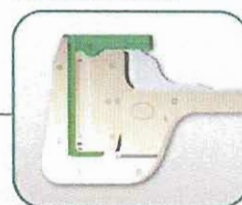
Linear Stapler and Reloads



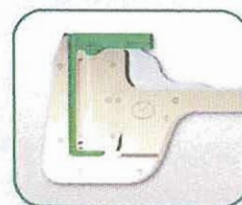
2-Step Controlled Closing



To Close Jaws



To Fire

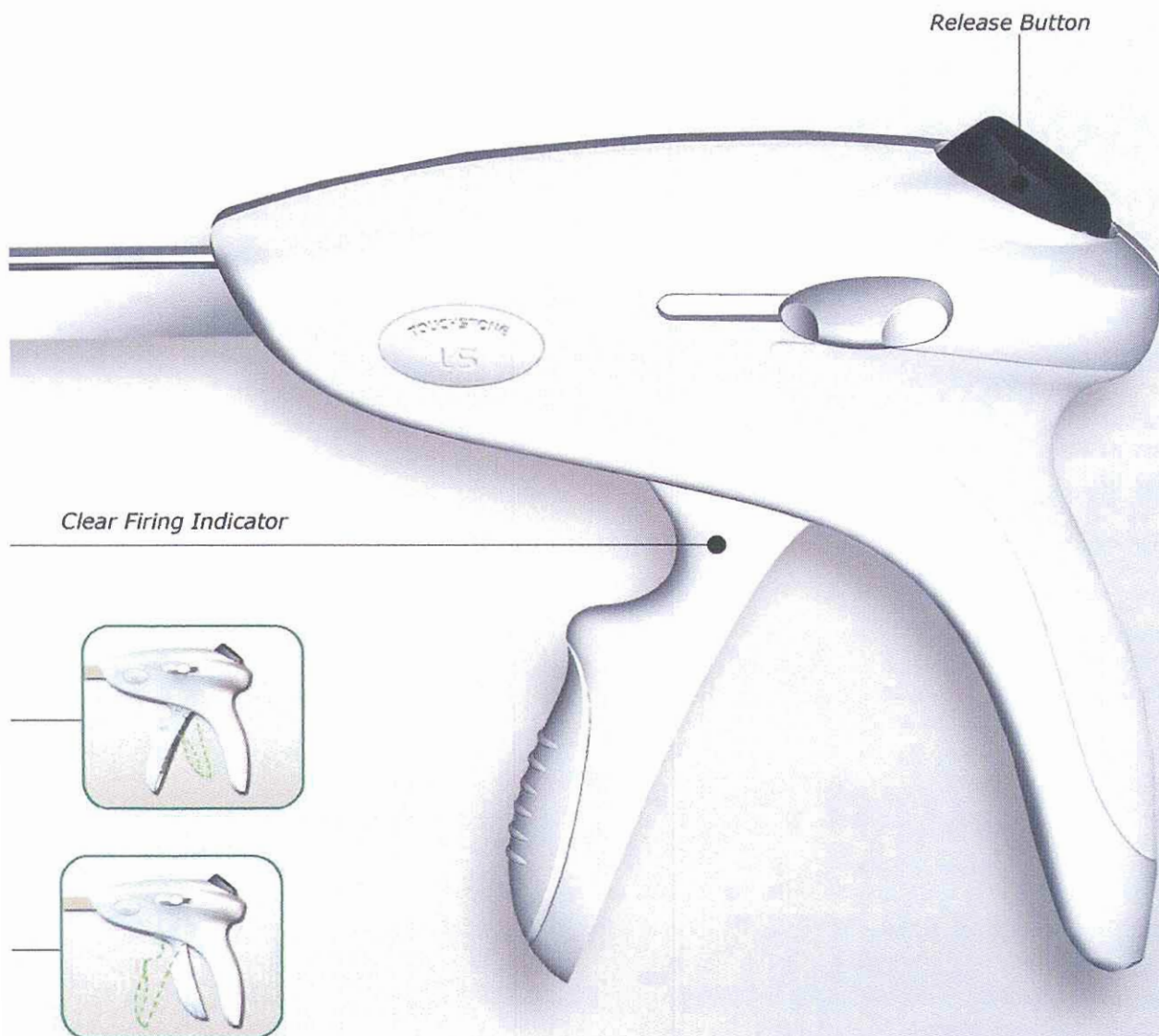


To Open



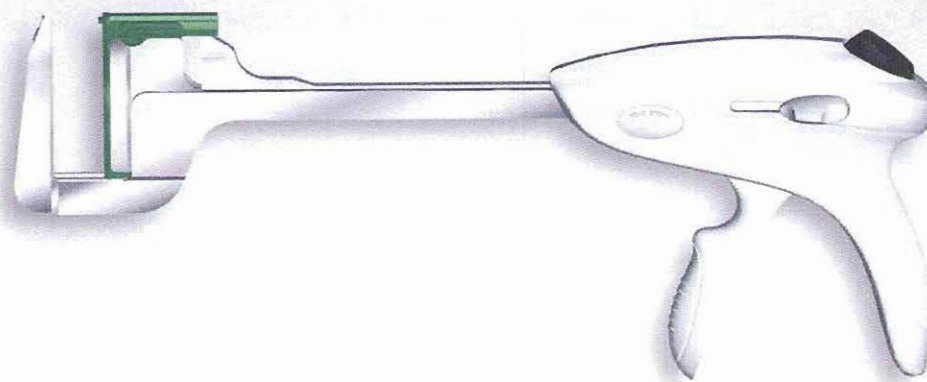
Unique Features

- 2-Step Closure – Allows surgeon to adjust the tissue before closing the jaws completely.
- Single Hand Operation – Freeing other hand for any assistance.
- Locking Handle – Provides Clear Firing Indicator.
- Choice of Manual or Automatic Pin Placement.
- Cartridge Safety Plate.
- *Reloadable 11 times for a total of 12 Firings.*



TOUCHSTONE™

LS



Linear Stapler and Reloads

Order Code	Staple Line Length	Rows of Staple	Staple Quantity	Staple Height	Colour Code
LS3035	30	2	13	3.5	Blue
LSC3035	30	2	13	3.5	Blue
LS3048	30	2	13	4.8	Green
LSC3048	30	2	13	4.8	Green
LS30V3	30	3	23	2.5	White
LSC30V3	30	3	23	2.5	White
LS6035	60	2	25	3.5	Blue
LSC6035	60	2	25	3.5	Blue
LS6048	60	2	25	4.8	Green
LSC6048	60	2	25	4.8	Green

TOUCHSTONE™

Touchstone International Medical Science Co., Ltd.
21A Science Plaza, International Science Park,
No.1355 Jinjihu Avenue, Suzhou, 215021, P.R. China
Tel: +86 512 6299 1933



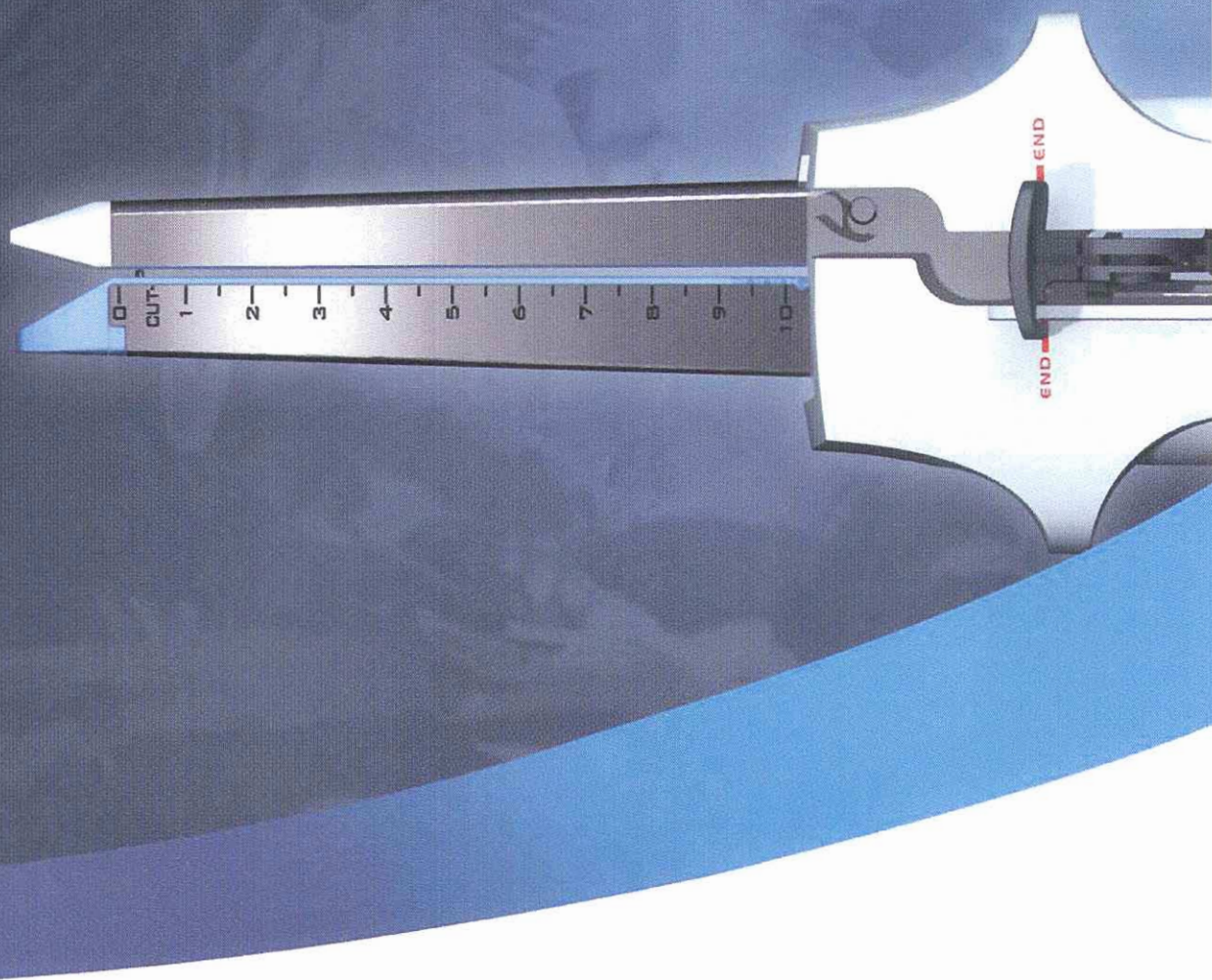
Manufacturing Licence: SSYJXSCX 2007-0043

Product Registration Certificate: SSYJX(Zhun)Zi 2008 No.2080579

Product Standard: YZB/Su 0628-2008

TOUCHSTONE™

LC



A1A:3

Linear Cutter and Reloads

Code: LC60 / LC80 / LC100

LCC60 / LCC80 / LCC100

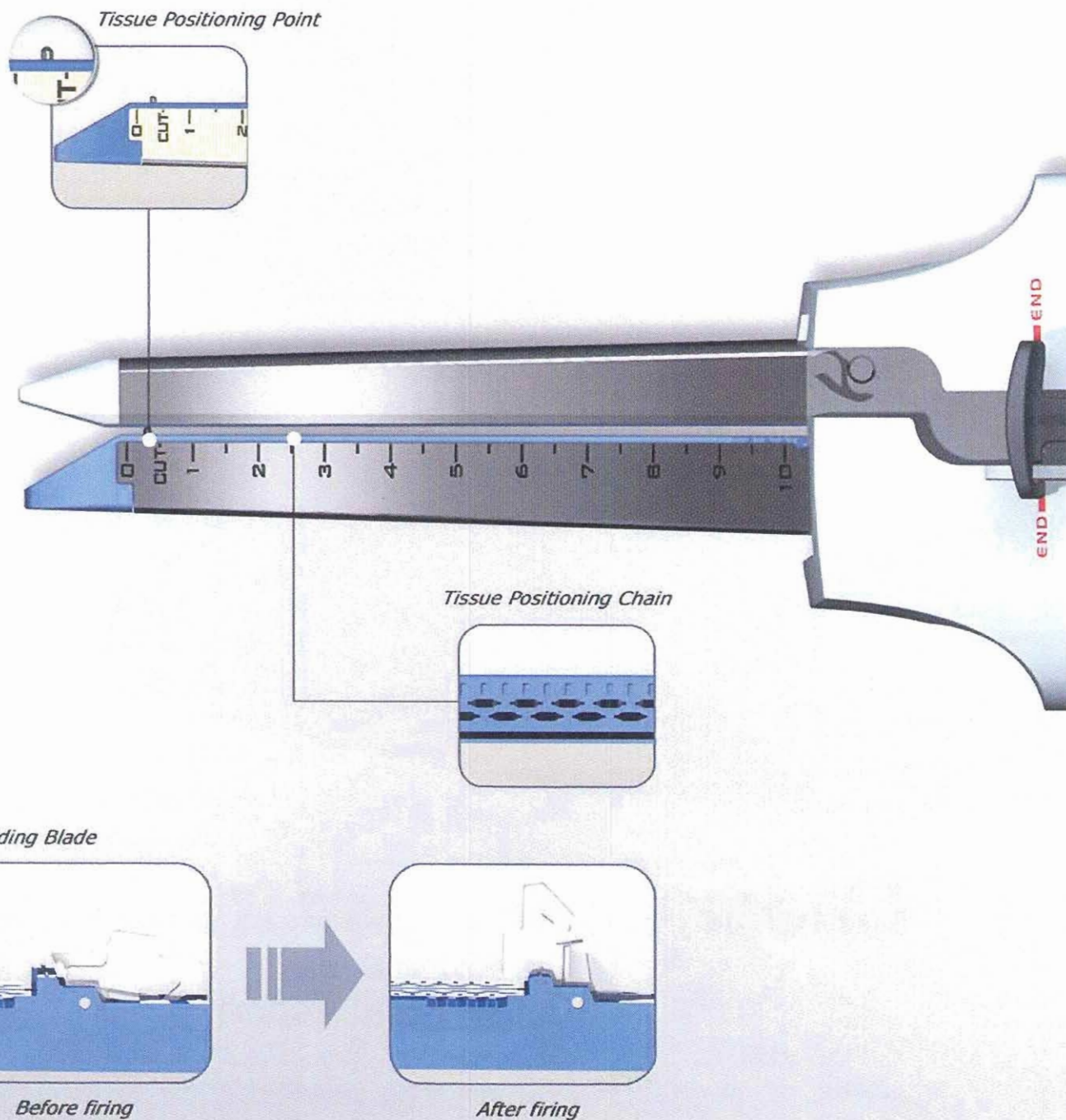
Linear Cutter and Reloads

Unique Features

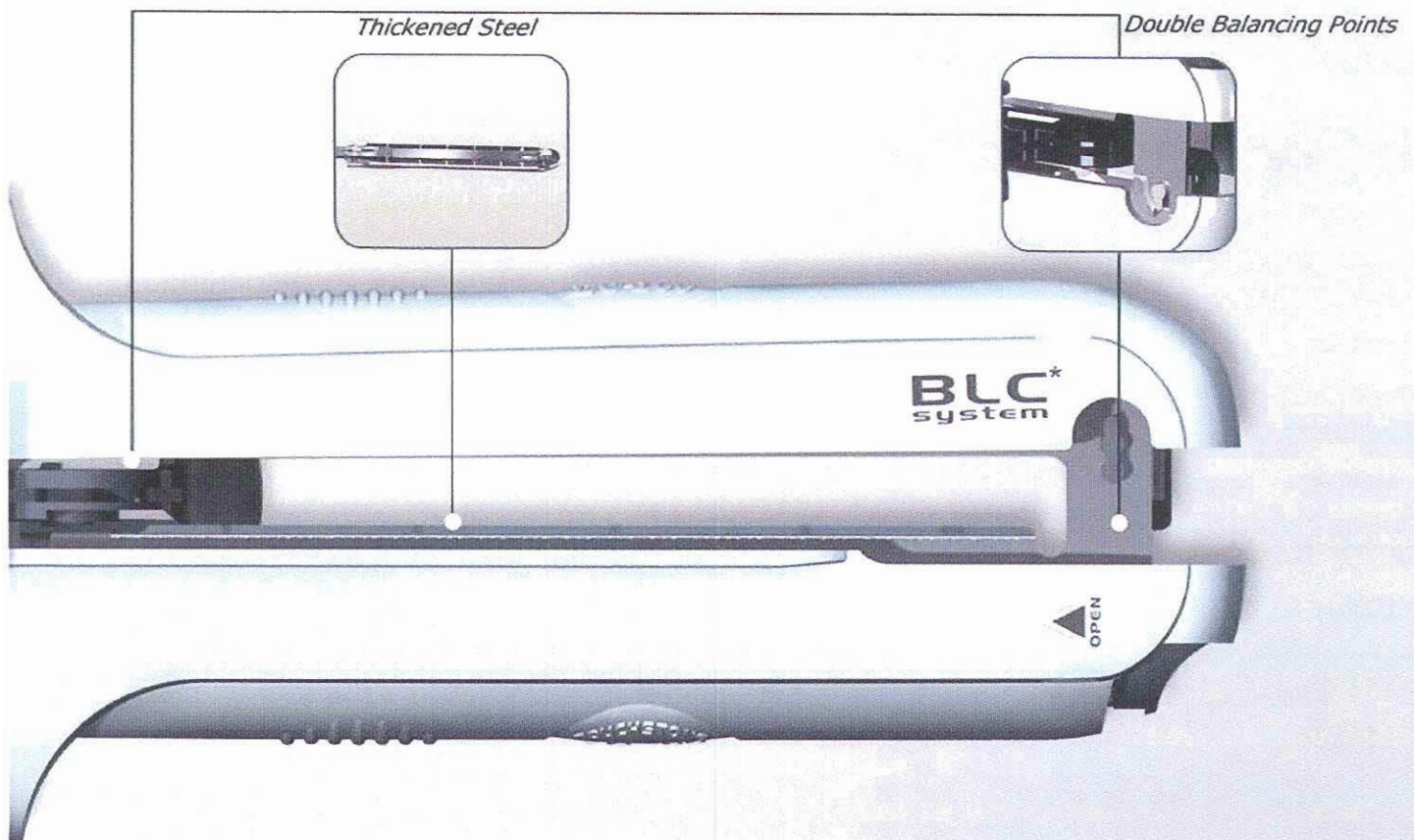
BLC™ — Balanced Leverage Control System.

Ensures parallel closure of the instrument's forks.

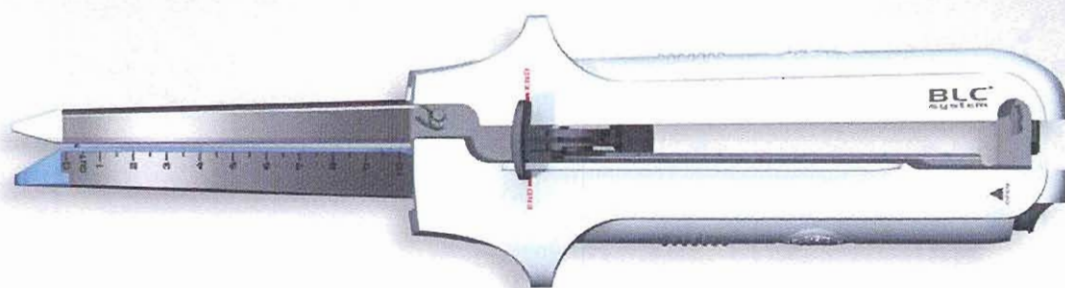
- Tissue Positioning Point
- Double Balancing Points
- Thickened Steel



TPC[™] — Tissue Positioning Chain. Prevents tissue slippage within instrument's forks.
 SLR[™] — Safety Lip Range. Enhances staple line security.



New knife with each firing.	Corrugated Anti-Slip Finger Pad.
Double-sided firing lever.	Additional Gold Cartridge Staple size.
Fast Release Button.	Length Indicator on both sides of Cartridge Fork.
End Line Indication.	Start and Stop with 1.5 more Staples beyond Cut Line.
Hinged Connection.	<i>Reloadable 11 times for a total of 12 Firings.</i>
Floating Cartridge.	



Linear Cutter and Reloads

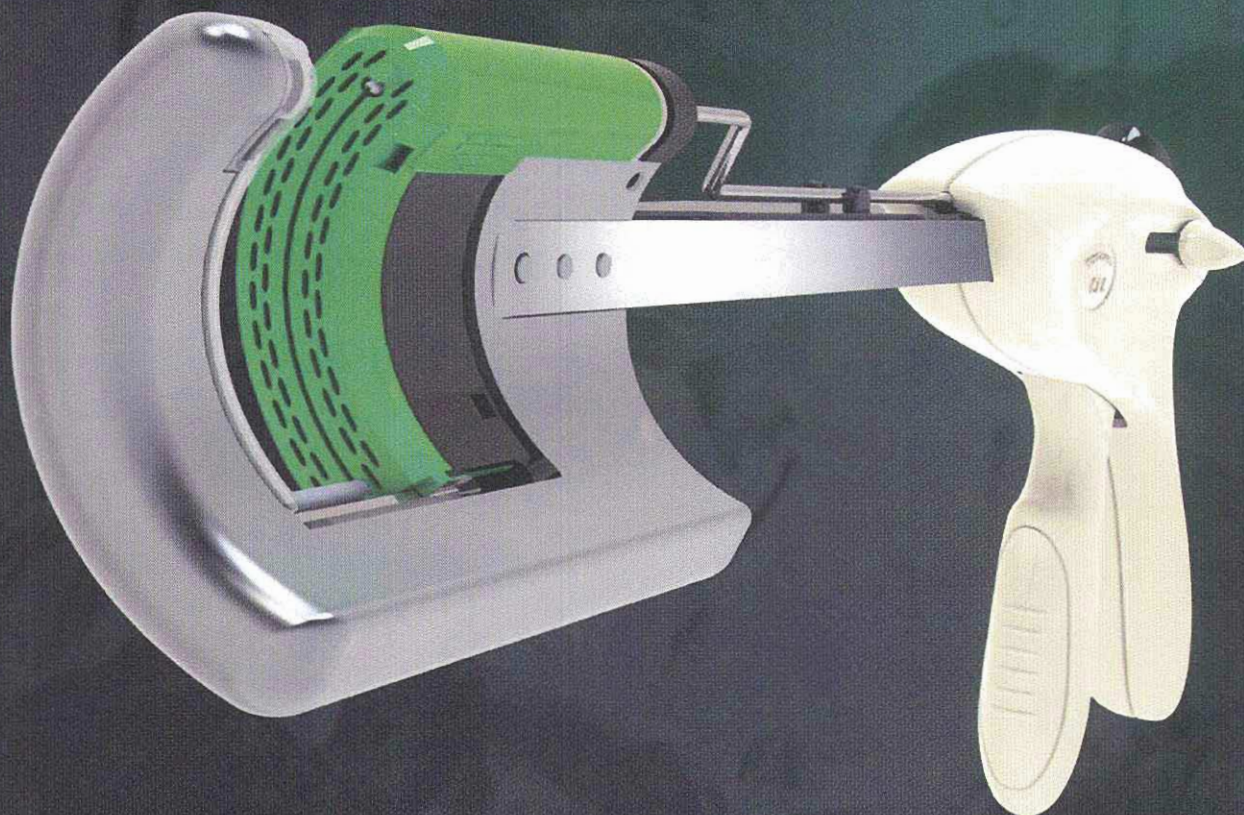
Order Code	Staple Line Length	Cutting Length	Staple Quantity	Staple Height	Colour Code
LC6038	60	54	64	3.8	Blue
LCC6038	60	54	64	3.8	Blue
LC6045	60	54	64	4.5	Green
LCC6045	60	54	64	4.5	Green
LC8038	80	74	84	3.8	Blue
LCC8038	80	74	84	3.8	Blue
LC8042	80	74	84	4.2	Golden
LCC8042	80	74	84	4.2	Golden
LC8045	80	74	84	4.5	Green
LCC8045	80	74	84	4.5	Green
LC10038	100	94	104	3.8	Blue
LCC10038	100	94	104	3.8	Blue

TOUCHSTONE™

Touchstone International Medical Science Co., Ltd.
21A Science Plaza, International Science Park,
No.1355 Jinjihu Avenue, Suzhou, 215021, P.R. China
Tel: +86 512 6299 1933



TOUCHSTONE™



CLC

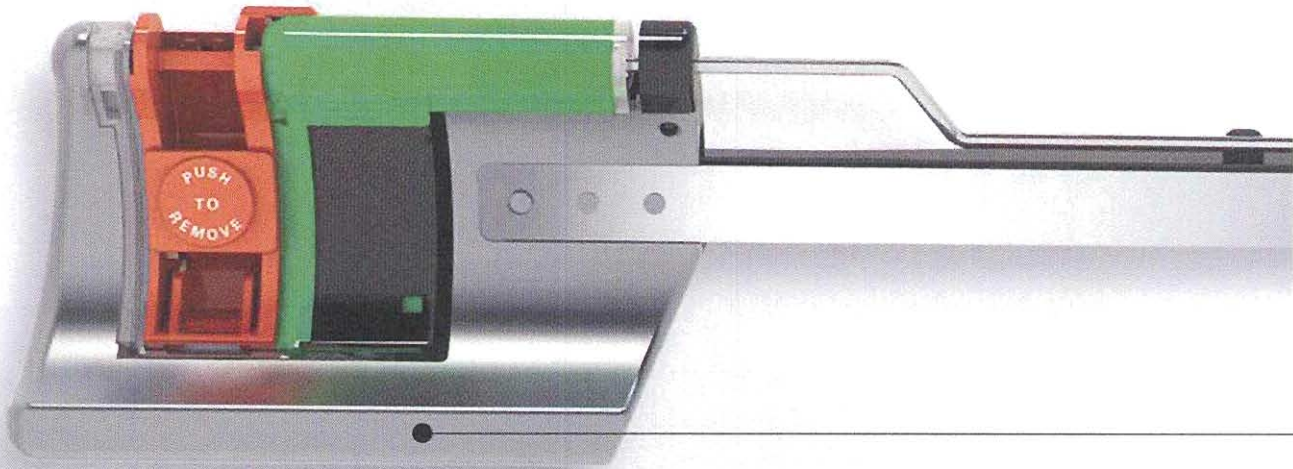
A/A: 4

***Curved Linear Cutter
and Reloads***

Curved Linear Cutter and Reloads

Unique Features

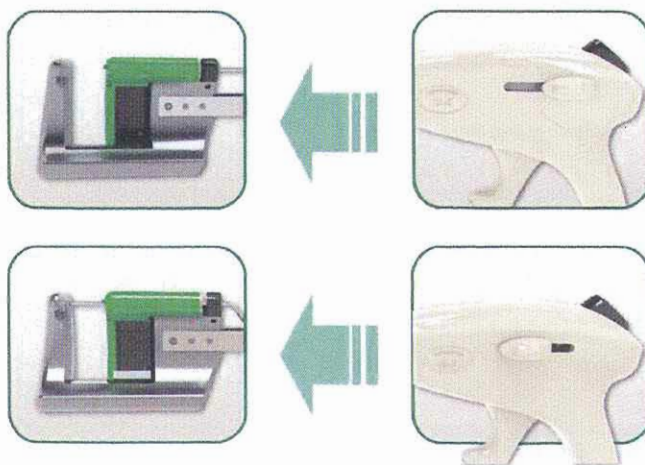
- Optimized Curved Length – Delivers a longer staple line with a smaller instrument head. Improved pelvic access.
- Lighter Instrument Head – Enhances ease of stapler placement in narrow pelvic region.
- Single Hand Operation – Freeing other hand for any assistance.
- Concurred Stapling and Cutting – Improves efficiency and accuracy of surgical operation.
- 2-Step Controlled Closure – Allows tissue manipulation and inspection before closing stapler.
- Choice of Manual and Automatic Pin Placement.
- Reloadable Cartridges.



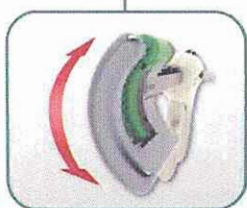
Lighter Instrument Head

Enhances ease of stapler placement

Manual Pin Placement



Release Button



Optimized Curved Length

Improved pelvic access

ent

TOUCHSTONE™

CLC



Curved Linear Cutter and Reloads

Order Code	Staple Line Length	Rows of Staple	Staple Quantity	Staple Height	Colour Code
CLC43	43	4	50	4.8	Green
CLCC43	43	4	50	4.8	Green

TOUCHSTONE™

Touchstone International Medical Science Co., Ltd.
21A Science Plaza, International Science Park,
No.1355 Jinjihu Avenue, Suzhou, 215021, P.R.China
Tel: +86 512 6299 1933



CE 0123

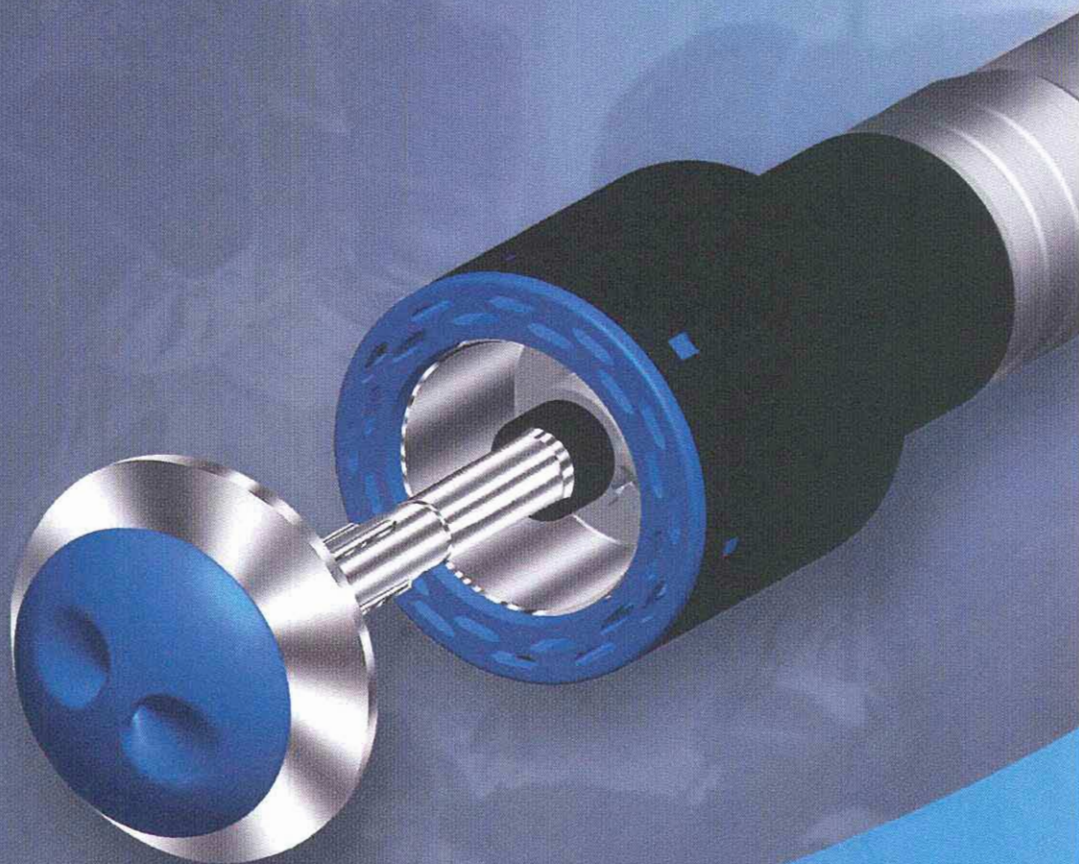
Manufacturing Licence: SSYJXSCX 2007-0043

Product Registration Certificate: SSYJX(Zhun)Zi 2008 No 2080579

Product Standard: YZB/Su 0628-2008

TOUCHSTONE™

CSC



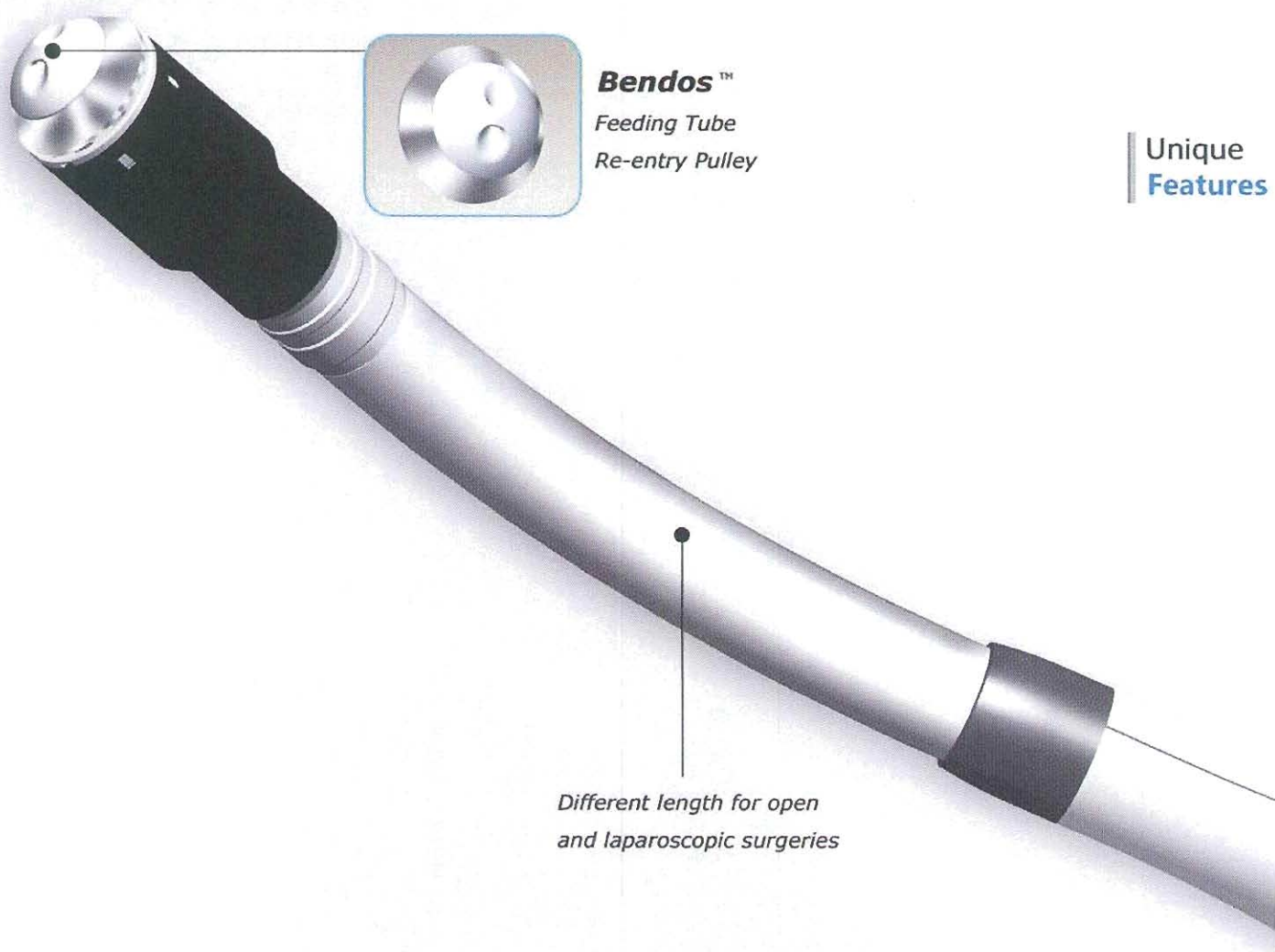
AIA: S

Circular Stapler Curved

Code: CSC21 / CSC25 / CSC29 / CSC33

CSC21-A / CSC25-A / CSC29-A / CSC33-A

Unique
Features



Bendos™
Feeding Tube
Re-entry Pulley

Different length for open
and laparoscopic surgeries

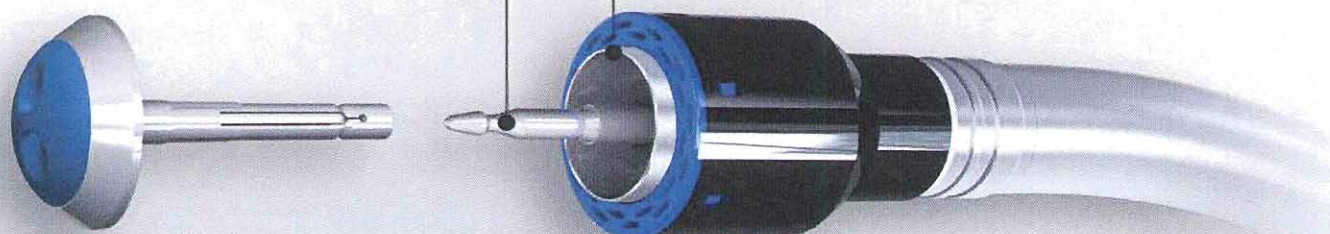
RBS™ Easy-cut™
Rotation Blade System



ASL™
Built-in Automatic
Safety Lock



**Slim Trocar for
Efficient Piercing**

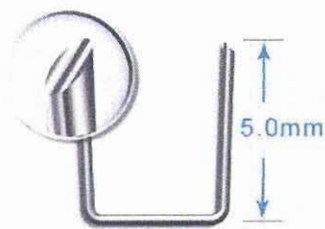


Circular Stapler Curved

- RBS™ - Rotation Blade System. Easy & precise cutting.

Reduces Tissue Trauma to the cut edge of the Anastomotic Lip.

- ASL™ - Built-in Automatic Safety Lock. Prevents accidental mis-firing.
- Bendos™ - Feeding tube Re-entry Pulley, protects Anastomotic Orifice.
- PSS™ - Petal Shaped Shaft. Easy insertion with firm attachment.
- Adjustable staple closure height ranging from 1mm to 2.5mm.



Before

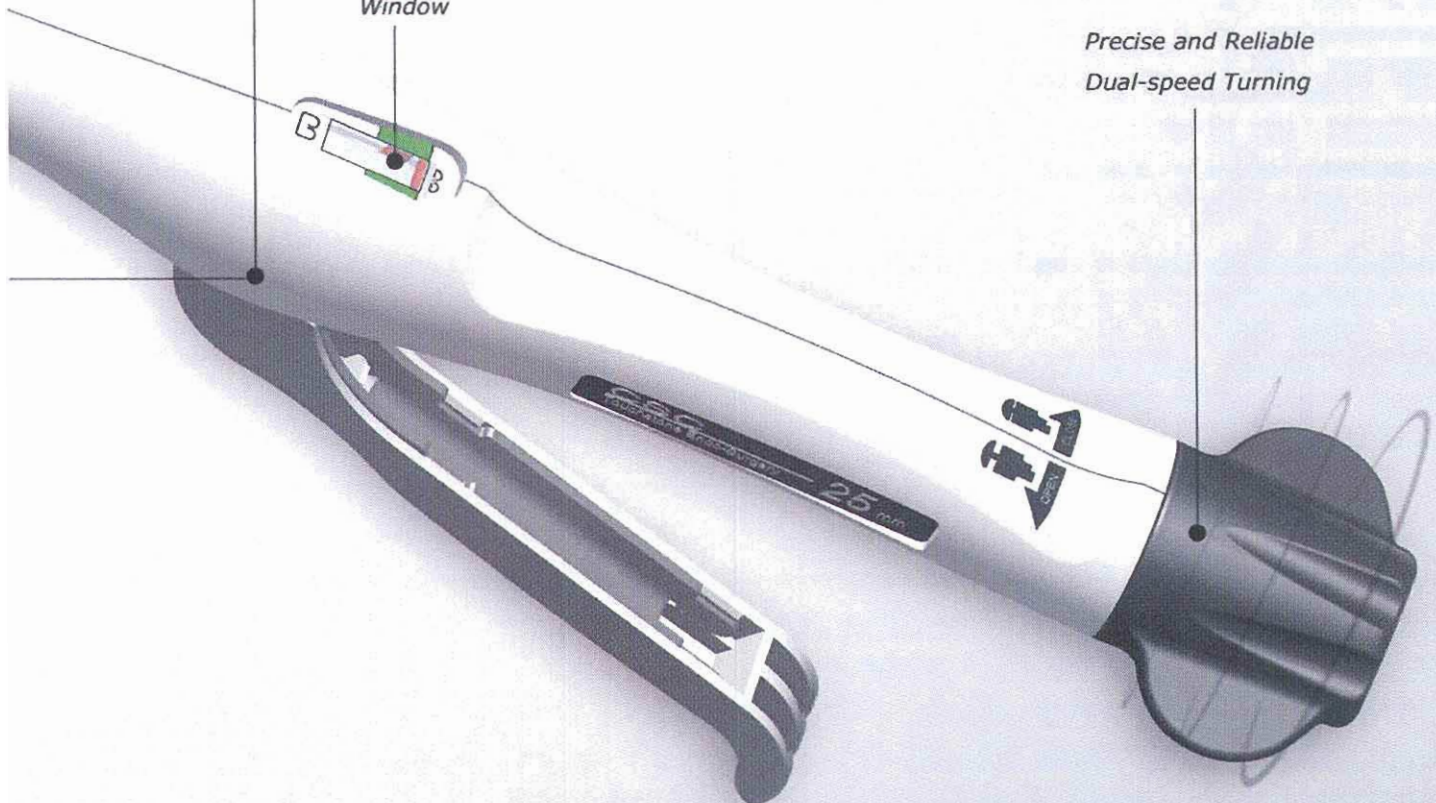


After

Audio Firing Indicator

Longer Viewing Window

Precise and Reliable
Dual-speed Turning











TOUCHSTONE™



Circular Stapler Curved

Intraluminal Stapler for Single Use

Order Code		Description	Colour Code	Staple Quantity	Anvil Diameter	Blade Diameter
CSC21		Conventional	Orange	16	21mm	13.0mm
CSC21-A		Air-Sealed	Orange	16	21mm	13.0mm
CSC25		Conventional	White	20	25mm	17.0mm
CSC25-A		Air-Sealed	White	20	25mm	17.0mm
CSC29		Conventional	Blue	24	29mm	20.5mm
CSC29-A		Air-Sealed	Blue	24	29mm	20.5mm
CSC33		Conventional	Green	28	33mm	24.8mm
CSC33-A		Air-Sealed	Green	28	33mm	24.8mm

TOUCHSTONE™

Touchstone International Medical Science Co. Ltd.
21A Science Plaza, International Science Park,
No.1355 Jinjihu Avenue, Suzhou, 215021, P.R.China
Tel: +86 512 6299 1933



TOUCHSTONE™

PPH_{plus}



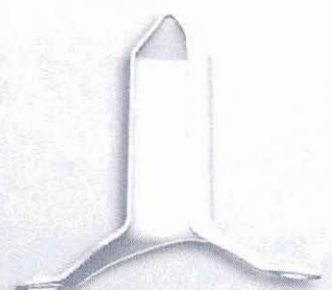
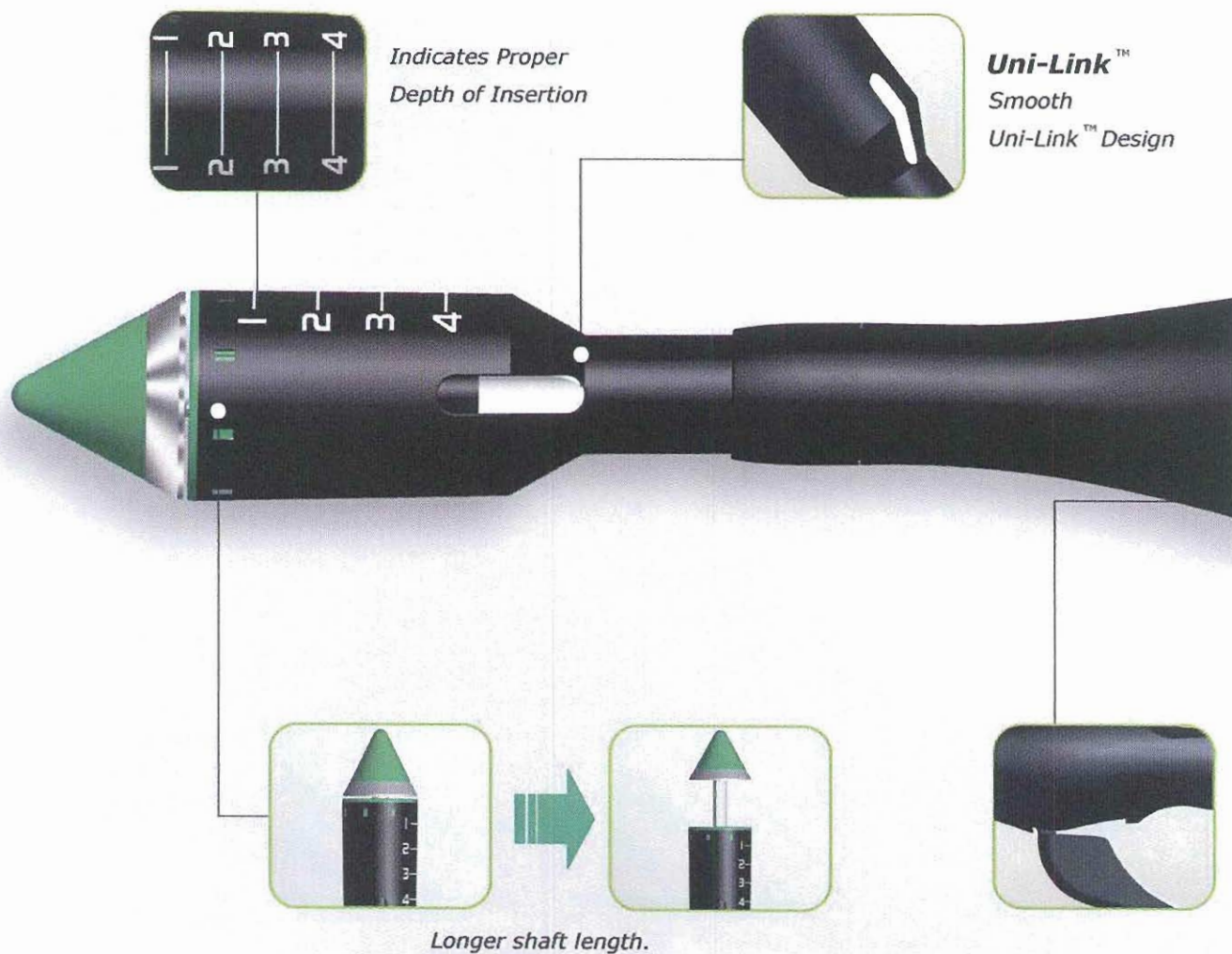
PPH Stapler and Purse A/A: 7
Sets for Single Use

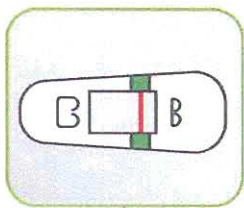
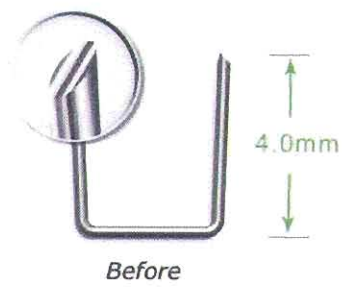
Code: PPHplus

PPH_{plus} for Single Use

Unique Features

- ASL™ - Automatic Safety Lock, prevents accidental mis-firing.
- 100% firing test accuracy & reliability on each stapler, prior to final production.
- Total black design eliminates reflections.
- No accidental detachment of anvil.
- 32 precisely arranged staples.
- Improved depth indicator.





Longer Firing
Position Indicator

Precise & Reliable
Dual-speed Turning



ASL™
Built-in Automatic
Safety Lock

PPHplus

TOUCHSTONE™

PPHplus



PPH Stapler and Purse Sets for Single Use

Order Code	Titanium Staple Rows	Staple Quantity	Staple Height	Anvil Diameter	Staple Housing Volume
------------	----------------------	-----------------	---------------	----------------	-----------------------

PPHplus	2	32	4.0mm	33mm	19cm ³
---------	---	----	-------	------	-------------------

Accessories



TOUCHSTONE™

Touchstone International Medical Science Co., Ltd.
21A Science Plaza, International Science Park,
No.1355 Jinjihu Avenue, Suzhou, 215021, P.R. China
Tel: +86 512 6299 1933



CE 0123

Manufacturing Licence: SSYJXSCX 2007-0043

Product Registration Certificate: SSYJX(Zhun)Zi 2008 No.2080435

Product Standard: YZB/Su 0480-2008

PB20100820

TOUCHSTONE™

APS



Auto Purse String Clamp

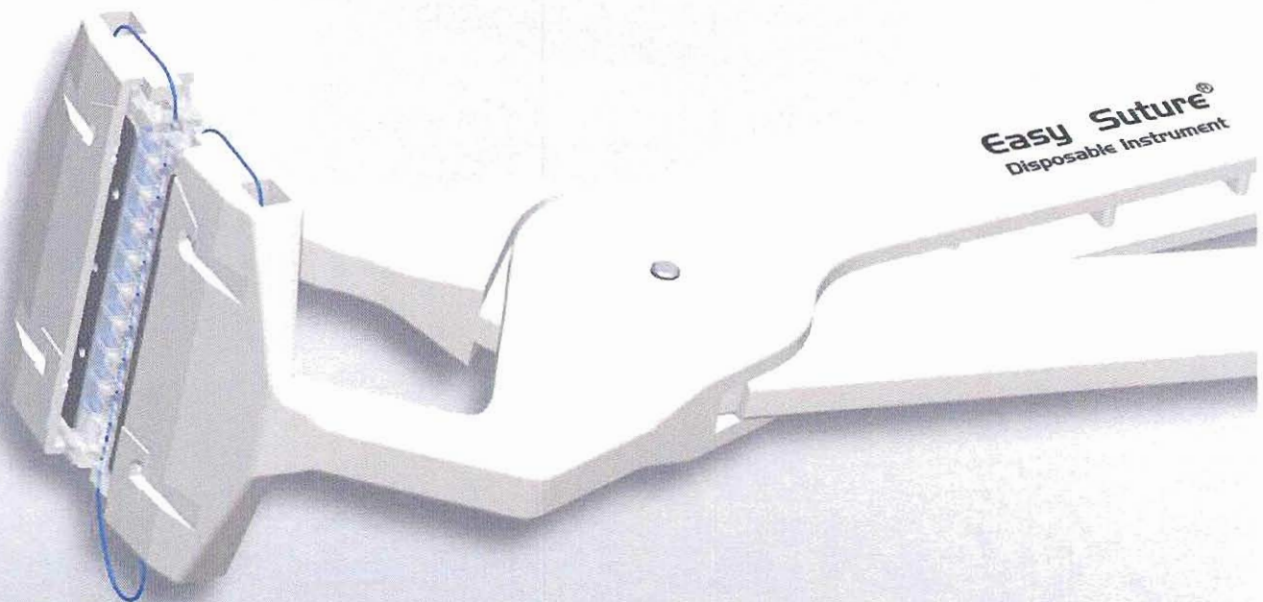
Code: APS45 / APS65

A/A: 8

Auto Purse String Clamp

Unique Features

- Saves time without compromise
- Just clamp – Deliver concise, accurate purse string every time they are used
- Pre-loaded with suture and staples – Reduce OR time
- Staple Leg Bends Upward – Suture does not fall off easily compared to competitors
- Eliminate manual purse string – A neat and concise purse string everytime

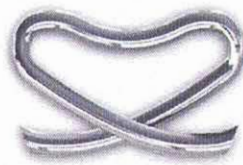


Application and Principle

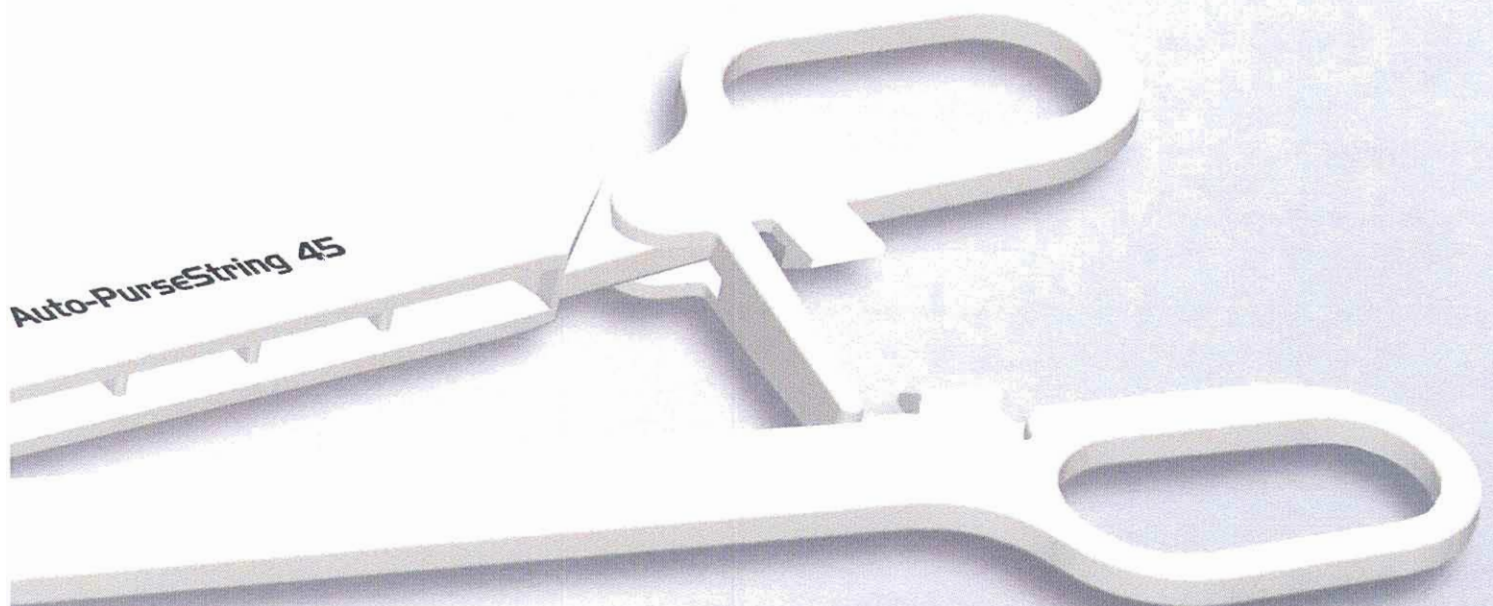
- **EVERYBODY DESERVES A " HUG "™**
- " HUG "™ is the name of Touchstone APS staple
- Unique Staple Design - Maintains total tissue layer capture, ensuring a secure purse string
- Closed Leg Bends Upward – Staple does not fall off compared to conventional purse string



Conventional Staple

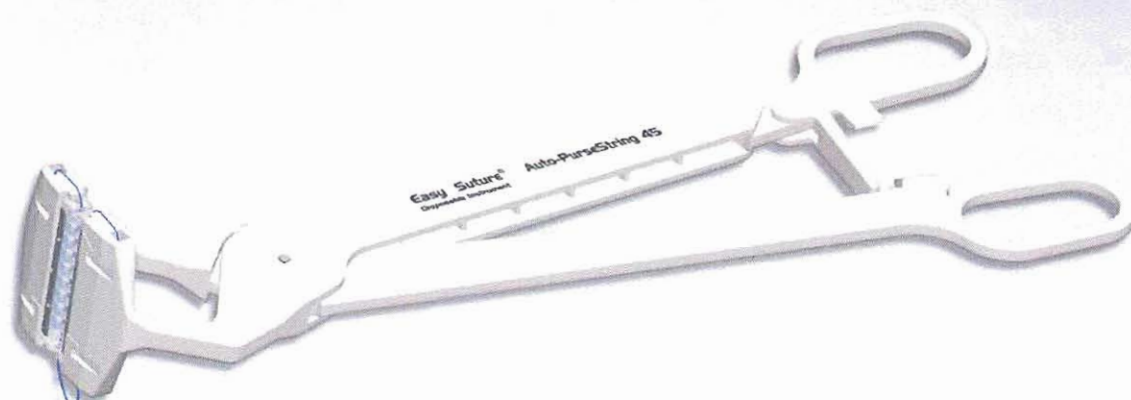


HUG™ Staple



APS

TOUCHSTONE™



Auto Purse String Clamp

Order Code	Handle Length	Cartridge Length	Suture Length	Staple Quantity
APS45 	310mm	47mm	690mm	18
APS65 	256mm	67mm	730mm	28

TOUCHSTONE™

Touchstone International Medical Science Co., Ltd.
 21A Science Plaza, International Science Park,
 No.1355 Jinjihu Avenue, Suzhou, 215021, P.R.China
 Tel: +86 512 6299 1933

