Innolcon Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd. è stata fondata congiuntamente da esperti con esperienza internazionale e professionisti senior dell' industria medica cinese. L' azienda è dedicata alla ricerca e sviluppo di dispositivi medici avanzati.

Innolcon ha la propria sede principale nel Suzhou Industrial Park, una filiale a Hefei e laboratori di ricerca in California. L' azienda considera da sempre l' innovazione indipendente delle tecnologie chiave come elemento fondamentale per rafforzare la propria competitività e attribuisce grande importanza alla tutela della proprietà intellettuale. Ad oggi, ha presentato oltre 265 brevetti nazionali e più di 55 brevetti internazionali PCT.

Grazie a un team di ricerca professionale e a tecnologie proprietarie, Innolcon è impegnata nella ricerca e sviluppo, produzione, vendita e assistenza di strumenti chirurgici e dispositivi medici ad alto valore, tra cui piattaforme chirurgiche a ultrasuoni, piattaforme di energia elettrochirurgica, strumenti chirurgici oftalmici e robot chirurgici multifunzionali. Attualmente, Innolcon sta diventando uno dei leader nazionali nel settore delle tecnologie e dei prodotti chirurgici.

Innolcon Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd.

A: B13-201, No.218 Sangtian Street, Suzhou Industrial Park, China
T: +86 512 8766 3622 / 3722 ext.8001/8004
E: marketing@innolcon.com

A: 23 Mauchly, Suite 115, Irvine, CA 92618, USA
T: +1 (949) 400-3746
E: internationalsales@innolcon.com

www.innolcon.com



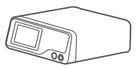
APPARECCHIATURA CHIRURGICA A ULTRASUONI

innolcon
Share medical progress

Apparecchiatura Chirurgica A Ultrasuoni

Contenuti

P03
Generatore

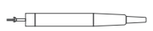


Y16-E

P04
Manipoli Chirurgici a Ultrasuoni

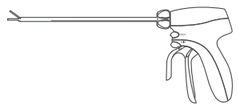


HP401

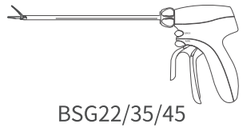


HP501

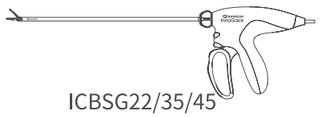
P05-12
Bisturi



SG13/22/35/45



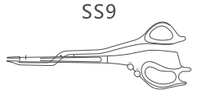
BSG22/35/45
OCBSG22/35/45



ICBSG22/35/45
IFCBSG22/35/45



SS9



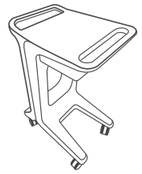
SS17

P13
Pedale



FSW01

P13
Carrello



CRT01-E

Input	100-240V , 50/60HZ , 180VA
Output	⩽35W±10%
Frequenza	55,6kHz±1kHz
Condizioni Ambientali	Temperature : 18-25°C , Humidity : 30 %-70 %

APPARECCHIATURA CHIRURGICA A ULTRASUONI



Il sistema di apparecchiatura chirurgica ad ultrasuoni fornisce l' energia necessaria per azionare i bisturi chirurgici ad ultrasuoni. Il bisturi ad ultrasuoni viene utilizzato durante interventi chirurgici aperti o laparoscopici per tagliare, afferrare e dissezionare i tessuti molli, quando è richiesto un efficace controllo del sanguinamento e un minimo danno termico. Può inoltre essere impiegato per tagliare e sigillare vasi fino a 5 mm (SG) e 7 mm (BSG) di diametro.

In confronto ad altri dispositivi che utilizzano sorgenti di energia diverse, il bisturi ad ultrasuoni offre una maggior accuratezza, minor fumo, nessun flusso di corrente che attraversa il paziente, garantendo una maggior sicurezza per il paziente e al chirurgo.

- Il design ottimale del bisturi e del trasduttore offrono una costante escursione della punta ottenendo una maggior efficacia del sistema.
- La maggior velocità di dissezione, il ridotto danno termico, la resistenza del coagulo dei vasi lo rendono superiore a prodotti similari.
- I bisturi offrono taglio, coagulazione, dissezione e funzioni di presa tutto in uno, con grande efficienza operativa.
- Una gamma di sei bisturi diversi per lunghezza e disegno consentono di affrontare diverse esigenze sia in chirurgia open che laparoscopica.



Y16-E Generatore

Il generatore ad ultrasuoni Y16-E fornisce il segnale per i trasduttori. Due sono i livelli di potenza (minimo e massimo). La potenza minima è regolabile in cinque livelli per soddisfare le differenti esigenze cliniche come la dissezione veloce e la coagulazione affidabile. Il generatore adatta la potenza in uscita in base alla variazione delle condizioni del tessuto.

- Design compatto e architettura illuminata.
- Circuito di azionamento ultrasuoni efficiente e algoritmo di controllo.
- Il tasto di azionamento meccanico assicura f lessibilità e sicurezza.
- Schermo touchscreen intuitivo e comodo.
- 12 livelli di volume per soddisfare le diverse esigenze di feedback sonoro dei chirurghi.

HP401 / HP501

trasduttori chirurgici ad ultrasuoni



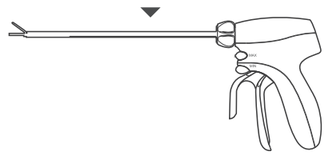
I trasduttori sono disponibili in due modelli HP401 e HP501 per utilizzo con bisturi a pistola e bisturi a forbice. I due trasduttori sono progettati per soddisfare le diverse esigenze delle diverse specialità chirurgiche.

- Rivestimento del manipolo in lega di alluminio, resistente all' usura e alla corrosione, che garantisce durata e affidabilità durante la sterilizzazione post-operatoria.
- La bassa resistenza degli elettrodi consente una trasmissione efficiente del segnale tra il manipolo e il bisturi.
- La qualità dei componenti piezoelettrici garantisce l' affidabilità dei cavi.
- Il trasformatore di ampiezza ultrasonica è progettato su più livelli di iterazioni per ottenere un' elevata efficienza.
- HP501 per utilizzo con i bisturi a forbice pesa solo 160 gr, garantendo grande destrezza e precisione durante l' intervento chirurgico, riducendo l' affaticamento e migliorando l' efficienza dei chirurghi.



HP401

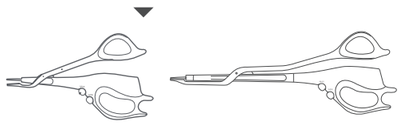
Per Utilizzo con Bisturi:
SG13/22/35/45 BSG22/35/45 OCBSG22/35/45

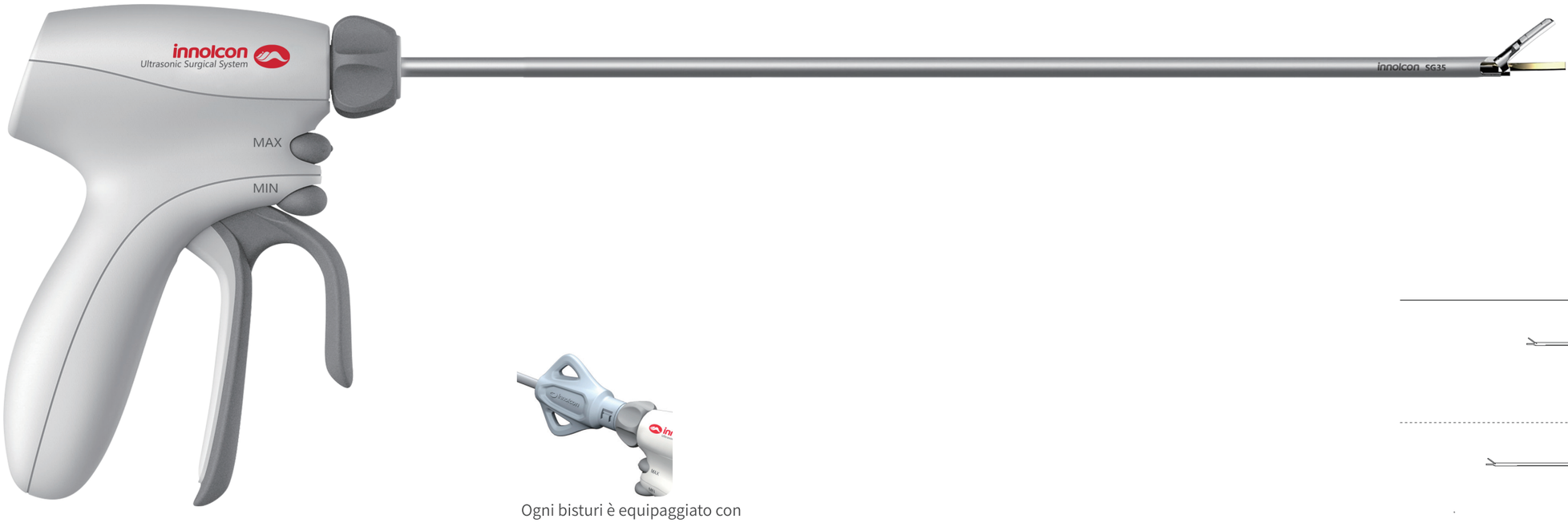




HP501

Per Utilizzo con Bisturi: SS9 / SS17





SG

Bisturi con impugnatura a Pistola

SG13/22/35/45

Include quattro modelli: SG13, SG22, SG35 e SG45. Ciascun modello possiede i settaggi di energia minima e massima e un design ergonomico, per soddisfare le esigenze chirurgiche dei diversi utilizzatori. Sia la chirurgia open che laparoscopica.

Ogni bisturi è equipaggiato con una chiave dinanometrica per assemblare il bisturi al trasduttore, consentendo una connessione ottimale.



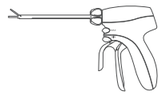
Ildisegno unico della lama attiva, incrementa la lunghezza effettiva della dissezione e consente un' affidabile sigillatura dei vasi f ino a 5 mm di diametro.

I bisturi sterilizzati sono adatti per l' utilizzo monouso completamente privo di rischio.

Il disegno curvo della testa della lama, fornisce grande visibilità al chirurgo durante l' intervento.

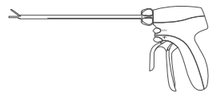
Lo specifico disegno della branca riduce la possibilità di scivolamento del tessuto e migliora la presa dello strumento.

Lo stelo può essere ruotato di 360° per soddisfare le esigenze della chirurgia endoscopica.



SG13

Lunghezza Stelo	13cm
Diametro	5mm



SG22

Lunghezza Stelo	22cm
Diametro	5mm



SG35

Lunghezza Stelo	35cm
Diametro	5mm



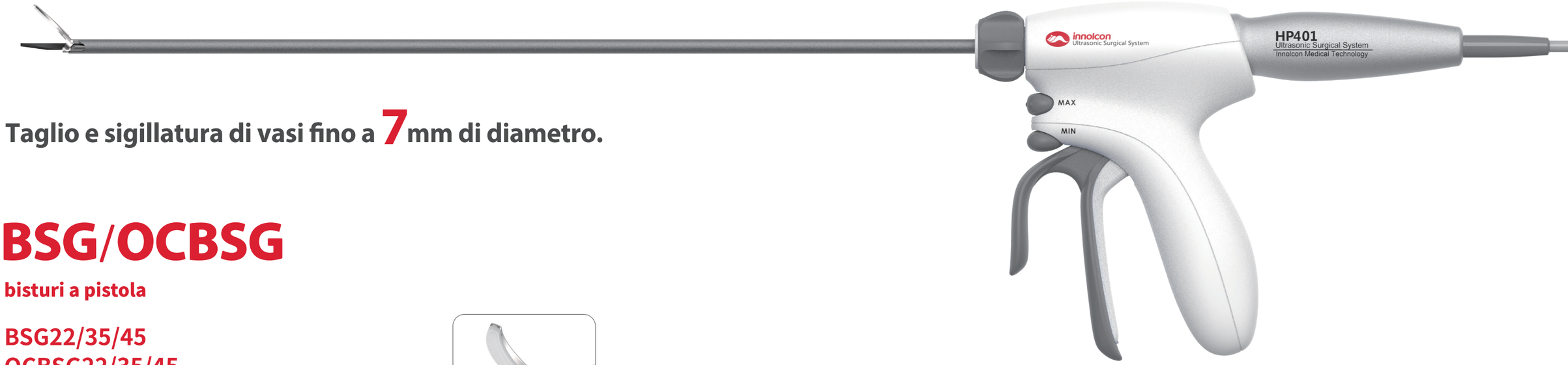
SG45

Lunghezza Stelo	45cm
Diametro	5mm



Per utilizzo con trasduttore 401 (HP401)

KFDA ANVISA Medical Devices Regulation EU MDR ISO CE 0123 NMPA



Taglio e sigillatura di vasi fino a 7mm di diametro.

BSG/OCBSG

bisturi a pistola

BSG22/35/45
OCBSG22/35/45

La lunghezza utile di taglio è aumentata fino a 17,5 mm.

La lunghezza di taglio è incrementata del 14%, migliorando efficacemente l' effetto di taglio e sigillatura della testa del bisturi.

La maggiore forza di presa delle ganasce garantisce una maggiore stabilità e una maneggevolezza più fluida durante l' intervento chirurgico.

La precisione della punta migliorata consente una gestione accurata dei tessuti in spazi ristretti o confinati.

La testa del bisturi può ruotare di 360 gradi per soddisfare le esigenze della chirurgia endoscopica.



Rivestimento non in Teflon

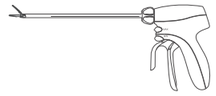


Rivestimento in teflon

Ildisegno unico della lama attiva, incrementa la lunghezza effettiva della dissezione e consente un' affidabile sigillatura dei vasi f ino a **7 mm di diametro.**



Ogni bisturi è equipaggiato con una chiave dinanometrica per assemblare il bisturi al trasduttore, consentendo una connessione ottimale.



BSG/OCBSG22

Lunghezza Stelo	22cm
Diametro	5mm



BSG/OCBSG35

Lunghezza Stelo	35cm
Diametro	5mm



BSG/OCBSG45

Lunghezza Stelo	45cm
Diametro	5mm



Per utilizzo con trasduttore 401 (HP401)

NMPA



Manipolo integrato e bisturi ad ultrasuoni
Trasmissione dell' energia più efficiente e stabile

ICBSG/IFCBSG

bisturi a pistola

ICBSG22/35/45
IFCBSG22/35/45

La lunghezza di chiusura è aumentata del 14%, migliorando efficacemente l' effetto complessivo di taglio e coagulazione della punta.

Il design con manipolo integrato elimina gli errori di montaggio, contribuendo a prevenire ritardi durante l' intervento chirurgico.

La forza di presa migliorata garantisce operazioni più stabili e fluide.

Il rivestimento riduce efficacemente l' adesione dei tessuti durante l' intervento, migliorando la scorrevolezza e l' efficacia chirurgica.

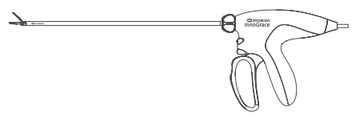


Ildisegno unico della lama attiva, incrementa la lunghezza effettiva della dissezione e consente un' affidabile sigillatura dei vasi f ino a 5 mm di diametro.



ICBSG/IFCBSG22

Lunghezza Stelo	22cm
Diametro	5mm



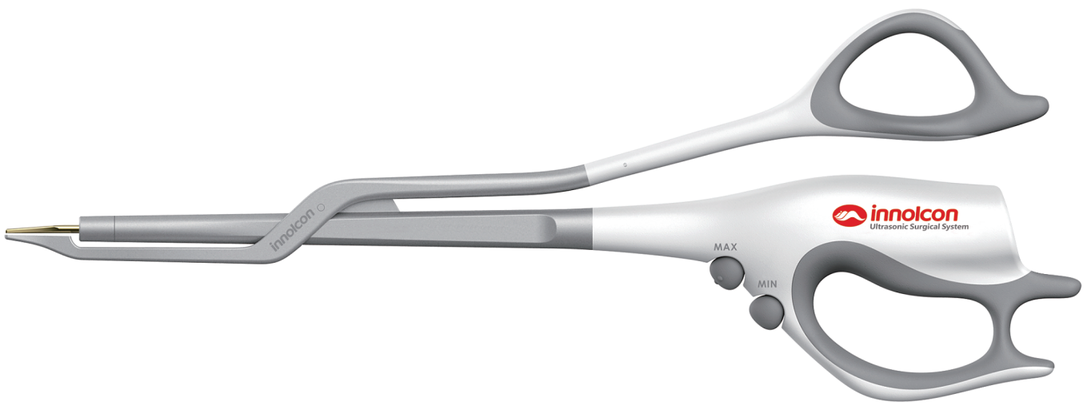
ICBSG/IFCBSG35

Lunghezza Stelo	35cm
Diametro	5mm



ICBSG/IFCBSG45

Lunghezza Stelo	45cm
Diametro	5mm





SS

Bisturi con impugnatura a Forbice

SS9 / SS17

Si tratta dei modelli SS9 e SS17 comunemente utilizzati in chirurgia aperta. Il design unico delle lama delle SS non solo ha le medesime caratteristiche di dissezione e di grip del bisturi a pistola, ma offre vantaggi unici aggiuntivi grazie al design raffinato della lama attiva.



Ogni bisturi è equipaggiato con una chiave dinamometrica per assemblare il bisturi al trasduttore, consentendo una connessione ottimale.

Lame attive di SS9 e SS17 sono più piccole ed affilate rispetto a prodotti similari, offrendo grandi vantaggi in termini di dissezione e taglio raffinati come nella chirurgia tiroidea.

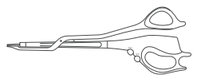
L’ SS17 è più lungo e più adatto per dissezioni di tessuto più profonde.

I bisturi della linea SS offrono grande vantaggio per la chirurgia di testa e collo come glossectomie, parotirectomie, tiroidectomie, etc.



SS9

Lunghezza Stelo | 9cm



SS17

Lunghezza Stelo | 17cm





Per utilizzo con trasduttore 501 (HP501)

FSW01

Pedale

L’ interruttore a pedale fornisce controllo di potenza minima e massima, fornendo più opzioni e grande flessibilità agli utilizzatori, adattandosi ai diversi scenari chirurgici ed abitudini. Il dispositivo è testato per essere utilizzato oltre 1 milione di volte.

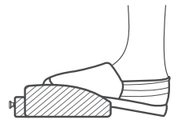


Diagramma di utilizzo

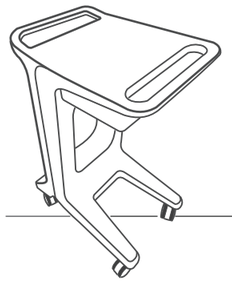


Diagramma prodotto

CRT01-E

Carrello

La forma ad H del carrello fornisce grande stabilità e leggerezza. Il carrello si presenta con un manico davanti e dietro, un cassetto ed un gancio per riporre la pedaliera. Gradevole alla vista nel suo colore bianco e grigio.



CRT01-E	
Larghezza	52cm
Lunghezza	61cm
Altezza	96cm
Capacità di carico	20kg

