

Innolcon Medical Technology (Suzhou) co LTD è un'azienda fondata da esperti del settore medicale qualificati oltreoceano e da esperti dell'industria medicale cinese. L'attività è focalizzata nella ricerca, sviluppo, produzione e vendita di sistemi chirurgici ad ultrasuoni.

Il sito produttivo di 4000 mq ha un dipartimento di ricerca all'interno del Suzhou Industrial Park, oltre a laboratori di ricerca in California.

L'impegno di Innolcon è sviluppare prodotti di elevata qualità, migliorare l'efficacia clinica degli strumenti e ridurre la sofferenza dei pazienti.

Obiettivo principale è la produzione dei migliori strumenti chirurgici ad ultrasuoni per il mercato mondiale.



SISTEMA CHIRURGICO AD ULTRASUONI



Innolcon Medical Technology
(Suzhou) Co.,Ltd.

A B2-409, No.218 Xinghu Street, Suzhou
Industrial Park, Jiangsu, China

T +86 512 8766 3622

F +86 512 8766 3722

www.innolcon.com



Sistema Chirurgico ad Ultrasuoni

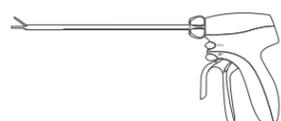
Contenuti

P03
Generatore



Y16-E

P05/08
Bisturi



SG13/SG22/SG35/SG45

P09
Pedale



FSW01

P04
Trasduttori



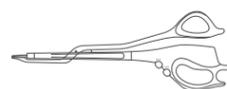
HP401



HP501



SS9



SS17

P09
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%

SISTEMA CHIRURGICO AD ULTRASUONI



Il sistema chirurgico ad ultrasuoni (bisturi ad ultrasuoni) è un dispositivo chirurgico che utilizza l'energia ad ultrasuoni per ottenere dissezione, taglio, sintesi e coagulo dei tessuti molli. Può essere utilizzato per tagliare e sigillare vasi fino a 5 mm di diametro. Ha un ampio campo di applicazioni nella chirurgia aperta ed endoscopica.

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 flessibilità e sicurezza.
-  Schermo touchscreen intuitivo e comodo.
-  12 livelli di volume per soddisfare le diverse esigenze di feedback sonoro dei chirurghi.

HP401 / HP501 Trasduttori

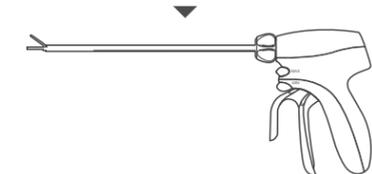
I trasduttori sono disponibili in due modelli HP401 e HP501 per utilizzo con bisturi a pistola e bisturi a forbice. I due trasduttori sono progettati per soddisfare le diverse esigenze delle diverse specialità chirurgiche.



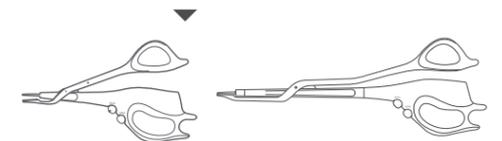
-  Rivestito di lega di alluminio di elevata qualità, resistente agli urti ed alla corrosione.
-  L'elettrodo placcato oro fornisce un ottimo segnale di trasmissione agli strumenti.
-  La qualità dei componenti piezoelettrici garantisce l'affidabilità dei cavi.
-  Il trasformatore di ampiezza ultrasonica 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.

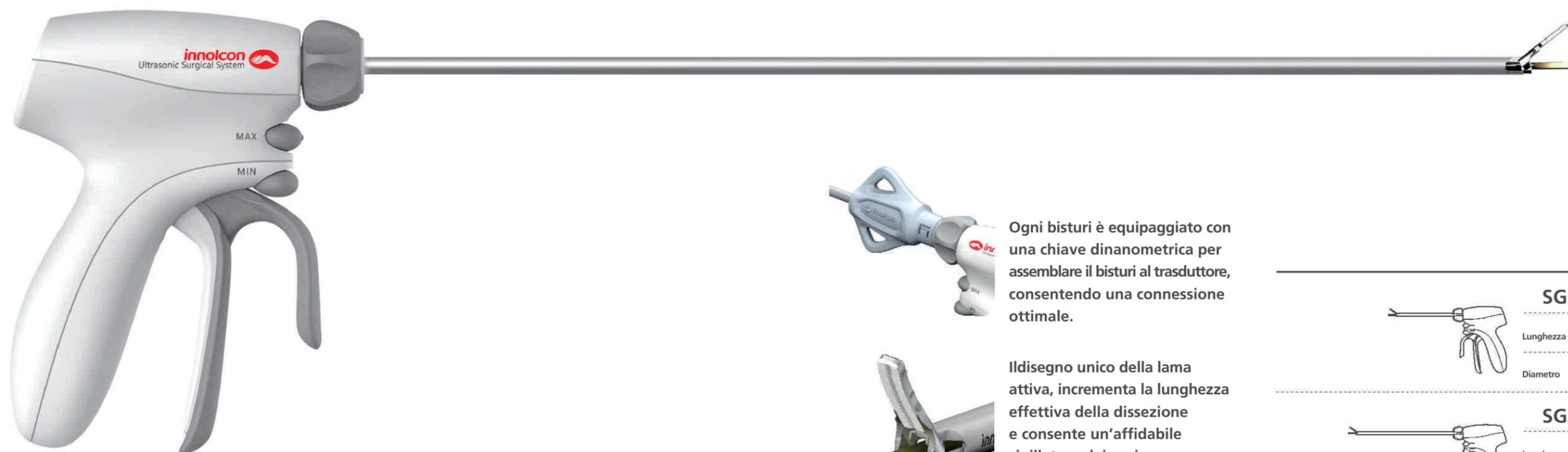


HP401
Per Utilizzo con Bisturi SG13/SG22/SG35/SG45



HP501
Per Utilizzo con Bisturi SS9/SS17





SG Bisturi con impugnatura a Pistola

SG13/SG22/SG35/SG45

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 dinamometrica per assemblare il bisturi al trasduttore, consentendo una connessione ottimale.



Il disegno unico della lama attiva, incrementa la lunghezza effettiva della dissezione e consente un'affidabile sigillatura dei vasi fino 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.

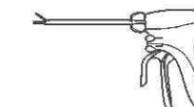


Lo specifico disegno della branca riduce la possibilità di scivolamento del tessuto e migliora la presa dello strumento.



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

SG13



Lunghezza Stelo: 13cm

Diametro: 5.5mm

SG22



Lunghezza Stelo: 22cm

Diametro: 5.5mm

SG35



Lunghezza Stelo: 35cm

Diametro: 5.5mm

SG45

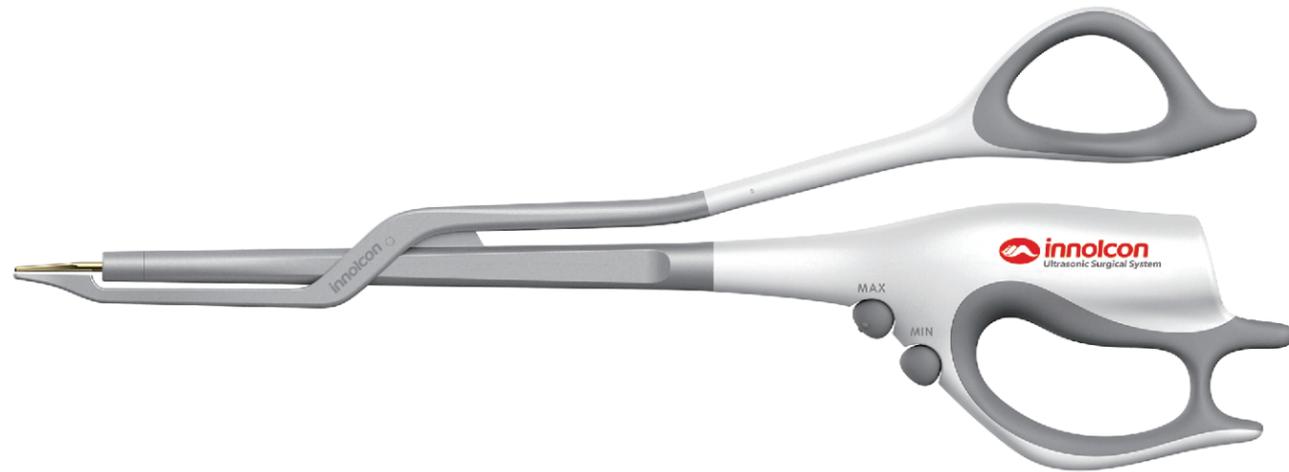


Lunghezza Stelo: 45cm

Diametro: 5.5mm



Per utilizzo con trasduttore 401 (HP401)



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 simili, 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.

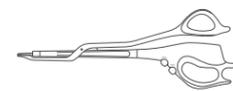


I bisturi della linea SS offrono grande vantaggio per la chirurgia di testa e collo come glossectomie, parotirectomie, tiroidectomie, etc.



SS9

Lunghezza 9cm



SS17

Lunghezza 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.

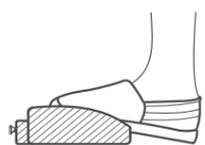


Diagramma di utilizzo

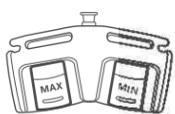


Diagramma prodotto

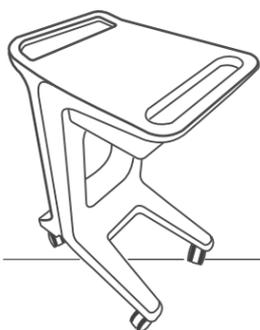


CRT01-E Carrello

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