



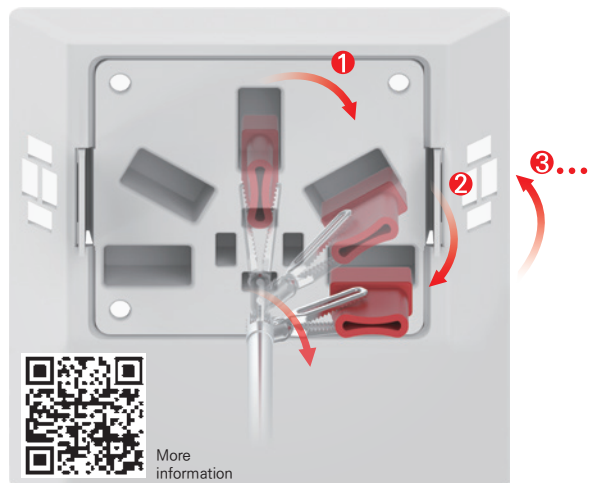
ARTISENTIAL⁵TM

Articulating Laparoscopic Instrument

Slim and Precise
The One & Only 5mm Articulating instrument

Fenestrated Forceps

LIVSMED 트레이닝 키트



LIVSMED 트레이닝 키트 관련 자세한 사항은
해당 QR링크나 홈페이지를 참고하세요

LIV'SMED

LIVSMED 본사
경기도 성남시 분당구 판교로 700 분당테크노파크 D동 304호
TEL. 1533-3221
EMAIL. info@livsmed.com
www.livsmed.com

LIV'SMED



LIVSMED



Linked in



YouTube



Instagram

LIV'SMED



ARTISENTIAL⁵

Articulating Laparoscopic Instrument

아 티 센 셸 5



Fenestrated Forceps

Slim and Precise
세계 유일의 5mm 다관절 수술기구

ArtiSential 5

아티센셜 5의 아티센셜 (ArtiSential)은
관절 기능 (Articulation) + 필수적 (Essential)의
합성어입니다.

제품의 다관절 구조로 체내에 삽입되는
집게부 (End-tool)가 사용자의 움직임과 일치하여,
의사가 수술 동작을 직관적으로 수행할 수 있습니다.



ArtiSential 5, 새로운 수술의 Key

복강경 수술의 근본적 목표, 이제 관절 기능과 함께 이루세요.

얇고 확실하게.

세계 유일의 5mm 관절 제품, 가장 얇은 100% 자유도를 손에 넣어보세요.

Shaft 두께

5mm 샤프트에 다자유도를 혁신적으로 구현

8mm

5mm

2 4 6 8

End-tool 길이 * Fenestrated Forceps 기준

End-tool 두께는 감소하고 길이는 연장되어 더욱 섬세한 조작 가능

18mm

20mm

~ 10 12 14 16 18 20

* Fenestrated Forceps (5AUF01-LV)

● 기존 ArtiSential

● ArtiSential 5



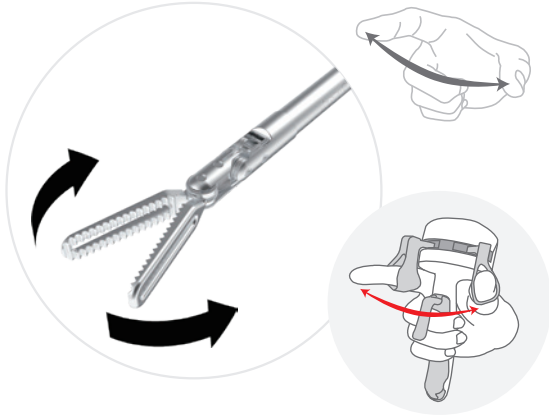
리브스메드 아티센셜 5

핸드 헬드 타입의 1회용 다관절 다자유도 최소 침습 수술기구
기존의 한계를 넘은 다자유도 구현, 좁은 공간에서의 섬세한 움직임

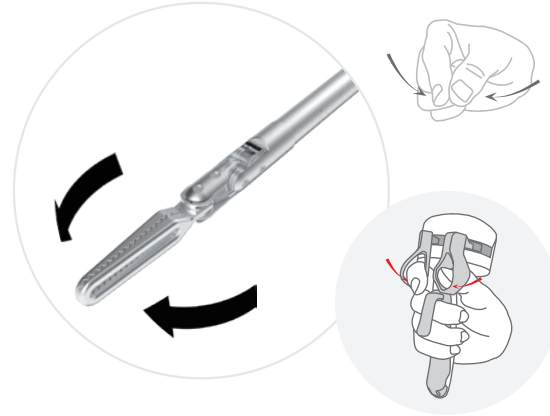
Synchronized Interface

아티센셜 5는 기구의 집게 (End-tool) 부분이 상하좌우 및 모든 방향으로 관절 동작이 가능합니다. 기구의 관절 동작과 사용자의 손 움직임이 일치하여 직관적인 조종이 가능하기 때문에 사용자가 원하는 방향으로 정확한 동작을 수행할 수 있습니다.

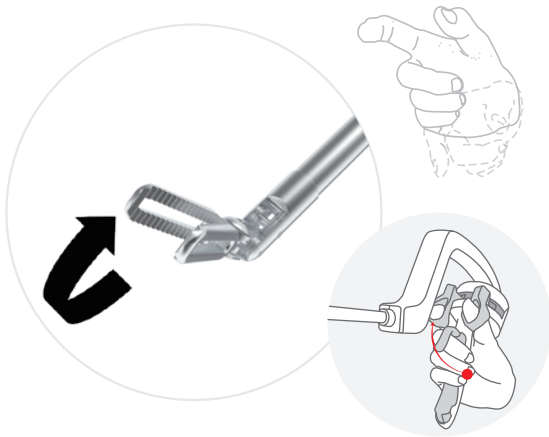
Open



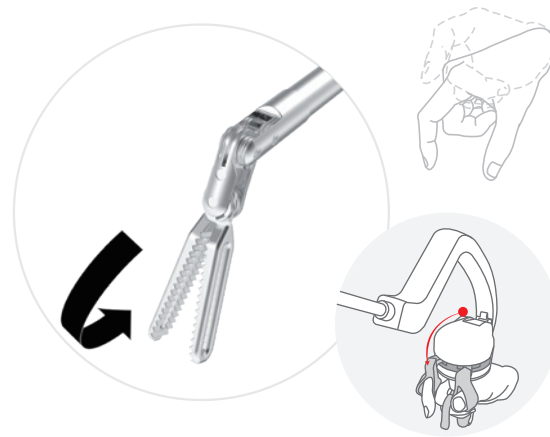
Close



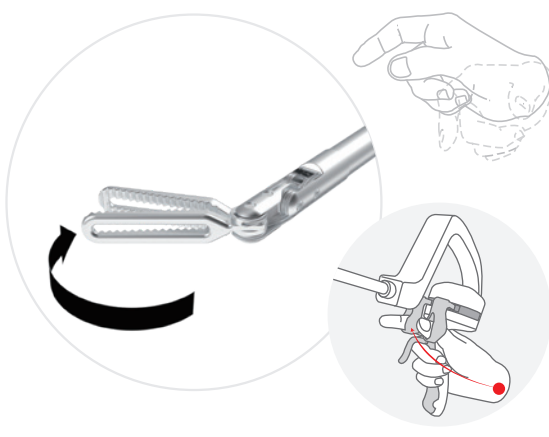
Up



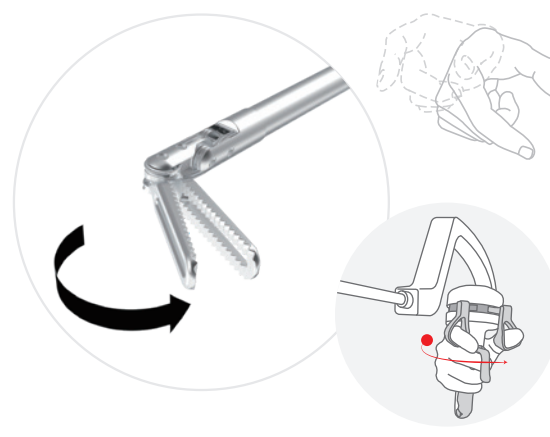
Down



Right



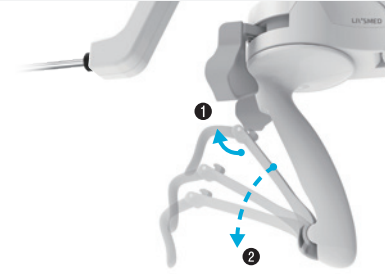
Left



잠금 장치

잠금 장치를 작동시키면 상하좌우 관절기능을 잠그게 되고, End-tool이 해당 위치 및 각도에서 고정이 되며, 일자형 기구처럼 사용하게 됩니다. 이 때, 손고리 (Control Rings)를 이용한 End-tool을 열고 닫는 동작은 가능합니다.

잠금장치 (Lock 작동 방법)

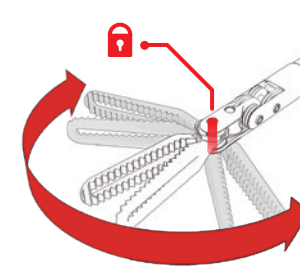


- 1 레버를 바깥 쪽으로 밀면
- 2 레버가 내려가면서 잠금 장치가 작동됩니다.

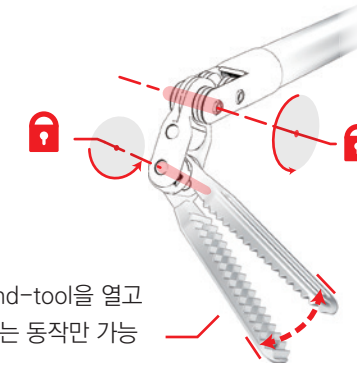
잠금장치 (Lock 해제 방법)



- 1 레버를 안쪽으로 당기면
- 2 레버가 딸깍소리가 나면서 내려오고, 잠금장치가 해제됩니다.



좌/우 관절 고정



End-tool을 열고 닫는 동작만 가능

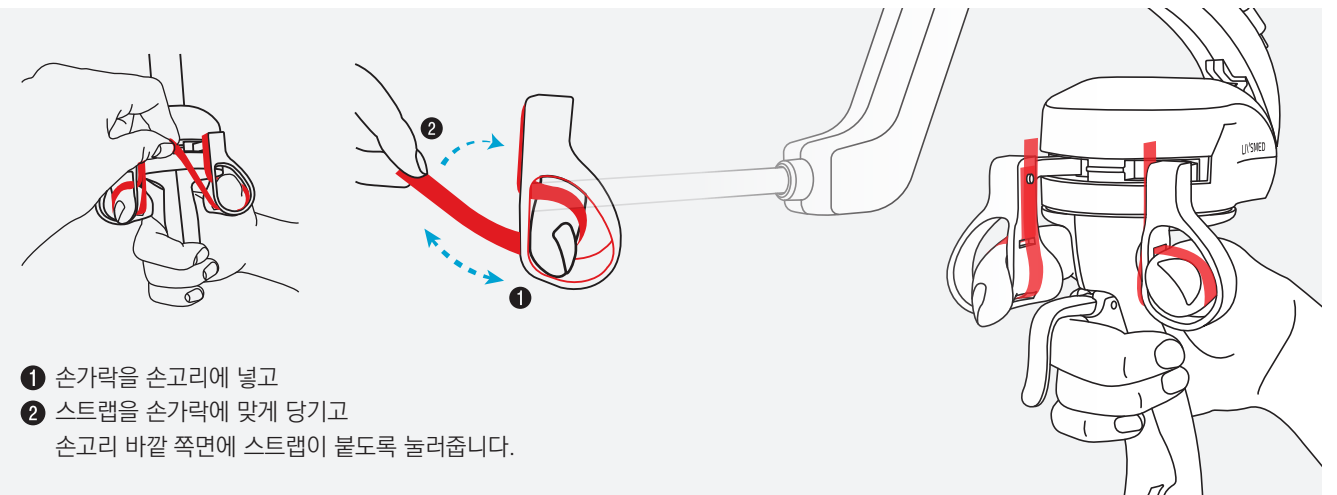


상/하 관절 고정

조절 가능한 손고리 사용법

손고리에 있는 스트랩을 사용자의 손가락 굵기에 맞게 조절하여 사용합니다.

*아티센셜5는 전 라인업 스트랩 사이즈 조절 기능이 있습니다.



- 1 손가락을 손고리에 넣고
- 2 스트랩을 손가락에 맞게 당기고 손고리 바깥 쪽면에 스트랩이 붙도록 눌러줍니다.

Needle Holder: Jaw-lock (Pinch lock) 기능

아티센셜5 Needle Holder는 Jaw-lock (Pinch lock) 기능이 제공됩니다.
제품을 쥔 상태에서 손가락을 집으면 간편하게 Jaw의 잠금을 걸고 풀 수 있는 인체공학적 설계로,
단단히 바늘을 잡은 상태로 고정하여 손에 힘을 주지 않고도 수월하게 봉합할 수 있습니다.



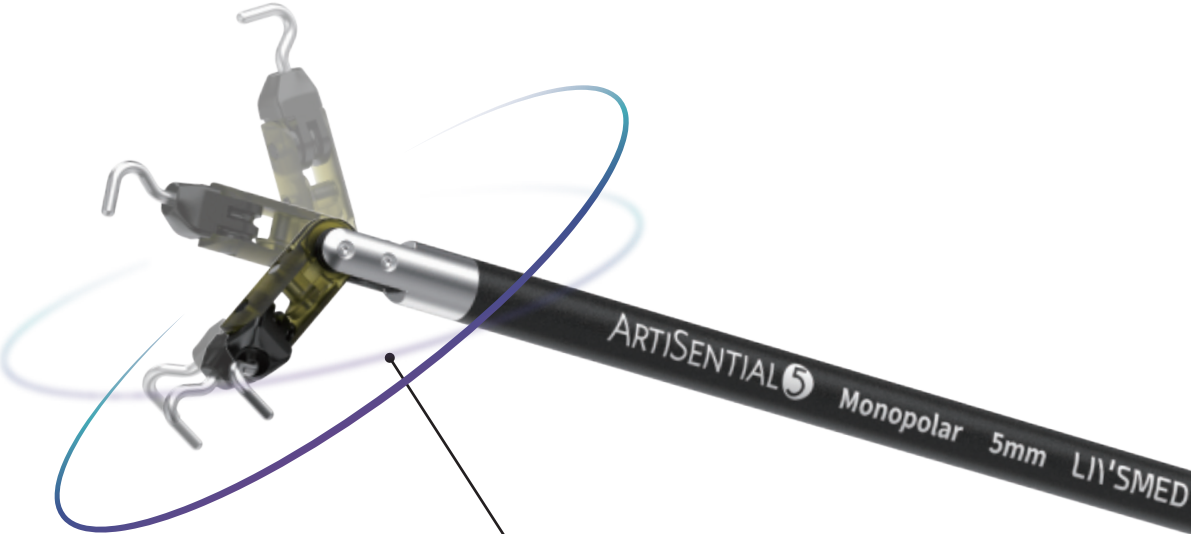
Jaw-lock (Pinch lock) 기능 사용 방법

1. 손고리에 엄지와 검지를 넣고 제품을 쥹니다.
2. 엄지와 검지를 안쪽으로 집어줍니다.
3. 달칵 소리가 나면 잠금이 걸립니다.
4. 잠금을 풀려면 동일하게 안쪽으로 손가락을 한 번 더 집어줍니다.



Monopolar Handle : 손조절식 핸들 (그립부)

아티센셜 5 Monopolar 제품은 손조절식입니다.
모노폴라 케이블이 부착된 상태로 제품이 제공되며 손잡이의 버튼으로 손쉽게 Coagulation / Cut 기능을 사용할 수 있습니다.



Monopolar Handle (그립부) 제공 품목



Monopolar Hook



Monopolar Spatula

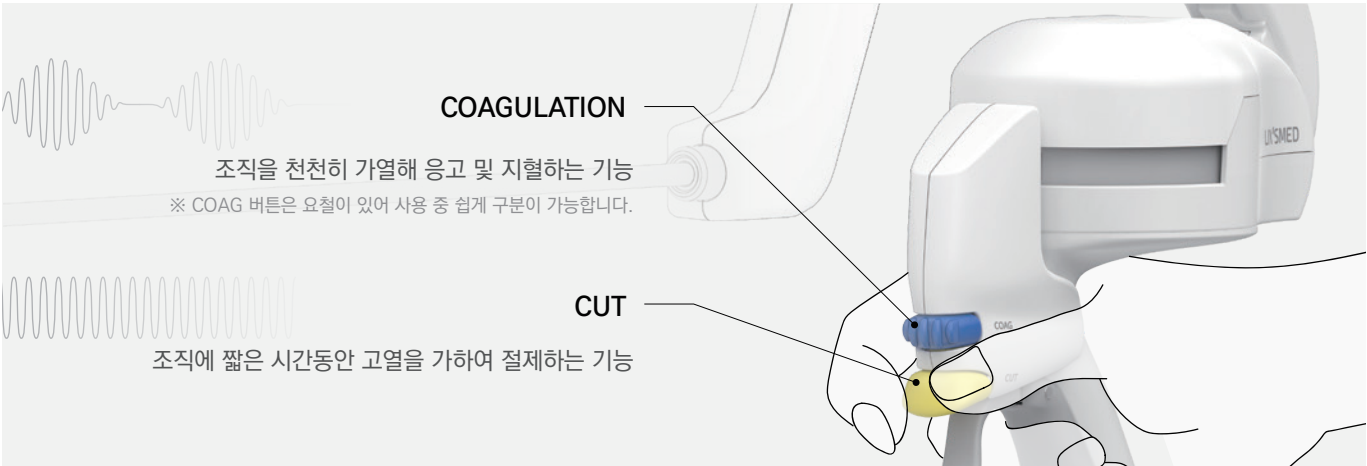


[손조절식 핸들(그립부)]

손조절식 모노폴라 핸들(그립부)

별도 케이블이나 풋페달 없이
손쉽게 사용 가능합니다.

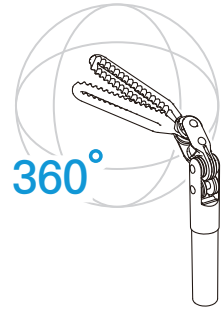
COAGULATION / CUT 버튼



* Monopolar Hook - Hand Control (5AMHD01-LH)

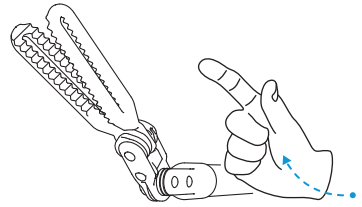


모노폴라 케이블 커넥터



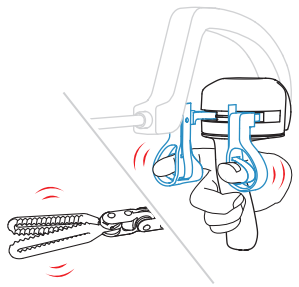
360° 다관절 다자유도

아티센셜 5의 End-tool은 이중 관절 구조로, 상하좌우 360° 자유롭게 움직입니다. 이를 통해 좁은 수술 부위에도 다양한 각도에서 접근이 가능합니다.



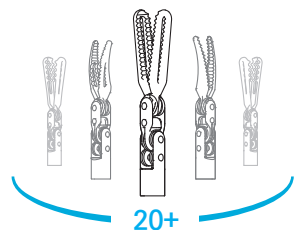
직관적 조종

사용자의 손목 움직임과 End-tool이 동일한 방향으로 움직여, 원하는 동작을 쉽게 구현합니다. 직관적이고 섬세하게 의사의 손동작을 수술에 그대로 적용할 수 있습니다.



반력 및 촉감각 전달

일반적으로 수술 기구로 느낄 수 없는 반력 및 조직의 촉감각을 전달하여, 보다 섬세하고 조심스럽게 수술이 가능합니다.



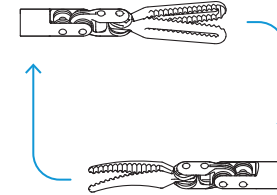
다양한 포트폴리오

20여개 이상의 다양한 제품 라인업을 보유하여 사용자가 목적에 맞는 End-tool 및 제품 사이즈를 선택할 수 있습니다.



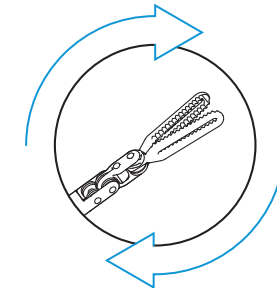
국민건강보험 적용

아티센셜 5는 국민건강보험이 적용되는 복강경 의료기기입니다.



쉽고 빠른 기구 교체

아티센셜 5는 핸드 헬드형 제품으로 수술 중 기구 도입 및 교체가 쉽습니다. 사용자가 관절 기능이 필요할 때 사용 가능하며, 기존 일자형 기구 혹은 타 수술기구와 함께 사용이 가능합니다.



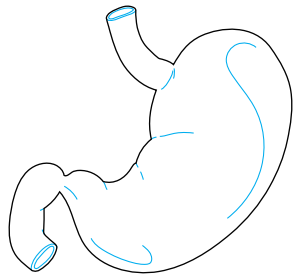
편리하고 경제적인 사용

아티센셜 5는 별도 공간, 인력, 준비 시간 없이 기존의 수술방에 즉시 도입 가능합니다. 사용자는 환자 곁에서 직접 수술을 하므로 응급 상황 발생 시에도 신속하게 대처할 수 있습니다.



임상적 근거 확보

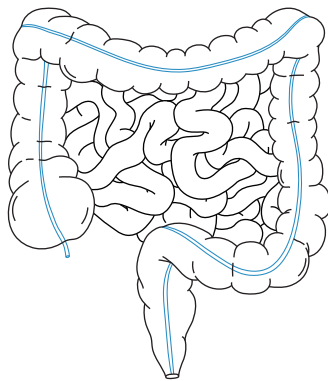
국내외 여러 병원에서 수많은 연구를 통해 제품의 성능, 안전성, 효용성에 대한 임상 근거를 확보하였으며, 제품 관련 논문 집필 및 발표가 활발히 이루어지고 있습니다.



STOMACH SURGERY

위암과 같은 중증 질환 수술 및 비만과 같은 수술을 집도하는데 유용합니다.
아티센셜 5의 자유로운 움직임을 통해 수술 시 더 넓은 시야를 확보 할 수 있습니다.

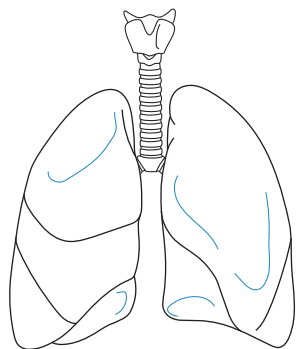
Gastrectomy
Hiatal repair
Ulcer perforation
Sleeve gastrectomy (with gastric bypass)
Diaphragmatic hernia
Inguinal hernia



COLORECTAL SURGERY

중장 직장 절제술, 심부 골반 절제술, D3 절제술과 같이 좁은 공간 및 까다로운 수술에서도 다관절 움직임을 통해 정교한 수술이 가능합니다.

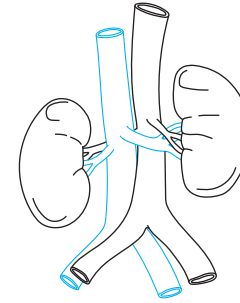
Colectomy
Rectopexy
Rt. / Lt. (Hemi) colectomy
Appendectomy



CARDIO-THORACIC SURGERY

360° 관절의 장점으로 흉선 절제술, 횡경막 절제술, 폐엽 절제술, 폐렴 절제술 및 모든 VATS 수술 과정에서 사용될 수 있습니다.

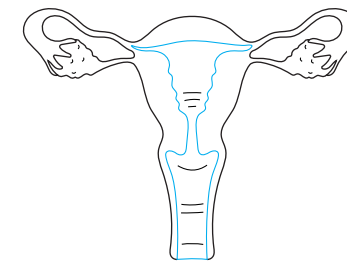
Lobectomy
Segmentectomy
Mediastinal mass removal
Thymectomy



UROLOGICAL SURGERY

360° 다관절 기능이 있어 직선 복강경 접근으로 접근하기 어려운 골반 및 종격동과 같은 제한된 영역에 접근 할 수 있습니다.

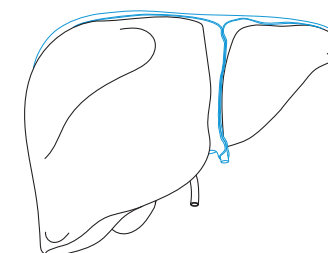
Prostatectomy
Nephrectomy
Partial nephrectomy
Cystectomy
Partial cystectomy
Urinary calculus
Pyeloplasty



GYNECOLOGICAL SURGERY

다관절 기능 사용 시 일자형 기구로는 접근이 어려운 자궁 경부를 수직으로 절제하거나, 추가 포트 없이 몸의 반대편 조직에 접근이 수월합니다.

Myomectomy
Oophorectomy
Colpopexy
Ectopic pregnancy



HEPATO-PANCREATO-BILIARY SURGERY

직관적 다관절의 사용자의 정교한 움직임을 통해 간 및 췌장 수술에서 출혈을 최소화 할 수 있습니다.

Cholecystectomy
Pancreatectomy
Whipple's & PPPD
Hepatectomy
Gallbladder

ARTISENTIAL⁵

Articulating Laparoscopic Instrument

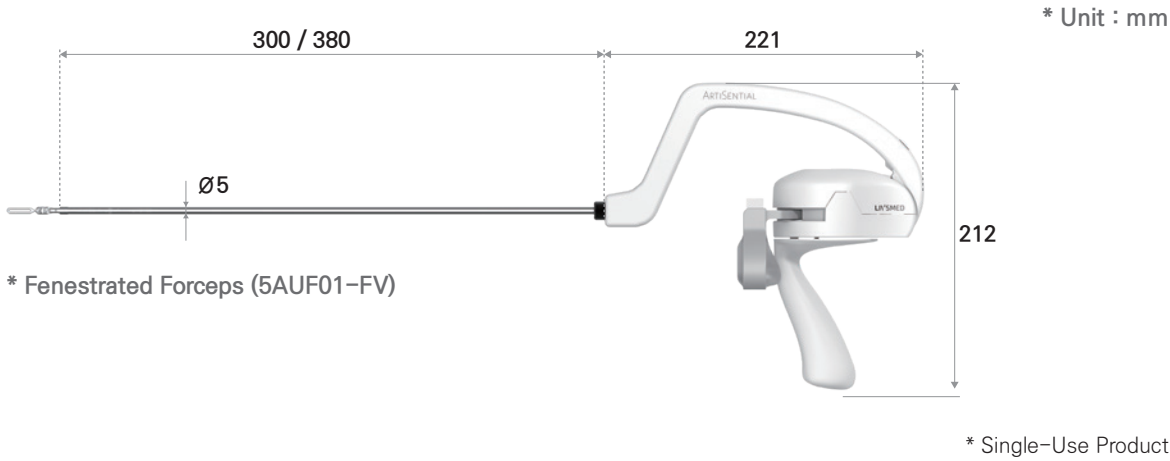
Fenestrated Forceps
 Clinch Forceps
 Maryland Dissector
 Precise Dissector
 Needle Holder
 Monopolar Hook
 Monopolar Spatula

The One & Only 5mm Articulating Instrument



ARTISENTIALTM5

Articulating Laparoscopic Instrument



* 제품 길이는 정수로 반올림된 값입니다.

ITEM CODE	PRODUCT DESCRIPTION	SHAFT LENGTH	LOCK	JAW LENGTH	SHAFT DIAMETER	ELECTRODE	UNITS/BOX
-----------	---------------------	--------------	------	------------	----------------	-----------	-----------

Fenestrated Forceps

5AUF01S-FV	Fenestrated Forceps-30cm-Adjustable	30cm	N/A	20mm	5mm	N/A	1EA/BOX
5AUF01S-LV	Fenestrated Forceps-30cm-Lock-Adjustable	30cm	O				
5AUF01-FV	Fenestrated Forceps-38cm-Adjustable	38cm	N/A				
5AUF01-LV	Fenestrated Forceps-38cm-Lock-Adjustable	38cm	O				

Maryland Dissector

5AUD01S-FV	Maryland Dissector-30cm-Adjustable	30cm	N/A	18mm	5mm	N/A	1EA/BOX
5AUD01S-LV	Maryland Dissector-30cm-Lock-Adjustable	30cm	O				
5AUD01-FV	Maryland Dissector-38cm-Adjustable	38cm	N/A				
5AUD01-LV	Maryland Dissector-38cm-Lock-Adjustable	38cm	O				

Precise Dissector

5AUD02S-FV	Precise Dissector-30cm-Adjustable	30cm	N/A	17mm	5mm	N/A	1EA/BOX
5AUD02S-LV	Precise Dissector-30cm-Lock-Adjustable	30cm	O				
5AUD02-FV	Precise Dissector-38cm-Adjustable	38cm	N/A				
5AUD02-LV	Precise Dissector-38cm-Lock-Adjustable	38cm	O				

Clinch Forceps

5ACF01S-FV	Clinch Forceps-30cm-Adjustable	30cm	N/A	22mm	5mm	N/A	1EA/BOX
5ACF01S-LV	Clinch Forceps-30cm-Lock-Adjustable	30cm	O				
5ACF01-FV	Clinch Forceps-38cm-Adjustable	38cm	N/A				
5ACF01-LV	Clinch Forceps-38cm-Lock-Adjustable	38cm	O				

Needle Holder

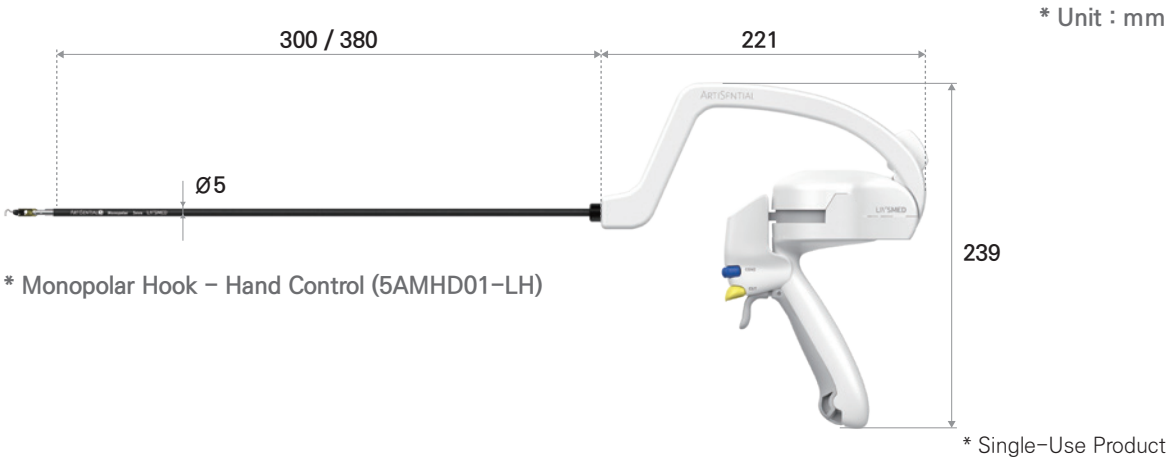
5ANH01S-FV	Needle Holder-30cm-Adjustable	30cm	N/A	10mm	5mm	N/A	1EA/BOX
5ANH01S-LV	Needle Holder-30cm-Lock-Adjustable	30cm	O				
5ANH01-FV	Needle Holder-38cm-Adjustable	38cm	N/A				
5ANH01-LV	Needle Holder-38cm-Lock-Adjustable	38cm	O				

ARTISENTIALTM5

Articulating Laparoscopic Instrument

모노폴라 라인업

손조절식 핸들(그립부)로 손쉽게 Coagulation / Cut 기능을 조작할 수 있는 아티센셜 5 모노폴라 제품 라인업입니다.



* 제품 길이는 정수로 반올림된 값입니다.

ITEM CODE	PRODUCT DESCRIPTION	SHAFT LENGTH	LOCK	JAW LENGTH	SHAFT DIAMETER	ELECTRODE	UNITS/BOX
Monopolar Hook							
5AMHU01S-FH	Monopolar Hook-Up-30cm-Hand Control	30cm	N/A	8mm	5mm	Monopolar	1EA/BOX
5AMHU01S-LH	Monopolar Hook-Up-30cm-Lock-Hand Control	30cm	O				
5AMHU01-FH	Monopolar Hook-Up-38cm-Hand Control	38cm	N/A				
5AMHU01-LH	Monopolar Hook-Up-38cm_Lock-Hand Control	38cm	O				
5AMHD01S-FH	Monopolar Hook-Down-30cm-Hand Control	30cm	N/A				
5AMHD01S-LH	Monopolar Hook-Down-30cm-Lock-Hand Control	30cm	O				
5AMHD01-FH	Monopolar Hook-Down-38cm-Hand Control	38cm	N/A				
5AMHD01-LH	Monopolar Hook-Down-38cm-Lock-Hand Control	38cm	O				
5AMHR01S-FH	Monopolar Hook-Right-30m-Hand Control	30cm	N/A				
5AMHR01S-LH	Monopolar Hook-Right-30cm-Lock-Hand Control	30cm	O				
5AMHR01-FH	Monopolar Hook-Right-38cm-Hand Control	38cm	N/A				
5AMHR01-LH	Monopolar Hook-Right-38cm-Lock-Hand Control	38cm	O				
5AMHL01S-FH	Monopolar Hook-Left-30cm-Hand Control	30cm	N/A				
5AMHL01S-LH	Monopolar Hook-Left-30cm-Lock-Hand Control	30cm	O				
5AMHL01-FH	Monopolar Hook-Left-38cm-Hand Control	38cm	N/A				
5AMHL01-LH	Monopolar Hook-Left-38cm-Lock-Hand Control	38cm	O				



Monopolar Spatula

5AMT01S-FH	Monopolar Spatula- 30cm-Hand Control	30cm	N/A	9mm	5mm	Monopolar	1EA/BOX
5AMT01S-LH	Monopolar Spatula- 30cm-Lock-Hand Control	30cm	O				
5AMT01-FH	Monopolar Spatula- 38cm-Hand Control	38cm	N/A				
5AMT01-LH	Monopolar Spatula- 38cm-Lock-Hand Control	38cm	O				

