

ENDO

z myślą o gastroenterologii



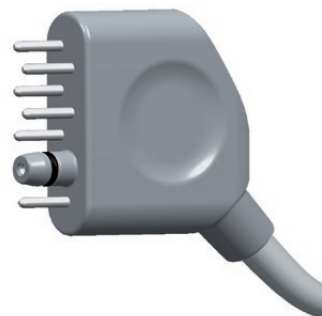
Kompaktowe urządzenie, które daje możliwości dostępne dotąd tylko w dużych, skomplikowanych urządzeniach elektrochirurgicznych.

ENDO umożliwia wykonanie wszystkich zabiegów endoskopowych wymagających użycia specjalizowanego cięcia, endoskopowej koagulacji monopolarnej oraz bipolarnej.

Zintegrowany moduł argonowy pozwala na wykorzystanie wszystkich zalet plazmy argonowej w zabiegach endoskopowych.

Wtyk SDSA ze zintegrowanym złączem argonowym

sprawia, że podłączenie i używanie przewodów argonowych jest proste i wygodne!



- zaawansowane tryby cięcia endoskopowego do zabiegów polipektomii, sfinkterotomii, mukozektomii
- specjalne tryby koagulacji monopolarnej do zabiegów endoskopowych
- endoskopowa koagulacja argonowa ciągła oraz pulsacyjna
- automatyczna regulacja parametrów pracy na podstawie pomiarów wykonywanych w czasie rzeczywistym
- monitor mocy chwilowej oraz średniej umożliwia operatorowi kontrolę parametrów pracy urządzenia
- kolorowy ekran dotykowy oraz system rozpoznawania podłączonych narzędzi SDS
- system kontroli elektrody neutralnej NEM oraz elektrody EMED SAFE gwarantują bezpieczeństwo wykonywanego zabiegu
- potrójny włącznik nożny do odrębnej aktywacji cięcia, koagulacji oraz plazmy argonowej
- dedykowany wózek z wygodną szafką na butlę argonową oraz koszykiem na akcesoria zapewnia wygodę i ergonomię na sali zabiegowej.

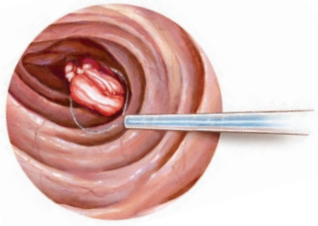
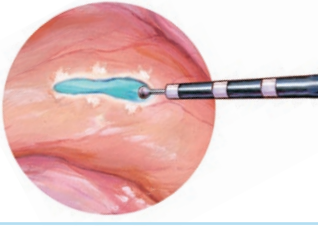
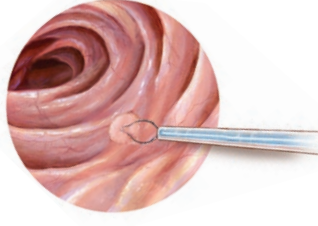
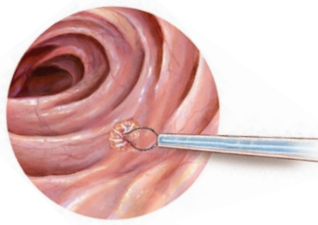
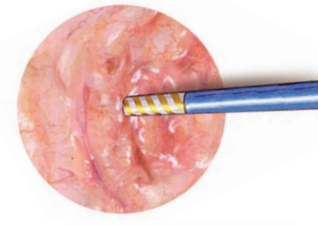
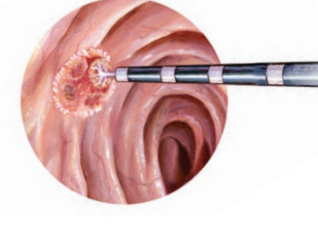
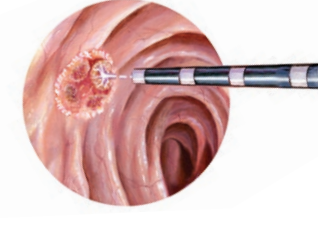


PRZEGLĄD TRYBÓW PRACY

TRYBY	OPIS TRYBU	INSTRUMENT	APLIKACJA	REKOMENDOWANE NASTAWY
 POLIPO CUT	Cięcie monopolarne do zabiegów endoskopowych. Niezbędne do usuwania polipów. Naprzemienne cięcie i koagulacja pozwalają na uzyskanie optymalnej hemostazy oraz zmniejszają prawdopodobieństwo pojawienia się krwawienia.		Resekcja polipów.	Polipy uszypułowane - efekt 3-4 Polipy płaskie 5-15mm - efekt 2 Polipy płaskie 15-25mm - efekt 3 Polipy płaskie 25-35mm - efekt 4 Polipy płaskie >35mm - efekt 5
 PAPILLO CUT	Cięcie monopolarne do zabiegów endoskopowych. Służy do nacinania brodawki Vatera w zabiegu papillectomii.		Nacięcie zwieracza Oddiego (sfinkterotomia). Nacięcie pęcherzyka żółciowego.	Efekt 1-2
 MUCO CUT	Cięcie monopolarne do zabiegów mukozektomii. Przerzany prąd cięcia oraz precyzyjnie dobrane czasy trwania impulsów pozwalają na bezpieczne i szybkie przecinanie tkanek w zabiegach endoskopowej dysekcji podśluzówkowej (ESD) oraz endoskopowej resekcji błony śluzowej (EMR).		Endoskopowa resekcja błony śluzowej (EMR) Endoskopowa dysekcja podśluzówkowa (ESD)	Efekt 6-7
 ENDO COAG	Koagulacja monopolarna endoskopowa. Przeznaczona do zabiegów polipektomii oraz oznaczania zmian.		Hemostaza powierzchniowych krwawień. Oznaczanie zmian do resekcji. Usuwanie małych polipów uszypułowanych.	Hemostaza krwawień - efekt 5-6 Oznaczanie zmian - efekt 3-5 Polipy uszypułowane usuwanie - efekt 6-7
 ENDO SPRAY	Koagulacja monopolarna endoskopowa. Przeznaczona do szybkiej hemostazy miejscowych krwawień.		Hemostaza miejscowego krwawienia. Oznaczanie zmian do resekcji.	Hemostaza krwawień w polipektomii - efekt 3-4 Hemostaza krwawień w mukozektomii - efekt 8-9 Oznaczanie zmian - efekt 6-7
 ENDO BI-COAG	Koagulacja bipolarna do zastosowań endoskopowych. Delikatna hemostaza bez karbonizacji tkanki.		Hemostaza niewielkich miejscowych krwawień w całym przewodzie pokarmowym.	Efekt 3
 PLASMA	Koagulacja monopolarna w osłonie argonu do zabiegów endoskopowych. Zapewnia bardzo płytką i delikatną koagulację. Jest niezbędna, gdy istnieje ryzyko perforacji. Brak dymu zapewnia doskonałą widoczność pola operacyjnego.		Krwawienia zmian angiodyplastycznych oraz po polipektomii. Usuwanie tkanek pozostałych po polipektomii. Krwawienia zmian rakowych żołądka i okrężnicy. Dewitalizacja guzów.	Hemostaza - efekt 15-25, 1,5 l/ min. Dewitalizacja guzów - efekt 35-40, 1,5 l/min.
 PULSE PLASMA	Koagulacja monopolarna pulsacyjna w osłonie argonu. Jest używana w gastroenterologii do tamowania krwawień. Umożliwia precyzyjne dawkowanie dokładnie w krwawiące miejsce.		Krwawienia zmian angiodyplastycznych oraz po polipektomii. Usuwanie tkanek pozostałych po polipektomii. Krwawienia zmian rakowych żołądka i okrężnicy. Dewitalizacja guzów.	Hemostaza - efekt 15-25, 1,5 l/ min. Dewitalizacja guzów - efekt 35-40, 1,5 l/min.

PRZEGLĄD ZASTOSOWAŃ

UWAGA: Niniejszym nastawy podajemy na podstawie zebranych doświadczeń klinicznych z używania systemu elektrochirurgicznego endo w zabiegach gastroenterologicznych. Nastawy preferowane przez chirurgów mogą różnić się od powyższych. Podane wartości należy traktować jako wytyczne i dopasowywać w zależności od indywidualnych potrzeb (wykonywanego zabiegu, obserwowanych wyników, doświadczenia i sposobu pracy).

APLIKACJA		TRYBY	REKOMENDOWANE NASTAWY
Resekcja polipów.		 POLIPO CUT	Polipy uszypułowane - efekt 3-4 Polipy płaskie 5-15mm - efekt 2 Polipy płaskie 15-25mm - efekt 3 Polipy płaskie 25-35mm - efekt 4 Polipy płaskie >35mm - efekt 5
Nacięcie zwieracza Oddiego (sfinkterotomia). Nacięcie pęcherzyka żółciowego.		 PAPILLO CUT	Efekt 1-2
Endoskopowa resekcja błony śluzowej (EMR) Endoskopowa dysekcja podśluzówkowa (ESD)		 MUCO CUT	Efekt 6-7
Hemostaza powierzchniowych krwawień. Oznaczenie zmian do resekcji. Usuwanie małych polipów uszypułowanych.		 ENDO COAG	Hemostaza krwawień - efekt 5-6 Oznaczenie zmian - efekt 3-5 Polipy uszypułowane usuwanie - efekt 6-7
Hemostaza miejscowego krwawienia. Oznaczenie zmian do resekcji.		 ENDO SPRAY	Hemostaza krwawień w polipektomii - efekt 3-4 Hemostaza krwawień w mukozektomii - efekt 8-9 Oznaczenie zmian- efekt 6-7
Hemostaza niewielkich miejscowych krwawień w całym przewodzie pokar- mowym.		 ENDO BI-COAG	Efekt 3
Krwawienia zmian angiodysplastycznych oraz po polipektomii. Usuwanie tkanek pozostałych po polipektomii. Krwawienia zmian rako- wych żołądka i okrężnicy. Dewitalizacja guzów.		 PLASMA	Hemostaza - efekt 15-25, 1.5 l/ min. Dewitalizacja guzów - efekt 35-40, 1.5 l/min.
Krwawienia zmian angiodysplastycznych oraz po polipektomii. Usuwanie tkanek pozostałych po polipektomii. Krwawienia zmian rako- wych żołądka i okrężnicy. Dewitalizacja guzów.		 PULSE PLASMA	Hemostaza - efekt 15-25, 1.5 l/ min. Dewitalizacja guzów - efekt 35-40, 1.5 l/min.

ENDO akcesoria



100-620 Aparat elektrochirurgiczny ENDO



Elektroda neutralna EMED SAFE

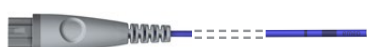
812-80H hydrożel, dzielona, dla dorosłych i dzieci, 176x122, 110cm²



Kable elektrody neutralnej jednorazowej

380-030 dł. 3m, wtyk płaski

Giętka sonda argonowa, wielorazowa



złącze owalne

932-148 Ø 1,5mm, dł. 1,5m

932-149 Ø 2,3mm, dł. 2,2m

932-150 Ø 3,2mm, dł. 2,2m



Wózek TinyLine

080-060 do aparatu
endo z szafką

Włacznik nożny 3-przyciskowy



wtyk 6-pinowy

100-316 Włacznik nożny
3-przyciskowy, kabel 5m,
wtyk 6-pinowy



wtyk bezprzewodowy

100-336 Włacznik nożny
3-przyciskowy, MultiSwitch,
bezprzewodowy

Kable monopolarne



złącze owalne

432-46A Kabel monopolarny do
giętkiej elektrody argonowej, złącze
owalne, dł. 3,5m, wtyk SDSA



281-03S Kabel monopolarny do
narzędzi endoskopowych, dł. 3m,
gniazdo żeńskie 3mm, wtyk SDS

Butla argonowa

100-051 5L
pusta/bez gazu

100-151 10L
pusta/bez gazu



Reduktor argonu



5501640 P300-P40EMED, DIN 477/6
(Europa)

5501565 P300-PP40EMED, DIN
477/6, z czujnikiem ciśnienia

Informacje zawarte w tej ulotce są przeznaczone dla pracowników służby zdrowia i dystrybutorów sprzętu medycznego.



Pełen wybór akcesoriów znajdą Państwo w naszym katalogu.
Więcej informacji u przedstawicieli regionalnych i na stronie www.emed.pl



Uwaga! Niniejsza ulotka nie zastępuje instrukcji używania! Należy zapoznać się z instrukcją używania!

Copyright© EMED. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie kopiowanie, rozpowszechnianie, publikowanie w całości lub w części bez pisemnej zgody EMED jest zabronione.

EMED SP. Z O. O. SP. K. | Ryżowa 69a | 05-816 Opacz-Kolonia
tel: 22 723 08 00 | email: emed@emed.pl | www.emed.pl

emed
confidence in performance

REF 2022.09.K28.PL