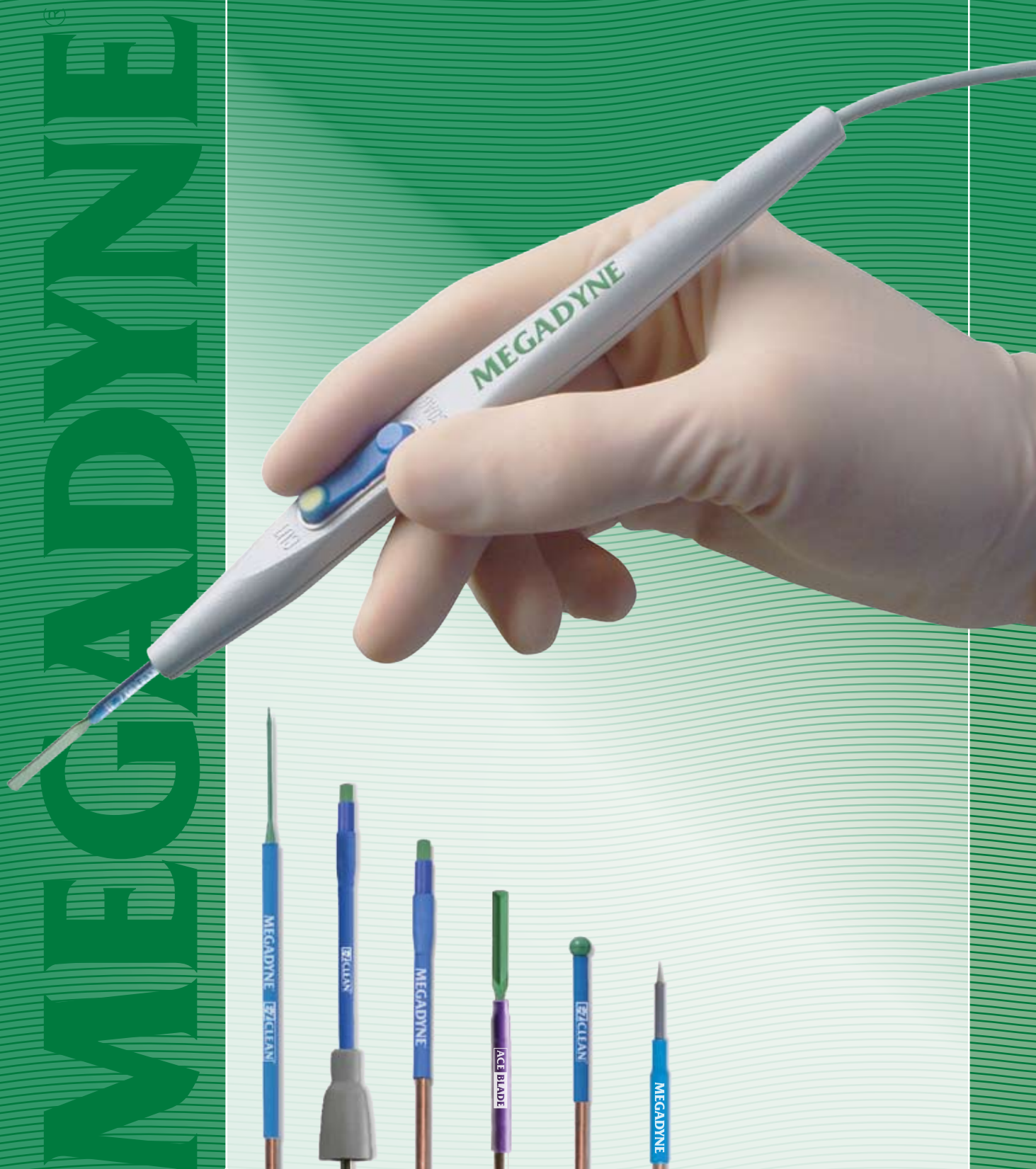


MEGADYNE

E-ZCLEAN®

E-Z Clean nepřilnavé hroty & rukojeti



MEGADYNE
E-ZCLEAN®

Megadyne E-Z Clean nepřilnavé elektrochirurgické hrotů

E-Z CLEAN PTFE = rychlejší chirurgie

Použitím nepřilnavých hrotů E-Z Clean ušetříte čas a minimalizujete přestávky na čištění v průběhu elektrochirurgického zákroku.

Všechny elektrody jsou baleny po 12 kusech s výjimkou hrotů s konickými nástavci, které jsou baleny po 24 kusech.

Mega Fine® hrotů
pro jemnou chirurgii

Megadyne #0013

Hrot Colorado

Mega Fine #0118



JEHLOVÁ
ELEKTRODA
7,0 CM
#0013

JEHLOVÁ
ELEKTRODA
MODIFIKOVANÁ
7,0 CM
#0013M

STANDARDNÍ
NOŽOVÁ
ELEKTRODA
MODIFIKOVANÁ
S KONICKÝM
NÁSTAVCEM
10,2 CM
#0014AMD



STANDARDNÍ
NOŽOVÁ
ELEKTRODA
6,4 CM
#0012

STANDARDNÍ
NOŽOVÁ
ELEKTRODA
MODIFIKOVANÁ
6,4 CM
#0012M

STANDARDNÍ
NOŽOVÁ
ELEKTRODA
MODIFIKOVANÁ
S KONICKÝM
NÁSTAVCEM
6,4 CM
#0012MD

X-LONG
STANDARDNÍ
NOŽOVÁ
ELEKTRODA
7,0 CM
#0012A

X-LONG
STANDARDNÍ
NOŽOVÁ
ELEKTRODA
MODIFIKOVANÁ
7,0 CM
#0012AM

X-LONG
STANDARDNÍ
NOŽOVÁ
ELEKTRODA
MODIFIKOVANÁ
S KONICKÝM
NÁSTAVCEM
7,0 CM
#0012AMD

PRODLOUŽENÁ
NOŽOVÁ
ELEKTRODA
10,2 CM
#0014A

PRODLOUŽENÁ
NOŽOVÁ
ELEKTRODA
MODIFIKOVANÁ
10,2 CM
#0014AM

PRODLOUŽENÁ
NOŽOVÁ
ELEKTRODA
16,5 CM
#0014

PRODLOUŽENÁ
NOŽOVÁ
ELEKTRODA
MODIFIKOVANÁ
16,5 CM
#0014M

STANDARDNÍ
NOŽOVÁ
ELEKTRODA
MODIFIKOVANÁ
S KONICKÝM
NÁSTAVCEM
16,5 CM
#0014MD

PRODLOUŽENÁ
JEHLOVÁ
ELEKTRODA
15,2 CM
#0016

PRODLOUŽENÁ
JEHLOVÁ
ELEKTRODA
10,2 CM
#0016A

PRODLOUŽENÁ
JEHLOVÁ
ELEKTRODA
MODIFIKOVANÁ
10,2 CM
#0016AM

Megadyne E-Z Clean nepřilnavé elektrochirurgické hroty

Mega Fine® hroty pro jemnou chirurgii

MEGAFINE JEHLVÁ ELEKTRODA 16,5 CM #0121

PRODLOUŽENÁ MEGAFINE JEHLA 6,4 CM #0118A

MEGAFINE JEHLVÁ ELEKTRODA 5,1 CM #0118

MEGAFINE 90 STUPŇŮ JEHLA #0120

MEGAFINE 45 STUPŇŮ JEHLA 3MM #0119A

MEGAFINE 45 STUPŇŮ JEHLA #0119



STANDARDNÍ JEHLVÁ ELEKTRODA MODIFIKOVANÁ S KONICKÝM NÁSTAVCEM 7,0 CM #0013MD

TUPÁ JEHLVÁ ELEKTRODA MODIFIKOVANÁ 7,0 CM #0013M

PRODLOUŽENÁ JEHLVÁ ELEKTRODA MODIFIKOVANÁ 15,2 CM #0016M

BAJONETOVÁ JEHLVÁ ELEKTRODA #0028

BAJONETOVÁ JEHLVÁ ELEKTRODA MODIFIKOVANÁ #0028M

BAJONETOVÁ NOŽOVÁ ELEKTRODA MODIFIKOVANÁ #0029M

KULIČKOVÁ ELEKTRODA 12,7 CM #0009

KULIČKOVÁ ELEKTRODA 5,1 CM #0015

TUPÁ JEHLVÁ ELEKTRODA 10,2 CM #0113A

TUPÁ JEHLVÁ ELEKTRODA 7,0 CM #0113

MODIFIKOVANÉ HROTVÉ ELEKTRODY

NEJVYŠŠÍ PŘESNOST A ZVÝŠENÁ BEZPEČNOST PRO VÝKONY VE STÍSNĚNÝCH PROSTOŘECH

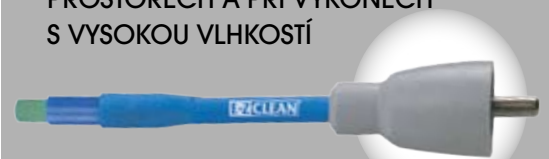


Vylepšené modifikované hrotové elektrody snižují riziko popálení protilehlého místa u výkonů ve stísněných prostorech.

- Neizolované jsou pouze 4 mm distálního hrotu, čímž je minimalizovaná pravděpodobnost popálení protilehlého místa.
- Nová modifikovaná PTFE izolace odolává teplotám až 370°C.
- Patentovaný E-Z Clean® PTFE nepřilnavý povrch hrotů šetří čas díky omezení karbonizace tkáně a jejího připékání na nástroj.
- Omezení připékání tkáně na nástroj umožňuje chirurgovi použít nižší nastavení výkonu.

ELEKTRODY S OCHRANNÝM KONICKÝM NÁSTAVCEM

PRO ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI PŘI VÝKONECH VE STÍSNĚNÝCH PROSTOŘECH A PŘI VÝKONECH S VYSOKOU VLHKOSTÍ



Nové elektrody s ochranným konickým nástavcem poskytují pacientovi vyšší bezpečnost při výkonech v oblastech se zvýšenou vlhkostí a při výkonech ve stísněných prostorech tím, že minimalizují riziko popálení protilehlých míst.

- Ochranný konický nástavec snižuje riziko vzniku popálenin způsobených sekundárním vedením proudu vlhkou tkáně.
- Minimalizuje riziko prosáknutí vlhkosti do rukojeti.
- Patentovaný E-Z Clean® PTFE nepřilnavý povrch hrotů šetří čas díky omezení karbonizace tkáně a jejího připékání na nástroj.
- Omezené připékání tkáně na nástroj umožňuje chirurgovi použít nižší nastavení výkonu.

MEGADYNE

ACEBLADE®

ACE: Pokročilý systém elektrochirurgického řezu

- Pokročilý systém elektrochirurgického řezu ACE představuje významnou úsporu času na operačním sále tím, že umožňuje jediným nástrojem efektivně vykonávat incize, desikace a kauterizace.
- Snižuje nebezpečí řezných poranění tím, že nahrazuje na operačních sálech nebezpečné skalpely.
- ACE mód elektrochirurgického generátoru Mega Power v kombinaci s ACE nožovými elektrodami představuje nový směr v elektrochirurgii.

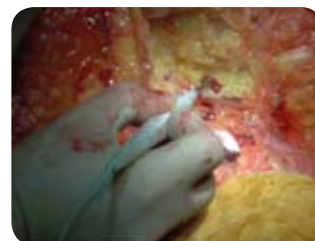


Úspora času



INCIZE NOŽOVOU ELEKTRODOU
ACE BLADE

- Jediný unikátní nástroj efektivně řeže, koaguluje a desikuje, výrazně snižuje potřebu neustálých výměn skalpelu a standardních elektrochirurgických nožových elektrod během operačního zákroku
- ACE nožové elektrody pronikají skrz pevnou tkáň s lehkostí a vysokou přesností
- E-Z Clean® PTFE nepřilnavý povrch minimalizuje karbonizaci tkáně a její připékání na nástroj a šetří tak cenný čas



KOAGULACE NOŽOVOU ELEKTRODOU
ACE BLADE



Zvýšená bezpečnost a efektivita



SKALPELY ZPŮSOBUJÍ TĚMĚŘ 20%
ŘEZNÝCH PORANĚNÍ

- Redukuje nebo eliminuje potřebu skalpelu na operačním sále
- Řeže jako skalpel, avšak bez ostří
- Hojení ran je srovnatelné jako při použití skalpelu



SROVNATELNÉ HOJENÍ RAN:
VLEVO SKALPEL, VPRAVO ACE BLADE



Dokonalá kontrola vedení řezu







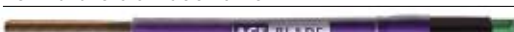

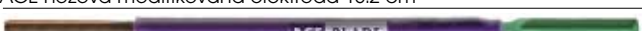








INCIZE SKALPELEM VYŽADUJE
NAPNUTÍ TKÁNĚ

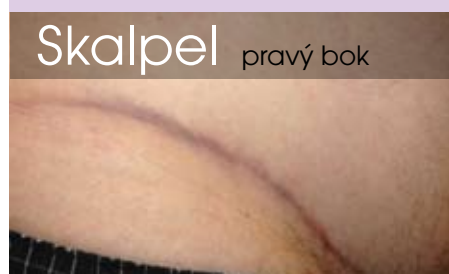
- Hladší a rovnější řezy
- Při náročnějších incizích vytváří snadněji vertikální řezy pokožkou
- ACE Blade rozděluje tkáň rychle a přesně bez potřeby napínání tkáně



INCIZE NOŽOVOU EL. ACE BLADE,
BEZ NAPNUTÍ TKÁNĚ

Informace pro objednání

Popis	Katalogové č.	Množství
ACE nožové elektrody		
 ACE nožová elektroda 7 cm	ACE12A	12
 ACE nožová modifikovaná elektroda 7 cm	ACE12AM 	12
 ACE nožová elektroda 10.2 cm	ACE14A	12
 ACE nožová modifikovaná elektroda 10.2 cm	ACE14AM 	12
 ACE nožová elektroda 16.5 cm	ACE14	12
 ACE nožová modifikovaná elektroda 16.5 cm	ACE14M 	12
Rukojeť s ACE nožovými elektrodami		
 Rukojeť s kolébkovým spínačem s ACE nožovou elektrodou a pouzdrem	ACE30H	50
 Rukojeť s tlačítkovým spínačem s ACE nožovou elektrodou a pouzdrem	ACE35H	50
 Rukojeť s kolébkovým spínačem s ACE nožovou modifikovanou elektrodou a pouzdrem	ACE36H 	50
 Rukojeť s tlačítkovým spínačem s ACE nožovou modifikovanou elektrodou a pouzdrem	ACE37H 	50
Mega Power™ generátor s ACE režimem	1000	1



KLINICKÁ STUDIE: ACE VS. SKALPEL

- Muž – 50 let, 6 měsíců po plastice břicha
- Jizva srovnatelná jako při použití skalpelu



MEGADYNE
E-ZCLEAN®

E-Z PEN™ NA VÍCE POUŽITÍ

E-Z ŠETŘÍ ČAS A SNIŽUJE PROVOZNÍ NÁKLADY

Nové Megadyne elektrochirurgické rukojeti na 12 použití poskytují optimální výkon pro chirurgický tým a představují úsporu nákladů pro nemocnici. Zabudovaný odpočítávací mechanismus zobrazuje počet zbývajících použití a zabezpečovací mechanismus "lock-out" zabrání použití rukojeti po uplynutí její životnosti.

- Zabezpečovací mechanismus "lock-out" zablokuje činnost rukojeti po dvanácti použitích.
- Možnost použít rukojeť 12krát představuje úsporu nákladů.
- Nízká hmotnost, ergonomický design a odolný kabel pro pohodlnou manipulaci.
- E-Z Clean PTFE povrch vydrží déle a vyžaduje méně čištění než jiné povrchy.
- Voděodolné provedení minimalizuje nebezpečí elektrických výbojů a mimovolných aktivací.
- Provedení s tlačítkovým nebo kolébkovým spínačem.



RUKOJETI NA JEDNO POUŽITÍ

Popis Katalogové č. Množství

Rukojeti na jedno použití



Rukojeť s kolébkovým spínačem s E-Z Clean elektrochirurgickým hrotem*	0030	50
Rukojeť s kolébkovým spínačem s E-Z Clean elektrochirurgickým hrotem a pouzdrém*	0030H	50



Rukojeť s tlačítkovým spínačem s E-Z Clean elektrochirurgickým hrotem*	0035	50
Rukojeť s tlačítkovým spínačem s E-Z Clean elektrochirurgickým hrotem a pouzdrém*	0035H	50



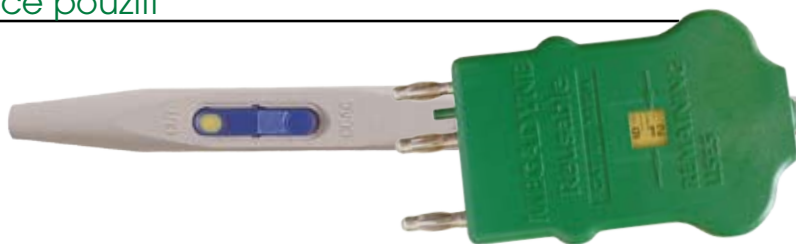
Rukojeť s kolébkovým spínačem s modifikovaným E-Z Clean elektrochirurgickým hrotem	0036	50
Rukojeť s kolébkovým spínačem s modifikovaným E-Z Clean elektrochirurgickým hrotem a pouzdrém	0036H	50



Rukojeť s tlačítkovým spínačem s modifikovaným E-Z Clean elektrochirurgickým hrotem	0037	50
Rukojeť s tlačítkovým spínačem s modifikovaným E-Z Clean elektrochirurgickým hrotem a pouzdrém	0037H	50

*Dostupné také s kabelem dlouhým 4,5 m

E-Z Pen elektrochirurgické rukojeti na více použití



Rukojeť s kolébkovým spínačem s 3 m kabelem (s pouzdrém na více použití)	3030H	10
Rukojeť s kolébkovým spínačem s 4,5 m kabelem (s pouzdrém na více použití)	3030HL	10



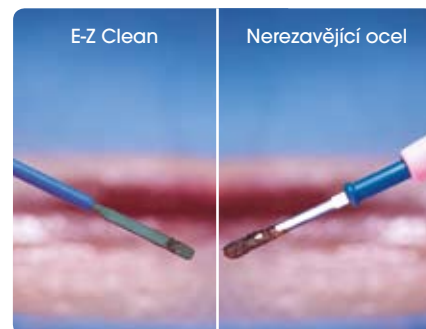
Rukojeť s tlačítkovým spínačem s 3 m kabelem (s pouzdrém na více použití)	3035H	10
Rukojeť s tlačítkovým spínačem s 4,5 m kabelem (s pouzdrém na více použití)	3035HL	10

E-Z CLEAN PTFE JE NEJKVALITNĚJŠÍM POVRCHEM CHIRURGICKÝCH HROTŮ

E-Z Clean PTFE vs. nerezavějící ocel

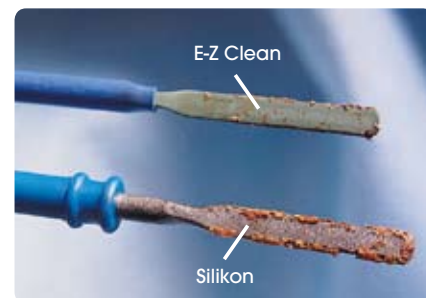
Připékání tkáně na kauterizační hroty z nerezavějící oceli zvyšuje elektrický odpor a vytváří tak potřebu vyšších nastavení výkonu. Vyšší hodnoty výkonu však dělají elektrochirurgii méně efektivní a potenciálně nebezpečnější.

- Hroty z nerezavějící oceli vyžadují zastavení a opětovné zahájení činnosti při výkonu, aby byla opakovaně seškrabána abrazivní podložkou z nástroje připravená tkáň.
- E-Z Clean PTFE zelené hroty se čistí pouze ořením vlhkou houbou, je tak ušetřen cenný čas chirurga a výdaje za abrazivní podložky.



E-Z Clean PTFE vs. silikon

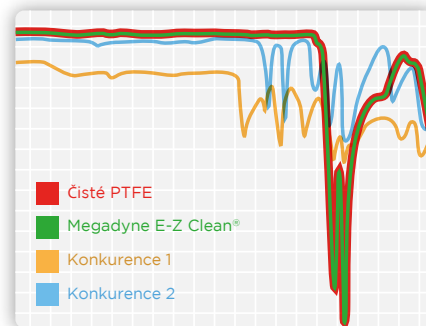
- V průběhu procedur s využitím vyšších výkonů má silikon tendenci se znehodnocovat.
- Malé nebo žádné krytí na okraji silikonových nožových elektrod způsobuje, že je proud veden k okrajům – vzniká tak nerovnoměrná koagulace a různé hloubky termálních nekrotů.
- E-Z Clean PTFE hroty jsou rovnoměrně pokryty vysoce kvalitním PTFE, čímž je zajištěna konzistentní koagulace.



E-Z Clean PTFE vs. levná verze PTFE

E-Z Clean elektrody jsou pokryty čistým PTFE, zatímco u levné verze PTFE hrotů je použito z důvodu snížení výrobních nákladů výplňových příměsí jako například polyuretan (levná náhražka PTFE). Při testech funkčnosti levná verze hrotů nedosahovala takového výkonu jako Megadyne E-Z Clean elektrody.

- Polyuretan se láme již při teplotách běžně používaných při elektrochirurgických výkonech.
- Rizika vzniku úlomků v lidském těle nejsou známy. Pro PTFE existují záznamy o testech bezpečnosti již 25 let.
- Při olupování úsporných PTFE hrotů dochází k připékání tkáně na nástroj, což způsobuje zpomalení práce chirurga a zvýšení nákladů.



Spektroskopie potvrdila, že E-Z Clean hroty jsou z čistého PTFE. Hroty konkurentů 1 a 2 nejsou.

Megadyne, výhradní výrobce E-Z Clean PTFE nepřilnavých elektrochirurgických hrotů, nabízí celou řadu elektrochirurgických produktů:

- MEGA 2000® zpětné pacientské elektrody na více použití
- Elektrochirurgické rukojeti
- PTFE laparoskopické elektrody
- All-In-One® ruční ovládání
- All-In-One® laparoskopické elektrody
- Uletz Loop elektrody
- MegaTIP® a Indicator Shaft® resterilizovatelné laparoskopické elektrody
- ReCORDable® Patient Return Electrodes®
- Laparoskopické elektrody s indikátorem poškození na více použití

MEGADYNE, E-Z CLEAN, MEGA SOFT, ALL-IN-ONE, MEGATIP a INDICATOR SHAFT jsou registrovanými obchodními značkami společnosti MEGADYNE Medical Products, Inc. MEGA POWER, ACE BLADE, IF IT ISN'T GREEN, IT ISN'T MEGADYNE E-Z CLEAN, MEGA VAC, ULTRA VAC, a ATTACHA VAC jsou obchodními značkami společnosti MEGADYNE MEDICAL PRODUCTS, INC. Zelená barva použitá pro elektrochirurgické a laparoskopické elektrody je registrovanou obchodní značkou společnosti MEGADYNE Medical Products, Inc. • E-Z Clean nepřilnavé elektrody jsou vyráběny podle jednoho nebo více z následujících U.S. patentových čísel: 5,100,402. 5,431,650. 5,531,743. 5,693,044. 5,836,944. 6,099,525. 6,458,125B1. D377,524. MEGA SOFT je vyráběna podle jednoho nebo více z následujících U.S. patentových čísel: 6,053,910. 6,083,221. 6,214,000. 6,454,768. 6,544,258. 6,582,424. Vystaveny a vyřizovány jsou další US i zahraniční patenty. AKTON je obchodní značkou Action Products, Inc.