

New chapter of perfection in plastic surgery

MUDr. Constantin Stan
Průkopník technologie Argo
plasma v plastické chirurgii



Argo Plasma

Technologie argonové plazmy se již mnoho let velmi úspěšně používá v medicíně. Snahy o její zdokonalení vedly k vývoji nových řešení v oblasti plastické chirurgie.

Jako biologicky inertní vzácný plyn je argon pro lidský organismus bezpečný. Jeho vlastnosti zajišťují teplotní stabilitu.

Při koagulaci měkkých tkání argonová plazma minimalizuje riziko karbonizace a díky tomu jsou zákroky bezpečné a kontrolované.

Na základě všech těchto benefitů byla ve spolupráci s plastickými chirurgy vyvinuta nová metoda použití argonové plazmy při zákrocích v plastické chirurgii.



Možnosti použití

Plastická chirurgie

- liposukci
- bariatrické operaci
- snížení tělesné hmotnosti
- těhotenství

Operace prsou

- rekonstrukce prsou
- zmenšení prsou
- zvětšení prsou

Výhody technologie

- energie selektivně působí na tkáň s nejnižším odporem - ostatní struktury zůstávají neporušené
- viditelný a trvalý účinek zákroku
- bezpečný a účinný postup s možností opakování
- vysoká úroveň přesnosti a kontroly tepelného efektu
- nepřerušovaný provoz i při dlouhých a častých zákrocích
- vlastnosti argonu zajišťují účinné chlazení operačního pole
- minimalizace rizika karbonizace tkáně a tvorba kouře
- konstantní minimální hloubka tepelného účinku - omezení hloubky, kde jsou tkáně zničeny
- urychlená regenerace poškozených tkání a kratší doba pooperační rekonvalescence

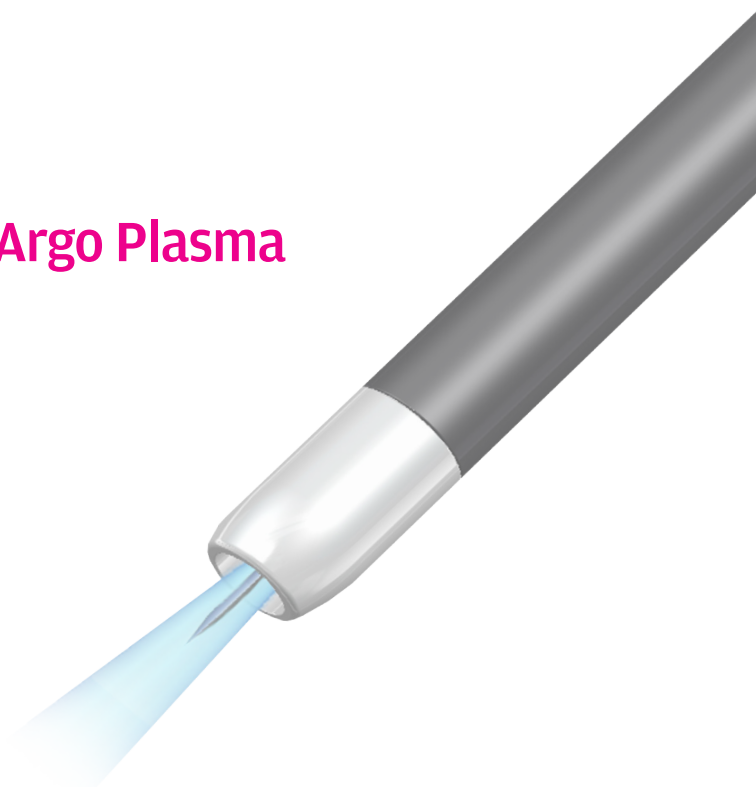


Čím se odlišuje přístroj Argo Plasma?

- konkurenceschopná cena ve srovnání s heliovým plazmovým zařízením
- mnohem nižší provozní náklady ve srovnání s heliovým plazmovým zařízením
- technologie vyvinuta ve spolupráci s chirurgy
- všestranné použití – zařízení má všechny funkce elektrochirurgické jednotky
- možnost rozšíření jednotky o další chirurgické programy
- funkční, opakovatelně použitelný držák argonových sond s tlačítky pro aktivaci VF proudu
- argonové sondy mají keramický hrot, který minimalizuje zahřívání nástroje a usnadňuje přístup k jednotlivým vrstvám koagulované tkáně
- technická podpora 24/7
- vyškolení obchodní reprezentanti
- rychlá návratnost investice

Technologická řešení přístroje Argo Plasma

- Smart Device System (SDS) detekuje a identifikuje připojený nástroj a automaticky přizpůsobí vhodné provozní režimy a výstupní parametry k nástroji
- definované operační režimy pro plastickou chirurgii
- ovládací menu v několika jazycích
- ovládání pomocí ručního spínače popř. nožním spínačem
- SDS koncovky umožňují použití monopolárních a bipolárních nástrojů na stejném výstupu
- 10" dotykový displej
- možnost uložení 105 nezávislých programů





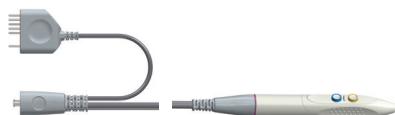
Elektrochirurgická jednotka

Argo Plasma

Kat. číslo 100-014

Set na 10 zákroků

Kat. číslo 932-14S

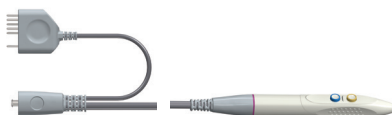


Držák argonových elektrod
2 spínače, kabel 3,5m

10 x

Argonová elektroda,
pevná izolovaná sonda
délka 320mm, průměr 5mm

Kat. číslo 932-14S



Držák argonových elektrod
2 spínače, kabel 3,5m

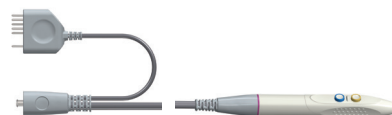
5 x

Argonová elektroda,
pevná izolovaná sonda
délka 100mm, průměr 5mm

5 x

Argonová elektroda
pevná izolovaná sonda
délka 320mm, průměr 5mm

Kat. číslo 932-14S



Držák argonových elektrod
2 spínače, kabel 3,5m

10 x

Argonová elektroda,
pevná izolovaná sonda
délka 100mm, průměr 5mm

Další příslušenství



Nožní pedál dvojitý Multi-switch

100-303 kabel 5m, 6 pinová zásuvka
100-313 bezdrátový



Kabel pro jednorázové neutrální elektrody

380-030 3m, plochá koncovka



Argonový regulátor P300 P40EMED

5501640 DIN 477/6



Vozík SpectrumLine

080-100 přístrojový vozík
pro elektrochirurgické
jednotky (2x5L/10L)

Jednorázová elektroda EMED SAFE



812-80H hydrogelová, dělená, pro
dospělé a děti, 176x122mm (10x5pcs.)

Argonová láhev 10L

100-151
prázdná
– bez plynu



BT MED Burkiewicz Walter SP. K. | Karwiany, ul. Morelowa 19C | 52-200 Wrocław | Poland
Phone: +48 71 740 72 46 | email: info@btmed.pl | www.btmed.pl



Pozor! Tato brožura nenahrazuje návod k použití! Prostudujte si návod k použití!

Servisní středisko DN FORMED Brno s.r.o. | Hudcova 76a | 612 00 Brno
+420 771 131 777 | email: servis@dnformed.cz | www.dnformed.cz



DN FORMED
BRNO s.r.o.