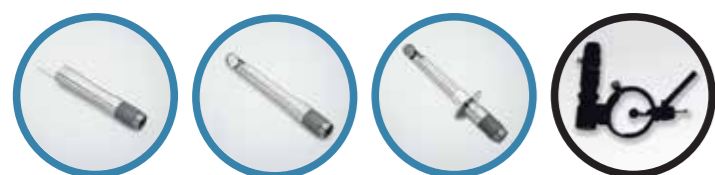


# GYNEKOLOGIE

- Chirurgické zákroky (kondylomata, ošetření děložního čípku, změny na vulvě)
- Neinvazivní ošetření atrofických změn pochvy a vulvy
- Neinvazivní terapie lehčích forem stresové inkontinence
- Neinvazivní terapie lichen sclerosus



V-Lase využívá patentovanou technologii „CW CHOPPED“ pro maximálně efektivní přenos laserové energie do tkáně s maximálním bezpečím a komfortem pro pacientku.

V-Lase je určen pro efektivní léčbu vaginální atrofie a s ní souvisejících problematik. Zárok CO<sub>2</sub> laserem V-Lase je rychlý, jednoduchý, bezbolestný a nevyžaduje žádnou rekonvalescenci.

Ošetření V-Lase je účinné i při léčbě lehčí formy stresové inkontinence, kdy se kromě ošetření pochvy celkově, cíleně zaměřuje laserový paprsek na oblast pod močovou trubici a močový měchýř. Remodelace a novotvorba kolagenu v této oblasti zpevní právě nejvíce namáhanou oblast uzávěru močového měchýře.



## NA JAKÉM PRINCIPU PRACUJE V-LASE?

Jedná se o počítačově kontrolovanou hloubkovou tepelnou stimulaci tkání bez ablace či karbonizace. Cílem ošetření je obnova metabolických procesů stimulací nové syntézy nejen kolagenu, ale i kyseliny hyaluronové, glykosaminoglykanů a proteoglykanů pro dostatečně hydratovanou sliznici se všemi vlastnostmi zdravé a mladší tkáně.



SLIMI II 50W	
TYP LASERU	CO <sub>2</sub>
VLNOVÁ DÉLKA	10.600 nm
VÝKON LASERU	50W
ŠPIČKOVÝ VÝKON LASERU	max 400 W
PROVOZNÍ MÓDY	CW-kontinuální Pulser-pulzní Superpulse-superpulzní
DÉLKA EMISE	0,05 - 1s
VÝKON CW/Kontinuální	1 - 50 W na tkáni
PULSER/pulzní	8 - 40 W na tkáni
SUPERPULSE/superpulzní	1 - 20 W na tkáni
REŽIM EMISE	ablační neablační
SPOT LASEROVÉHO PAPERU PRO NEABLAČNÍ REŽIM	Ø 1cm
VODÍČÍ PAPERSEK	Červený - vlnová délka: 635 nm Výkon: < 0.39 mW Pracovní mód: CW (kontinuální) s nastavitelnou intenzitou na řídicím dotykovém panelu.
CHIRURGICKÉ KLOUBOVÉ RAMENO	Manévrovací schopnost: 7 otočných kloubů Akční rádius (délka ramene): 160 cm Úhel rotace: 340°
CHLADÍČÍ SYSTÉM	Uzavřený okruh s chladičím výměníkem
OVLÁDÁČÍ PRVKY	Barevná dotyková obrazovka LCD
PAMĚŤ PRO UKLÁDÁNÍ	Možnost uložit a vyhledat zvolené operační protokoly
AKTIVACE LASEROVÁ EMISE	Nožní spínač s dvojitým ochranným systémem
BEZPEČNOST	Komplexní bezpečnostní systém pro software a hardware s multifunkční diagnostikou
HMOTNOST:	46 kg
ROZMĚRY:	37 x 43 x 149 cm
MIKROMANIPULÁTOR	Systém umožňuje připojení laseru přes mikromanipulátor s kontinuálním zoomem a propojovací redukcí k různým operačním kolposkopům a mikroskopům

MiXto „T“ (Total Coverage)	
VELIKOST BODU	180 µm a 300 µm s automatickou detekcí
VÝKON LASEROVÉHO PAPERU	Nastavitelný 1- 24 mJ
SKENOVAČÍ TVARY	Bod, Tenká linka, Linka, Trojúhelník, Čtverec, Obdelník, Kruh, Kružnice
DÉLKA PULZU (Dwell Time)	100 - 800 µs
PLOCHA SKENU	300 µm spot regulovatelná 6 x 6 - 20 x 20 mm 180 µm spot regulovatelná 5 x 5 - 12 x 12 mm



SLIMI II 30W	
TYP LASERU	CO <sub>2</sub>
VLNOVÁ DÉLKA	10.600 nm
VÝKON LASERU	30W
ŠPIČKOVÝ VÝKON LASERU	max 300 W
PROVOZNÍ MÓDY	CW-kontinuální Pulser-pulzní Superpulse-superpulzní
DÉLKA EMISE	0,05 - 1s
VÝKON CW/Kontinuální	1 - 30 W na tkáni
PULSER/pulzní	5 - 25 W na tkáni
SUPERPULSE/superpulzní	0,5 - 12 W na tkáni
REŽIM EMISE	ablační neablační
SPOT LASEROVÉHO PAPERU PRO NEABLAČNÍ REŽIM	Ø 1cm
VODÍČÍ PAPERSEK	Červený - vlnová délka: 635 nm Výkon: < 0.39 mW Pracovní mód: CW (kontinuální) s nastavitelnou intenzitou na řídicím dotykovém panelu.
CHIRURGICKÉ KLOUBOVÉ RAMENO	Manévrovací schopnost: 7 otočných kloubů Akční rádius (délka ramene): 130 cm Úhel rotace: 340°
CHLADÍČÍ SYSTÉM	Uzavřený okruh s chladičím výměníkem
OVLÁDÁČÍ PRVKY	Barevná dotyková obrazovka LCD
PAMĚŤ PRO UKLÁDÁNÍ	Možnost uložit a vyhledat zvolené operační protokoly
AKTIVACE LASEROVÁ EMISE	Nožní spínač s dvojitým ochranným systémem
BEZPEČNOST	Komplexní bezpečnostní systém pro software a hardware s multifunkční diagnostikou
HMOTNOST:	40 kg
ROZMĚRY:	37 x 43 x 123 cm
MIKROMANIPULÁTOR	Systém umožňuje připojení laseru přes mikromanipulátor s kontinuálním zoomem a propojovací redukcí k různým operačním kolposkopům a mikroskopům

MiXto Frakční skener SX	
VELIKOST BODU	180 µm a 300 µm s automatickou detekcí
VÝKON LASEROVÉHO PAPERU	Nastavitelný 1-480 mJ/bod
DÉLKA PULZU	2.5 msec (Index 8) - 16msec (Index 1)
HUSTOTA POKRYTÍ	Nastavitelná 5-40% s využitím skenovacího systému s algoritmem „Z“
PLOCHA SKENU	300 µm spot regulovatelná 6 x 6 - 20 x 20 mm 180 µm spot regulovatelná 5 x 5 - 12 x 12 mm



SLIMI EVOLUTION II meets the provisions of Directive 93/42/CEE



Herálecká I 1577/6, 140 00 Praha 4 - tel.: +420 233 370 630  
e-mail: medici-h@medici-h.cz - www.medicihshop.cz - www.medici-h.cz



# SLIMI II EVOLUTION II

## THE EVOLUTION OF PERFECTION

ADVANCED CO<sub>2</sub> TECHNOLOGY FOR SURGICAL APPLICATIONS

THE INNOVATIVE FRACTIONAL CO<sub>2</sub> TECHNOLOGY FOR NEW AESTHETIC EXCELLENCE



enhanced by MiXto PRO

V-Lase®



# SLIM II EVOLUTION II



SLIM EVOLUTION CO<sub>2</sub> laser poslední generace umožňující díky špičkové technologii s patentovaným systémem vyzařování laserového paprsku maximální operační performance v mnoha chirurgických oborech.

## TENTO LASER UMOŽŇUJE ŠIROKÉ VYUŽITÍ V CHIRURGICKÝCH OBORECH:

- ORL
- Dermatologie
- Gynekologie
- Stomatologie
- Plastická chirurgie

Využití laseru s efektivním superpulzním režimem snižuje termické poškození tkání a urychluje rekonvalescenci pacientů po operačním zákroku. CO<sub>2</sub> laser umožňuje laparoskopicky provádět výkony, které jsou jinak vyhrazeny otevřeným chirurgickým technikám.

Výkonný kontinuální režim pro řez i koagulaci. Pulzní režim laserového paprsku.

Samovyvažovací snadno ovladatelné chirurgické rameno s nízkou hmotností ocení operátor nejen při delších chirurgických výkonech. Jednoduché ovládání barevným dotykovým displejem s možností memorizace vybraných operačních protokolů.

## KOMPLETNÍ SÉRIE PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OPTIMALIZACI OPERAČNÍCH POSTUPŮ:

- Handpiece s fixní ohniskovou vzdáleností (rovné i zahnuté)
- Handpiece s variabilní ohniskovou vzdáleností (VLFH, VSFH)
- Rigid Hollow Guide handpiece (RGH)
- Mikromanipulátory kompatibilní s většinou operačních kolposkopů a mikroskopů
- Chirurgický skener
- Frakční skener
- V-Lase handpiece a software

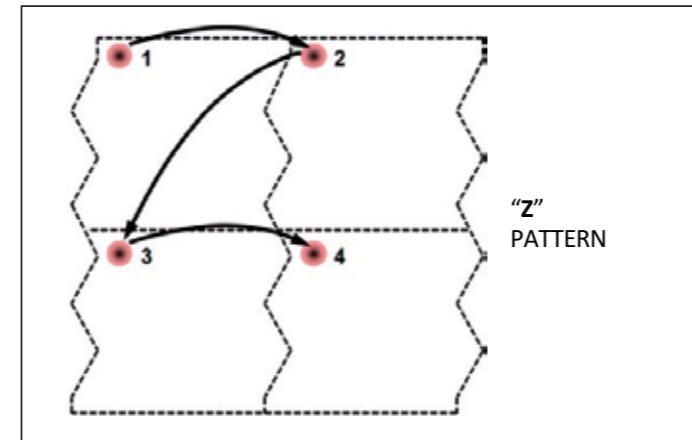


# DERMATOLOGIE A PLASTICKÁ CHIRURGIE

- Frakční resurfacing
- Full face resurfacing (resurfacing se 100% pokrytím zóny)
- Laserový peeling
- Laserová blefaroplastika
- Dermatologie (kožní výrůstky, bradavice, atd.)
- Terapie strií
- Redukce jizev

## PATENTOVANÁ TECHNOLOGIE S CO<sub>2</sub> MIKROSPOTEM VYZAŘOVANÝM DO POČÍTAČEM ŘÍZENÉHO „Z“:

- Zvyšuje komfort pacienta
- Zaručuje přesný a homogenní přenos laserové energie
- Umožňuje přenos vyšší energie do tkáně



Patentovaná technologie „CW CHOPPED“. Kontinuální emise laserového paprsku při frakčním ošetření zaručuje hlubkové tepelné poškození kolagenových vláken pro efektivní novotvorbu kolagenu s následným vypnutím kontur s dlouhodobým efektem.



## CHARAKTERISTIKY FRAKČNÍHO RESURFACINGU CO<sub>2</sub> LASEREM SLIM EVOLUTION II MiXto PRO:

- Ambulantní zákrok bez anestetik
- Aplikační zóny: obličej vč. periorbitální zóny, krk, dekolt, ruce
- Možnost ošetření všech fototypů
- Minimální pozákrkový diskomfort
- Již den pozákrkovu se pacient může vrátit k běžnému životu
- Za 24 hodin lze aplikovat makeup



MiXto PRO



## ZNAMENITÉ VÝSLEDKY:

- Redukce a odstranění vrásek všech stupňů
- Okamžité vypnutí pokožky
- Zlepšení textury pleti
- Obnova kolagenové produkce
- Jizvičky po akné
- Pooperační a posttraumatické jizvy
- Plošné hyperpigmentace
- Redukce strií

## HLAVNÍ EFEKTY FRAKČNÍHO LASEROVÉHO RESURFACINGU S PŘÍSTROJEM MiXto PRO:

- Ablační efekt do hloubky 200-600µ
- Tepelné poškození do hloubky 2 - 5 mm s následnou stimulací produkce kolagenu
- Efekt smrštění



Foto s laskavým souhlasem MUDr. Kenneth Oleszek



Foto s laskavým souhlasem MUDr. Mark Kofford

## DUAL SPOT SIZE TECHNOLOGY

Ať už léčíte mírnou dyschromii, hluboké vrásky nebo jizvičky po akné, laser MiXto PRO má vždy správnou velikost spotu pro optimální výsledky.

