



PROČ PŘÁVĚ KJU?

- **KOMPAKTNÍ A PŘENOSNÝ LASER**
- **JEDNODUCHÉ NASTAVENÍ PARAMETRŮ**
- **MINIMÁLNÍ OVLIVNĚNÍ OKOLNÍCH TKÁNÍ**
- **MINIMALIZUJE NEBEZPEČÍ JIZEV ČI HYPOPIGMENTACÍ**
- **EFEKTIVNÍ OŠETŘENÍ S VÝBORNÝMI VÝSLEDKY JIŽ PO NĚKOLIKA APLIKACÍCH.**



TECHNICKÉ PARAMETRY:

TYP LASERU	Q-Switched Nd: YAG (1 Xenon lamp and 2 Yag Bar)
VLNOVÁ DÉLKA	1064 nm, 532 nm
PULZNÍ ENERGIE	500 - 1600 mJ (1064 nm) 250 - 800 mJ (532 nm)
FREKVENCE	1 - 6 Hz
EMISE PAPRSKU	Přímá s integrovaným vodícím paprskem
VELIKOST SPOTU	2 - 7 mm
NAPÁJENÍ	100 - 240 Vac, 800VA (max) / 50-60 Hz
ROZMĚRY	33cm x 36cm x 55cm
HMOTNOST	24 Kg



MEDICI-H IMP

Herálecká I 1577/6 140 00 Praha 4 - Krč

Tel.: +420 233 370 630

Fax: +420 233 373 556

E-mail: medici-h@medici-h.cz

www.medici-h.cz

*Zlatý standard
při odstraňování
tetování
a pigmentových
skvrn.*

LASERING přichází s KJU Q-Switched laserem pro efektivní odstranění tetování a pigmentových skvrn. Kombinací dvou vlnových délek (1064 a 532 nm) s vysokým peakovým výkonem a velmi krátkým pulsem. KJU umožňuje provádět ošetření rychle, bezbolestně a zcela bezpečně.



Snadno přenosný a spolehlivý KJU reprezentuje to nejlepší z Made in Italy. KJU využívá nejnovější technologie pro optimální přenos laserové energie.

Melanin a částičky tetovacího inkoustu rychle absorbují Q-Switched pulsy s vysokým výkonem a dochází tak k „fotoakutistickému“ efektu v dermis obsahujícím pigment. Tento pigment se roztrhne na mikročástičky, které jsou postupně odplaveny lymfatickým systémem.



Hlavní výhodou Q-Switched laseru je velmi krátká doba pulsu. Krátký laserový puls v kombinaci s mnohem delší dobou relaxace cílů zajišťuje, že cíle rychle zvýší svoji teplotu a zároveň zvětší objem, což vyvolá jejich fragmentaci na malé části. Tento mechanismus neumožní přenos tepla na okolní tkáň a zvyšuje tak bezpečnost zákroku.



Podmínkou efektivního ošetření je maximální absorpce laserového záření pigmentem. Pro maximalizaci této absorpce jsou u KJU používány dvě vlnové délky pro zasažení širokého spektra barev jediným přístrojem. U pigmentů modrých nebo černých dosáhneme nejlepšího efektu s využitím vlnové délky 1064 nm a to i u pacientů s vyšším fototypem díky nízké interakci s melaninem. Červené, oranžové či růžové odstíny tetování jsou ošetřovány zeleným laserovým paprskem 532 nm. Počet nutných ošetření závisí na typu tetování, jeho barvě, hloubce a hustotě pigmentu. Výsledek je ovlivněn i umístěním tetování, věkem pacienta a stářím tetování.



Epidermální pigmentové léze lze ošetřit vlnovou délkou 532 nm s vysokou absorpcí melaninem v případě, že jsou v povrchových vrstvách. Dermální hlouběji umístěné léze můžeme ošetřit vlnovou délkou 1064 nm, která prostupuje hlouběji. Stejně jako u tetování pouze Q-Switched emise efektivně odstraňuje dermální pigmentové léze bez nebezpečí zjizvení.

Kj
DUAL MODE
Q-SWITCHED
ND: YAG LASER

