

Laserový ablačný resurfacing pokožky

Nový Pixel CO₂ ablačný laserový resurfacing pokožky umožňuje vysoko efektívne ošetrenie slnkom poškodenej pleti, jaziev po akné a odstránenie vrások s minimálnymi opuchmi a podráždením, s minimálnou dobou rekonvalescencie čo prispieva k celkovému pohodliu pacienta. Pixel CO₂ vytvára ablačné zóny (štvorcová matica bodov, veľkosť podľa modelu), ktoré predstavujú iba 20% celkovej ošetrovanej oblasti, okolité tkanivo zostáva neporušené. Táto neporušená oblasť potom slúži ako zásobník pre rýchle hojenie cieľavedome poškodeného tkaniva laserom. Hojenie poškodenej časti tkaniva, prebieha rýchlejšie prostredníctvom migrácie keratinocytov z nepoškodenej tkanivovej časti. Tým, že sa poškodená oblasť rýchle reepitelizuje, znižuje sa riziko infekcie a nežiadúcich vedľajších účinkov.



CO₂ laser

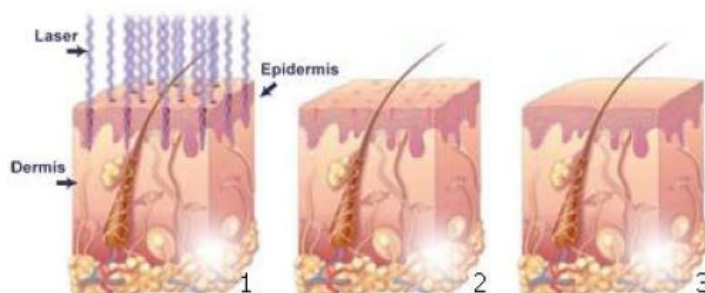
Technológia PIXEL má nesporne veľa výhod no najmä:

- § Výrazné a viditeľné zlepšenie odtieňov a textúr pleti už po jednom ošetrení
- § Minimálnu dobu rekonvalescencie a teda rýchle hojenie – ošetrený pacient sa vracia k bežným každodenným aktivitám do troch dní
- § Jednoduché ovládanie
- § Oveľa menšie riziko možných komplikácií ako pri použití tradičného CO₂ lasera
- § Žiadny spotrebný materiál

Indikácia:

- § Vyhladzovanie a rozjasnenie slnkom poškodenej pleti
- § Odstránenie a vyhladenie vrások
- § Zlepšenie textúry pleti
- § Zlepšenie stavu pleti po akné a rozšírených pórov
- § Zosvetlenie pigmentačných škvŕn

Proces pôsobenia:



1. Prienik modifikovaného laserového lúča do vrchnej vrstvy epidermu
2. Vytvorená matica a naštartovanie hojacieho procesu
3. Revitalizovaná pokožka

Nástavce:

§ 2x Klasické chirurgické nástavce

Fokálna vzdialenosť: 50mm a 100mm
Priemer bodu: 0,15mm až 0,2mm

§ 2x Pixel nástavce

Priemer bodu: 0,15mm
Raster bodov: 7x7 alebo 9x9 na ploche 11x11 mm



Technická špecifikácia (zhodné pre 40W aj 70W verziu, ak nie je uvedené inak):

Zdroj žiarenia	DC-excited CO2 laser
Vlnová dĺžka	10.6 μ m
Výkon	až do 40W (70 W), CO2 trubica od Coherent Inc.
Surgical mód	
<i>Nastavenie času pulzu</i>	on 10-1000 ms / off 10-1000 ms
Pixel mód	
<i>Nastavenie pulzu</i>	10-500 mJ / Pixel
Plocha	11x11 mm, matrica 7x7 alebo 9x9
Rameno	Vybavené pružinovým tlmením
Napájanie	120/230 VAC, 16/8 A, 50/60 Hz
Rozmer	132 x 43 x 53 cm
Váha	61 kg
Zameriavací laser	Dioda, 650 nm, 5 mW