

S-CO₂

FRACTIONAL LASER SYSTEM

TRATEAZA SIMULTAN

- Epidermul pentru diminuarea defectelor de pigmentare si a ridurilor fine, de suprafata.
- Dermul pentru a realiza skin tightening, scaderea dimensiunii porilor, tratarea ridurilor profunde si a cicatricilor post-acnee.
- Aceste efecte duc la imbunatatirea globala a texturii si tonusului.

EFECTE ASUPRA TEGUMENTULUI

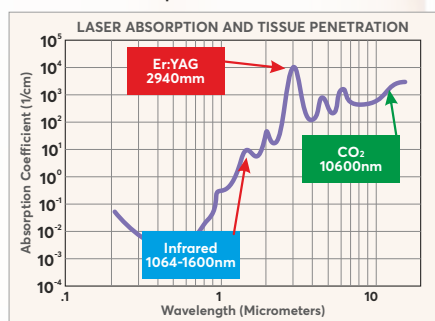
S-CO₂ fractionat produce micro-coloane de ablatie care alterneaza cu zone de tegument indemn care asigura o vindecare rapida, fara sechele.

Aceste micro-coloane de ablatie la nivelul epidermului corecteaza discromiile, in derm pe termen scurt produc contractia colagenului iar pe termen lung remodelarea rețelei de colagen.

In timpul fiecarui tratament este ablatat 6-20% din tegumentul tratat in timp ce 80-94% ramane intact, actionand ca un support natural pentru vindecarea tesutului afectat.

PRINCIPII DE ACTIUNE

Se bazeaza pe fototermoliza selectiva realizata de fasciculul LASER cu lungimea de unda de 10.600 nm ce are o afinitate maxima fata de cromoforul apa.



La locul absorbtiei energiei luminoase se produce caldura, temperatura creste pana la atingerea punctului de fierbere si vaporizarii apei.

Se produc microexplozii celulare exteriorizate prin ablatia zonei respective de tegument.

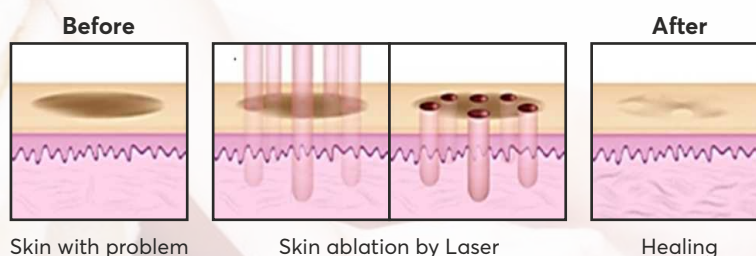


AVANTAJE

Intensitatea tratamentului poate fi controlata prin controlul:

- Puterii energiei luminoase
- Durata pulsului
- Marimea spotului

La aceeasi dimensiune a spotului se pot genera fluente (puterea energiei / unitatea de suprafata) mari, ceea ce va duce la eficienta crescuta a tratamentului.



MOD DE UTILIZARE

Se poate folosi in:

- Modul fractionat
- Modul normal, adica ablatie full-field

Modul normal folosit pentru:

- Inlaturarea formatiunilor benigne tegumentare
- Tratamente de skin resurfacing ablativ full-field
- Tratare cicatrice post-acnee



Se pot folosi mai multe tipuri de unda (ultra-pulse, super-pulse, basic-pulse) si poate fi utilizat inclusiv cu unda continua.

Modul fractionat se foloseste pentru:

- Tratarea hiperpigmentarilor
- Tratare cicatrice post-acnee
 - Skin tightening
 - Diminuare riduri
- Imbunatatire textura prin skin-resurfacing fractionat

CAPETE DE LUCRU



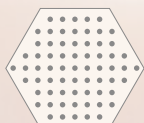
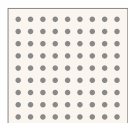
Chirurgical



Fractional



Vaginal



Aparatul poate ajusta forma spotului in functie de zona tratata pentru a acoperi intreaga arie. De asemenea se poate ajusta si directia de scanare.

SPECIFICATII

Tip laser: CO2 laser

Lungime de unda: 10.6μm

Putere: 1-35W | Intensitate puls: 10-70mJ

Zona: max 20x20mm

Necesar functionare: 90-264VAC, 50/60Hz

Dimensiuni: 368x420x1120mm | Greutate: 50Kg

REZULTATE GARANTATE



Inainte

Dupa



Inainte

Dupa



Inainte

Dupa