

## Interfața grafică Fraction CO<sub>2</sub>™

- touch screen "true color" cu diagonala de 18cm
- interfață intuitiv pentru operare ușoară
- multitudinea de opțiuni, în funcție de tratament

- 1 Buton mod scanare
- 2 Mod laser
- 3 Mărețea/micșorează intensitate
- 4 Sunet
- 5 Control lumină ghidare
- 6 Mod multiplu
- 7 Memorie
- 8 Forma scanării
- 9 Mărețea/micșorează densitate
- 10 Standby / Ready
- 11 Forma / dimensiune scanare



TOUCHSCREEN DIGITAL INTELIGIBIL

## Fraction CO<sub>2</sub>™ - parametrii tratamente

În mod general, tratamentele sunt recomandate la un interval de 3-6 săptămâni. Recomandăm ca utilizatorii să se ghideze în funcție de recomandările din tabelul de mai sus. Aceste valori se vor schimba în funcție de reacția pacientului la tratament.

Indicații		Energia pulsului (mJ)		Densitate (punct/cm <sup>2</sup> )	Interval (Săptămâni)
		Bărbat	Femeie	Rata pulsuri (Hz)	
Rejuvenare pielii	Pori dilatați	10~20	8~18	81~169 (spot/cm <sup>2</sup> )	3~4
	Riduri fine				
	Piele flăcă				
Cicatrici	Riduri adânci	15~30	10~25	81~121 (spot/cm <sup>2</sup> )	3~4
	Ton neregulat				
	Cicatrici acnee	30~100	25~80	49~121 (spot/cm <sup>2</sup> )	
Finisare	Urme arsuri	50~120	40~100	49~121 (spot/cm <sup>2</sup> )	4~6
	Vergeturi	10~30	8~25	81~169 (spot/cm <sup>2</sup> )	3~4
		10~20	8~18	100 (spot/cm <sup>2</sup> )	
Tratament ablativ de refacere a suprafeței		50~	40~	49~121 (spot/cm <sup>2</sup> )	4~6



### Indicații clinice

- Tratamente ablativ
- Diferite cicatrici
- Probleme pigmentare
- Riduri adânci
- Ton neuniform a pielii
- Pori dilatați
- Piele flăcă

# Fraction CO<sub>2</sub>™

SISTEM AVANSAT DE LASER ABLATIV CO<sub>2</sub> FRACȚIONAT

Soluția completă pentru tratamente anti-aging, cicatrici, anti-rid, uniformizarea tonurilor pielii



## Ce este sistemul Fraction CO<sub>2</sub>™?

Laserul Fraction CO<sub>2</sub>™ oferă soluția optimă pentru tratamentele ablativ laser prin tehnologia laserului CO<sub>2</sub> fracționat. Acest sistem avansat livrează energia laserului CO<sub>2</sub> într-o formă „fracționată” - ceea ce înseamnă practic existența de zone netratate alterate cu zonele tratate ale tegumentului.

În ziua de azi, numeroase studii clinice atestă eficacitatea tratamentelor cu laser CO<sub>2</sub> fracționat, iar numărul utilizatorilor și a pacienților deopotrivă este în continuă creștere.

## Aplicații clinice Fraction CO<sub>2</sub>™

### Tratamente anti-aging

Rejuvenarea completă a feței prin stimularea formării colagenului

### Tratamentul cicatricelor

Diferite cicatrici incluzând: cicatrici post-acneice, cicatrici de la intervenții chirurgicale, urme de arsuri, etc.

### Uniformizarea tonurilor pielii

Keratoză seboreică, pistru, lentigo, rejuvenarea pielii foto-îmbatrânite, tratamentul porilor mari sau a problemelor de pigmentație

### Tratamente anti-rid

Riduri periorbitale sau periorale, riduri adânci

CERTIFICAT



# Fraction CO<sub>2</sub><sup>TM</sup> este aparatul standard cel mai convenabil pentru tratamente ablativ cu laser fracțional

## Avantaje Fraction CO<sub>2</sub><sup>TM</sup>

### Efecte multiple cu rezultate foarte bune

Cu laserul CO<sub>2</sub> fracționat obținem rezultate excepționale în tratamentul ridurilor, problemelor de pigmentație, tratamentul porilor dilatați sau a cicatricilor. Prin stimularea regenerării stratului de colagen se produce și noi straturi de piele.

### Timp de vindecare scurt

Pacienții tratați cu laser CO<sub>2</sub> fracțional ablativ pot reveni la activitățile normale de zi de zi în maxim 1 săptămână.

### Siguranță crescută

Prin tratamentul ablativ cu laser CO<sub>2</sub> reduceți riscurile de infecție, cicatrizare sau probleme de pigmentație ulterioare.

### Nivele înalte de energie pentru minimizarea efectelor invazive asupra pielii

Sistemul Fraction CO<sub>2</sub> livrează ultra-pulsuri cu nivele înalte de energie.

### Comfort crescut pentru pacient

Pacienții pot opta pentru utilizarea unei soluții topice ușoare de anestezie.

### Tehnologia

- Raze precise pentru minimizarea zonei necrozate
- Adâncime de ablație ușor de controlat prin ajustarea energiei pulsului
- Posibilitatea controlării adâncimii de penetrare
- Comenzi simple prin touch-screen LCD

## Specificatii Fraction CO<sub>2</sub><sup>TM</sup>

Tip Laser	RF Co2
Lungime de undă	10,600nm
Dimensiunea spotului	mai mult de 70 μm
Energia pulsului	1 -300 mJ
Frecvență (Mod punct)	1 -100 Hz
Densitatea	49 -676 spots/cm <sup>2</sup>
Dimensiunea zonei de scanare	de la 3x3mm până la 20x20 mm (max.)
Mod de operare	Manual, Automatic
Forma razei	Regular, neregular
Mod de scanare (forma)	Ptrat, rectangular, circular, ellips, punct
Comenzi	18cm Touch Screen Digital
Greutate	52kg
Dimensiuni (W x L x H mm)	345 x 456 x 1,000 (excluziv brațul)

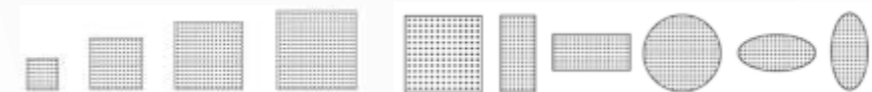
Acest sistem de laser ablativ fracțional livrează coloane microscopice de energie (10600nm) laser CO<sub>2</sub> pe piele. Asigură rezultate stabile și eficiente cu timpi de vindecare și riscuri mult reduse.

## Aplicator special Fraction CO<sub>2</sub><sup>TM</sup>

Aplicatorul special Fraction CO<sub>2</sub><sup>TM</sup> combină funcționalitate maximă cu design modern.

### Dimensiuni și forme de scanare multiple

- 13 dimensiuni de scanare diferite disponibile (de la 3x3mm, la 20x20mm)
- Forme de scanare variate: pătrat, dreptunghiul, cerc, elipsă, punct



### Forma duală a razei

- Regulat sau neregulat



### Repetiție puls automat

- Puls unic
- Pulsuri multiple de 3, 4 & 5

### Dimensiune raza micro-spot

- mai mare de 70μm



## Fraction CO<sub>2</sub><sup>TM</sup> - un sistem ablativ stabil

### Tratament superficial ablativ de refacere a suprafeței

Desenul de sus (Fig. 1) reprezintă pielea după un tratament ablativ superficial la o adâncime de la 10 la 70 micrometri. Tratamentul fiind cu laser fracțional, pielea își revine mult mai repede.

### Tratament ablativ de refacere a suprafeței

Desenul de jos (Fig. 2) reprezintă un caz de tratament ablativ fracțional la o adâncime de la 600 la 1000 micrometri. Adâncimea maximă de ablație a laserului Fraction CO<sub>2</sub><sup>TM</sup> este de 2000 micrometri.

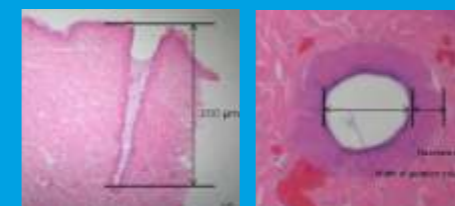


Fig. 3

Fig. 4

Imagini electromicroscop (SEM) a rezultatelor tratamentului Fraction CO<sub>2</sub><sup>TM</sup>. Fig. 3 și 4 (SEM) electromicroscop de secțiune esut tratat cu Fraction CO<sub>2</sub><sup>TM</sup> - laserul ablativ CO<sub>2</sub>.



Fig. 1

Fig. 2