

eCO₂

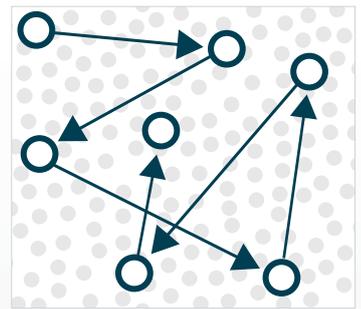
Fractional Laser

Eine vertraute Wellenlänge
in einer extrem eleganten
und wandlungsfähigen
Anwendung



Entdecken Sie ein komfortables und innovatives CO₂ Lasersystem

Der eCO₂ stellt die neueste Generation eines fraktionierten CO₂-Lasersystems für das Resurfacing dar und kombiniert alle innovativen Konzepte der fraktionierten Technologie mit den tief greifenden ablativen Einwirkungen eines CO₂-Lasers. Mit dem eCO₂ haben sie die Möglichkeit, entweder oberflächlich auf die Epidermis zu fokussieren, oder ein Remodelling des Kollagens im Stratum reticulare durchzuführen und damit die Textur von Narbengewebe dramatisch zu verbessern. So können Sie mit minimaler Ausfallzeit und schneller Erholung eine ebenmäßige Hautoberfläche schaffen. Der eCO₂ bietet eine Funktionsvielfalt, die massgeschneiderte klinische Lösungen für den individuellen Patienten ermöglicht.



LIEFERN SIE DIE ERGEBNISSE, DIE IHRE PATIENTEN WOLLEN



AKNENARBEN - MIT FREUNDLICHER GENEHMIGUNG VON DR. JEFFERY A. RAPAPORT



FALTEN & HAUTLAXHEIT - MIT FREUNDLICHER GENEHMIGUNG VON DR. J. DAVID HOLCOMB



PIGMENTVERÄNDERUNGEN - MIT FREUNDLICHER GENEHMIGUNG VON DR. MARK RUBIN

ANWENDUNGEN

- Totale Hauterneuerung mit Fractional Laser
- Warzen
- Falten
- Furchen
- Feine Linien
- Narben
- Pigmentierte Läsionen
- Vaskuläre Verfärbungen (Dyschromie)
 - Seborrhoische Keratosen
 - Schwangerschaftsstreifen

MINIMALE AUSFALLZEIT, VERBESSERTER PATIENTENKOMFORT

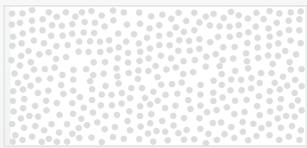
Viele ausserordentliche technische Eigenschaften des CO₂ unterscheiden sich von konventionellen CO₂-Lasern, sowie von anderen fraktionalen CO₂-Lasersystemen. Die patentierte „Controlled Chaos Technology“ minimiert thermische Behandlungsschäden und sorgt für eine natürliche postinterventionelle Erscheinung. Zusätzlich hat der Anwender die Möglichkeit, zwischen randomisierten und regelmässigen Behandlungsrastern, sowie zwischen verschiedenen Abtastgrössen auszuwählen und so das optimale klinische Resultat zu erreichen.

Zusatzfunktionen wie eine automatische Aufsummierung der totalen Energie, ein Ereignisprotokoll für die Behandlung, Hautsensor, Zielstrahl etc, haben dazu beigetragen, den CO₂ zu einem der einfachsten und zugleich funktionell komplexesten zeitgenössischen Lasersysteme zu machen.

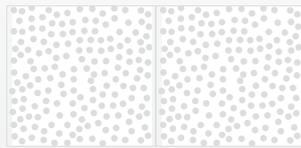
Nutzen Sie die Gelegenheit zu einer Entdeckungsfahrt zu der innovativen Technologie des CO₂.



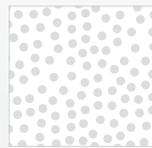
ULTIMATIVE KONTROLLE ÜBER ENERGIEABGABE



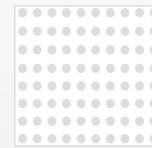
DYNAMISCHER MODUS



STATISCHER MODUS

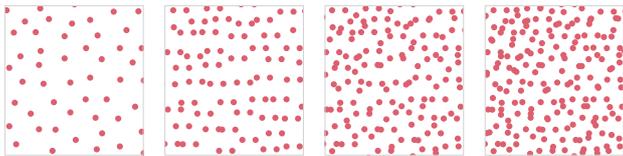


ZUFALL



REGULÄR

DICHTEKONTROLLE



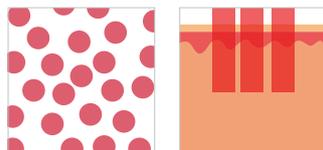
120 µm Spitze

- Narben
- Tiefe Falten



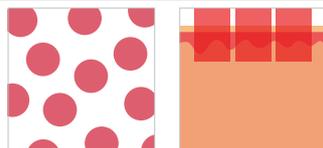
300 µm Spitze

- Grosse Poren
- Hauttextur



500 µm Spitze

- Hutton
- Textur



Was die innovative Technologie des eCO₂ mit sich bringt:

- Patentiertes Prinzip „Controlled Chaos Technology“
- Strahldurchmesser von 120 Mikrometer
- Einstellbare Peak Power (5-30W)
- Zähler für die Totalenergie
- Dualer Operationsmodus (statisch & dynamisch)
- Dualer Bestrahlungsraster (zufällig & regelmässig)
- Integrierter Hautsensor im Handstückaufsatz
- Multipler Wiederholungsmodus
- Leichtgewichtiges und ergonomisches Design des Handstückes
- Wiederverwendbarer Handstück-Aufsatz
- Bedienungsfreundlicher 7" TFT LCD
- 9 Speichertasten
- Kompaktes Design

„Der Laser ist effizient, schnell und stabil. Wir können vor Ort Narbenbehandlungen als Teil unseres täglichen Patientenflusses durchführen.“

Dr. David B. Vasily, F.A.A.D.
Lehigh Valley Dermatology Associates Aesthetica
Cosmetic and Laser Center Bethlehem, PA.

Warum eCO₂?

- Niedriges Risiko, hohe Sicherheit, schnelle Erholung und niedrige Ausfallzeit sind attraktiv für Patienten
- Controlled Chaos Technology schafft zufällige Microwunden-Muster zur Minimierung des Hitzeaufbaus und Maximierung des Patientenkomforts
- Einfach anzupassende Behandlungsparameter, intuitiv und benutzerfreundlich
- Zwei Energieabgabemodi (dynamisch und statisch) steigern weiter die Flexibilität und Kontrolle über Ergebnisse
- Keine Verbrauchsmaterialien, dadurch Reduzierung der Betriebskosten und Verbesserung der Rendite

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Lasertyp	CO ₂ -Laser
Wellenlänge	10'600nm
Laserkategorie	Ablativer Fractional CO ₂ -Laser
Energie	5 – 30W
Dualer Operationsmodus	statisch & dynamisch
Pulsfrequenz	im Dynamic Mode: 10 bis 200Hz im Static Mode: 25 bis 400spots/cm ²
Behandlungsfläche	max. 14 x 14mm
Flächige Behandlungsform	Dynamic Mode: quadratisch & punktuell, Static Mode: quadratisch, rechteckig, kreisförmig & dreieckig
Dualer Bestrahlungsraster	zufällig & regelmässig
Strahlführung	Gelenkarmsystem
Display	Toch screen w/ Flash Technologie; 7"LCD
Masse (ohne Spiegelarm)	360mm (B) x 450mm (L) x 1050mm (H)
Gewicht	35kg
Spannung	220V / 50Hz, 6A
Qualitätsstandards	CE, FDA, ISO 9001:2000, EN, ISO 13485:2003

Fractional Scanner Handteil



Modus	Statisch & dynamisch
Aufsätze	120, 300 & 500 μ
Pulsenergie	2 mJ - 240 mJ
Frequenz	10 Hz - 200 Hz
Dichte	25 - 400 Spots/cm ²
Behandlungsfläche	18 x 18 mm
Scanformen	■ ■ ● ▲ • "Point Beam"

Zubehörhalterung



Handteil, fokussierbar (optional)

