

eCO₂TM

und eCO₂plus[™]



Ein neuer Trend für die Haut-Klinik



Minimale Ausfallzeit und weniger Beschwerden

- Totale Hauterneuerung mit Fractional Laser
- Koagulation von Bindegewebe
- Falten
- Furchen
- Feine Linien
- Unregelmässigkeiten der Textur
- Pigmentierte Läsionen
- Vaskuläre Verfärbungen (Dyschromie)

Spezifikationen

eCO₂plus™



eCO₂™



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	Touch screen w/ Flash Technologie; 7"LCD	
Masse (ohne Spiegelarm)	360mm (B) x 450mm (L) x 1050 (H)	
Gewicht	35kg	
Spannung	220V / 50Hz, 6A	
Qualitätsstandards	CE, FDA, ISO 9001:2000, EN, ISO 13485:2003	
Optional eCO₂plus™		
Arbeitsmodus	Continuous Modus (CW) : 0,5 – 30W Superpuls Modus (SP): 0,1 – 7W Char-Free Modus (CF): 0,1 – 7W	-
Pulsdauer	Superpuls Modus: 1ms – 5ms Char-Free Modus: 40µ – 1000µ	-
Pulsfrequenz	Superpuls Modus: 1Hz – 180Hz Char-Free Modus: 1Hz – 700Hz	-
Spotgrösse	0,2mm / optional: 0,2mm – 1mm (Handteil, fokussierbar)	-
Zielstrahl	1 – 3mW, einstellbar	-

Zubehörhalterung



Handteil, fokussiert



Handteil, defokussiert

Handteil, fokussierbar (optional)



eCO₂TM

und eCO₂plus™

Was ist eCO₂?

“Nach Behandlung mit dem eCO₂ mussten wir weder Infektionen, noch Narben oder Pigmentverlust beobachten. Wird ein Patient am Montag behandelt, ist am Ende der Woche schon alles verheilt. Nebenwirkungen treten, wenn überhaupt, in sehr kleiner Zahl auf.”

Dr. Mark Rubin,
Dermatologe, Beverly Hills, CA
Assistenzprofessor der klinischen Dermatologie
University of California
San Diego, CA

eCO₂TM

CO₂ Fractional Laser

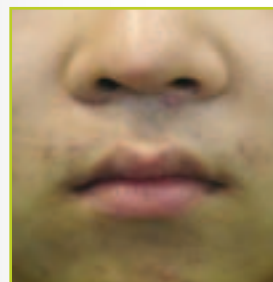
Entdecken Sie ein komfortables und innovatives CO₂ Lasersystem

Der eCO₂ stellt die neueste Generation eines fraktionalen CO₂-Lasersystems für das Resurfacing dar und kombiniert alle innovativen Konzepte der fraktionalen 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.

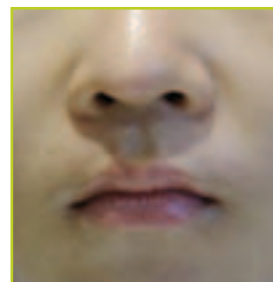
Viele ausserordentliche technische Eigenschaften des eCO₂ unterscheiden sich von konventionellen CO₂-Lasern, sowie von anderen fraktionalen CO₂-Lasersystemen. Die patentierte „Controlled Chaos Technology“ minimiert thermische Behandlungsschäden und sorgt für eine natürliche postinterventionelle Erscheinung. 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 eCO₂ zu einem der einfachsten und zugleich funktionell komplexesten zeitgenössischen Lasersysteme zu machen.

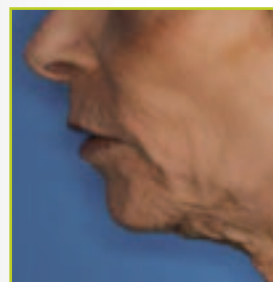
Nutzen Sie die Gelegenheit zu einer Entdeckungsfahrt zu der innovativen Technologie des eCO₂.



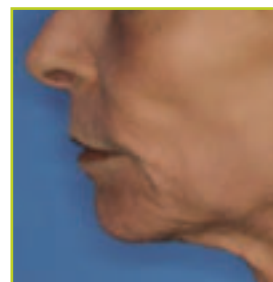
vorher



nachher



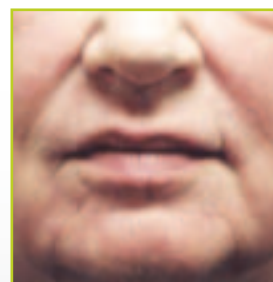
vorher



nachher



vorher



nachher

... eine vertraute Wellenlänge in einer extrem eleganten und wandlungsfähigen Anwendung ...

... nutzen Sie die Gelegenheit, ästhetische Chirurgie sowohl mit traditionellem ablativem Resurfacing durchzuführen, als auch mit ablativer mikrofraktionaler Thermolyse ...

Dr. J. David Holcomb
Plastische Gesichtschirurgie, PLLC, Florida, USA



Was die innovative Technologie des eCO₂ mit sich bringt:

- Patentierte 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