



Passion für Innovation

Unter besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse von Patienten und medizinischen Anwendern investiert Lutronic viel Zeit und Geld in die Entwicklung von Technologien für höchsten Standard und stetige Verbesserungen. Die von uns entwickelten Produkte und Leistungen sollen Ihre Erwartungen und die der Patienten nicht nur erfüllen, sondern übertreffen.

Aus diesem Grund entwickelten wir unseren eCO2 nach diesen vier Prinzipien:



INTUITIV

Leichtes Einstellen der Behandlungsparameter über das intuitiv bedienbare Eingabefeld.



INNOVATIV

Die Controlled Chaos Technology (CCT™) erzeugt algorithmische Muster aus Mikroläsionen. Dies minimiert die Gefahr einer Hitzestauung und maximiert gleichzeitig den Patientenkomfort.



EFFEKTIV

Zwei Energiezuführmodi (dynamisch und statisch) für erweiterte Einsatzmöglichkeiten und Erfolgskontrolle. Keine Verbrauchsmaterialien, dadurch geringere Betriebskosten und höherer Ertrag.



ZUVERLÄSSIG

Hohe Sicherheit, schnelle Abheilung und kurze Ausfallzeiten sind für Patienten attraktiv.

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| Laser-Wellenlänge | 10.600 nm | |
| Maximale Leistung | 30 Watt, HF Aluminium Röhre | |
| Gewicht | 48 kg | |
| Maße | 360 mm (B) x 450 mm (L) x 1870 mm (H) | |
| Handstück des Fraktionalen Scanners | Benutzermodus | Statisch (Stanztechnik) / Dynamisch (AirBrush) |
| | Spotgrößen | 120, 300 und 500 µm |
| | Pulsenergie | 2 mJ - 240 mJ |
| | Pulsfrequenz | 10 Hz - 200 Hz |
| | Dichte | 25 - 400 spots/cm ² |
| | Scanbereich | 18 x 18 mm |
| | Scanformen | ■ ■ ● ▲ • „Point Beam“ (Punktstrahl) |
| Standard Handstück* | Benutzermodus | Ultra Puls (carbonisationsarm) / Super Puls / CW |
| | Pulsfrequenz | 1 Hz - 700 Hz Ultra Puls / 1 Hz - 550 Hz Super Puls |
| | Pulsbreite | 40 µs - 1.000 µs Ultra Puls / 1 ms - 5 ms Super Puls CW ON Zeit Dauer 0,01 s - 1 s Off Time Einzel 0,01 s - 1 s |
| Zoom Handstück | Spotgrößen | 200 – 1.000 µm |

Lutronic Medical Systems Germany GmbH, Esplanade 41, 20354 Hamburg
Office: +49 (0)40 6963 999 50, Fax: +49 (0)40 6963 999 59, Mail: germany@lutronic.com



eCO2 Plus™
Dualer CO₂ Hauterneuerungs-Laser

TECHNOLOGIE

eCO2 Plus™ CO₂ Hauterneuerungs-Laser

Reduzierte Ausfallzeiten, verbesserter Patientenkomfort

Der eCO2 Plus von Lutronic ist ein fraktionaler und ablativer Laser, welcher Ihnen das volle Spektrum der Verjüngungsbehandlung in Ihrer Praxis bietet. Das System arbeitet mit der patentierten Controlled Chaos Technology (CCT™), einem Algorithmus, der jeden Mikro-Laserstrahl pseudozufällig so liefert, dass zwischen den aufeinander folgenden Strahlen maximaler Abstand besteht. Dies ermöglicht dem Gewebe eine größtmögliche Wärmeableitung zwischen den Schüssen. Im Ergebnis bedeutet das erhöhte Sicherheit, weniger postoperative Beschwerden und einen schnelleren Heilungsprozess mit beispiellosen Ergebnissen bei partiellen Hauterneuerungsbehandlungen.

Handstücke



Handstück des fraktionalen Scanners
Scanbereich bis max. 18 x 18 mm,
Spotgrößen 120, 300, 500 µm



Zoom-Handstück
Spotgrößen 200 – 1000 µm
0,2 – 1,0 mm



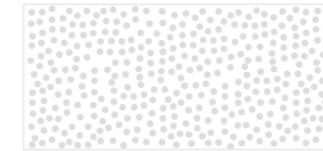
Optional:
F100 Handstück: Spotgröße 100 µs, 0,2 mm
F50 Handstück: Spotgröße 50 µs, 0,1 mm



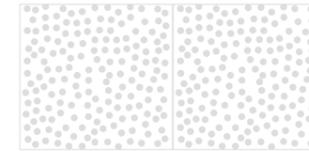
WIRKUNGSWEISE

Ultimative Kontrolle über die Energiezufuhr

Mit dem **dynamischen Modus** vermeiden Sie den Schachbrettmuster-Look, wie er bei anderen CO₂-Systemen auftritt, denn dieser Modus erlaubt eine kontinuierliche Abgabe, um den Scanner wie eine Sprühdose bewegen zu können. Ob Sie große Bereiche behandeln oder nur etwas ausfüchern, um Grenzlinien zu eliminieren, der dynamische Modus ermöglicht schnellere Behandlungen und verhilft Ihren Patienten zu einem gleichmäßigeren Hautbild.



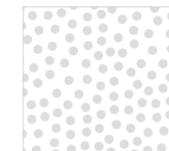
Dynamischer Modus



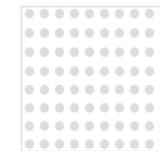
Statischer Modus

Der **statische Modus** ermöglicht herkömmliches „Stamping“ der gescannten Bereiche von bis zu 18 x 18 mm mit voller Kontrolle über die Dichte.

Wählen Sie zwischen einem vorprogrammierten regelmäßigen oder einem zufälligen Muster. In beiden Modi wird die Laserenergie unter Einsatz der Controlled Chaos Technology verteilt.



Zufällig



Regelmässig

Von ultra-tiefer bis zu oberflächlicher Abtragung

eCO2 Plus bietet alle Funktionen für eine große Bandbreite klinischer Indikationen. Die Aufsätze zum schnellen Wechseln gibt es in einer Auswahl von drei Spot-Größen. Durch deren automatische Erkennungsfunktion werden die Behandlungseinstellungen automatisch angepasst.

Miteinander kombiniert, gewährleisten diese Funktionen die Kontrolle über optimale Ergebnisse.

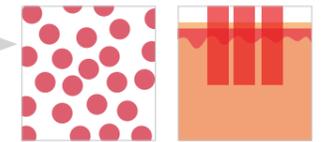
120 µm Tip

- Narben
- Tiefe Falten
- Straffung



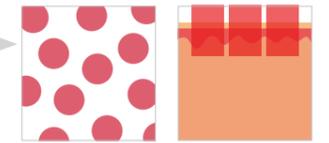
300 µm Tip

- Große Poren
- Hautstruktur
- Strahlende Haut



500 µm Tip

- Hautton
- Hautstruktur
- Strahlende Haut



INDIKATIONEN

Eine breite Palette an Anwendungen

- Falten
- Elastose
- Hautverjüngung
- Narben
- Dyschromie
- Hautalterung durch Sonneneinwirkung
- Muttermale
- Warzen
- Seborrhoische Keratosen
- Transepidermale Arzneimittelabgabe
- Leukodermie
- Syringome
- Striae
- und mehr



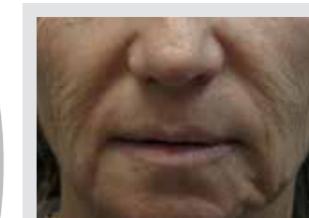
ERGEBNISSE

Volle Dichtekontrolle für bessere Ergebnisse*

Wählen Sie die gewünschte Dichte, sodass es nicht mehr notwendig ist, in mehreren Durchgängen zu arbeiten. Dadurch entfallen auch die klinischen Nachteile von unerwünschten Überlappungen.

Das Resultat ist eine Behandlung in nur einem Durchgang, maßgeschneidert auf Ihren Patienten.

Falten und Elastose



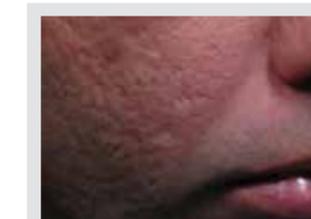
Vorher



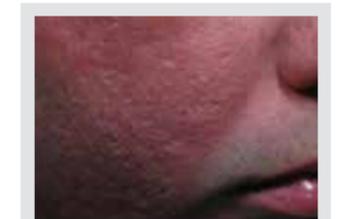
Nachher

Mit freundlicher Genehmigung von Julie Woodward, MD

Aknenarben



Vorher



Nachher

Mit freundlicher Genehmigung von Jeffery A. Rapaport, MD

Dyschromie



Vorher



Nachher

Mit freundlicher Genehmigung von Mark Rubin, MD

* Die oben gezeigten Behandlungsergebnisse sind beispielhaft und können variieren.