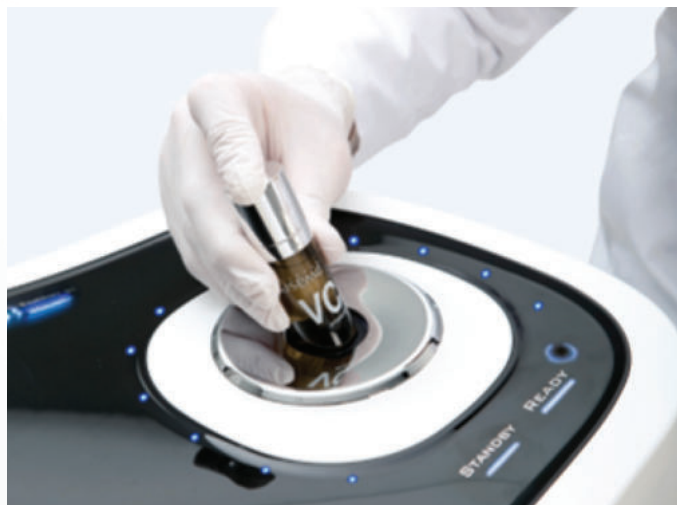


Passion für Innovation

Unter besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse von Anwendern und Patienten investiert Lutronic viel Zeit und Geld in die Entwicklung von Geräten für höchsten Standard und stetige Verbesserung. 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 LaseMD nach diesen vier Prinzipien:



INTUITIV

- LaseMD liefert die Energie automatisch in einem zufälligen Scan-Muster, was die Abdeckung und Patientensicherheit optimiert und Schmerzen minimiert.
- Duales Betriebssystem – Easy-Modus für CDS und Advance-Modus für präzise Einstellung der Energiestufe
- Vier Lasermodi – Dynamic, Static, Random, CW
- Verschiedene Spitzen



INNOVATIV

Das magnetische Tracking-System von LaseMD ermöglicht eine gleichmäßige Behandlung durch die automatische Messung der Bewegungsgeschwindigkeit.



EFFEKTIV

- LaseMD baut die Haut durch sanfte aber wirksame nicht-ablative fraktionierte Behandlungen wieder auf – für ein strahlendes, gesundes Hautbild.
- Das System liefert kundenspezifische Resultate ohne Ausfallzeiten für alle Patienten.
- Optimiertes Verfahren:
6 Minuten einschließlich Inkubation und Laserzeit



ZUVERLÄSSIG

Bereits tausende LaseMD-Behandlungen wurden mit hoher Patientenzufriedenheit durchgeführt. Ohne Warmlaufphase und mit einer nahezu perfekten Zuverlässigkeit, ist es DAS Verjüngungsgerät für Hunderte von Praktizierenden auf der ganzen Welt.

TECHNISCHE DATEN

Technologie	Thulium-Laser
Wellenlänge	1927 nm
Leistung	1~5 W
Energie	1-20 mJ
Zielstrahl	658 nm < 5 mW
Gewicht	13,5 kg
Maße	413,6 mm (B) x 324,75 mm (L) x 278,32 mm (H)

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



LaseMD™

Der Thulium-Laser – auch als
Cosmeceutical Delivery System (CDS)

TECHNOLOGIE

LaseMD™ Thulium-Laser und Cosmeceutical Delivery System

Überzeugende Kombination für eine sichere und schnelle Hautbehandlung

Bei der LaseMD-Station handelt es sich um eine optimierte Laservorrichtung, mit der sich auf kontrollierte Weise präzise Mikrokanäle in der Haut erzeugen lassen, in die hochentwickelte Kosmezeutika eingebracht werden, die die Selbstheilung der Haut von Innen heraus beschleunigen.

Das CDS (Cosmeceutical Delivery System) bietet ein Verfahren zur optimierten Einbringung von Kosmezeutika in die Haut mittels eines Lasers, um eine wünschenswerte ästhetische Wirkung auf die Haut zu erzielen. Aufgrund ihrer geringen Resorptionsrate fällt es herkömmlichen Kosmetika schwer, die Haut aufzubauen. Hierbei bietet LaseMD eine optimierte Lösung: Der Laser erzeugt zuerst winzige Kanäle im Hautgewebe, um ein tiefes Eindringen der Cosmeceuticals in die Haut zu ermöglichen.

Handstück



Aufsätze für Haarbehandlung



Kammaufsatz

Rechteckaufsatz

- Durch den glasfaserbasierten Laser können Anwender mit LaseMD eine stabilere und präzisere Behandlung durchführen.
- Das magnetische Trackingsystem ermöglicht eine schnelle Behandlung, da der Rollabstand gemessen wird und so präzise Laserschüsse möglich werden.
- Mit dem geringen Durchmesser (100 µm) ist der Strahl weniger schmerzhaft, wodurch keine Anästhesie erforderlich ist und sich die Ausfallzeit verringert.



INDIKATIONEN

Entdecken Sie die LaseMD Behandlungsvielfalt:

- Faltenreduktion
- Anti-Aging
- Hautaufhellung
- Epidermale Melasmen
- Depigmentierung
- Hautstraffung
- Narbenreduktion
- Haarausfall
- Hautverjüngung – Gesicht & Hals & Dekolleté

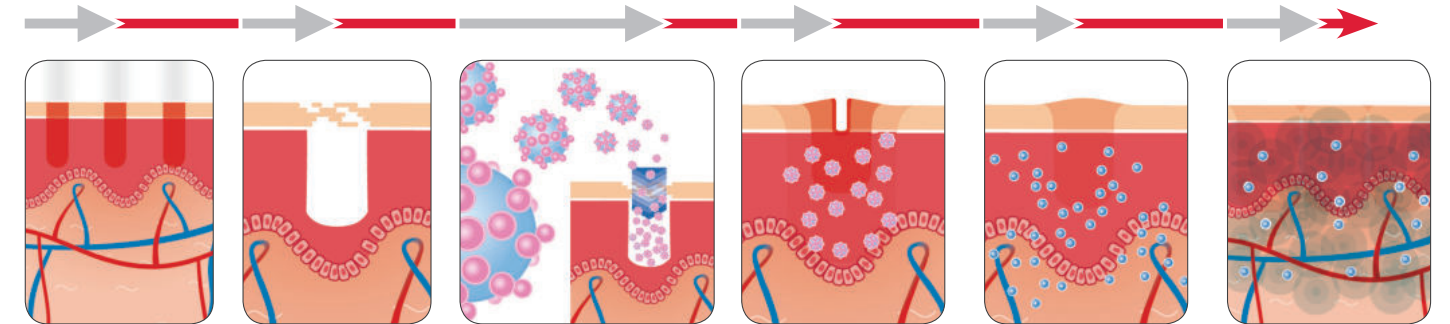


WIRKUNGSWEISE

Nicht-ablative fraktionierte Behandlung für ein strahlendes, gesundes Hautbild ohne Ausfallzeit

Die Zellträger der Hornschicht bleiben intakt, während die LaseMD-Station mehrere Laser-Mikrokanäle erzeugt. Durch dieses einzigartige Verfahren können die in Nanogröße vorliegenden LaseMD-Produkte in die Haut eingebracht werden.

Die Mikrokanäle werden sanft geschlossen, während die Wirkmoleküle in die Dermis absorbiert werden.



LaseMD-Ampullen:

VC-Ampulle (Ascorbinsäure)

Vitamin C (VC) ist eines der stärksten natürlich vorkommenden Antioxidantien, das gesunde Kollagenstrukturen fördert und so eine jüngere, gesündere Haut ermöglicht. Außerdem hilft Vitamin C bei der Verjüngung von durch Lichteinwirkung gealterter und geschädigter Haut.

VA-Ampulle (Retinol)

Vitamin A (VA) bzw. Retinsäure verjüngt nachweislich alternde Haut auf natürliche Weise. Die Retinsäure verbessert alternde Haut, indem Gene aktiviert und stimuliert werden, die die Keratinozyten der epidermalen Basalschicht bei der Ausdifferenzierung in reife und gesunde Epidermiszellen unterstützen.

TA-Ampulle (Tranexamsäure)

Tranexamsäure (TA) wird seit Jahrzehnten systematisch verwendet, um die Wundheilung nach einer plastischen Chirurgie zu unterstützen. Ärzte und Wissenschaftler stießen hierbei auf eine unerwartete Nebenwirkung: Die Substanz hellte die Haut auf. Seitdem wird Tranexamsäure zur Behandlung von Melasmen verwendet.

RS-Ampulle (Resveratrol)

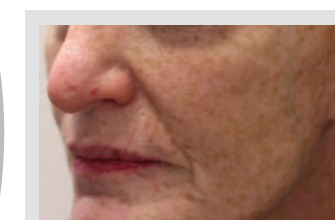
Die RS-Ampulle enthält Resveratrol in Spitzenqualität (95 % Reinheit). Bei Resveratrol handelt es sich um ein natürlich vorkommendes Polyphenol, das hier in Nanopartikeln in Kombination mit niedermolekularer Hyaluronsäure vorliegt. Die Menge Resveratrol in einer 1 RS-Ampulle entspricht nahezu dem Resveratrolgehalt von 500 Flaschen Wein und schützt vor Haut-Karzinogenese im Zusammenhang mit UV-Strahlung und Lichtalterung der Haut.

ERGEBNISSE

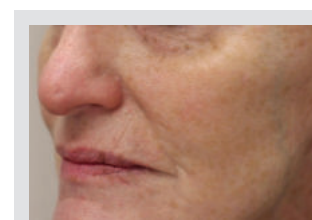
Minimalismus bei Cosmeceuticals

Die LaseMD-Ampullen sind speziell auf den CDS-Ansatz (Cosmeceutical Delivery System) ausgelegt, da jede Ampulle nur über ein Minimum an Inhaltsstoffen verfügt. So können Ärzte

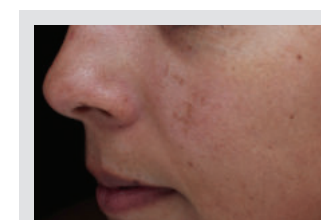
sowohl das Behandlungsergebnis als auch mögliche Nebenwirkungen besser unter Kontrolle halten und somit das gewünschte klinische Ergebnis erzielen.



Vorher



Nachher



Vorher



Nachher

Mit freundlicher Genehmigung von Gilly Munavalli, MD in Charlotte, NC

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Steven Swengel, Kalifornien