

HEALITE II

LUTRONIC
Intelligent Care™

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 HEALITE II nach diesen vier Prinzipien:



INTUITIV

- Ergonomisches Design für variable Behandlungspositionen
- Einfache Auswahl und Einstellung der Parameter
- LED-Kopf anpassbar an verschiedene Behandlungsareale
- Abstandssensor für Sicherheit beim Setup



INNOVATIV

- Optical Lens Array Technologie (OLAT)
- 1.800 langlebige, hochwertige LEDs für eine hohe Photonenstrahlstärke



EFFEKTIV

- Einsetzbar als eigenständige Therapie oder als ergänzende Therapie für nahezu alle ästhetischen Behandlungen
- Schmerzfrei, nicht-invasiv, für Patienten aller Altersgruppen
- Leistungsstärke ermöglicht tiefes Eindringen in Zielstruktur
- Wirkt im subzellulären und zellulären Bereich



ZUVERLÄSSIG

- Verlässliche, stabile Plattform für eine verbesserte LLLT
- Verbesserung von Beschwerden und/oder schnellere Abheilung nach ästhetischen Behandlungen
- Einsetzbar am ganzen Körper

TECHNISCHE DATEN

Healite II Combo

Wellenlänge (nm):	830 (mit 590) + 633	633 + 415	415 + 830 (mit 590)
Intensität (mW/cm ²) - Planar	830 (mit 590): 35 - 80 633: 20 - 50	633: 20 - 50 415: 10 - 30	415: 10 - 30 830 (mit 590): 35 - 80
Intensität (mW/cm ²) - Fokussiert	830 (mit 590): 60 - 150 633: 35 - 80	633: 35 - 80 415: 15 - 50	415: 15 - 50 830 (mit 590): 60 - 150
Lichtquelle	LEDs (lichtemittierende Dioden)		
Klasse	CLASS I / Typ B		
Elektrische Nennwerte	AC 110-120 V oder AC 220-230 V, 50/60 Hz, Sicherung 250 V/6,3 A		
Stromverbrauch	600 VA		
Benutzerschnittstelle	3,2"-Touch-LCD-Modul		
Kühlungssystem	Luftkühlung		
Abmessung	Gerät (mm): 556 (B) x 671 (L) x 1562 (H)		Kopf (mm): 510 (B) x 300 (L) x 110 (H)
Gewicht (kg)	27 kg		

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

LUTRONIC
Intelligent Care™

www.lutronic-laser.de



HEALITE II

LED Lichttherapie-System
830, 633, 415 nm

TECHNOLOGIE

HEALITE II LED - Lichttherapie System

Nutzen Sie die heilende Kraft der LED-Phototherapie

Die Low Level Light Therapie (LLLT) mit HEALITE II bezeichnet den therapeutischen Einsatz von Auflicht für die Photomodulation zellulärer Funktionen. Die Bestrahlung dient dazu Abheilzeiten zu verkürzen, Schmerzen zu lindern, Akne zu mindern oder die Haut zu verjüngen. Die LLLT wird sogar erfolgreich zur Behandlung von Alopecia eingesetzt. Mithilfe der LED-Technologie nutzt HEALITE II die Eigenschaften von 830/590-, 633- und 415-nm-Licht. Indem das Licht zielgerichtet und konzentriert abgegeben wird, erfolgt eine wirksame Behandlung, bei der physische Traumata oder thermische Schädigungen ausgeschlossen sind. Die LLLT mit HEALITE II kann als eigenständige Therapie oder als Ergänzung zu vielen anderen Behandlungen eingesetzt werden.



INDIKATIONEN

830 nm mit 590 nm Photosequenzierung



- Wundheilung
- Schmerzlinderung
- Muskel- und Gelenkschmerzen
- Arthritis, Muskelkrämpfe
- Vorübergehende Zunahme der Durchblutung
- Haar-Neubewuchs
- Aktive Akne
- Hautverjüngung

633 nm



- Weißer Hautkrebs (Exogene photodynamische Therapie (PTD) mit 5-ALA)
- Hautverjüngung
- Haar-Neuwachstum

415 nm



- Aktive Akne (Endogene PDT)

LLLT in Kombination mit ergänzenden Therapien

- Beschleunigt Wundheilung nach Lasertherapie oder chirurgischen Eingriffen
- Reduziert Schmerzen, Ergussbildungen, Ödeme und Rötungen
- Prophylaxe gegen Narbenbildung
- Reduziert PIH (postinflammatorische Hyperpigmentierung)
- Verbessert die klinischen Ergebnisse



WIRKUNGSWEISE

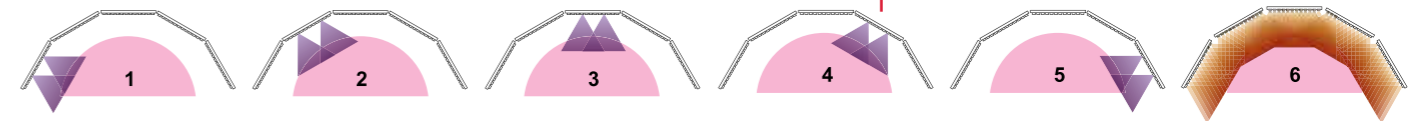
Photosequenzierungs-Technologie (PST)

Zunächst erfolgt für 60 Sekunden die präventive Low-Level-Micro-Lichttherapie (μ -LLLT) mit 590 nm, um die Oberhaut vorzubereiten. Für die im Anschluss erfolgende Lichtanwendung mit kontinuierlichen 830 nm ist die Interaktion mit dem Gewebe optimiert.

Photosequenzierungs-Technologie (PST)

Die Optical Lense Array Technologie (OLAT[®]) nutzt die Kollimationsoptik. Mit deren Hilfe wird die Heilenergie der 1.800 LEDs der neuesten Generation effizienter an die Zellen und Organellen abgegeben. Das intensive, konzentrierte Einwirken der Photonen im Zielgewebe maximiert den therapeutischen Erfolg. OLAT[®] verbessert die Effizienz und erhöht die Wirksamkeit der LED-Phototherapie.

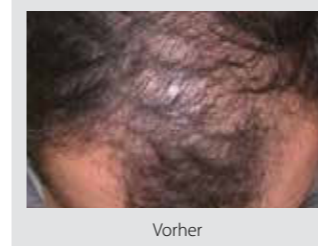
Justierbarer Kopf zur breiten Abdeckung oder fokussierten Intensität.



Vergleich der Abheilzeiten		
Tx / Indikation	ohne HEALITE II	mit HEALITE II
Nach Facelift	bis zu 13 Wochen	bis zu 6 Wochen (53% Reduzierung)
Ergussbildung	1 Woche	1 – 2 Tage (78% Reduzierung)
Hautrötung	15 – 16 Wochen	bis zu 2 Wochen (87% Reduzierung)
Ödeme	5 Tage bis 1 Woche	2 – 3 Tage (58% Reduzierung)

ERGEBNISSE

Androgenetischer Haarausfall



Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Dr. B. Rümmelein, Schweiz

Wundbehandlung nach Hautabschürfungen



Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von P. K. Min, M.D., Südkorea

Schwellungen und Rötungen



Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Dr. B. Rümmelein, Schweiz

Rosacea



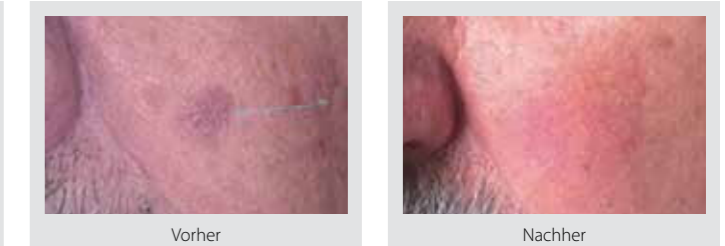
Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Dr. B. Rümmelein, Schweiz

Infektion nach Filler-Injektion



Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von W. S. Kim, M.D., Südkorea

Aktinische Keratose



Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Dr. B. Rümmelein, Schweiz