

NOT JUST LED – IS A DERMALUX LED



Als die Nr. 1 der Branche gehen wir über bestehende Konzepte hinaus, um schon heute die Zukunft der LED-Phototherapie zu liefern.

Das Tri-Wave MD steht für eine neue Ära der LED-Phototherapie-Behandlungen und erweitert die Grenzen der medizinischen LED-Technologie und der nächsten klinischen Anwendungsebene.

Durch die Bereitstellung von maximaler Leistung mittels Durchbruch-Technologie mit zielgerichtetem keramischem Licht ist dies das ultimative medizinisch zertifizierte und von der FDA freigegebene LED-Gerät für Hautpflegeprofis, die schnelle, unübertroffene Ergebnisse für eine Vielzahl von Indikationen erzielen möchten.

Das Tri-Wave MD ist ein Benchmark für Innovationen, der die Spezifikationen aller anderen LED-Phototherapie-Geräte auf dem globalen Markt übertrifft.

Dank unserer umfangreichen Erfahrung und Expertise in den Bereichen Produktdesign, Entwicklung, Engineering und Software überschreiten wir die Grenzen herkömmlicher Technologien. So entstehen Dermalux-Geräte der nächsten Generation, die die Spezifikationen aller anderen LED-Phototherapie-Systeme auf dem Weltmarkt übertreffen.

Unser Anspruch ist es, das Beste kontinuierlich weiterzuentwickeln – basierend auf evidenzbasierten Methoden und mit konsequenter Ausrichtung auf die Bedürfnisse unserer Kunden.

WELTMARKTFÜHRER in der LED-PHOTOTHERAPIE

Das mehrfach ausgezeichnete Dermalux ist eine weltweit führende und vertrauenswürdige britische Marke für professionelle LED-Phototherapie

Eine **neue Ära** der Innovation mit **Dermalux**

Als branchenweit führendes Unternehmen gehen wir über gängige Konzepte hinaus und liefern schon heute die Zukunft der LED-Phototherapie.

Dank unserer umfangreichen Erfahrung und Kompetenz in den Bereichen Produktdesign, Entwicklung, Technik und Software überwinden wir herkömmliche technologische Grenzen und entwickeln Dermalux-Geräte der nächsten Generation, die die Spezifikationen aller anderen LED-Phototherapiesysteme auf dem Weltmarkt übertreffen.

Unser Ziel ist es, das Beste kontinuierlich zu verbessern, dabei evidenzbasierte Praktiken anzuwenden und uns stark auf die Bedürfnisse unserer Kunden zu konzentrieren.



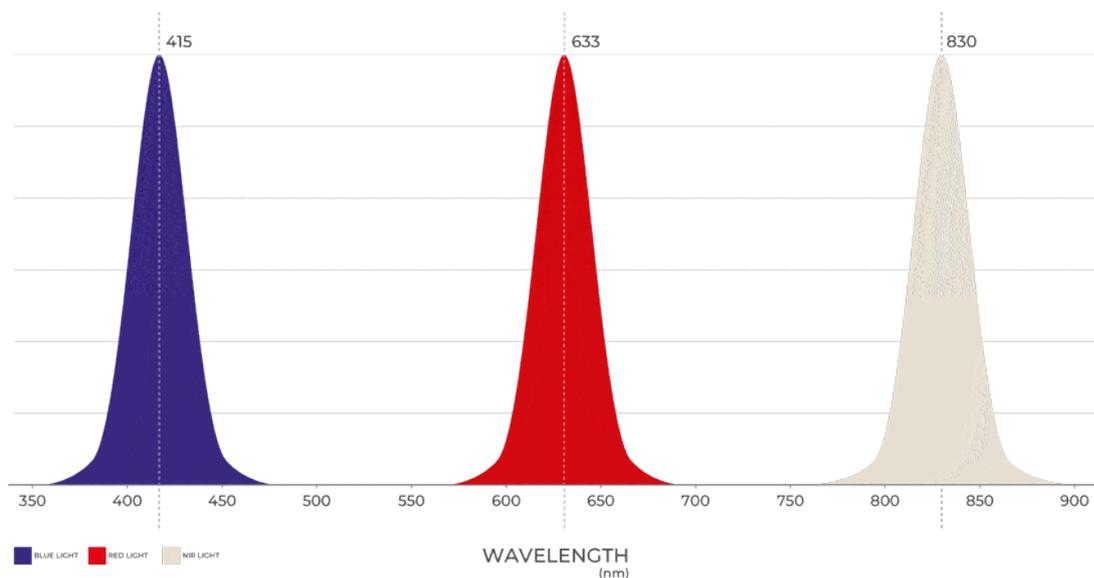
Die LED-PHOTOTHERAPIE erklärt

Erfahre die Vorteile der LED-Phototherapie

Die LED-Phototherapie ist eine nicht-invasive medizinische Behandlung, bei der Leuchtdioden (LEDs) eingesetzt werden, um die Zellaktivität anzuregen und die Hautverjüngung zu fördern. Es werden verschiedene Wellenlängen des Lichts, in der Regel rot, blau und nahes Infrarot, eingesetzt, um bestimmte Hautprobleme gezielt zu behandeln.

- **Rotes Licht** regt die Kollagenproduktion an, reduziert Entzündungen und fördert die allgemeine Gesundheit der Haut.
- **Blaues Licht** ist wirksam bei der Behandlung von Akne, da es gezielt auf die für Hautunreinheiten verantwortlichen Bakterien einwirkt.
- **Nahinfrarotlicht** dringt tiefer in die Haut ein, fördert die Heilung und verbessert die Zellregeneration.

Die LED-Phototherapie ist bekannt für ihre Sicherheit, minimale Nebenwirkungen und Vielseitigkeit bei der Behandlung verschiedener Hauterkrankungen. Sie wird häufig in der Dermatologie und Ästhetik eingesetzt, da sie das Hautbild verbessert, feine Linien und Falten reduziert und Erkrankungen wie Akne und Hyperpigmentierung behandelt.



PRÄZISE, BEWÄHRTE WELLENLÄNGEN

Dermalux-LEDs sind die besten ihrer Klasse. Unser „Binning“-Verfahren wurde über viele Jahre hinweg zu einer Spitzenemissionstoleranz von +/- 2 nm verfeinert. Dadurch wird sichergestellt, dass die gezielte Energie nur bei der vorgesehenen Wellenlänge abgegeben wird, um eine optimale Lichtabsorption zu gewährleisten. Viele andere LED-Geräte haben eine Spitzenemissionstoleranz von bis zu +/- 50 nm, sodass ein Großteil der Lichtenergie verschwendet wird.

Die LED-Phototherapie bietet verschiedene Vorteile für die Haut und ist daher eine beliebte und vielseitige Behandlungsmethode in der Dermatologie und Hautpflege.

Hier einige der positiven Auswirkungen, die es auf die Haut haben kann:

Stimuliert die Kollagen-Produktion

Rotes LED-Licht stimuliert die Produktion von Kollagen, einem wichtigen Protein, das zur Elastizität und Festigkeit der Haut beiträgt. Dies kann dazu beitragen, feine Linien und Falten zu reduzieren.

Reduziert Entzündungen

Sowohl rotes als auch nahes Infrarot-LED-Licht haben entzündungshemmende Eigenschaften, wodurch sie gereizte Haut wirksam beruhigen und lindern. Dies ist besonders vorteilhaft für Personen mit entzündlichen Hauterkrankungen wie Rosazea oder Rötungen.

Fördert die Heilung

Nahinfrarot-LED-Licht dringt tiefer in die Haut ein und fördert so eine schnellere Heilung und Zellregeneration. Es kann dazu beitragen, die Erholungszeit nach bestimmten Hautbehandlungen oder Eingriffen zu verkürzen.

Wirkt gegen Akne

Blaues LED-Licht hat antibakterielle Eigenschaften, die dabei helfen können, die mit Akne verbundenen Bakterien abzutöten. Es handelt sich um eine nicht-invasive Methode zur Behandlung und Verbesserung von zu Akne neigender Haut.

Verbessert Hautton und Hautstruktur

Die LED-Phototherapie kann zu einem gleichmäßigeren Hautton beitragen, indem sie Hyperpigmentierungen reduziert und eine glattere Hautstruktur fördert.

Fördert die Durchblutung

Die Lichtenergie von LEDs fördert die Durchblutung, was zu einer gesünderen Haut beitragen kann, indem es eine bessere Versorgung der Hautzellen mit Sauerstoff und Nährstoffen gewährleistet.

Minimiert die Porengröße

Die allgemeine Verbesserung der Hautgesundheit und der Kollagenproduktion kann zu einer Verringerung der Porengröße beitragen und der Haut ein glatteres Aussehen verleihen.

Bietet einen nicht-invasiven Ansatz

Die LED-Phototherapie ist eine nicht-invasive Behandlung mit minimalen Nebenwirkungen, wodurch sie für verschiedene Hauttypen und -zustände geeignet ist. Sie ist eine sanfte und dennoch wirksame Option für alle, die eine Hautverjüngung ohne Ausfallzeiten wünschen.

Es ist wichtig zu beachten, dass die individuellen Ergebnisse variieren können und die Wirksamkeit der LED-Phototherapie von Faktoren wie den verwendeten Wellenlängen, der Behandlungsdauer und der Konsistenz abhängt. Eine Beratung durch einen Hautpflegeexperten kann dabei helfen, den am besten geeigneten Ansatz auf der Grundlage der individuellen Hautprobleme und Ziele zu bestimmen.

Tri-Wave MD

Vielseitig

- Kann zur Behandlung von **Gesicht** und **Körper** verwendet werden.
- Vollständig **anpassbare Benutzeroberfläche**, die eine intuitive Programmierung der Behandlung oder Auswahl von **Voreinstellungen** ermöglicht.
- Individuelle Lichtenergiebehandlung durch Auswahl voreingestellter oder benutzerdefinierter Konfigurationen und **Programmierung spezifischer Energiedosen**, die durch Dauer und Energie anpassbar sind.
- Ein speziell entwickelter Gelenkarm, der **maximale Einstellbarkeit** und **Vielseitigkeit** auf kleinem Raum bietet.
- Das Gerät wurde mit **Blick auf Mobilität** entwickelt und verfügt über Rollen und Griffe, die eine flüssige Bewegung ermöglichen, während die Basis strengen Stabilitätstests unterzogen wurde.

Leistungsstark

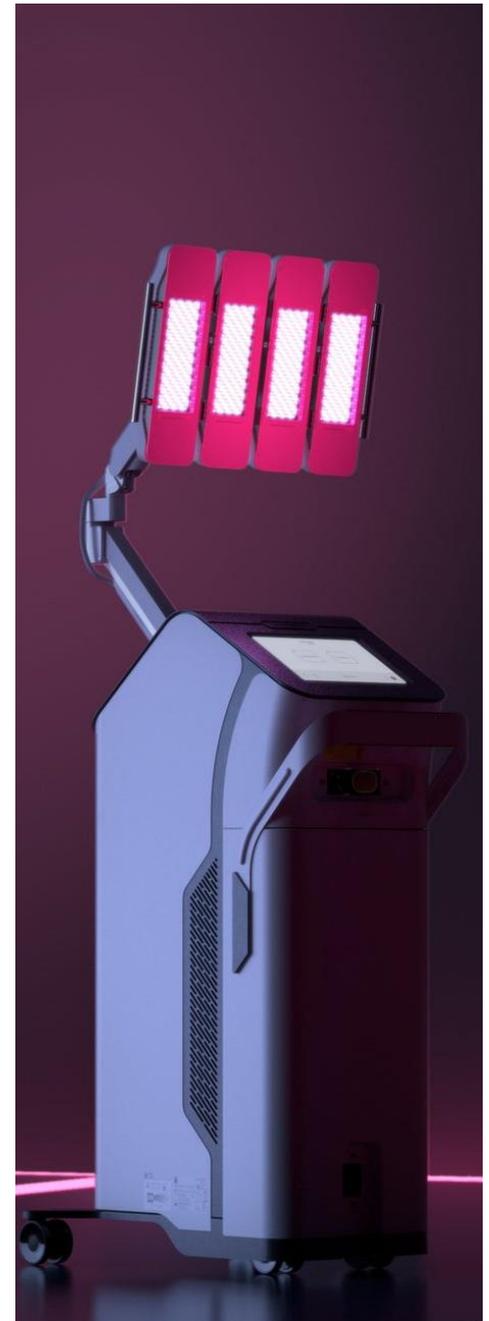
- Als **leistungsstärkstes Gerät** unserer Produktreihe verfügt dieses Gerät über einen großen, verstellbaren 4-Pod-Kopf, mit dem große Hautbereiche behandelt werden können.
- Es kann bis zu **240 J/cm²** in **einer einzigen Behandlung** abgeben. Jedes Panel kann 3 klinisch erprobte Wellenlängen unabhängig voneinander oder gemeinsam ausgeben.
- Das zum Patent angemeldete LED-Kühlsystem ermöglicht einen **effizienteren** Betrieb der LEDs und eine **längere Lebensdauer** ohne Leistungsabfall.
- Die Ausgabeköpfe verwenden Zentrifugalventilatoren, die einen Luftstrom über den Behandlungsbereich leiten, die Wärme an der Hautoberfläche ableiten und so den **Komfort** für den **Patienten** erhöhen.

Sicher

- **Medizinprodukt der Klasse IIa.**
- Not-Aus-Funktion für die **Sicherheit** des **Patienten**.
- Das System verfügt über verschiedene Sicherheitsabschaltungen, wie z. B. thermische und Stromüberlastungsabschaltungen, die mit einer Reihe von Warnmeldungen ausgestattet sind, um den Bediener zu informieren und den Patienten zu schützen.

Design LED

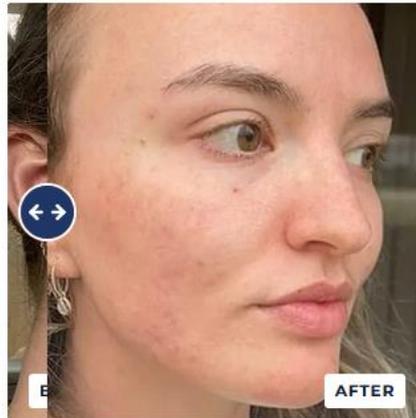
- Das **elegante** und **moderne** Design des Tri-Wave MD passt sich **perfekt** in Ihre **Praxisumgebung** ein.
- Die monolithische Struktur sorgt für eine **klare Ästhetik**.
- **Gewinner des European Product Design Awards.**
- **Hochwertige Premium-Materialien.** Die Gehäuseelemente sind kratzfest und halten starker Beanspruchung und Reinigungsmitteln stand.



UNVERGLEICHLICHE ERGEBNISSE erzielen mit TRI-WAVE

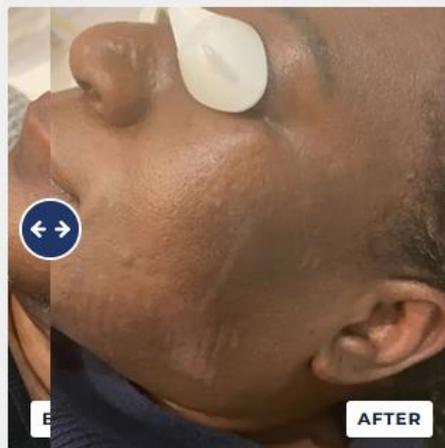
Keine Schmerzen – Keine Ausfallzeiten

AKNE



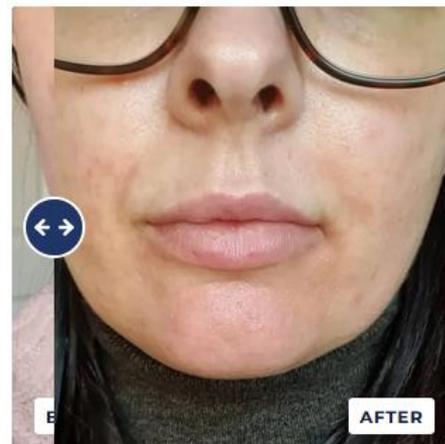
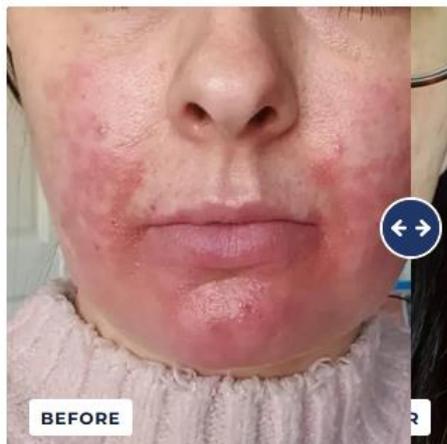
Blau & NIR
12 Behandlungen
6 Wochen

HEILUNG



ROT, NIR
6 Behandlungen
8 Wochen

PROBLEMATISCHE HAUT



NIR
3 Behandlungen
3 Wochen

PSORIASIS



NIR
13 Behandlungen
3 Wochen

RÖTUNGEN



Blau, Rot, NIR
10 Behandlungen
3 Wochen

VERJÜNGUNG



Rot, NIR
10 Behandlungen
5 Wochen

TECHNISCHE DATEN

Wellenlängen (+/-2nm):
415nm, 633nm, 830nm

Klassifizierung
Medizinprodukt der Klasse IIa

Behandlungsdauer (min.)
1-20

Range (Joules)
8-240 J/cm²

Intensität (m/w)
7-200 mW/cm²

Grösse (cm)
72*57*150

Gewicht (kg)
75

CDPSWISS
CLINICAL DISTRIBUTION PARTNER

Sagistrasse 8b

8910 Affoltern am Albis

www.cdpswiss.com / info@cdpswiss.com

@cdp_swiss