

Shark CryoGlow LED-Maske mit Kühlung der Augenpartie

Klinische Studie mit 119 Teilnehmenden belegt schrittweise sichtbare Hautverbesserungen nach 4, 8, 12 und 16 Wochen.

Shark CryoGlow wurde entwickelt, um die fortschrittliche LED-Therapie in ein präzise kalibriertes Pflegesystem für zu Hause zu integrieren, das sich den häufigsten Hautproblemen widmet – Rötungen, ein ungleichmäßiger Hautton und zu Akne neigende Haut. CryoGlow wurde mit durchdachtem Design, strenger klinischer Bewertung und umfassenden Verbrauchertests entwickelt und verkörpert die Verbindung von wissenschaftlicher Effizienz und anwenderorientierter Innovation.

Danielle Lessing, SVP für globale Produktentwicklung bei Shark Beauty, erklärt:

„CryoGlow wurde entwickelt, um eine wissenschaftsgestützte LED-Routine einfach und zu Hause zugänglich zu machen, indem unsere iQLED-Technologie mit einem Full-Face-Design und einem integrierten, beruhigenden Kühl-Effekt für die Augenpartie kombiniert wurde. Wir wollten ein Gerät entwickeln, das in den Alltag passt, das sich gut anfühlt und dessen Wirksamkeit durch sichtbare Ergebnisse im Laufe der Zeit bestätigt wird.“

In einer 16-wöchigen klinischen Studie zeigte Shark CryoGlow schrittweise signifikante Verbesserungen des Erscheinungsbildes bei Rötungen, rauen Stellen und Akne sowie eine Aufhellung des Teints. Diese Verbesserungen wurden durch dermatologische Fachgutachten und die Selbsteinschätzung der Teilnehmenden in Woche 4, Woche 8, Woche 12 und Woche 16 bewertet, die einen anhaltenden Nutzen bei konsistenter täglicher Anwendung zeigten.

Shark CryoGlow bietet eine Behandlung durch vorprogrammierte Lichtroutinen, die so konzipiert sind, dass sie zu Hause leicht nachvollziehbar sind, was die LED-Pflege auf Expertenniveau zu einem einfachen, täglichen Ritual macht.

In den folgenden Abschnitten beschreiben wir die Durchführung und Ergebnisse der Studie.

Was ist eine LED-Lichttherapie?

Die LED-Lichttherapie (Light Emitting Diode) verwendet bestimmte Lichtwellenlängen, um das Erscheinungsbild der Haut zu verbessern. Wenn die Maske Licht emittiert, wird dieses in Form von energiereichen Photonen abgegeben. Blaues Licht wird in der Regel nahe der Hautoberfläche (der Epidermis) absorbiert, während rotes und infrarotes Licht tiefer in die Dermis vordringt, wo Kollagen produziert wird.

In der Shark CryoGlow-Studie wurden drei programmierte Modi ausgewertet:

- „Rot- und Infrarot-Lichttherapie“: Rot- und Infrarot-Lichttherapie, 6 Minuten
- „Kombinierte Blau-Lichttherapie“: blau, rot, + Infrarot, 8 Minuten
- „Vorbeugen & Pflegen“: blau, rot, + Infrarot, 4 Minuten

Jeder Modus wurde unabhängig getestet durch:

- Bewertung durch dermatologische Fachkräfte
- Instrumentelle Messung
- Dermatologische Selbsteinschätzung der Teilnehmenden mittels Fragebogen
- Standardisierte Vorher-Nachher-Fotografie

Der Shark CryoGlow-Unterschied

Shark CryoGlow wurde mit dem Fokus auf Präzisionsbelichtung, intelligentem Design, täglichem Komfort und klinisch getesteten sichtbaren Ergebnissen entwickelt.

- **Präzise Lichtkartierung:** Entwickelt in Zusammenarbeit mit Expert:innen für optisches Design und Fachleuten für Lichtphysik, um eine gleichmäßige Lichtverteilung im Gesicht zu gewährleisten und um die Lichtdosis für den Verbraucher zu optimieren. Das Shark CryoGlow LED-Layout wurde entwickelt, um eine konsistente Lichtexposition über geschwungene Gesichtskonturen wie Wangen, Kiefer und Nase zu ermöglichen. Dies unterstützte sichtbare Verbesserungen in mehreren Gesichtsbereichen in der Studie, wobei sowohl Experten als auch Teilnehmende Verbesserungen in Bezug auf Strahlkraft, Klarheit und Glätte feststellten.
- **Gezielte Lichtprogramme:** Drei Behandlungsroutinen, optimiert für verschiedene Hautprobleme und einfach über die Fernbedienung steuerbar.
- **InstaChill Unteraugen-Pads:** Integrierte InstaChill-Technologie, die Augenpartie beruhigt. Bei den Benutzerbewertungen berichteten die Teilnehmenden von sofortigen erfrischenden Wirkungen.
- **Unter dermatologischer Aufsicht:** Die Bewertung wird unter der Leitung eines zertifizierten Dermatologen durchgeführt, um die sichtbare Wirksamkeit und Verträglichkeit zu überprüfen.

ÜBERBLICK ÜBER DIE KLINISCHE STUDIE

- **Studientyp:** 16-wöchige klinische Beurteilung
- **Studienort:** USA
- **Studienleitung:** Dr. Zoe Diana Draelos, MD, FAAD
- **Teilnehmer:** 119 insgesamt
 - 59 in der Gruppe mit Rot- und Infrarot-Lichttherapie
 - 60 in der Gruppe Kombinierte Blau-Lichttherapie
- **Zeitrahmen:**
 - Rot- und Infrarot-Lichttherapie (6 Minuten) / Kombinierte Blau-Lichttherapie (8 Minuten) → gemessen in Woche 4, Woche 8, Woche 12
 - Vorbeugen & Pflegen (4 Minuten) → gemessen in Woche 16 bei 60 der 119 Teilnehmenden
- **Verwendung:** Einmal täglich mit den vorprogrammierten Routinen
- **Bewertung:** Klinische Bewertung durch Fachpersonal + Selbsteinschätzung der Teilnehmenden auf validierten 5-Punkte-Skalen
- **Fotografie:** Standardisierte Vorher-Nachher-Bilder unter kontrollierten Lichtbedingungen

Warum wurde diese Studie durchgeführt?

Diese Studie wurde durchgeführt, um zu zeigen, wie die LED-basierten Behandlungsroutinen von CryoGlow bei täglicher Anwendung über 12 Wochen zu sichtbaren Verbesserungen des Hautbilds führen. Die klinische Bewertung wurde entwickelt, um zu dokumentieren, wie sich das Hautbild in Woche 4, Woche 8, Woche 12 verändert hat und ob die sichtbaren Verbesserungen bei Anwendung des Modus „Vorbeugen & Pflegen“ bis zur 16. Woche anhielten.

Wer waren die Teilnehmenden?

119 Erwachsene nahmen an der Bewertung teil. Die Teilnehmenden wurden je nach ihren vorrangigen Hautproblemen angewiesen, entweder den Modus Rot- und Infrarot-Lichttherapie oder Kombinierte Blau-Lichttherapie zu verwenden. Alle Teilnehmenden wurden einem Screening unterzogen und unter Berücksichtigung der Studienanleitung und der Kontraindikationen des Geräts als für die tägliche Heimanwendung geeignet eingestuft.

WAS SIND DIE ERGEBNISSE DER STUDIE?

„Rot- und Infrarot-Lichttherapie“ (n=59)

Nach 8-wöchiger täglicher Anwendung:

- Klinisch getestet, sichtbare Verbesserung bei:
 - Reduzierung von Rötungen
 - Raue Haut
 - Ausstrahlung / Strahlkraft
 - Glätte



„Kombinierte Blau-Lichttherapie“ (n=60)

Nach 4-wöchiger täglicher Anwendung:

- Klinisch getestet, sichtbare Verbesserung bei:
 - Akne
 - Raue Haut
 - Hautstruktur insgesamt
 - Aussehen der Poren
 - Gleichmäßigkeit und Klarheit



Modus „Vorbeugen & Pflegen“

Nach der Verbesserungsphase wechselten die Teilnehmenden zur Erhaltung der Ergebnisse in den Modus „Vorbeugen & Pflegen“ und wurden in Woche 16 bewertet.

Die bis Woche 12 erzielten sichtbaren Ergebnisse wurden bis Woche 16 beibehalten, als der Modus „Vorbeugen & Pflegen“ als laufende Routine verwendet wurde.

Zusammenfassung:

- Shark Beauty hat bei der Entwicklung von Shark CryoGlow mit Wissenschaftlern, Dermatologen, Kosmetikerinnen und Ingenieuren zusammengearbeitet. Die Durchführung klinischer Studien war entscheidend, um die Wirksamkeit der Behandlungen nachzuweisen und den Entwicklungsprozess zu validieren.
- Insgesamt verfügt CryoGlow über 480 Lichtquellen, bzw. 160 Dreidocht-LEDs, die rotes, blaues und infrarotes Licht emittieren. In den Modi „Rot- und Infrarot-Lichttherapie“, „Kombinierte Blau-Lichttherapie“ und „Vorbeugen & Pflegen“ werden alle 160 Dreidocht-LEDs aktiviert, was eine gleichmäßige Abdeckung im Gesicht ermöglicht.
- **Die Rot- und Infrarot-Lichttherapie** in Woche 4 und Woche 8 erzeugte eine schrittweise sichtbare Verbesserung bei Rötungen, rauen Stellen, Ausstrahlung und Glätte der Haut und der insgesamt sichtbaren Hautqualität.
- **Die Kombinierte Blau-Lichttherapie** in Woche 12 erzeugte eine schrittweise sichtbare Verbesserung des Erscheinungsbilds von Akne, Klarheit, Textur und Poren.
- **Der Modus „Vorbeugen & Pflegen“** in Woche 16 zeigte, dass die erzielten Ergebnisse bei fortgesetzter täglicher Anwendung aufrechterhalten wurden.