

Wegleitung Diodenlaser SHR 808 mit dem AROMA (600 Watt gleichgerichtete Laserstrahl)

Was ist die SHR-Methode?

SHR steht für die schnelle Haarreduktion „Super Hair Removal“. Beim SHR-Verfahren wird der Diodenlaser anstatt wie bei anderen Lasern oder Blitzlampen nicht nur einmal sondern mehrfach über die gleiche Hautstelle geführt (MultiMode). Insgesamt sind 3 bis 5 Multimodes in kurzen Abständen auf kleiner Fläche durchzuführen. Idealerweise sind Felder der Grösse von 4 cm x 6cm abzuarbeiten.

Was ist der Unterschied zwischen der Laser- und der Blitzlampentechnologie?

Die aktuellen Lasersysteme zur permanenten Haarentfernung wie Alexandrit, NdYAG und Diodenlaser sind fokussierte Lichtkonzepte. Im Gegensatz dazu sind Blitzlampen nicht fokussiert und in der Folge weniger effektiv für die meisten Haarstrukturen. Ausserdem ist insbesondere der moderne Diodenlaser wie der AROMA mit der Wellenlänge 808nm und gleichgerichteter Laserstrahlung (collimated) mit 600 Watt Laserleistung in der Lage auch wenig geeignete Haar- und Hautstrukturen mit wenig Melanin erfolgreich und permanent zu entfernen.

Wie funktioniert ein Laser?

Lasersysteme und Blitzlampen leiten die Energie via Melanin (Farbstoff) im Haar an die Wurzel des Haares und produzieren dort eine Wärme von 65 bis 72 Grad Celsius. Die Energie gelangt ausschliesslich via Melanin zum Haarfollikel (Haarwurzel). Die Wellenlänge von 750nm bis 810nm ist hierfür geeignet.

Was sind die Nutzen vom Diodenlaser 808 SHR?

Durch die Möglichkeit dieselbe Stelle mehrfach zu behandeln, sind die Energieträger sanfter und erreicht durch die Wiederholung der Impulse eine optimale Intensität. Die Behandlung ist viel angenehmer als bei herkömmlichen Systemen da die Haut wird besser geschützt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Methoden ist der Diodenlaser 808 SHR das einzige System weltweit, das auch leicht sonnengebräunte Haut sowie Hauttypen 4 und 5 (dunkle Haut) effektiv behandeln kann.

Was sind die Kontraindikation?

- Lichtsensibilisierende Medikamente (Johannisbeerkraut, Anitdepressivas etc.)
- Blutverdünnende Medikamente (Blutverdünner, Aspirin +100mg/Tg)
- Sonnenbräune, Solariumbräune, Tanning etc.
- Schwangerschaft
- Neigung zu Pigmentverschiebungen oder Wuchernarben
- Muttermale im Behandlungsbereich

Welche Rolle spielen Haut, Haarfarbe und Haardicke?

Helle Haut mit dunklem und dickem Haar spricht, wie bei herkömmlichen Technologien, am besten auf die Behandlung an. Bei der SHR-Technologie ist jedoch zusätzlich zum Melanin das Protein der Stammzellen das Zielchromophor. Somit können auch dunkle Hauttypen und pigmentarme, feine Haare erfolgreich behandelt werden!

Was spürt man während der Behandlung?

Im Gegensatz zu herkömmlichen IPL- und Lasergeräten ist die Behandlung weniger schmerzhaft. An dicht behaarten Stellen spürt man ein nadelähnliches Zwicken und Hitzegefühl sowie die Lichtimpulse, aber kein Vergleich gegenüber Blitzlampen, Alexandrit- oder Nd YAG-Laser.

Wie viele Behandlungen sind nötig?

Da die Haare nur in der Anagenphase (Wachstumsphase) entfernt werden können, sind insgesamt 6 bis 9 Behandlungen im Abstand von 4 bis 8 Wochen notwendig um alle Haare zu behandeln. Rund 10 Prozent der Kunden reagieren leider auf gar keine permanente Enthaarungsmethode.

Wie lange dauert eine Behandlung?

Die Dauer der Behandlung ist von der Grösse der Fläche abhängig. So variiert die nötige Zeit von 5 Minuten für beide Achselhöhlen und bis zu einer Stunde für beide Beine.

In welchem Abstand finden die Behandlungen statt?

Der ideale Abstand zwischen den Behandlungen ist ca. 4-8 Wochen (je nach Region). Da diese dem Zyklus des Haarwachstums entspricht (Kopf 4 Wochen, Oberkörper mit Bikini 6 Wochen, Beine 8 Wochen).

Gibt es Nebenwirkungen?

Einige Körperteile reagieren empfindlicher als andere und es kann sehr selten zu Rötungen der Haut kommen. Diese Rötung geht normalerweise nach einigen Stunden zurück, kann aber auch die Intensität eines Sonnenbrandes haben.

Was ist vor der Behandlung zu beachten?

Vor einer Laserbehandlung muss die zu behandelnde Hautstelle frei von Sonnen- oder Solarium bräune sein (Verzichtszeit 2-6 Wochen vor der Laserbehandlung). Eine sonnen- oder Solarium gebräunte Haut wird einen grossen Teil der Laserenergie aufnehmen und könnte so gereizt oder sogar geschädigt werden. Die Bräunung der Haut kann mit dem frühzeitigen Auftragen von Sun-Blocker (50+) verhindert werden. Vor jeder Behandlung ist für mindestens 14 Tage vorher auf blutverdünnende Medikamente wie Aspirin oder Produkte mit welche die Lichtempfindlichkeit der Haut verändern werden, wie Johanniskraut, Tetrazyklinen oder Roaccutan, verzichtet werden. Zupfen oder wachsen Sie die Haare 6 Wochen vor der ersten Behandlung nicht. Rasieren zwei Tage vor der Behandlung ist ideal. Dunkle Haare (graue und weisse Haare reagieren nicht auf den Laser) müssen vorhanden und auf Hauthöhe rasiert sein. Nur an gesunden Menschen in guter körperlicher Verfassung und ohne beeinträchtigenden Vorschäden und bestandenen Gesundheitscheck eine Laserbehandlung durchführen. Vor der Laserbehandlung empfehlen wir die zu behandelnde Hautstelle und insbesondere dunklen Flecken (Muttermale) durch einen spezialisierten Facharzt (Dermatologen) als jährliche Routineuntersuchung abzuklären.

Vorbereitung des Behandlungskunden

Dunkle Pigmentflecken (Muttermale, Leberflecken etc.) werden vor der Laserbehandlung mit flüssigem Tipp-Ex abgedeckt. Tattoos dürfen nicht mit dem Diodenlaser behandelt werden und sollen vorsichtig umfahren oder abgedeckt werden. Unterteilen von grösseren Behandlungszonen mit einem Stift tragen zu einem systematischen Behandlungsablauf bei.

Empfohlene Grundeinstellungen für den AROMA

Behandlungszone	Intensität	Frequenz	Duration	Durchgänge
Achseln	40	10 Hz	40 – 80 ms	3 – 5
	50	10 Hz	50 – 80 ms	
Arme	50	10 Hz	40 – 80 ms	3 – 5
	80	10 Hz	50 – 80 ms	
Kinn	30	5 Hz	40 – 80 ms	1 – 2
Beine	50	10 Hz	40 – 80 ms	3 – 5
Stirn	30	7 Hz	40 – 80 ms	3 – 5
Rücken	50	10 Hz	40 – 80 ms	3 – 5
Bikini Linie	40	10 Hz	40 – 80 ms	3 – 5
Füße	40	10 Hz	40 – 80 ms	3 – 5
Brust/Bauch	40	10 Hz	40 – 80 ms	3 – 5

Was ist nach der Behandlung zu beachten?

Der natürliche Sonnenschutz der Haut ist nach der intensiven Lichtbehandlung stark reduziert. Tragen Sie mindestens eine Woche lang einen Sonnenblock (LSF 30 bis 50) auf. Die Haare fallen erst nach 1 bis 5 Wochen aus. Zupfen Sie die Haare zwischen den Behandlungen nicht aus, rasieren ist erlaubt. Bei Kunden mit dunklen, dicken Haaren ist die Laserepilation am erfolgreichsten.

Unterhalt / Service / Garantie

Das Handstück ist nur mit einem feuchten Lappen zu reinigen und mit Gerätedesinfektionsmittel für die nächste Behandlung bereit zu stellen. Das Display nicht mit aggressiven Mitteln reinigen. Das Kühlwasser wird beim Jahresservice durch V-Skin gewechselt. Bei einem allfälligen Kühlwasserverlust verwenden Sie nur destilliertes Wasser. Auffüllen bis Wasser beim Überlauf austritt. Bei Fragen oder Unsicherheiten bitte umgehend V-Skin kontaktieren. Es ist ein jährlicher Geräteservice durchzuführen. Bitte frühzeitig einplanen und V-Skin beauftragen. Das Gerät ist an V-Skin zu überbringen. Der Geräteservice ist nur durch V-Skin durchzuführen. Garantiesiegel dürfen nicht gerissen oder entfernt werden. Es sind jegliche Schläge auf den Bildschirm und Gehäuse zu vermeiden. Vorsätzliche und/oder fahrlässiges verursachen von Erschütterungen und fallen lassen des Handstückes sind ebenfalls nicht über die Garantieleistung gedeckt.

V-Skin 2016 ©