

Unser Laser- Haaretfernungsgerät

SMARTRION COMBI,

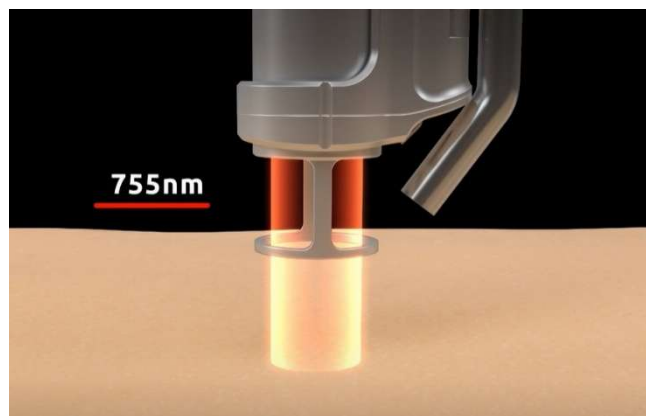
Alexandrit und Long pulsed Nd:YAG Laser

Technologie 30.05.2025



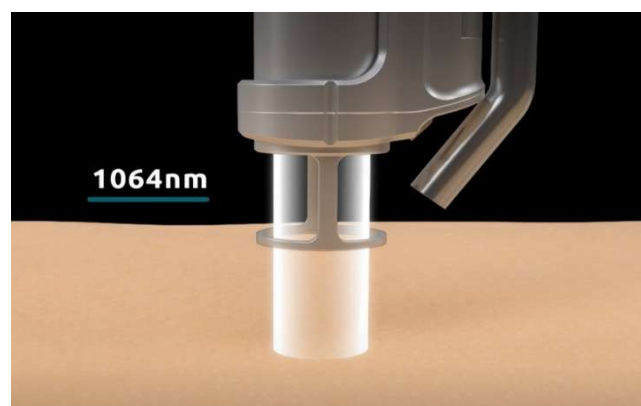
Der SMARTRION COMBI kombiniert zwei Technologien,
Alexandritlaser und Nd:YAG Laser

Der Alexandritlaser arbeitet, indem er Lichtenergie aussendet, die vom Melanin im Haar absorbiert wird. Das Melanin ist für die Färbung des Haares verantwortlich. Die absorbierte Lichtenergie wird in Wärme umgewandelt, was zu einer gezielten Verödung der Haarwurzel führt. Der Alexandritlaser strahlt in einer Wellenlänge von 755nm und dringt tief in die Haut ein, was nicht nur eine effektive, sondern auch eine präzise und schonende Behandlung ermöglicht. Diese Technologie ist geeignet für Menschen mit heller Haut und dunklem Haar, bei denen das Kontrastverhältnis zwischen Haut und Haar am stärksten ist, Hautyp 1 bis 4, Fitzpatrick-Scala.



Der Nd:YAG-Laser ist eine fortschrittliche Technologie, die durch Vielseitigkeit und Effizienz überzeugt. Besonders für dunklere Hauttypen ist er eine der besten Optionen. Der Nd:YAG Laser, strahlt in einer Wellenlänge von 1064nm. Die Fähigkeit des Nd:YAG Lasers, tief in die Haut einzudringen, ermöglicht eine präzise und effektive Haarentfernung bei schwer zu behandelnden Haaren, (üblich bei dunklere Hauttypen) bei minimalen Hautirritationen.

Ein erheblicher Vorteil des Nd:YAG-Lasers ist, dass er die umliegende Haut schont. Dadurch ist der Einsatz des Nd:YAG Lasers für empfindliche Bereiche wie Bikinizone, Achseln oder Gesicht ideal. Bei Kunden mit dunklerer Haut, die bei anderen Technologien oft Einschränkungen erleben, ist er vom Vorteil. Hautyp 5 und 6, Fitzpatrick-Scala.



VORTEILE

- Kurze Sitzungsdauer
- 2 Kühloptionen, Integrierte Cryogen-Gas-Kühlung + externes Kaltluft - Hautkühlssystem für Geringe Schmerzempfindung bei der Haarentfernung, insbesondere bei dunkleren Hauttypen.
- Hautschonend, Hohe Effektivität
- Dauerhaftes Ergebnis
- Keine Ausfallzeit
- Sicher, komfortabel.
- Präzise Fokussierung des Laserstrahls.
- Medizinisches Lasersystem (Alexandrit-Laser und Nd: YAG)
- Positiver Nebeneffekt: leichte Hautstraffung
- Alexandrit, für Hauttypen geeignet Fitzpatrick 1 bis 4.
- Nd: YAG, für Hauttypen geeignet Fitzpatrick 5 und 6. (dunkle Haut).

