

# DEPILIGHT Der MOBILE unter den Haarentfernungs-Lasern



Touchscreen



808 nm  
**Diodenlaser**

Handstück in Gebrauch



Handstück



## Technische Daten

- Lichtquelle: Diode (kontinuierlich)
- Wellenlänge: 808 nm
- Fluenz: bis zu 60 J/cm<sup>2</sup>
- Pulsdauer: 10 - 430 ms
- Spotgröße: 9 x 9 mm
- Wiederholungsrate: DP-Modus bis zu 3 MHz  
FDP – Modus bis zu 10 Hz
- Hautkühlung: Saphirspitzenkontakt
- Gerätegewicht: 26 kg (ohne Wagen)
- Abmessung: B:450 mm, T: 500 mm, H: 275 mm

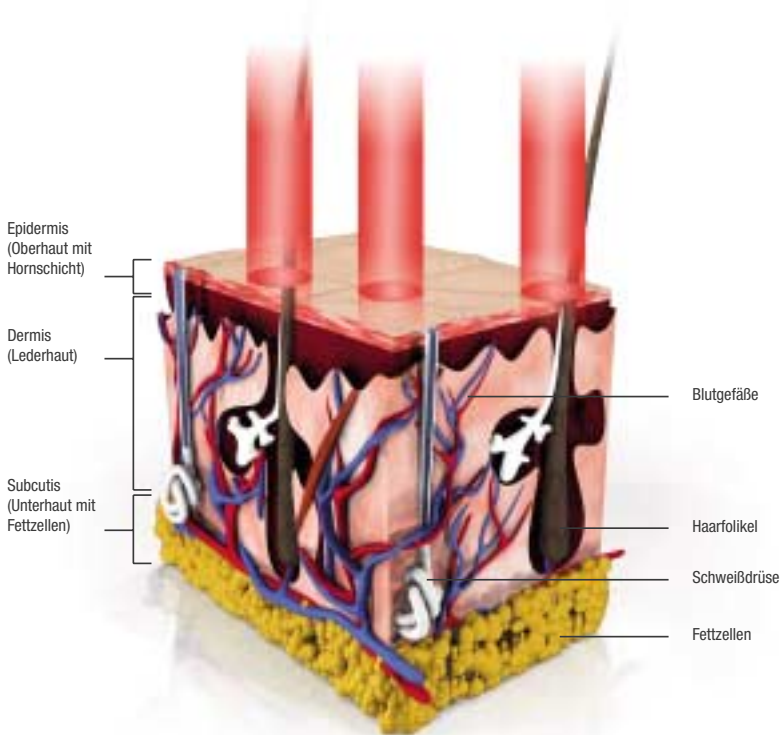
## Depilight Dioden-Lasersystem

- + Leistungsstarke Diode aus deutscher Produktion
- + Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- + Reduziert das Verbrennungsrisiko
- + Schnelle und einfache Bedienung
- + Stabile und robuste Technik für die professionelle Anwendung
- + Breite Auswahl von Pulszeiten
- + Keine Verbrauchsmaterialien
- + 2 Millionen Schuss Garantie auf das Handstück
- + Service vor Ort durch Vertragstechniker
- + Vergleichbar geringes Gewicht schafft Mobilität

## Was sind die Vorteile

- 1. Schnelle Behandlung**  
Dieser Laser hat eine hohe Deckungsrate durch eine große Spotgröße von 9x9 mm und einer hohen Wiederholungsrate von bis zu 10 Hz (für den FDP-Modus).
- 2. Vielseitige Pulsdauer**  
Die Energie wird homogen entlang der Pulssegmente geführt und liefert so zuverlässige Ergebnisse. Die Pulse des Blind-Modus ermöglichen sichere und effektivere Behandlungen für alle Hauttypen.
- 3. Neueste Technik**  
Die moderne Technologie ermöglicht sehr kurze als auch sehr lange Pulse. Der stabile und robuste Aufbau eignet sich optimal für professionelle Anwendungen.
- 4. Sicherheit**  
Die Herstellergarantie beträgt 1 Jahr und/oder mindestens 2 Millionen Schuss. Unsere Vertrags-techniker betreuen Sie vor Ort und führen die regelmäßigen Wartungen durch.
- 5. Mobilität**  
Durch ein vergleichbar geringes Gewicht von 26 kg eignet sich dieser Laser auch für jegliche Transporte zum Beispiel zwischen zwei Praxen.
- 6. Verbessertes Kühlsystem**  
Durch die Saphirspitzen-Kontaktkühlung wird die Behandlung für den Patienten angenehm verlaufen trotz der höheren Fluenzen.

## Basiskonzept der konventionellen Haarentfernung



Selektive Erhitzung und Zerstörung des Haarfollikels durch selektive Absorption durch das Melanin im Haarfollikel – verglichen mit dem Melanin im umgebenden Gewebe.

Die Pulsdauer ist kürzer als die thermische Relaxationszeit des Follikels (10 -50 msec) und länger als die der Epidermis (1 msec).

## Haarwachstumszyklus

- Anagen: aktive Wachstumsphase (2-6 Jahre)
  - Catagen: Übergangsphase (1-2 Wochen)
  - Telogen: Ruhephase (5-6 Wochen) – Sekundäre Keimzelle, dermale Papille
- Rückkehr zu Anagen: die Haarmatrix bildet ein neues Haar

## Besonderheiten

- FDP-Modus bis 10 Hz
- 400 W/Fluence 60J/cm<sup>2</sup>
- Saphirspitzenkühlung
- 9 x 9 mm Spotgröße
- Colour-Touchscreen

## Anwendungsmöglichkeiten

- Dauerhafte Haarentfernung für alle Haar- und Hauttypen
- Verbessert die Hautstruktur und das Erscheinungsbild
- Hautstraffung / Anti Aging
- Aknebehandlung durch PDT mit Indocyaningrün

## Klinische Erhebungen

