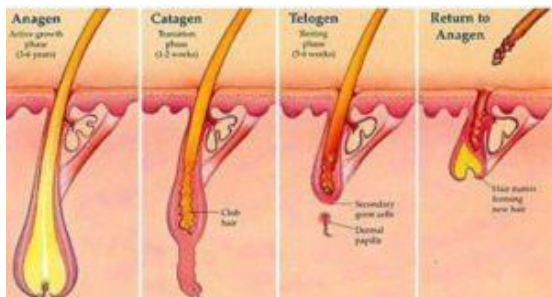


## Capillum II Diodenlaser

Das neue Diodenlaser-Haarentfernungsgerät (Diode Laser Hair Removal Machine) ist eine Lösung für die dauerhafte Entfernung von Haaren mithilfe von hochleistungsstarken 775, 808 und 1064 -Nanometer-Laserdioden. Es wird durch TEC und eine Saphir-Kühleinheit für den Hautkontakt unterstützt. Der Laserstrahl wird mithilfe einer patentierten Strahlformungstechnologie für eine höhere Wirksamkeit von Haarentfernungslösungen gebündelt. Eine solche Haarentfernung mittels Diodenlaser kann auf heller, weisser, hellbrauner bis dunkelbrauner Haut mit dunklen Härchen angewendet werden. Die Pulsenergie beträgt bis zu 100 J/cm<sup>2</sup>. Es handelt sich um ein System zur dauerhaften Haarentfernung.

### Beschreibung

Der Diodenlaser dringt wirksam tief in die Haut ein, während der Strahl von dem Melanin in den Haarfollikeln absorbiert wird. Infolgedessen wandelt sich die Laserenergie zu thermischer Energie, die die Haarfollikel zerstört, ohne das umliegende Gewebe anzugreifen. Auf diese Weise wird eine effektive Haarentfernung erzielt.



### Technische Daten:

Kenngroesse	Wert	Anmerkung
Wellenlänge	755, 808 & 1064 nm	
Laser-Leistung	1200 W	
Pulsbreite	5 – 200 ms	
Wiederholungsrate	1 – 10 Hz	
Energie aus einzelner Stromzufuhr	0 – 100 J/cm <sup>2</sup>	
Strahlentyp	Gebündelt	
Hautkühlung	TEC + Saphir + Wasser	-5 °C – 5 °C
Laserfenster	14 x 14 mm	
Laser-Kühlflüssigkeit	Gereinigtes oder destilliertes Wasser	
Kühlwasservolumen	2,0 – 2,5 l	
Durchflussrate Handstück	3,5 – 4,0 l/min	
LCD-Bildschirm	8-Zoll-Touch-LCD	
Fusstaste	Unterstützt	
Umgebungstemperatur	5 – 45 °C	
Umgebungsfeuchtigkeit	Bis zu 100 % relative Feuchtigkeit	
Eingangsspannung	220 VAC / 50 – 60 Hz	110 VAC optional

### Preis:

Auf Anfrage – Barkauf, Leasing, Raten oder Miete möglich.