

Lasers de Diodos Super Luminescentes (SLD) para fotodepilação Modelos DL-600 POWER+ / DL-1200 ENERGY



Power+: OMS0734
Energy: OMS1331

AGORA TAMBÉM DISPONÍVEL COM 3 LARGURAS DE BANDA 755/808/1064nm

Os novos lasers de Díodos Super Luminescentes (SLD) de 808nm da DEPILASERS®, são a solução mais potente, fiável e duradoura existente atualmente no mercado da Fotodepilação.

Ao contrário dos Lasers de diodo comumente utilizados pelos fabricantes deste tipo de tecnologia, os SLD permitem a sua utilização por períodos muito prolongados, em regimes de temperatura entre os 5° e os 45°, sem necessidades especiais de refrigeração ou de interrupção do seu uso.

Esta nova tecnologia permite aumentar a vida útil do diodo acima dos 20 milhões de disparos, sem necessidade de utilização de água desionizada, mudança de filtros ou outros consumíveis, devido à sua estrutura física e à inexistência de canais de arrefecimento, como acontece com os diodos tradicionais.

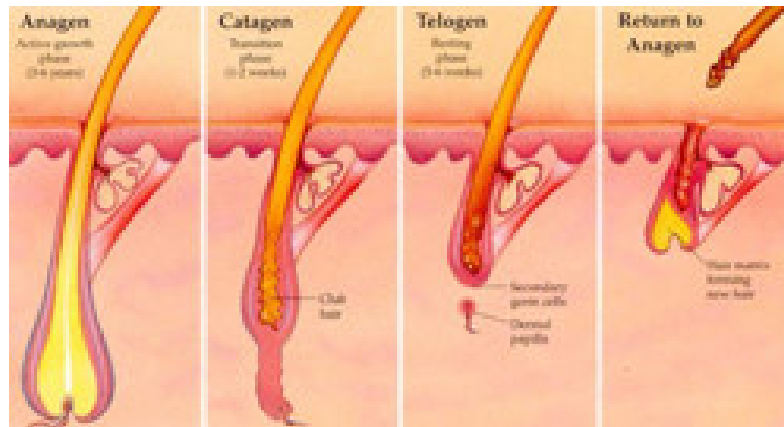
Um sistema de arrefecimento patenteado de elevado fluxo, que combina a potência do arrefecimento termoelétrico (TEC) com um circuito fechado de líquido refrigerante ou água normal, permite a transferência de baixas temperaturas entre a Safira e a pele, garantindo desta forma uma depilação confortável e completamente indolor.

O foco de laser colimado da série DEPILASERS®, recorre a uma tecnologia patenteada de modelamento do foco, que garante uma elevada eficiência na eliminação permanente dos pêlos. Este tipo de lasers de SLD, com fluências de até 100J/cm², garantem o processo de fototermólise seletiva de qualquer tipo de pêlo, mesmo aqueles que apresentam baixas concentrações de melanina, podendo ser usados em peles de fotótipo I a V, de forma totalmente segura.



Princípio

O laser de díodos de 808nm penetra eficazmente na derme e é absorvido pela melanina acumulada nos folículos do pêlo. A energia de laser transforma-se em energia térmica, que danifica o folículo do pêlo sem danificar os tecidos circundantes para conseguir uma eficaz remoção do pêlo.



Características técnicas

Parâmetro	Valor	Nota
Comprimento de onda	808nm	808+/-10nm
Potência do laser	600W/1200W	
Largura do impulso	5~200ms	
Velocidade de repetição	1~10Hz	
Fluência	100J/cm2	
Tipo de foco	Colimado	
Arrefecimento da pele	TEC + Safira + Água	-5°C ---- 5°C
Foco do laser	14x14mm	
Líquido de arrefecimento do laser	Água purificada ou destilada	
Volume da água de arrefecimento	2.0~2.5L	
Velocidade de fluxo do manípulo	3.5~4.0L/min	
Ecrã LCD	Tátil de 8 Polegadas	
Mecanismo de acionamento do laser	Interruptor por pedal	
Temperatura de funcionamento	5~45°C	
Humidade de funcionamento	Até 100% de humidade relativa	
Entrada VAC	220VAC/50-60Hz	110VAC opcional