



Principiul de funcționare a laserului Nd:Yag este fototermoliza selectivă. Acesta constă dintr-un puls de lumina cu o lungime de unda preselectată, specifică, transmisă către structura țintă pentru a elimina diferiți pigmenți. Ca urmare a fototermolizei selective energia optică este absorbită de către cerneala de tatuaj sau melanina în cazul leziunilor pigmentate și nu afectează țesuturile înconjurătoare care rămân intacte.

Sursa este un pistol de itriu-aluminiu-rubini (YAG - Yttrium Aluminum Garnet) îmbogățit cu o cantitate mică de neodimiu (Nd), în timp ce tehnologia Q-Switch (Quality Switch) asigură pulsuri de energie foarte scurte (nanosecunde).



FISA TEHNICA

Energie Puls: 1-1600mj

Putere: 500W

Lungime de unda: 1064nm/532nm

Capacitate opțională pentru tratament de rejunerare:
1320nm

Sistem Dual Xenon + Yag Bar: 2 + 1

Yag Bar: 2 x bar

Dimensiuni Yag Bar: 5 + 6

Diametru Spot: 2~8mm

Latime Puls: <10ns

Rata repetiție: 1-6Hz, ajustabil

Ecran: 8" True Color LCD Touch Screen

Sistem răcire: aer + apă

Dimensiuni: 450x400x570mm

Greutate Netă: 25 kg