

## Irradia KTP-LASER

– selektiv fotokoagulering av ytliga blodkärl med minimal smärta och liten rodnad

- Borttagning av ytliga blodkärl
- Borttagning av olika slags röda hudproblem
- Borttagning av hemangion och röda tatueringar
- Hög puls – upp till 500 W

**Stor behandlings yta:** Med behandlingstor upp till 5 mm i diameter är det möjligt att behandla större ytor och samtidigt enkelt täcka in hela den ytan som ska behandlas. Det finns exempel på modeller av KTP-lasrar med liten spotsize som är svåra att arbeta med på stora behandlingsområden.

**Ideal våglängd:** Ideal våglängd för fotokoagulering minimerar biverkningar.

**Kostnadseffektiv:** Irradia KTP-laser har mycket låg kostnad per behandling. De första två åren fritt byte av blixtlampor.

**Marknadsföring:** Internetpaket, marknadsföring på internet, hemsida (en eller ett par sidor med valfri text inklusive design. Kundbroschyrer m.m.)

**Möjlighet att uppdatera till flera lasrar:** Eftersom Irradia KTP laser är en del av trippel laser systemet är det möjligt att uppgrader till:

- Alexandrite – hårborttagning
- Holmium-laser – främst internkirurg, precisionskirurgi m.m.



Trippel lasern med möjlighet att uppgradera till flera lasrar



### TEKNISK SPECIFIKATION

#### BASENHET

**Vikt/storlek:** 65 kg/100 x 71 x 37 cm

**Luftkylning:** Luftkylning genom handstycket för att skydda optiken mot rökpartiklar

**Kontroll panel:** Soft touch keyboard, microprocessor kontrollerade funktioner

**Kylning:** Intern vattenkylning till luft, vattenkylning som alternativ

**Temperaturområde:** 15 C till 25 C temperatur i ren luft

**Strömförbrukning:** 0.1 s-1 s i 0.1 s steg. 1 s steg upp till 99 s för mode 2 and 3

**Elektriska data:** 1100 W 230 V, 5 A eller 115 V, 10 A, singel fas, 50-60 Hz AC

#### KTP-LASER

**Våglängd:** 532 nm (grönt ljus)

**Riktstråle:** 670 nm (rött)

**Behandlingsyta/Spot size:** Från 1 mm till 5 mm diameter

**Strålleverans:** Flexibel silica fiber till handstycke

#### OPERATION MOD 1

**Puls energi:** Max 1 J (4 J tillval)

**Pulsrepetitionsfrekvens:** 0, 1 och 2 Hz

**Pulsbredd:** 5 ms ( 2-50 ms tillval)

#### Operation mod 2:

**Effektmedelvärde:** Från 0.4 W till 2 W

**Pulsrepetitionsfrekvens:** 50 Hz

**Pulsbredd:** 0.2 ms

#### OPERATION MOD 3

**Effektmedelvärde:** Från 0.8 W till 1.6 W

**Pulsrepetitionsfrekvens:** 100 Hz

**Pulsbredd:** 0.16 ms