

AURIGA® XL

En 50 W holmiumlaser - 4,5 Joule

Auriga® XL er en kraftfuld laser som er udviklet af StarMedTec med mere end 20 års erfaring som udviklere og producenter af lasersystemer til medicinsk brug. Den er en videreudvikling af tidligere Auriga modeller, men nu med endnu større effekt, som gør den egnet til både lithotripsi og enukleering af prostata (HoLEP & HoLAP).

Auriga® XL er en Holmiumlaser med en bølglængde på 2,1 µm, som udelukkende absorberes i vand. Den anvender pulserende lys og har en høj absorptionskoefficient på 95%. Pulsenergien er fleksibel fra 200 – 4500 mJ, hvilket gør den meget kraftfuld.

Penetrationsdybden for denne holmiumlaser er meget lav (0,4 - 0,5 mm) som er en stor fordel og øger sikkerheden ved f.eks. prostatakirurgi og andre indgreb i blødt væv. Auriga® XL kan anvendes til lithotripsi, blærehalskirurgi, ablation og koagulation af kondylomer og tumorer, vaporisering af neoplasier/tumorer, LITT* og stricturbehandling.

Auriga® XL - styrker og fordele i store træk:

- Pulsbredden optimeres automatisk mellem 200 og 600 µs efter valgt frekvens for at give den størst mulige effekt
- Grøn beam (523 nm, <1mW) tydeliggør behandlingsområdet
- Laserfibre til engangs- eller flergangsanvendelse i størrelserne 230, 365, 600 og 800 µm afhængig af applikation
- En intuitiv brugerflade med symboler ved valg af behandling forenkler forberedelserne og optimerer sikkerheden
- Behøver ingen specialinstallationer. Kan kobles til normalt strømudtag med jord



* LITT- Laser Interstitial Thermal Therapy



SynMed Medicinteknik AB
Læssøegade 3
DK-8600 Silkeborg

Tel: +45 53 55 01 00
www.synmed.dk
info@synmed.dk

Fremstillet af
StarMedTec GmbH
www.starmedtec.com
info@starmedtec.com