

AURIGA QI[®]

En 30 W holmiumlaser - 4 Joule

Auriga QI[®] er en helt ny laser som er udviklet af Starmedtec med mere end 15 års erfaring med produktion af lasersystemer til medicinsk brug. Auriga QI[®] er en videreudvikling af tidligere Auriga modeller, men nu i desktop-format, som gør den enkel og smidig at flytte på og anvende i flere kliniske sammenhænge.

Auriga QI[®] er en Holmiumlaser med en bølgelængde på 2,1 μm , som udelukkende absorberes i vand. Den anvender pulserende lys og har en høj absorptionskoefficient på ca. 95%. Pulsenergien er justerbar fra 200 – 4000 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 QI[®] kan anvendes til lithotripsi, blærehalskirurgi, ablation og koagulation af kondylomer og tumorer, vapisering af neoplasier/tumorer, LITT* og stricturbehandling.

Auriga QI[®] - styrker og fordele i store træk:

- Pulsbredden optimeres automatisk mellem 200 og 500 μs alt efter den valgte frekvens for at give den størst mulige effekt.
- En integreret luftkølet kompressor gør systemet tilnærmelsesvis vedligeholdelsesfrit. Ingen skift af vand og filtre.
- Laserfibre til engangs- eller flergangsanvendelse i størrelserne 230, 365 og 600 μm afhængig af applikation.
- Automatisk genkendelse af fibre som minimerer administration af flergangsfibre og sikrer korrekt anvendelse.
- 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

