

fotodisrupční laser VISULAS YAG III pro oftalmologii

Fotodisrupční laser :

- Možnosti použití :
 - Posterior kapsulotomie
 - Iridotomie
 - Trabekulotomie
 - Anterior kapsulotomie
 - Čištění IOL povrchu
- Vlnová délka : 1064 nm
- Laserovací mod : Super-Gaussian
- Zaměřovací paprsek : laserová dioda 670 nm, 4 bodový paprsek pro fokusaci, energie 5 – 150 μ W
- Posun focusace : variabilně : +150 μ m; 0; -150 μ m
- Velikost bodu : 10 μ m
- Frekvence opak. pulsu : max. 2,5 Hz
- Délka pulsu : < 4 ns (obvykle 2 – 3 ns)
- Max. laser. energie : jednoduchý puls obvykle 10 mJ, dvojitý puls obvykle 23 mJ, trojitý puls obvykle 35 mJ
- Rozsah energie : 0,3 – 10 mJ ve 22 krocích

speciální laserovací štěrbinová lampa, vč.společného pojízdného stolu :

- Speciální štěrbinová lampa optimalizuje využití laseru – redukuje dávku světla podanou pacientovi a současně zlepšuje světelné podmínky pro video a ko-observaci
- 5-ti násobné zvětšení, 5,8,12,20,32x
- Výkon osvětlení 30W
- Špičková optika
- Mechanická brzdička
- Délka slitu variabilní po krocích 1/3/5/9/14mm
- Šířka slitu kontinuálně od 0- 14 mm
- Rotace obrázku slitu 0°, +- 45°, 90°
- Fixační osvětlení
- Možnost doplnění štěrbinové lampy o modul zobrazení analogově nebo digitálně dle výběru zákazníka
- pojízdný výškově elektricky nastavitelný stolek