

Kombinovaný oftalmologický YAG laser

Popis:

Kombinovaný laser k provádění operačních výkonů YAG laserové kapsulotomie a iridotomie a laserového rozrušení sklivcových zákalů (vitreolýzy).

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

Kombinovaný YAG laser

- Koaxiální vedení světla a laserového paprsku
- Paprsek terapeutický integrovaný, s vlnovou délkou:
 - YAG mód 1064 nm
- Energie paprsku kontinuálně nastavitelná:
 - YAG mód minimálně v rozsahu 0,3-10 mJ
- Vyslání jednotlivého pulzu nebo vícenásobného pulzu s opakovací frekvencí minimálně 3Hz
- Délka jednoho pulzu v obou výše uvedených režimech:
 - YAG mód maximálně 4ns
- Velikost účinného bodu paprsku:
 - mód YAG maximálně 8 μ m
- Offset YAG módu v rozsahu minimálně od -500 až do +500 μ m, plynule měnitelný
- Paprsek zaměřovací zelené barvy 515nm s měnitelnou intenzitou
- Funkce kalibrace
- Chlazený vzduchem
- Předpokládaná životnost minimálně 400 000 výstřelů
- Opěrka brady a čela pacienta
- Tlačítko bezpečnostní (stop-nouzové vypnutí)
- Laser plně integrovaný do šterbinové lampy s joystickem (lampa je součástí dodávky)
 - Zvětšení alespoň ve 3 stupních, rozsah minimálně od 10x do 25x
- Stolek mobilní, elektricky polohovatelný zdvih
- Brýle ochranné pro pásma vlnových délek nabízeného přístroje (1ks)