meridian medical

LASER TT577

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Typ lasera	Laser do fotokoagulacji siatkówki
Długość fali	577 nm
Moc	3 000 mW ograniczona do 2 000 mW
Czas trwania pulsu dla trybu monospot	10-650 ms dla trybu pojedynczego ogniska
Czas trwania pulsu dla trybu multispot	10-30 ms w trybie wieloogniskowym
SubPulse	Opcja leczenia SubTreshold, 1-55% duty cycle
Tryby pracy	CW, shortpulse
Tryby leczenia	Punktowy, wielopunktowy
Średnica ogniska	50, 100, 200, 300 i 400 µm
Wiązka celownicza	635 nm, możliwość dostosowania jasności wiązki
Dostępne patterny	Kwadrat, sektor, okrąg, potrójny łuk, linia, pojedynczy spot
Interfejs	Dotykowy monitor LCD ułatwia wybór czasu trwania pulsu, odstępu między ogniskami, trybu pracy lasera celowniczego
Wielofunkcyjny joystick	Intuicyjne sterowanie bez odrywania oczu od biomikroskopu z możliwością kontroli: wyboru wzorca, rozmiaru wzorca, mocy lasera, rotacji wzorca, położenia wzorca na siatkówce (mikromanipulator)
Lampa szczelinowa	Typ Haag-Streit
Oświetlenie lampy szczelinowej	LED
Zasilanie	230 V 50 Hz
Stolik elektryczny	Stolik w pełni mobilny, umożliwia pracę z pacjentami na wózkach inwalidzkich

tt577

LASEROWA PRECYZJA
W SZWAJCARSKIEJ ODSŁONIE

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR: CONSULTRONIX SA
CONSULTRONIX.PL | OKULISTYKA@CXSA.PL

tt577

LASER TT SZWAJCARSKIEJ FIRMY MERIDIAN MEDICAL O DŁ. FALI 577 NM PRZEZNACZONY JEST DO FOTOKOAGULACJI SIATKÓWKI

PRACA W TRYBIE SHORTPULSE (MIKROPULSOWYM)

PRECYZJA ELASTYCZNOŚĆ

Tryb wielopunktowy - możliwość wyboru wzorca:
kwadrat,
sektor,
okrąg,
potrójny łuk,
linia,
pojedynczy spot.

BEZPIECZEŃSTWO

Automatyczne przeliczanie gęstości energii z uwzględnieniem wpływu soczewki na wielkość ogniska (baza soczewek).

Automatyczne przeliczanie zmniejszania energii do bezpiecznego poziomu w momencie zmniejszania ogniska spotu.

Brak trybu repetycji w trybie multispot.

SZYBKOŚĆ EFEKTYWNOŚĆ

Zabieg panfotokoagulacji w trybie multispot trwa tylko 6-7 minut. Najszybszy, dostępny galwanometr pozwala na zminimalizowanie przerw między pulsami.

PŁYNNA PRACA

Projekcja parametrów mocy lasera dostępna zarówno na ekranie, jak i na siatkówce pacjenta. Intuicyjny interfejs pozwala na łatwy i szybki wybór parametrów m.in.: czasu trwania pulsu, odstępu między ogniskami, trybu pracy lasera celowniczego.

DOSKONAŁA OPTYKA

Laser w pełni zintegrowany z lampą szczelinową, o 5-stopniowym powiększeniu, zoptymalizowaną do tylnego odcinka. Filtr bezpieczeństwa zapewniający naturalną głębię koloru dna oka. Możliwość wyboru lampy CSO lub Haag-Streit.

SYSTEM OBRAZOWANIA

Możliwość rozbudowy o system obrazowania na bazie kamery, umożliwiający rejestrację obrazów i filmów z zabiegów.

TRYB SHORTPULSE

Umożliwia precyzyjne dopasowanie ustawień i wywołanie efektu termicznego w tkankach docelowych poprawiając komfort, a także bezpieczeństwo pacjenta.

UNIKALNY WZORZEC PLAMKOWY

Ograniczony całkowity czas dostarczania wzorca – wszystkie wzorce są dostarczone poniżej czasu reakcji pacjenta.

Ograniczony rozmiar wzorca – dla bezpiecznego dostarczania patternu w obszarze laserowania.

Wzorzec plamkowy ze światłem fiksacyjnym dla pacjenta.

WIELOFUNKCYJNY JOYSTICK

Umożliwia sterowanie laserem bez odrywania oczu od dna oka pacjenta z możliwością kontroli: wyboru patternu, rozmiaru patternu, mocy lasera, rotacji oraz położenia patternu na siatkówce.

STOLIK ELEKTRYCZNY

Stolik dopasowany do pacjentów poruszających się na wózku inwalidzkim.