



OPIS

Laser IRIDEX CYCLO G6 jest przeznaczony do wykonywania przetwardówkowych zabiegów przeciwjaskrowych. Przedmiotowy laser wykorzystuje innowacyjne rozwiązania :

- technologię mikropulsową (patent firmy Iridex) pozwalającą na nieniszczące niskotemperaturowe udrażnianie stref odpowiedzialnych za odprowadzanie cieczy wodnistej (bez koagulacji tkanek)
- zastosowanie sondy do koagulacji z transiluminacją rzeczywistego położenia ciała rzęskowego – jedyne dostępne rozwiązanie zgodne z aktualnymi wytycznymi EGS, zalecane również przez prof. dr hab. M.Misiuk-Hojło Przewodniczącą Sekcji Jaskry PTO (Terminologia i Wytyczne Postępowania w Jaskrze, wydanie IV, str.167)

Dla realizacji powyższych celów mają zastosowanie jednorazowe sondy (z chipem zabezpieczającym) :

- MicroPulse® P3 - sonda z mikropulsami do zabiegów nieniszczących
- G-Probe™ Illuminate - sonda z ciągłym impulsem do zabiegów niszczących, z dodatkowym światłowodem dla podświetlenia struktur obszaru zabiegowego

PRZEZNACZENIE

Urządzenie jest przeznaczone do przetwardówkowego leczenia jaskry (stany od lekkich do ciężkich i opornych) przejawiającej się podwyższonym ciśnieniem wewnątrzgałkowym, w skrajnych wypadkach doprowadzającej do nieodwracalnej utraty wzroku.

Laser IRIDEX CYCLO G6 umożliwi ograniczenie stosowanych wysoce nieobojętnych dla organizmu środków farmakologicznych oraz zastąpienie szeregu zabiegów chirurgicznych jak trabekulektomia, MIGS, wszczepy implantów, inne.

Laser Iridex Cyclo G6

Podstawowe parametry

1. Laser do leczenia jaskry metodą TSCPC oraz TTL-MP
2. Długość fali zabiegowej lasera 810nm
3. Moc impulsów regulowana w zakresie 50 – 3000 mW
4. Laser wyposażony w dodatkowy port światła białego do iluminacji pola zabiegowego w zabiegach z ciągłym impulsem wiązki (CW-Pulse)
5. Laser wyposażony w technologię dzielenia fali ciągłej lasera na mikro pulsy (MicroPulse) aplikujące m.in. 31,3% wiązki ciągłej (cyklu roboczego) (z zakresu 5%-31,3%-50% wiązki ciągłej)
6. Czas trwania ekspozycji w trybie CW-Pulse: 10 - 9000 ms w 606 krokach plus impuls ciągły do 60s
7. Interwał ekspozycji w trybie CW-Pulse: 10 - 3000 ms w 598 krokach
8. Czas trwania ekspozycji w trybie MicroPulse: 0,05 – 1,0 ms w 19 krokach
9. Interwał ekspozycji w trybie MicroPulse: 1,0 – 10,0 ms w 90 krokach
10. Cykl pracy wiązką przerywaną - płynna regulacja w zakresie od 5% -31,3% - 50% oraz wstępnie ustawione 5%, 10% i 15% cykli roboczych
11. Laser kompatybilny z sondą G (do pracy ciągłej) wyposażoną w iluminację/podświetlenie
12. Laser kompatybilny z sondą do leczenia wiązką przerywaną / pulsacyjną o wartości m.in. 31,3% wiązki ciągłej (cyklu roboczego) (z zakresu 5%-31,3%-50% wiązki ciągłej)
13. Laser wyposażony w klucz uruchamiający, blokadę bezpieczeństwa, zatrzymanie awaryjne
14. Celujący laser diodowy - współosiowy – nominalna długość fali 635 nm, moc 1 mW, max
15. Podświetlenie – biała LED, moc 0-5 mW
16. Możliwość zaprogramowania 10 wstępnych ustawień parametrów zabiegowych
17. Możliwość ustawienia dzwinkowej informacji o czasie przebiegu zabiegu
18. Możliwość opcjonalnego wyposażenia w pilot zdalnego sterowania, bezprzewodowy sterownik nożny.
19. Napięcie zasilania 100-240 V prądu przemiennego 50/60 Hz <0,8 A.
20. Waga lasera poniżej 5 kg
21. Chłodzenie powietrzem
22. Okres gwarancji: 24 miesiące

Producent:

IRIDEX Corporation
1212 Terra Bella Avenue
Mountain View
California
94043-1824
USA
SRN Number: US-MF-000029814