

Optotek Medical

OPTOYAG&SLT M

I laser Optotek si caratterizzano da un design compatto e dalla garanzia di un produttore che da più di 20 anni produce laser per oftalmologia. L' Opto Yag & SLT M è il **nuovo modello** di YAG e SLT Laser combinato, rivisto sia nel design che nelle caratteristiche tecniche:

- **Compattezza:** E' fornito senza tavolo dedicato, può essere facilmente installato su qualsiasi tavolo oftalmico compatibile.
- **Flessibilità:** Ha un nuovo sistema di defocalizzazione anteriore.
- **Qualità:** La lampada a fessura a LED può essere a 5 ingrandimenti (opzionale).
- **Velocità:** La frequenza degli impulsi ora è di 3Hz.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SISTEMA (SIA YAG CHE SLT):

- Lampada a fessura a LED
- Pannello comandi con monitor che consente di controllare e visualizzare tutte le funzioni e regolazioni dei laser.
- Tecnologia FES che consente un'ulteriore regolazione del +/- 10% sui livelli di energia standard, dando quindi la possibilità di poter scegliere tra 33 livelli diversi di energia.
- Tecnologia PPS, l'ultima innovazione in tema di sicurezza. Il sistema controlla automaticamente il livello di energia emessa ad ogni impulso.
- Sistemi di sicurezza di ultima generazione.



[Scheda tecnica](#)

LASER YAG

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO: Fotodistruzione mediante optical breakdown (a seconda delle condizioni di temperatura e umidità a partire da 1.0mj)

SORGENTE LASER: Q-Switch Nd: YAG

LUNGHEZZA D'ONDA: 1064 nm

ENERGIA: Da 0.5 a 10mj per singolo impulso; 30 step selezionabili

MISURA SPOT: < 10 um

ANGOLO DEL CONO DI CONVERGENZA: 16°

DEFOCALIZZAZIONE POSTERIORE: 0, +150, +300 um

DEFOCALIZZAZIONE ANTERIORE: 150 um

FREQUENZA DEGLI IMPULSI: Fino a 3 Hz

MODALITA D'USO: 1, 2, 3 impulsi

DURATA IMPULSI: 4 ns

PUNTATORE: Doppio diodo rosso; 650 nm con intensità regolabile in continuo

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO: Flusso d'aria

CONTROLLO LASER: Tramite joystick con pulsante oppure Pedale opzionale

INGRANDIMENTI LAMPADA: 10x, 16x, 25x (6x e 40x sono opzionali)

SORGENTE LUMINOSA: LED bianco

DIMENSIONI PIANALE: 600 x 480 mm

LASER SLT

SORGENTE LASER: Q-Switch a frequenza duplicata Nd: YAG

LUNGHEZZA D'ONDA: 532nm

ENERGIA: Da 0.2 a 2.6mj; 33 step selezionabili

MISURA SPOT: 400 um

ANGOLO DEL CONO DI CONVERGENZA: < 3°

FREQUENZA DEGLI IMPULSI: Fino a 3 Hz

MODALITA D'USO: 1 impulso

DURATA IMPULSI: 4 ns

PUNTATORE: Singolo diodo rosso; 650 nm con intensità regolabile in continuo

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO: Flusso d'aria

CONTROLLO LASER: Tramite joystick con pulsante oppure Pedale opzionale

INGRANDIMENTI LAMPADA: 10x, 16x, 25x (6x e 40x opzionali)

SORGENTE LUMINOSA: LED bianco

DIMENSIONI PIANALE: 600 x 480 mm

PESO: 23 Kg

ALIMENTAZIONE: 100 – 240V, 50/60Hz, 1.1A MAX

ACCESSORI INCLUSI: Lampada a fessura con mentoniera YAG e SLT Laser integrati (il laser SLT può essere rimosso), Astina di taratura, Cartine mentoniera, Pannello di controllo, Pianale, Occhiali di protezione, Chiavi di sicurezza, Copertina anti-polvere, Fusibili, Cavo di alimentazione, Manuale in italiano.

ACCESSORI OPZIONALI: Tavolo Elettrico, Pedale, Appoggiagomito, Separatore di immagine con tubo di osservazione secondo osservatore, Luce di avvertimento laser, 5 ingrandimenti per lampada a fessura, Lente per Capsulotomia, Lente per iridectomia, Lente per SLT.