



vision claire

Opto YagM

vision claire

Opto Yag M

L'OptoYag M utilise une combinaison des dernières innovations de la technologie laser Nd: YAG et de la lampe à fente LED e-SlitLight™ hautement efficace. Une conception compacte, 30 niveaux d'énergie dans la plage de 0,5 à 10 mJ, un double faisceau de visée rouge permettant une focalisation précise du faisceau de traitement et des fonctions de sécurité intégrées garantissent les performances impeccables du système laser.

L'OptoYag M est donc un système de choix pour des procédures de capsulotomie et d'iridotomie rapides, efficaces et sûres.

FLUX DE TECHNOLOGIES

POUR UNE EFFICACITÉ SUPÉRIEURE

Optotek a écouté très attentivement ceux qui utilisent le photodisrupteur au quotidien, en accordant une attention particulière à l'efficacité du laser YAG. L'OptoYag M est une synergie d'optiques de focalisation optimisées, de haute précision et précision du système de faisceau de visée et de profil de faisceau laser gaussien propre et stable. Doté d'une excellente capacité de photodisrupteurs, l'OptoYag permet d'obtenir les meilleurs résultats de traitement en utilisant moins d'énergie et moins de prises de vue.

1 e-SlitLight™ LED HAUTE PUISSANCE SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

Vous en avez assez de remplacer l'ampoule de la lampe à fente? Envie d'avoir une lumière plus brillante? La lampe à fente LED e-SlitLight™ offre des milliers d'heures de lumière blanche brillante provenant de la source de lumière LED à semi-conducteurs. L'éclairage LED améliore la couleur, les détails et le contraste et améliore donc considérablement l'imagerie. De plus, son émission de chaleur minimale rend le traitement confortable même pour les patients souffrant de sécheresse oculaire.



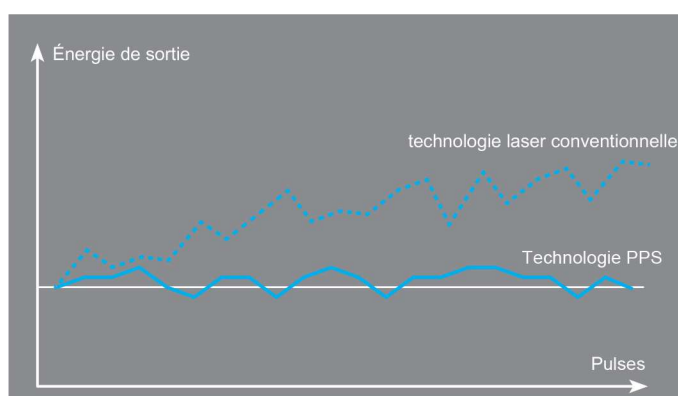
2 *FES™ Réglage de l'énergie fine* *Pour une précision inégalée*

Solutions techniques avancées et électronique sophistiquée incorporé dans l'OptoYag M permettent un réglage précis de d'énergie afin de répondre aux besoins spécifiques de la thérapie ou du patient. Les boutons de réglage de l'énergie fine sont idéalement situés juste à côté d'un joystick, offrant au médecin une adaptation facile et précise d'énergie à la réponse oculaire du patient. Cela signifie que le médecin dispose de 30 niveaux d'énergie au choix - création de caractéristiques uniques OptoYag M une classe de premier plan dans la photodisruption



3 *PPS™ Stabilité d'Impulsion à Impulsion* *pour une sécurité avancée*

Optotek a consacré plus de temps et d'efforts pour assurer la meilleure fiabilité et sécurité du système. L'OptoYAG M incorpore une technologie PPS™ pour fournir une sortie stable énergie dépassant de loin les normes actuelles de l'industrie. Renforcée la précision et la stabilité de l'énergie fournissent le plus haut degré de sécurité et assurer des traitements oculaires efficaces et efficients.



4

Traitement à 3 Hz POUR PLUS HAUT PERFORMANCE

L'OptoYag M avec une cavité laser nouvellement conçue et une configuration système optimisée dispose d'un taux de répétition à 3 Hz. Un traitement plus rapide fait passer la productivité du médecin et le confort du patient à un tout autre niveau.

5

Système facile à déplacer

La conception portable pratique permet aux ophtalmologistes de changer d'emplacement avec facilité. Ayant un boîtier électronique sous la table, le système peut être déplacé librement vers un autre plan de travail et donc instantanément prêt à l'emploi.



vision claire

Opto Yag M

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

LASER	
Source laser	Nd: YAG à commutation Q
Longueur d'onde	1064 nm
Énergie	0,5 à 10 mJ par impulsion en 30 étapes <10 µm
Taille du spot	
Angle du cône	16 °
Décalage	Sélectionnable: 150 µm antérieur; 0; 150, 300 µm postérieur jusqu'à 3 Hz
Rythme cardiaque	
Mode rafale	1, 2 et 3 impulsions 4 ns
Durée de pouls	(typique)
Faisceau de visée	Double diode rouge; 650 nm; intensité réglable en continu (635, 670 nm en option)
Déclencheur laser	Joystick (pédale de commande en option)
Système de refroidissement	Convection d'air
LAMPE À FENTE	
Taper	e-SlitLight ™
Source d'éclairage	LED blanche
Grossissement	10x, 16x, 25x (6x, 10x, 16x, 25x, 40x en option)
TABLE	
Taper	Monté central
Dimensions	600 x 480 mm
DIMENSIONS DU SYSTÈME	
Dimensions du laser YAG	125 x 257 x 68 mm 650
Hauteur totale du système	mm
POIDS	
Poids net total	21 kilogrammes
EXIGENCES ÉLECTRIQUES	
Source de courant	100 à 240 V, 50 à 60 Hz, 1,1 A MAX
ACCESSOIRES	
Accessoires optionnels	Mécanisme de levage motorisé, pédale de commande, support coudé, séparateur de faisceau avec tube de co-observation, voyant d'avertissement, changeur de grossissement (5x)

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



Adresse : Cooperative G 08, L'Appreval
Lot 134, Kouba, Alger.

Tel./Fax : +213 (0)23 60 73 74

Direction Commerciale :

Mob : +213 (0)560 77 29 98

info@hmgm-dz.com

Délégué Médical :

+213 (0)561 67 66 43

+213 (0)561 94 93 79

Google-Maps : 36°43'09.8"N 3°05'17.7"E



www.hmgm-dz.com

vision claire

Opto Yag M