Van Hopplynus Ophtalm
Part of Arseus Medical Group

1506444 - Système laser YAG YC-1800

Déscription

Le système laser YAG YC-1800 de Nidek est un instrument de pointe pour la chirurgie oculaire, destiné à améliorer la précision et la fiabilité des traitements. Il est équipé d'un interrupteur en S sur le joystick, qui permet aux chirurgiens de modifier les paramètres de traitement tout en maintenant l'alignement sur la région traitée. Le fait de ne pas avoir à détourner le regard des oculaires pendant le traitement et la facilité d'utilisation permettent aux chirurgiens de bénéficier d'un niveau de confort accru pendant le traitement.

Le YC-1800 fournit une sortie laser fiable, rendue possible par la technologie de contrôle des impulsions D. Cette technologie contrôle le nombre d'impulsions sous l'unité centrale, ce qui permet d'obtenir une sortie laser stable qui n'est pas affectée par les facteurs environnementaux et les changements dans le temps.

Pour un alignement précis, le système dispose d'un double faisceau de visée rotatif. Le double faisceau de visée de 635 nm offre un ciblage supérieur, ce qui améliore la rapidité et la facilité de la chirurgie. Le faisceau de 635 nm est également plus sûr pour les yeux humains, car il permet d'obtenir la même intensité claire et nette qu'un faisceau de 650 nm ou de 670 nm avec une puissance de sortie réduite de moitié. Le faisceau à double visée peut être tourné par incréments jusqu'à 360º, ce qui permet un traitement efficace et précis.

Un autre aspect fonctionnel du YC-1800 est la large gamme de décalage de focalisation. Cette fonction permet de déplacer le point focal du faisceau laser YAG de 500 µm en direction antéropostérieure par rapport au point focal du faisceau de visée. Il est affiché par incréments de 25 µm, ce qui permet un réglage minutieux pour répondre à divers besoins cliniques.

Spécifications

Marque	Nidek
sku	1506444
Type d'emballage	Pièce