

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

FIRMA COMERCIAL: BOSTON SCIENTIFIC IBERICA, S.A.

DOMICILIO: Madrid, Ribera del Loira, 38 – Edif. 4 - Planta 1 – 28042 - TELEFONO: 901 10 11 42

Láser de holmio de 30W Auriga QI®

Uso indicado: El láser de holmio Auriga QI® puede ser utilizado de manera interdisciplinaria en especialidades quirúrgicas invasivas y no invasivas (p. ej. urología, otorrinolaringología, ortopedia, ginecología o gastroenterología). Mediante los ajustes necesarios de las aplicaciones, el Auriga QI® se puede utilizar para:

- Destrucción de cálculos renales
- Corte de tejidos duros y blandos
- Coagulación de tejidos duros y blandos
- Vaporización de líquidos de los tejidos.

Descripción: El Auriga QI® es un láser de holmio bombeado por lámpara de flash que emite luz láser con una longitud de onda de aprox. 2.1 µm. El Auriga QI® genera impulsos láser desde 200 mJ hasta 4000 mJ y desde 4 hasta 20 Hz con una potencia media máxima de 30 W. El Auriga QI® es un sistema láser que emite radiación láser en el sector del máximo de absorción de la luz en el tejido a 2 µm. El elemento absorbente esencial de la radiación láser del Auriga QI® es el agua, que está contenida en diferentes tipos de tejidos en un porcentaje diferente (tejidos suaves aprox. 70% - 80 %, huesos aprox. 8 - 10%). El alto coeficiente de absorción del agua es fundamental para lograr los efectos deseados, como la litotripsia (destrucción de cálculos), pero también para el corte, la ablación o la coagulación de tejidos blandos o tejidos duros. Al momento de realizar los cortes (disección) o en la ablación de tejidos, se produce una zona de coagulación que permite trabajar con poco sangrado.

La radiación láser es transmitida por el dispositivo láser básico al tejido objetivo a través de fibras de aplicación. Estas fibras de aplicación pueden ser conducidas mediante instrumentos adecuados, como por ejemplo endoscopios, robots o aplicadores (por ejemplo, manijas).

Envasado: El Auriga QI está empaquetado en una caja de madera. La consola se cubre con una cubierta de paño grueso y suave de protección, y se mantiene de forma segura dentro de la caja de embalaje de madera con inserciones de espuma.

Acreditaciones: TÜV Rheinland LGA Products GmbH N° 0197, Classification IIb, Rule 9, according to directive 93/42/EEC

Datos técnicos:

Información técnica*

Datos del láser

Tipo de láser	Holmium laser (Ho:YAG)	Duración del impulso	200–500 µs
Longitud de onda	2,1 µm	Haz de referencia, verde	532nm, <1 mW, ajuste de precisión
Salida (máx.)	30W		
Frecuencia de pulso	4–20Hz	Registro del tratamiento	Número de impulsos, energía, frecuencia y tipo de fibra

Datos del dispositivo

Suministro eléctrico	220–240 V CA 50 Hz, 220 V CA 60 Hz, 110–120 V CA 60Hz 16 A (máx. 3kW), monofase	Dimensiones (ancho x profundidad o)	52 cm x 51 cm x 29,5 cm (20,5 x 20,1 x 11,6 in)
Pantalla	Pantalla táctil a color WVA (gran ángulo de visión)	Peso	42 kg (92 lb)
Refrigeración	Sistema de refrigeración interno	Fibras	Fibras láser de 230–800 µm LightTrail (fibras de emisión de extremo reutilizables y de un solo uso), emisión lateral
Consumo de energía	3,0kVA máx.	Temperatura ambiente	De 18 °C (60,8°F) a 30 °C (86°F)

Normativa

Clase del láser	4
-----------------	---

* Reservados los cambios en los datos técnicos

Auriga QI™

30-Watt Holmium Laser



© Boston Scientific Corporation

ANEXO REFERENCIAS

Ref. fabricante	Característica diferenciadora
M00684006G0	Auriga QI 4006 INcluye Pedal y Cable de alimentación sin enchufe
M006891023012W0	Extractor de fibra ajustable
M006872220012B0	Cuchilla Diamond, herramienta de corte con cuchilla Diamond
M006861000	Gafas protectoras para laser Dyna Guard
M00680001PC0	Cable de alimentación, Configuración 1