

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 Auriga XL

Uso indicado: El láser de holmio AURIGA XL está diseñado para un uso interdisciplinar en todas las aplicaciones quirúrgicas invasivas y no invasivas (por ejemplo, urología, ORL, ortopedia, ginecología o gastroenterología). Debido a los parámetros adaptados para cada aplicación, el dispositivo AURIGA XL es apto para:

- Litotricia
- Ablación (disección, ablación) de tejidos blandos y duros
- Coagulación de tejidos blandos y duros
- Vaporización de líquido

Descripción: El dispositivo Auriga XL es un láser de holmio con lámpara de luz pulsada y emite luz láser con una longitud de onda de aproximadamente 2,1 μm . El dispositivo Auriga XL genera impulsos láser de 200 mJ a 4200 mJ y de 5 a 25 Hz con una potencia media máxima de 50 W. El dispositivo Auriga XL es un sistema láser que emite radiación láser en el área de absorción máxima de luz en tejido de 2 μm . El absorbente esencial para la radiación láser del dispositivo Auriga XL es el agua que está presente en diferentes tipos de tejidos con distintos porcentajes (tejidos blandos, aproximadamente un 70 %-80 %, tejido óseo aproximadamente un 8 %-10 %). Debido al alto coeficiente de absorción del agua, es suficiente para obtener los efectos deseados, como la litotricia (fragmentación de cálculos), así como el corte, la ablación y la coagulación de tejidos blandos y duros. El corte (disección) o la ablación de tejido producen una zona de coagulación térmica que permite que la hemorragia sea inferior durante el procedimiento. La irradiación láser se transfiere al tejido objetivo a través de las fibras de aplicación mediante el dispositivo láser básico. Estas fibras de aplicación se pueden guiar con instrumentos adecuados como endoscopios, robots o aplicaciones (por ejemplo, piezas manuales).

Composición: Material de PTFE radiopaco.

Envasado: El Auriga XL 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	Láser de holmio (Ho:YAG)	Duración del impulso	100–800µs
Longitud de onda	2.1µm	Haz de referencia, verde	532nm, <1mW, ajuste de precisión
Salida (máx.)	50W		
Frecuencia de impulso	5–25Hz	Registro del tratamiento	Número de impulsos, energía, frecuencia y tipo de fibra
Energía de impulso	200–4200mJ		
Device Data			
Suministro eléctrico	220-240 V CA 50 Hz, 220 V CA 60 Hz, 16 A (máx. 3 kW), monofase	Dimensiones (ancho x profundidad x alto)	35 cm x 84 cm x 104 cm (13,8 x 33,1 x 40,9 in)
Pantalla	Pantalla táctil a color WVA (gran ángulo de visión)	Peso	75 kg (165,3 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
Normativa			
Clase del láser	4		

*Reservados los cambios en los datos técnicos.



© Boston Scientific Corporation

ANEXO REFERENCIAS

Ref. fabricante	Característica diferenciadora
M00684007G0	Auriga XL 4007
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