



Distribuidor:

Questlight
Ingenieria Biomedica

WhatsApp: +502 4491-3664
email: nmarroquin@questlight.net
www.questlight.net

¡Más información!



MEDENCY Srl
Via degli Ontani, 48
36100 Vicenza, Italy

Tel. +39 0444 371462
Email: info@medency.com
www.medency.com



MEDENCY
Laser energy for life

ENT
Soluciones láser
de precisión



RAPIDO ENT BLUE

Láser de diodo de 450 nm para microcirugía ENT

TECNOLOGÍA LÁSER PARA TEJIDOS BLANDOS

El láser RAPIDO ENT BLUE trabaja con longitud de onda azul de 450 nm, seleccionada por su alta absorción en la hemoglobina y su baja absorción en el agua.

Esta combinación hace que el láser sea altamente eficaz para realizar cortes precisos y obtener coagulación inmediata con una carga térmica mínima sobre el tejido circundante.



CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS:

- Alta selectividad cromática (hemoglobina)
- Baja difusión térmica
- Coagulación inmediata
- Máxima precisión en ENT

Adecuado para microcirugía de tejidos en áreas anatómicas altamente sensibles.

BENEFICIOS CLÍNICOS DOCUMENTADOS

El LÁSER AZUL permite realizar procedimientos rápidos y mínimamente invasivos, con pocas complicaciones intraoperatorias y posoperatorias.

Principales beneficios:

- Reducción del trauma quirúrgico
- Hemostasia intraoperatoria inmediata
- Menor sangrado y visibilidad óptima del campo operatorio
- Reducción del dolor posoperatorio
- Recuperación rápida del paciente
- Acción antibacteriana inherente
- Menor riesgo de infección
- Bajo impacto sobre los costos operativos

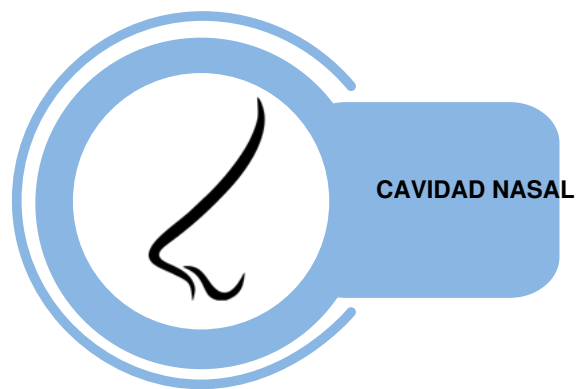


APLICACIONES CLÍNICAS EN OTORRINOLARINGOLOGÍA

RAPIDO ENT BLUE
permite realizar múltiples
procedimientos ENT mediante
protocolos preconfigurados y
accesorios compatibles con
instrumentos endoscópicos.



CONDUCTO AUDITIVO



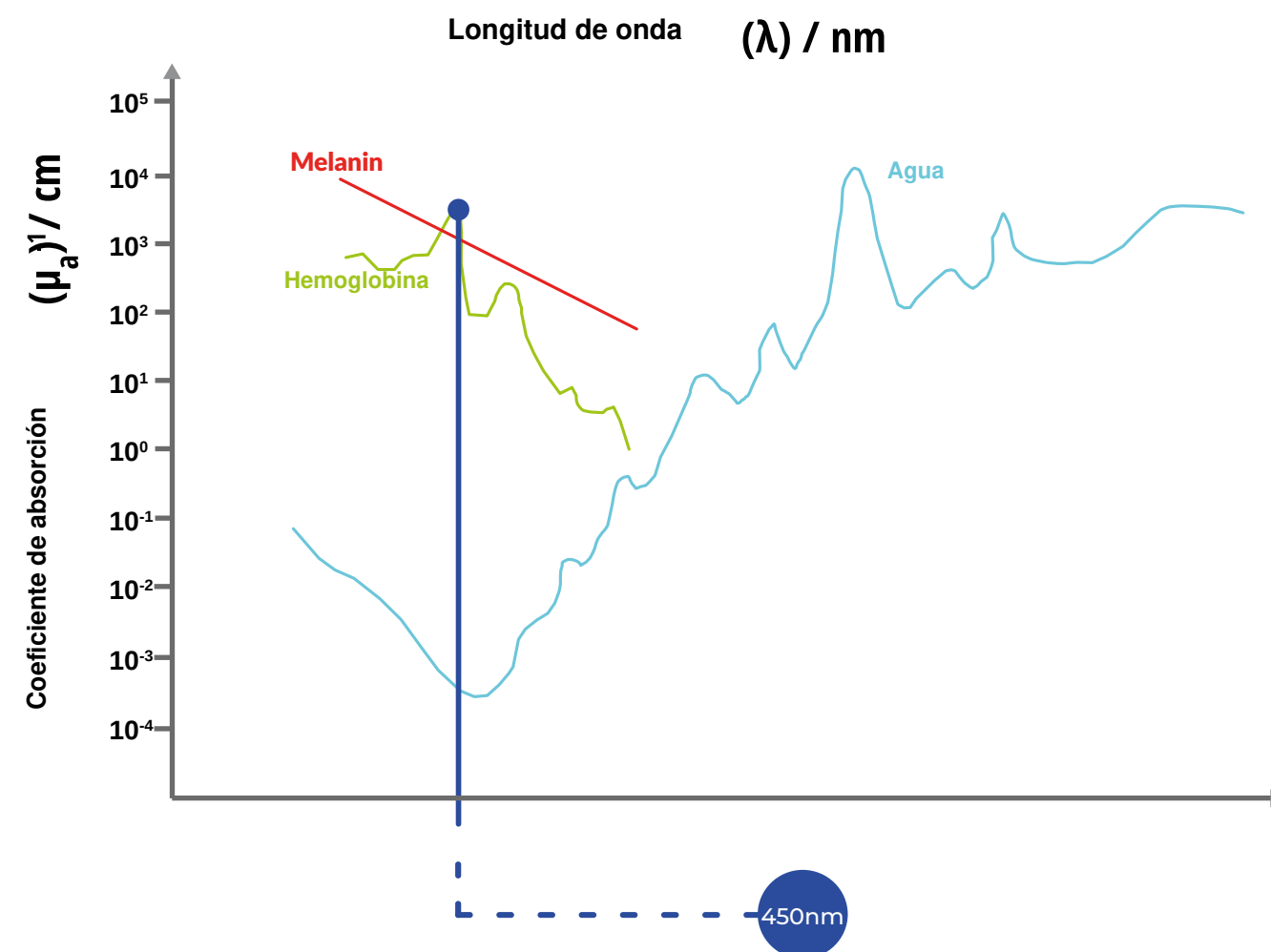
CAVIDAD NASAL



CAVIDAD FARÍNGEA

La longitud de onda de 450 nm corresponde a la luz azul visible y se utiliza cada vez más en medicina por sus particulares propiedades físicas y biológicas.

LONGITUD DE ONDA AZUL



Láser azul de 450 nm

El láser de 450 nm presenta gran afinidad por la hemoglobina y escasa interacción con el agua, permitiendo un corte limpio, coagulación inmediata y un efecto térmico mínimo sobre el tejido circundante.

Gracias a su elevada energía fotónica y baja profundidad de penetración, resulta especialmente adecuado para tratamientos superficiales.

La tecnología ha demostrado eficacia en el control de infecciones bacterianas y también se utiliza para la biomodulación de tejidos blandos, donde ha evidenciado efectos antiinflamatorios y regenerativos. Además, favorece la hemostasia en vasos sanguíneos pequeños, convirtiéndose en una tecnología de alta precisión y buena tolerancia clínica.

OPERACIÓN INTUITIVA

El equipo incorpora una interfaz digital que simplifica la interacción y agiliza el flujo de trabajo.

Funciones de la interfaz:

- Pantalla táctil
- Navegación simplificada para seleccionar rápidamente los programas
- Ajuste de parámetros: potencia, pulso y frecuencia
- Visualización inmediata de los parámetros operativos

SISTEMA ÓPTICO Y ACCESORIOS

RAPIDO ENT BLUE dispone de un sistema óptico optimizado para aplicaciones endoscópicas y microquirúrgicas.

Características de los accesorios:

- Fibra óptica flexible
- Cánulas rectas, curvas y anguladas
- Compatible con instrumentos endoscópicos estándar
- Materiales autoclavables
- Acceso facilitado a las cavidades del oído, nariz y garganta

SEGURIDAD, CONFIABILIDAD Y SOPORTE

Certificaciones y producción:

Medency RAPIDO ENT BLUE es un dispositivo médico certificado CE 0476 conforme al Reglamento (UE) 2017/745 (MDR) y cuenta con autorización 510(k) de la FDA para su comercialización en Estados Unidos. Todos los productos Medency se fabrican en Italia.

Servicios profesionales:

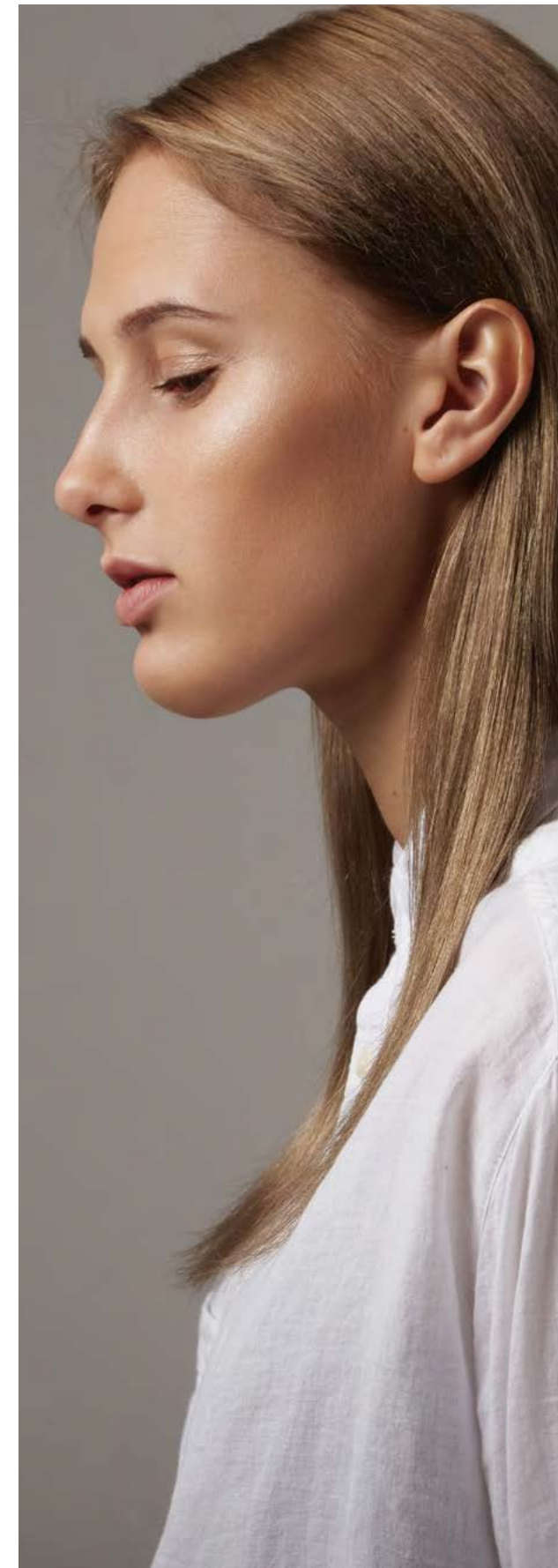
- Capacitación clínica especializada
- Soporte técnico continuo
- Atención personalizada al cliente

PORTABILIDAD E INTEGRACIÓN

El diseño compacto y las soluciones de transporte hacen de **RAPIDO ENT BLUE** una plataforma ideal para distintos entornos clínicos.

Elementos:

- Equipo ligero y portátil
- Pedal inalámbrico para control remoto
- Maletín de aluminio para transporte seguro
- Carro opcional con ruedas antiestáticas y soporte integrado para accesorios



DATOS TÉCNICOS PRODUCTOS Y ACCESORIOS



CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

RAPIDO ENT BLUE expresa plenamente la sinergia entre innovación tecnológica y tratamiento selectivo de los tejidos. La luz azul de 450 nm optimiza la capacidad de corte, reduce el efecto térmico y protege las áreas circundantes. Su versatilidad permite intervenciones más seguras, precisas y respetuosas con los tejidos biológicos.



RAPIDO ENT BLUE

CÓDIGO DE PRODUCTO	MD .RAPIDO.06.04.ENT
LONGITUD DE ONDA	450nm
POTENCIA MÁXIMA	10 W
MODO DE EMISIÓN	continuo / pulsado
FRECUENCIA DE PULSO	hasta 25,000 Hz
DURACIÓN DEL PULSO	De 20 µs a 3 segundos
CLASE DE RIESGO	Clase IIB / Láser clase 4
INTERFAZ DE USUARIO	Pantalla táctil intuitiva a color
DIMENSIONES	205 x 130 x 50 mm
PESO	1,5 kg

CÁNULAS

El set inicial RAPIDO ENT BLUE incluye cánulas autoclavables disponibles en diferentes longitudes y ángulos, que permiten orientar con precisión el haz láser en las vías respiratorias y en la cavidad del oído. Esto posibilita procedimientos quirúrgicos de gran exactitud, mínima invasividad y control óptimo del tratamiento.

SET DE 5 PIEZAS + PIEZA DE MANO
(Las cánulas no se venden por separado)



LONGITUDES DISPONIBLES	CÁNULA RECTA	CÁNULA CON EXTREMO CURVO	CÁNULA ANGULADA
7 cm			
12.5 cm			
20 cm			

PIEZA DE MANO

PIEZA DE MANO MULTIFUNCIONAL, COMPATIBLE CON TODOS LOS TIPOS DE FIBRAS ÓPTICAS.



*Para más información, comuníquese con su representante comercial.

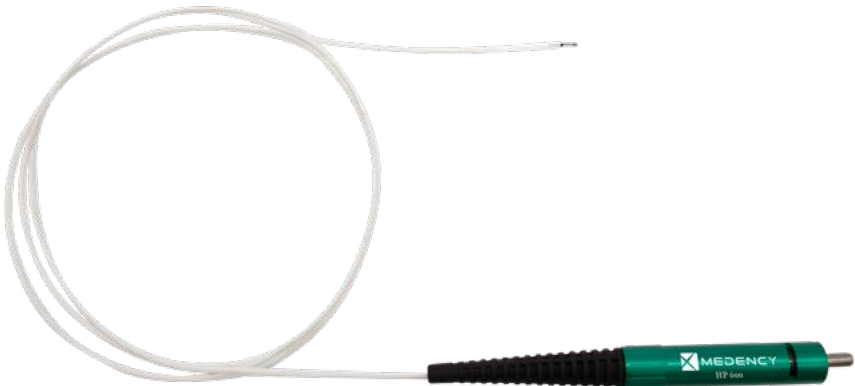
FIBRAS

Las fibras ópticas Medency están disponibles bajo pedido en diferentes diámetros. Su resistencia a la temperatura y excelente flexibilidad proporcionan un alto nivel de control durante procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos.

Fibra de poliimida® para aplicaciones quirúrgicas ENT (3m).

CAJA CON 5 FIBRAS

DIÁMETROS DISPONIBLES
320µm
400µm
600µm



FILTRO PARA LUZ AZUL

FILTRO PARA LUZ AZUL DE 450 nm COMPATIBLE
CON MICROSCOPIOS LEICA Y ZEISS DISPONIBLE
BAJO PEDIDO



HANDS ON BOX

CAJA PARA PRESENTACIONES SEGURAS EN FERIAS Y CONGRESOS

DIMENSIONES: 290 × 205 × 250 mm

DISPONIBLE BAJO PEDIDO



*La fotografía se presenta únicamente con fines ilustrativos.

CONFIGURACIONES

SET DE OTOLOGÍA

PRODUCTOS	
Fibra descartable de 400 µm (1 caja con 5 fibras)	
SET DE OTOLOGÍA	
PIEZA DE MANO PARA ENT	
Cánula con extremo curvo (7 cm, DE 1 mm)	

SET DE RINOLOGÍA

PRODUCTOS	
Fibra descartable de 400 µm (1 caja con 5 fibras)	
SET DE RINOLOGÍA	
PIEZA DE MANO PARA ENT	
Cánula con extremo curvo (7 cm, DE 1 mm)	
Cánula recta (12 cm, DE 1 mm)	

SET DE LARINGOLOGÍA

PRODUCTOS	
Fibra descartable de 400 µm (1 caja con 5 fibras)	
SET DE LARINGOLOGÍA	
PIEZA DE MANO PARA ENT	
Cánula curva (20 cm, DE 1 mm)	
Cánula recta (20 cm, DE 1 mm)	

*PARA MÁS INFORMACIÓN, COMUNÍQUESE CON SU REPRESENTANTE COMERCIAL.



