



Descubra el verdadero poder azul

Máxima versatilidad  
y flexibilidad



Hasta  
**20W**  
en modo impulsional

---

Longitud de Onda  
**445nm**

Handpieces con  
insuflación de gas.



Pantalla táctil orientada. Cómodo acceso a la biblioteca de tratamientos.

## Láser azul, la nueva era en ORL

### Máxima versatilidad y flexibilidad

La creciente demanda de procedimientos quirúrgicos con y sin contacto que causen menor necrosis, ha impulsado el desarrollo de este nuevo sistema de cirugía que proporciona una **mayor accesibilidad** que un láser de CO<sub>2</sub>

- Alto **poder de corte**
- Gran absorción por la **hemoglobina** (altamente hemostático)
- Incisiones con **alta coagulación** y moderada **banda necrótica**
- Gran capacidad **hemostática** en modo **intersticial**
- Gracias a las **fibras delgadas y altamente flexibles** (200, 300, 400, 600 µm) llega a zonas antes inalcanzables por un brazo articulado o una gruesa guía de onda para CO<sub>2</sub>
- Aumenta el **rango de aplicaciones**
- **Fibras de coste bajo**: económicas de adquisición, soportan autoclave

Máxima versatilidad y flexibilidad

# Láser de diodo azul 445nm

**Bluescan™ ENT** es el nuevo y compacto sistema láser que reúne gran parte de las bondades del conjunto "CO<sub>2</sub> + KTP" para corte, coagulación, vaporización intersticial y cirugía exangüe. Se comporta igual que un **afilado bisturí altamente hemostático** mediante una fibra de vidrio extremadamente flexible.

El principal beneficio de un láser es la capacidad de producir un efecto en un tejido sin contacto alguno.

Cada longitud de onda tiene sus propias características, tejidos diana y proporciona un efecto predecible y repetible.

- En cirugía buscamos una herramienta que corte como un bisturí, sin el efecto secundario del sangrado
- Muy a menudo queremos beneficiarnos de la coagulación y su respeto por el tejido circundante
- A veces, un tratamiento exige simplemente atravesar el agua sin ningún efecto térmico para llegar a su objetivo

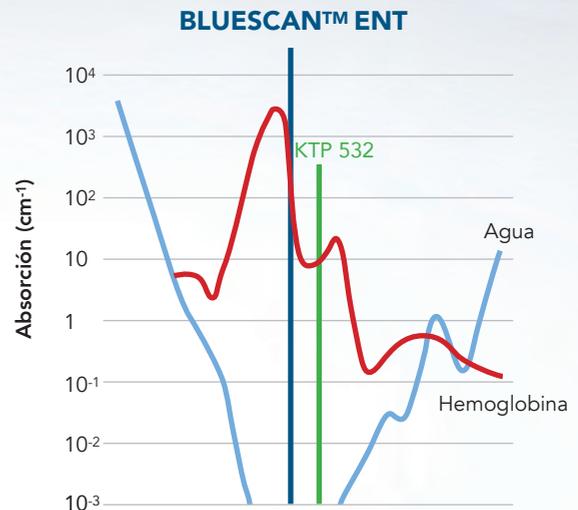
## Mayor eficiencia

**Bluescan™ ENT** permite un corte similar al de un CO<sub>2</sub> mientras coagula, a su vez, más que un láser KTP gracias a su máxima absorción por la oxihemoglobina y su permeabilidad en el agua.

## Especificaciones técnicas

Láser tipo	Diodo
Longitud de onda	445nm
Potencia de salida	0 a 10W en CW, hasta 20W en pulsado
Energía por pulso	5 mJ a infinito
Frecuencia de repetición	0 a 100Hz
Anchura de pulso	De 5 ms a CW
Haz guía	635µm, rojo - 5mW
Fibras ópticas	200µm, 320µm, 400µm, 550µm, 800µm, 1mm
Sistema de reconocimientos de fibra	Si
Refrigeración	Mediante elementos peltier
Alimentación	110-240V. 50/60 Hz. Monofásica. Max. 360W (clavija estándar europea)
Dimensiones	35 x 37 x 20 cm (ancho, fondo, alto)
Peso	10 Kg

\*Prácticamente inagotable, pulsos de milésimas de segundo.



**BLUESCAN™ ENT**  
garantía de **2 años**  
Generador con  
una vida  
estimada de  
**10.000h\***



- Menú quirúrgico 1 a 10W en CW y pulsos desde 5ms a 500ms, pausas idem
- Modo pulsado hasta 20W (pulsos hasta 100 ms y D.F. hasta 10%)
- Biblioteca de tratamientos configurables por el usuario (nombre y parámetros)
- Power meter externo para poder monitorizar la potencia real a la salida de la fibra.
- Salida de gas helio sincronizada con la emisión láser (para refrigerar la fibra)

Máxima versatilidad y flexibilidad

# Características únicas en ORL

## Máxima delicadeza y rendimiento

### • Láser guiado por fibra

El láser se transmite a través de fibras ópticas altamente flexibles que podemos utilizar en el modo de contacto (corte) y no contacto (coagulación y vaporización). Esta facilidad y flexibilidad en la transmisión nos permite utilizar el láser en distintas cavidades.

### • Sin contacto

Igual que un CO<sub>2</sub>: debido a su gran absorción por la hemoglobina y al el bajo efecto de dispersión, **Bluescan™ ENT** le permite cortar en modo sin apenas contacto (rozando el tejido) con coagulación simultánea.

### • Eficiente

Potencia en continuo 1 a 10W. En modo pulsado hasta 20W.

La potencia de 10 W de **Bluescan™ ENT** es tan eficiente como 40 W de un láser de CO<sub>2</sub> y puede cortar como el CO<sub>2</sub> en modo casi sin contacto.

### • Fotoangiolítico

Debido a su muy alta absorción por la hemoglobina, **Bluescan™ ENT** tiene características de coagulación que ninguna otra longitud de onda puede ofrecer.

### • Ligero

**Bluescan™ ENT** es el compañero láser de sobremesa portátil y ligero, perfecto para su utilización tanto en consulta como en quirófano.

### Comparativa de BLUESCAN™ ENT con otros láseres

	CO <sub>2</sub>	KTP	BLUESCAN™ ENT
NECROSIS	Muy escasa	Mayor	Escasa
COAGULACIÓN	Moderada	Buena	Excelente
FOTOANGIOLÍTICO	-	++	+++
VAPORIZACIÓN	Muy alta	Baja	Alta
CORTE	No Contacto	Contacto	Contacto y casi sin contacto
ACCESIBILIDAD	Moderada	Excelente	Excelente

### Para fibras de 200 a 600 µm

- 19 G x 250 
- 19 G x 55 
- 21 G x 70 
- 21 G x 45 

Conectadas a la handpiece dotada de insuflación, permite una eficaz refrigeración de la fibra.



Disponibilidad de maletín con mangos y terminaciones intercambiables para multitud de procedimientos.

Máxima versatilidad y flexibilidad

**INTER**medic  
LASER & LIGHT SOLUTIONS

# Aplicaciones

## OTOLOGÍA

Estapedotomía, Estapedectomía, Colesteatoma, Radiación de la herida después de la eliminación mecánica del Colesteatoma, Glomus tumor, Hemostasia

## RINOLOGÍA

Sinequias, Sangrado, Morbus Osler, Epistaxis, Turbinectomía, Polipectomía; Septum, Corte y Coagulación

## FARINGOLOGÍA

Resección de tumores ej. la lengua, base de lengua, cavidad oral, amígdalas, LAUPP

## LARINGOLOGÍA

### **Tratamientos en consulta con fibroscopio:**

Papiloma, Leucoplasia Biofilm, Edema de Reinke; Pólipos, Microcirugía de las cuerdas vocales.

### **Tratamientos en Quirófano:**

Papiloma, Leucoplasia Biofilm, Edema de Reinke; Ectasia Capilar, Pólipos, Displasia; Resección parcial de laringe, tratamiento de Estenosis, Microcirugía de las cuerdas vocales.

# Worldwide reference in laser and health solutions

**INTERmedic** posee una amplia trayectoria en el desarrollo y fabricación de soluciones de alta tecnología láser, radiofrecuencia y ultrasonidos para uso médico, y un compromiso constante con la innovación y la búsqueda de las terapias médicas más avanzadas para mejorar la calidad de vida de las personas. Hospitales, clínicas, médicos y distribuidores de todo el mundo confían en nuestras plataformas médicas por su eficacia, seguridad y versatilidad.



**INTER**medic

LASER & LIGHT SOLUTIONS

Parque Tecnológico del Vallés, Boters 8-10  
08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) Spain

Tel.: (+34) 902 25 45 45  
intermedic@inter-medic.net

[www.inter-medic.net](http://www.inter-medic.net)

Síguenos en:

 @IntermedicTweet  
 [www.linkedin.com/company/intermedic-arfran-s.a](https://www.linkedin.com/company/intermedic-arfran-s.a)  
 [www.youtube.com/user/IntermedicSpain](https://www.youtube.com/user/IntermedicSpain)



BLUESCAN™ ENT es una marca registrada de INTERmedic S.A.