

OTOLOGIA

Stapedotomia, Stapedectomy, Colesteatoma, Irradiazione della ferita dopo rimozione meccanica, Tumore del glomo, Emostasi

RINOLOGIA

Sinechie, Sanguinamento, Morbo di Osler, Epistassi, Turbinectomia, Polipectomia; Setto, taglio e coagulazione

FARINGOLOGIA

Resezione di tumori, ad es. Lingua, base della Lingua, Cavità orale, Tonsille, LAUPP

LARINGOLOGIA

Trattamenti in ambulatorio con fibroscopio: Papilloma, Biofilm Leucoplachia, Edema di Reinke; Polipi, Microchirurgia delle Corde Vocali. Trattamenti in sala operatoria: Papilloma, Biofilm, Leucoplachia, Edema di Reinke; Ectasia Capillare, Polipi, Displasia; Resezione parziale della Laringe, trattamento delle Stenosi, Microchirurgia delle corde vocali

SCOPRI LA POTENZA DELLA LUCE BLU

BLUESCAN ENT taglia come un LASER CO2 con una coagulazione migliore di un laser KTP



INTER medic

LASER & LIGHT SOLUTIONS



NEW TECHNOLOGIES SUPPLIES
Surgery and Aesthetics

www.ntssrl.it

Supplies for surgery and aesthetics
technical assistance service | biomedical management skills

Via dei Piceni, 29/31 04100 Latina (LT) Italy
T 0773 60 40 52 M info@ntssrl.it



Scansiona il QR Code
e prenota una demo
di ambulatorio



Versatilità e flessibilità

SCOPRI LA POTENZA DELLA LUCE BLU

INTER medic

LASER & LIGHT SOLUTIONS



Manipoli per insufflazione gas

Display per accesso alle librerie dei trattamenti



fino
20W
in modalità pulse
Lunghezza d'onda
445nm

Blue laser, la nuova era in ENT

Massima versatilità e flessibilità

La crescente domanda di procedure chirurgiche senza contatto con minori necrosi ci ha guidato verso lo sviluppo di questo sistema chirurgico che fornisce una **grande accessibilità** simile al laser CO₂

- Elevato potere di taglio
- Grande assorbimento da parte dell'emoglobina (altamente emostatico)
- Incisioni con elevata coagulazione e banda necrotica moderata
- Elevata capacità emostatica in modalità interstiziale
- Grazie alle fibre sottili e altamente flessibili (200, 300, 400, 600 µm) raggiunge aree precedentemente irraggiungibile da un braccio articolato o da una spessa guida cava di CO₂
- Aumentare la gamma di applicazioni
- Fibre a basso costo: acquisizione economica. Autoclavabile

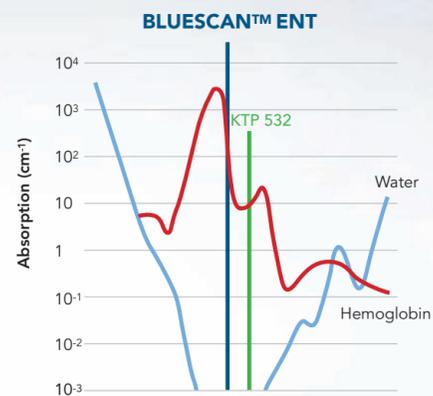
Massima versatilità e flessibilità

laser Blue Diodo 445nm

Bluescan™ ENT è la nuova unità laser compatta che riunisce molti dei vantaggi di un set "CO₂ + KTP" per il **taglio**, la **coagulazione**, la **vaporizzazione** interstiziale e la chirurgia senza sangue. Incorpora il vantaggio di un bisturi molto affilato ed emostatico all'interno di una fibra di vetro estremamente flessibile. Il vantaggio principale di un laser è la capacità di produrre un effetto sul tessuto senza alcun contatto.

- Ogni lunghezza d'onda ha le sue caratteristiche, verso i tessuti bersaglio fornendo un effetto prevedibile e ripetibile.
- In chirurgia si cerca uno strumento che tagli come un bisturi, senza l'effetto collaterale del sanguinamento. Molto spesso si vuole beneficiare della coagulazione rispettando il tessuto circostante

- A volte un trattamento richiede semplicemente di attraversare l'acqua senza riscaldarla e raggiungere il suo obiettivo.



BLUESCAN™ ENT
2 anni di garanzia
sul generatore con
una vita stimata di
10.000h*



Maggiore efficienza

Bluescan™ ENT permette di effettuare un taglio simile al laser CO₂ coagulando, a sua volta, più di un laser KTP grazie al suo massimo assorbimento da parte dell'ossiemoglobina e alla sua permeabilità in acqua.

Specifiche tecniche

Laser type	Diodo
Lunghezza d'onda	445nm
Potenza di uscita	da 0 a 10W in CW da fino 20W in pulsato
Energia per pulsazione	5 mJ to infinity
Frequenza	0 - 100Hz
Larghezza pulsazione	5 ms in modalità continua
Raggio guida	635µm, red - 5mW
Fibre ottiche	200µm, 320µm, 400µm, 550µm, 800µm, 1mm
Sistema riconoscimento fibre	Yes
Raffreddamento	Usa elementi peltier
Alimentazione	110-240V. 50/60Hz. Single phase. Max. 360W
Dimensioni	35 x 37 x 20 cm (width, depth, height)
Peso	10 Kg / 22 lb

- Surgical menu 1 to 10W in CW and pulses from 5ms to 500ms, pauses idem
- Pulsed mode up to 20W (pulses up to 100 ms and D.F. up to 10%)
- Treatments library with configurable programs (name and parameters)
- External power meter to monitor the actual power at the output of the fiber
- Helium gas output synchronized with emission laser (to cool the fiber)

Caratteristiche uniche in ENT

Massima delicatezza e performance

Laser a fibra guidata

Il laser viene trasmesso attraverso fibre ottiche altamente flessibili che si possono utilizzare in modalità a contatto (taglio) e senza contatto (coagulazione e vaporizzazione). Questa facilità e flessibilità nella trasmissione permette di utilizzare il laser in diverse cavità.

Nessun contatto

Come il laser CO₂ grazie al suo elevato assorbimento da parte dell'emoglobina e al basso effetto di dispersione, Bluescan consente di tagliare senza contatto spazzolando il tessuto con contemporanea coagulazione.

Efficiente potenza continua da 1 a 10 watt

In modalità pulsata fino a 20 watt. La potenza di Bluescan e MT da 10 watt è efficiente quanto 40W di un laser a CO₂ e può tagliare con maggiore intensità senza contatto.

Fotoansiolitico

Grazie al suo elevatissimo assorbimento da parte dell'emoglobina, il Bluescan ha elevate caratteristiche di coagulazione che nessun'altra lunghezza d'onda può offrire.

Light Bluescan ORL

È il compagno laser da tavolo portatile e leggero, perfetto sia per l'uso in studio che in sala operatoria.

Comparazione di BLUESCAN™ con altri laser

	CO ₂	KTP	BLUESCAN™ ENT
NECROSI	Minima	Alta	Minima
COAGULAZIONE	Moderata	Buona	Eccellente
PHOTOANGIOLITICO	-	++	+++
VAPORIZZAZIONE	Molto alta	Bassa	Alta
TAGLIO	No contatto	Contatto	Quasi nessun contatto
ACCESSIBILITÀ	Moderato	Eccellente	Eccellente

Per fibre da 200 µm fino a 600 µm

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



Collegato al manipolo dotato di insufflazione consente un efficace raffreddamento della fibra



Valigetta con manipoli e punte intercambiabili disponibili per una moltitudine di procedure.