

Health innovations.

Innovaciones en salud.



Benign prostatic hyperplasia (also called BPH) is the most frequent benign adenoma in men from age 50 onwards.

BPH is the most frequent pathology that urologists find in their consultations.

BPH is, as well, the most usual surgical procedure in urology and its incidence increases every year due to the rise of life expectancy in the male population.

La hiperplasia benigna de próstata (HBP) es el adenoma benigno mas frecuente en el varón a partir de los 50 años.

La HBP es la patología que con más frecuencia atiende el urólogo en su consulta.

La HBP es, también, el procedimiento quirúrgico mas habitual en urología (es la segunda cirugía mas realizada en España ⁽¹⁾). Su incidencia se incrementa cada año debido al aumento de la esperanza de vida de la población masculina.

⁽¹⁾ Abordaje de la hiperplasia benigna de próstata. Actuación atención primaria-especializada. Vol. 13 – Núm. 3 – Marzo 2003. MEDIFAM 2003; 13: 133-142

MULTIDIODE™ SURGICAL SST 200



MULTIDIODE™ SURGICAL Urology SST 200

MULTIDIODE™ SURGICAL  SST 200 is a surgical high power diode laser (200W), specially developed for the BPH treatment, born from INTERmedic's research.

SST 200 offers the best solution to the urologist: SST 200 can perform both photovaporization and enucleation of the prostate, with the same device. SST 200 is portable.

MULTIDIODE™ SURGICAL  SST 200 es un láser de diodo quirúrgico de alta potencia (200W) desarrollado especialmente para el tratamiento de la HBP, fruto de la investigación de INTERmedic.

SST 200 ofrece la mejor solución al urólogo: SST 200 puede efectuar tanto la fotovaporización como la enucleación de la próstata, en el mismo equipo. SST 200 es portátil.

MULTIDIODE™ SURGICAL Urology SST 200 IS IDEAL FOR PROSTATE PHOTOVAPORIZATION:

- Works in contact
- Photovaporization with high haemostasis
- Rapidity of surgery both in highly vascularized prostates and in low vascularized ones
- You can operate as MAS (Major Ambulatory Surgery)
- The cost analysis shows a greater rentability than TURP
- User friendly and quick learning. It's the same technique as TURP
- Uses Hook Shot Fiber™ patented by INTERmedic

MULTIDIODE™ SURGICAL Urology SST 200 ES IDEAL PARA FOTOVAPORIZACION PROSTATICA:

- Trabaja en contacto
- Fotovaporización con alto poder hemostático
- Rapidez de procedimiento tanto en próstatas muy vascularizadas como poco vascularizadas
- Se puede operar en régimen de CMA (Cirugía Mayor Ambulatoria)
- El análisis de coste demuestra una mayor rentabilidad con respecto a la RTUp
- Fácil manejo y rápido aprendizaje. Se trata de la misma técnica de la RTUp
- Utiliza Fibra Hook Shot™ patentada por INTERmedic



Hook Shot Fiber™ / Fibra Hook Shot™

HOOK SHOT FIBER™ SPECIFICATIONS

- Resistant (>375.000 J).
- Integrated rounded lens at the tip: control and precision of the energy delivery
- Quick procedure (the rounded tip allows an easy gliding)
- Self cleaning tip (no degradation during surgery)
- User friendly: precise manipulator and ergonomic design
- www.hookshotfiber.net

CARACTERISTICAS DE LA FIBRA HOOK SHOT™

- Resistente (>375.000 J).
- Lente redonda integrada en la punta: control y precisión de la entrega de energía
- Rapidez de cirugía (la punta redonda permite un fácil deslizamiento)
- Punta autolimpiadora (no se degrada durante la cirugía)
- Fácil de usar: manipulador preciso y diseño ergonómico
- www.hookshotfiber.net

MULTIDIODE™ SURGICAL Urology SST 200 IS IDEAL FOR PROSTATE ENUCLEATION:

- Good cutting capacity
- Excellent haemostatic capacity
 - User friendly – Quick learning
 - Perfect visibility during the surgery
- Uses a specific fiber of 550 µm for enucleation
- Morcellation without any perforation risk (completely safe)
- Last generation morcellation system: Piranha® morcellator by Richard Wolf
- Taking maximum care of urethra.
The working channel is 24,5 Fr.

MULTIDIODE™ SURGICAL Urology SST 200 ES IDEAL PARA ENUCLEACION PROSTATICA:

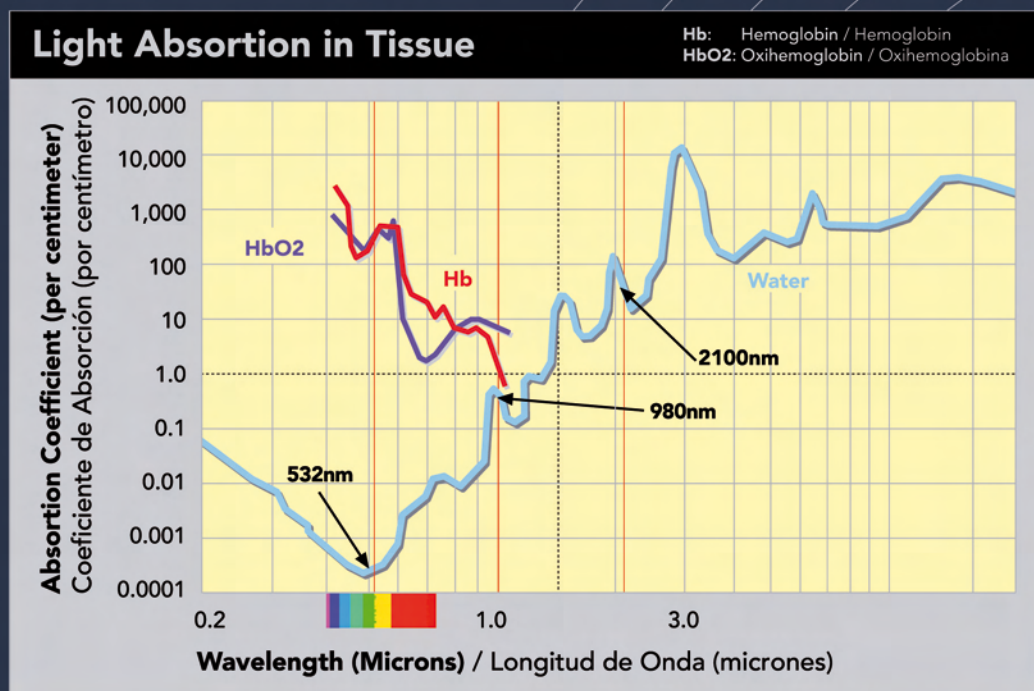
- Buen poder de corte
- Excelente capacidad hemostática
 - Fácil manejo – Rápido aprendizaje
 - Perfecta visibilidad durante la cirugía
- Utiliza fibra de 550 µm específica para enucleación
- Morcelación sin riesgos de perforación (totalmente segura)
- Sistema de morcelación de última generación: morcelador Piranha® de Richard Wolf
- Máximo cuidado de la uretra.
El canal de trabajo es de 24,5 Fr.

Why MULTIDIODE™ SURGICAL Urology SST 200?

- SST 200 laser has demonstrated to be a suitable solution for the photovaporization and the enucleation of the benign prostate adenoma
- SST 200 uses a laser technology of 980 nm wavelength
- SST 200 is ideal for the BHP treatment because of its absorption coefficient of oxihemoglobin / water

¿Porqué MULTIDIODE™ SURGICAL Urology SST 200?

- SST 200 láser ha demostrado que es una solución idónea para la fotovaporización y la enucleación del adenoma prostático benigno
- SST 200 utiliza una tecnología láser 980 nm de longitud onda
- SST 200 es ideal para el tratamiento de la HBP por su coeficiente de absorción oxihemoglobina / agua



When functionality and portability combine Cuando la funcionalidad y la portabilidad se conjugan

INTERmedic trademark
Marca INTERmedic

Portable
Portátil

Graphic display
Display gráfico

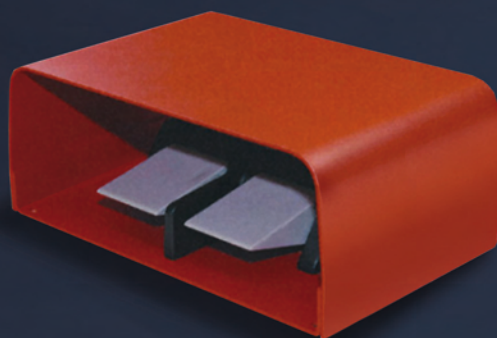
Fiber identification system
Sistema de identificación de la fibra

Emergency stop
Parada emergencia

Dynamic selection of parameters
Selección dinámica de parámetros

User friendly
Fácil manejo

Compact
Compacto



Double pedal / Doble pedal

- Double pedal CUT / COAGULATION:
one pedal to vaporize or enucleate, and other
exclusive pedal to coagulate (in case of need)
- Portable: around 30 kg
- Maximum power: 200W
- Doble pedal CORTE / COAGULACION:
un pedal para vaporizar o enuclear, y otro exclusivo
pedal para coagular (en caso de necesidad)
- Portátil: alrededor de 30 kg
- Máxima potencia: 200W

Technical Specifications

Laser diode generator

Wavelength	980nm
Power at the fiber output	1-200W
Stability	+/- 5%
Divergence in the output of the laser (complete angle)	24° (AN 0,22)
Diameter of the laser output	400µm
Fiber connector	SMA 905
Operation mode	CW, Pulse, Repetitive
Exposure mode	from 5ms to 10s and CW
Pause time	from 10ms to ∞
Beam delivery	Single use optical fibers (vaporization) Resterilizable optical fibers (enucleation)

General Technical Features

Cooling of the unit	Peltier / Air
Power supply	230 V (115 V upon request)
Power consumption	800VA
Operating temperature range	15 °C - 35 °C
Optimal temperature range	20 °C - 25 °C
Allowed environmental humidity	70% max.
Size	60 cm, 45 cm, 28 cm. (width, depth, height)
Approximate weight	24kg

MULTIDIODE™ SURGICAL Urology SST 200
HOOK SHOT FIBER™
are certified
están certificados

CE 0459 FDA (510K)

Características Técnicas

Generador de diodo láser

Longitud de onda	980nm
Potencia a la salida de la fibra	1-200W
Estabilidad	+/- 5%
Divergencia a la salida del láser (ángulo completo)	24° (AN 0,22)
Diámetro de la salida láser	400µm
Conector de la fibra	SMA 905
Modo de Operación	CW, Pulsado, Repetitivo
Modo de Exposición	desde 5ms hasta 10s y CW
Tiempo de pausa	desde 10ms hasta ∞
Entrega del haz	Fibra óptica mono uso (vaporización) Fibra óptica reesterilizable (enucleación)

Características Técnicas Generales

Refrigeración equipo	Peltier / Aire
Alimentación	230 V (115 V bajo demanda)
Consumo	800VA
Rango operativo de temperatura	15 °C - 35 °C
Rango óptimo de temperaturas	20 °C - 25 °C
Humedad ambiental permitida	70% máx.
Dimensiones equipo	60 cm, 45 cm, 28 cm. (ancho, profundidad, altura)
Peso aproximado equipo	24kg

INTERmedic

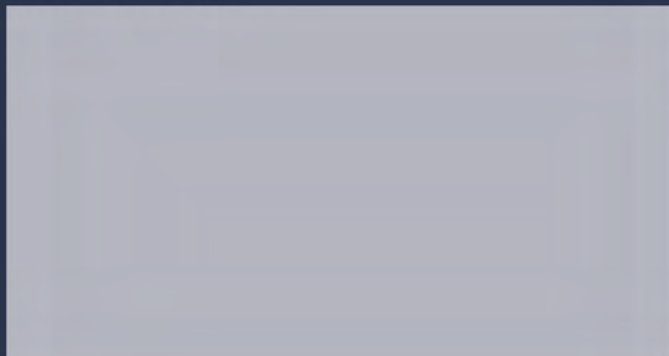
Intermedic Headquarters

Vallès Technology Park
C/ Boters 8-10
08290 Cerdanyola del Vallès (Spain)
Tel.: +34 932 656 661
Fax: +34 932 454 806
SPAIN: info@inter-medic.net
EMEA: emea@inter-medic.net
USA: usa@inter-medic.net

www.inter-medic.net
www.hookshotfiber.net



Distributed by / Distribuido por:



MULTIDIODE SERIES™
HOOK SHOT FIBER™
are a registered trademarks of INTERmedic, S.A.
son marcas registradas por INTERmedic, S.A.