

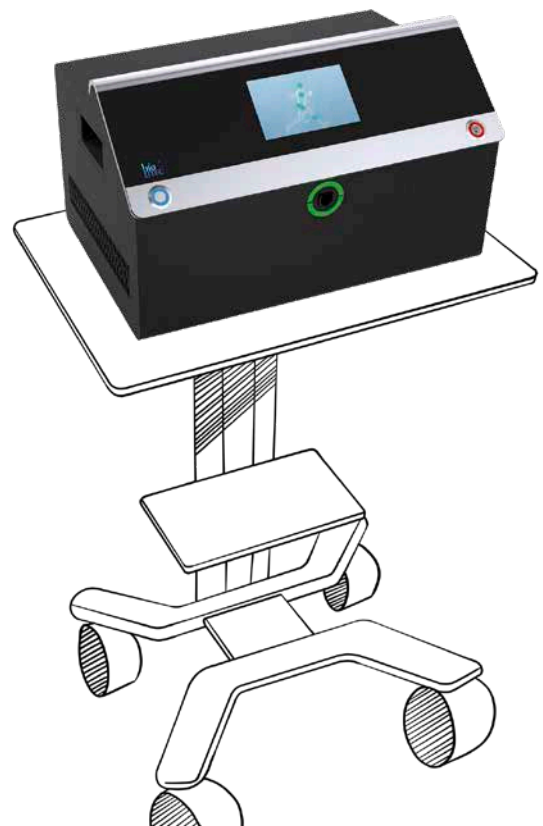
bio[®]
LITEC



UROLOGÍA

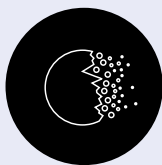
LEONARDO[®] DUSTER

Láser de fibra de tulio



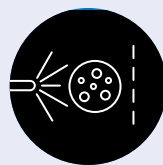
**Technology
meets Anatomy**

¿Por qué LEONARDO® Duster?



DUSTING FINO

Pulveriza los cálculos urinarios 3-4 veces más finamente que el láser de holmio:YAG.¹



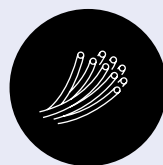
RETROPULSIÓN MÍNIMA

El láser TFL permite conseguir una fragmentación precisa y un procedimiento más rápido debido al menor desplazamiento del cálculo.²



DUSTING RÁPIDO

El láser Duster produce la ablación de los cálculos 3 veces más rápido que el láser de holmio:YAG.³



GAMA DE FIBRAS

Hay fibras disponibles de 150 a 1000 micras para litotricia, HPB y tratamientos de tejidos blandos.



ABLACIÓN DE TEJIDOS BLANDOS

También se pueden tratar tejidos blandos con el mismo láser. Procedimientos como la enucleación o la vaporización de la HPB pueden realizarse con precisión.



ECONÓMICO

Lo que lo hace más accesible para los cirujanos.

¹ Tzelves L, Somani B, Berdempes M, Markopoulos T, Skolarikos A. Basic and advanced technological evolution of laser lithotripsy over the past decade: an educational review by the European Society of Urotechnology Section of the European Association of Urology. Turk J Urol. 2021;47(3):183-92. doi: 10.5152/tud.2021.21030.

² Kronenberg P, Hameed BZ, Somani B. Outcomes of thulium fibre laser for treatment of urinary tract stones: results of a systematic review. Curr Opin Urol. 2021 Mar 1;31(2):80-86. doi: 10.1097/MOU.0000000000000853.

³ Traxer O, Corrales M. Managing Urolithiasis with Thulium Fiber laser: updated real-life Results-A systematic review. J Clin Med. 2021;10(15):3390. doi: 10.3390/jcm10153390.



Láser versátil en urología

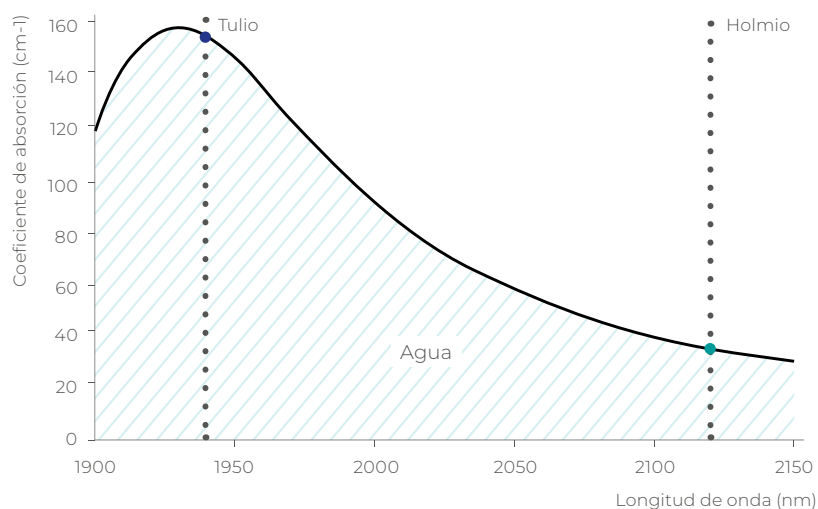
El LEONARDO® Duster puede tratar múltiples afecciones urológicas. Entre sus versátiles funciones destaca el tratamiento de una amplia gama de afecciones clínicas, como cálculos (dusting, fragmentación y popcorning), hiperplasia prostática benigna (enucleación o vaporización) o los tratamientos de tejidos blandos.

DIVERSAS APLICACIONES MÉDICAS

- Litotricia - dusting, fragmentación y popcorning
- Enucleación y vaporización de hiperplasia prostática benigna (HPB)
- Otros tratamientos de tejidos blandos



Coeficiente de absorción de agua del láser de fibra de tulio y del láser de holmio:YAG



Mejor absorción

Experimente el futuro de la urología con la tecnología láser de fibra de tulio.

La última tecnología láser de fibra de tulio está llamada a redefinir la urología, superando al láser de holmio:YAG en el tratamiento de cálculos urinarios, afecciones de próstata y los tratamientos de tejidos blandos.

Presentamos el nuevo LEONARDO® Duster: una solución de vanguardia alimentada por un láser de fibra tulio de 60 W y 1940 nm, que ofrece una precisión, eficacia y versatilidad inigualables. Impulse su consulta con la nueva generación de tecnología láser.



POCO MANTENIMIENTO

Los láseres de fibra de tulio están diseñados para ofrecer la máxima eficacia con un mantenimiento mínimo. La tecnología de estado sólido garantiza un rendimiento duradero, un mínimo tiempo de inactividad y menores costes operativos, lo que la convierte en una solución sencilla para las consultas de urología modernas.



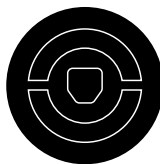
FÁCIL TRANSPORTE

Su reducido tamaño permite montar el láser Duster en carro. Las máquinas se pueden transportar fácilmente de un quirófano a otro.



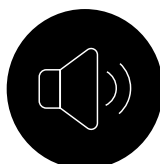
MODO DE BLOQUEO DE POTENCIA

Una función de seguridad exclusiva que bloquea la potencia en un valor deseado al tiempo que permite ajustar la energía y la frecuencia para el tratamiento, por ejemplo, de los uréteres.



ANILLO LED DE ADVERTENCIA

El anillo de LED permite comprobar el estado del sistema de un vistazo: verde significa listo, naranja intermitente en espera y naranja fijo, con sonido, que el láser está activo. Ajuste el brillo a las condiciones de iluminación del quirófano.



NIVELES DE AUDIO AJUSTABLES

El LEONARDO® Duster cuenta con alertas sonoras ajustables para garantizar que siempre oiga las alarmas, incluso en entornos ruidosos.

LEONARDO® Duster

Un dispositivo para múltiples aplicaciones urológicas

LEONARDO® Duster

Láser de fibra de tulio superpulsado



Fibras láser Biolitec® de alta calidad

de 150 a 1000 micras



Especificaciones técnicas

Modelo	LEONARDO® Duster
REF	TFL1940nm60W
Longitud de onda	1940 nm ± 3 nm
Potencia media máxima	60 vatios
Potencia pico máxima	600 vatios
Energía de pulso	0.02 – 6 J
Haz de puntería	Diodo láser verde de 525 nm (ajustable) < 1 mW, Clase 3R (brillo ajustable)
Modo de tratamiento	Onda continua/superpulsado
Duración del pulso	42 µs a 20 ms
Tasa de repetición	1 a 2500 Hz
Alimentación	110 – 240 VAC, 50/60 Hz
Dimensiones (H x L x A)	37.8 cm x 57.7 cm x 36.8 cm
Peso	42.5 kg

Todos los juegos de láser incluyen 3 gafas de seguridad, pedal interruptor, cable de alimentación y manual.
Las fibras están disponibles en tamaños de 150 a 1000 micras.

Accesorios

REF	Producto	UE*
LA3131	LEONARDO® Duster Trolley	1
SA2895	PeliCase	1

*Unidad de embalaje

LEONARDO® Duster

VISIBLE LASER RADIATION
AVOID DIRECT EYE EXPOSURE

CLASS 3R LASER PRODUCT
Diode-Laser 525 nm CW 1 mW (Max.)
EN 60825-1:2014+AC:2017+A11:2021+A12:2021+AC:2022
EN IEC 60825-2:22:2020 LA7592_REV.C

VISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR
SCATTERED RADIATION

CLASS 4 LASER PRODUCT
Diode-Laser 1940 nm CW 60 W (Max.)
EN 60825-1:2014+AC:2017+A11:2021+A12:2021+AC:2022
EN IEC 60825-2:22:2020 LA7591_REV.C

CE 0483

CeramOptec GmbH
Siemensstr. 44, D-53121 Bonn

CONTACTE CON NOSOTROS

para descubrir el nuevo mundo de las terapias láser mínimamente invasivas

ORL

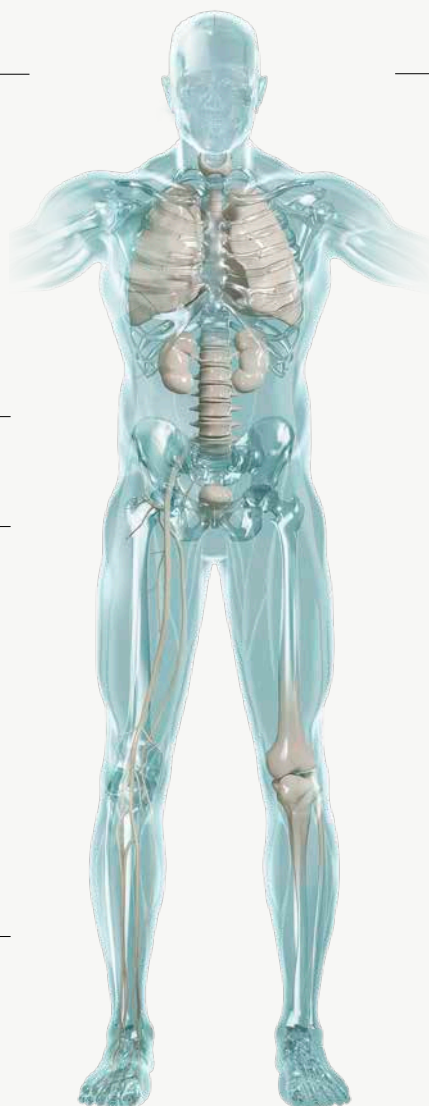
Cirugía torácica

Estética

Urología

Proctología

Flebología



Estética

Tratamiento de tiroides

Ortopedia y manejo del dolor

Ginecología

Ortopedia y manejo del dolor



biolitec GmbH
Untere Viaduktgasse 6/9
A-1030 Wien
info@biolitec.com

Fabricante legal
CeramOptec GmbH
Siemensstr. 44
53121 Bonn

Encuentre su
distribuidor
biolitec®

