

# Dornier THULIO

Alta Potencia 100W - 300Hz - 3.7kW



Sienta el  
Máximo  
Rendimiento

Enucleación y Litotricia  
**TODO EN UN SOLO EQUIPO**



Dornier *MedTech*

# ¿Por qué Thulio?

Es el primer láser de estado sólido de Tulio pulsado.

100 W, 300 Hz, 3.7 kW - Alta potencia con tecnología **RealPulse®**

**55%** más control<sup>1</sup> con la función **MODO CAUTIVO®**

El modo de fragmentación patentado de Dornier ofrece retropulsión cero

**7x** de **POTENCIA MÁXIMA<sup>2</sup>**

Conduciendo la mejor experiencia en enucleación endoscópica de próstata y fragmentación de cálculos

**3x** más **VELOCIDAD**

Frecuencia de 300 Hz con pulverización fina<sup>3</sup> y enucleación precisa

**1** láser para todas sus necesidades

Nuestro láser de 100 W más compacto para **manejo de cálculos y tratamiento de HPB**

# El Máximo Rendimiento

Thulio ofrece la potencia máxima más alta de 3,7 kW y los pulsos más cortos entre otros láseres Thulio

## Pantalla ergonómica y fácil de usar

- Interactúa con una interfaz fácil de navegar respaldada por la gran pantalla táctil giratoria
- Alterne sin esfuerzo entre los ajustes preseleccionados con el pedal doble y la función de pantalla dividida



## Láser compacto y potente

- Potencia de 100W y 300 Hz en un dispositivo compacto
- Diseñado para ser ligero y muy portátil, con un enchufe de alimentación estándar

## Interruptor inteligente de pie, dual

- Cambia sin problemas de un modo predefinido a otro
- Ajuste la configuración de los parámetros fácilmente con el interruptor de pie doble





# RealPulse<sup>®</sup> de Dornier

Tecnología láser de Tulio completamente nueva



## Evolución del láser de Tulio

➤ Onda continua Tm:YAG




La aplicación de energía continua de energía permite un buen rendimiento para corte y coagulación.

## El Secreto de RealPulse<sup>®</sup>

Reinventamos la tecnología láser de Tulio integrando las funciones que más nos gustan: máximo rendimiento, versatilidad en aplicaciones clínicas y diseño inteligente.

Al combinar un cristal láser Tm:YAG con nuestra tecnología de láser de diodo pulsado, creamos RealPulse<sup>®</sup> para ofrecer lo mejor de todos los mundos.

Combinamos el rendimiento excepcional de fragmentación y enucleación de un láser de Holmium de alta potencia y la alta frecuencia y la capacidad de pulverización catódica de un láser de fibra de Tulio.

 **Dornier MedTech**

**DORNIER THULIO**

# RealPulse®

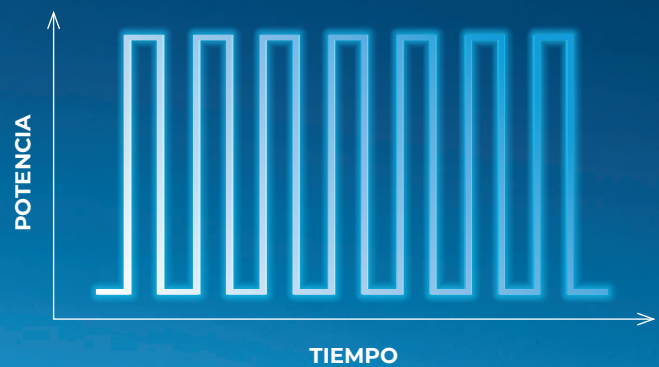
Frecuencia de 300 Hz para Pulverización fina y Enucleación de precisión

## Fibra de Tulio Pulsada



Las energías de pulso bajas y las frecuencias altas conducen a un mejor rendimiento de pulverización.

## RealPulse Tm:YAG

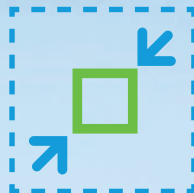


El RealPulse® patentado de Dornier ofrece los pulsos más cortos y la potencia máxima más alta entre otros láseres de Tulio. Optimizado para el mejor rendimiento de fragmentación, pulverización y enucleación prostática endoscópica (EEP).



### Seguro y preciso

Experimente la aplicación de láser dirigida y controlada con nuestra innovadora tecnología **Tm:YAG** pulsada



### Grande en potencia, pequeño en tamaño

Con nuestra alineación exclusiva y control de diodos, producimos un potente láser de 100 W con un tamaño drásticamente reducido

Desarrollado completamente de forma interna por nuestra excelente ingeniería alemana, Thulio ofrece una amplia gama de configuraciones (por ej. hasta 300 Hz)



# La única solución para todas las necesidades de tratamiento

La tecnología RealPulse® de Thulio con la potencia máxima más alta y los pulsos más cortos, resultan en un tiempo quirúrgico significativamente menor, lo que brinda una mayor eficiencia de enucleación endoscópica (ThuLEP) y una hemostasia superior en comparación con los láseres Holmium. Además, aporta una experiencia nunca antes vista al tratamiento de cálculos.

## Función Modo Cautivo®

Prácticamente sin retropulsión, para una fragmentación más eficaz de los cálculos



### Modo de Fragmentación Cautiva®

Probado científicamente para proporcionar un 55% más de control durante la fragmentación, la forma de pulso específica se desarrolló para disminuir el movimiento del cálculo durante la aplicación y reducir el tiempo quirúrgico

## Modos de aplicación preestablecidos de Thulio®

Mejorando el rendimiento de los procedimientos, desde cálculos hasta enucleaciones



### Modo **Fragmentación**

Rompe todos los cálculos de manera eficiente, incluso los más duros



### Modo **Pulverización**

Ofrece capacidades de pulverización rápida y fina, desintegrando partículas de hasta 125µm y aun más pequeñas<sup>3</sup>



### Modo **Enucleación (EEP)**

Realiza una enucleación prostática endoscópica (ThuLEP) con la tecnología RealPulse® de Thulio. Disección con hemostasia



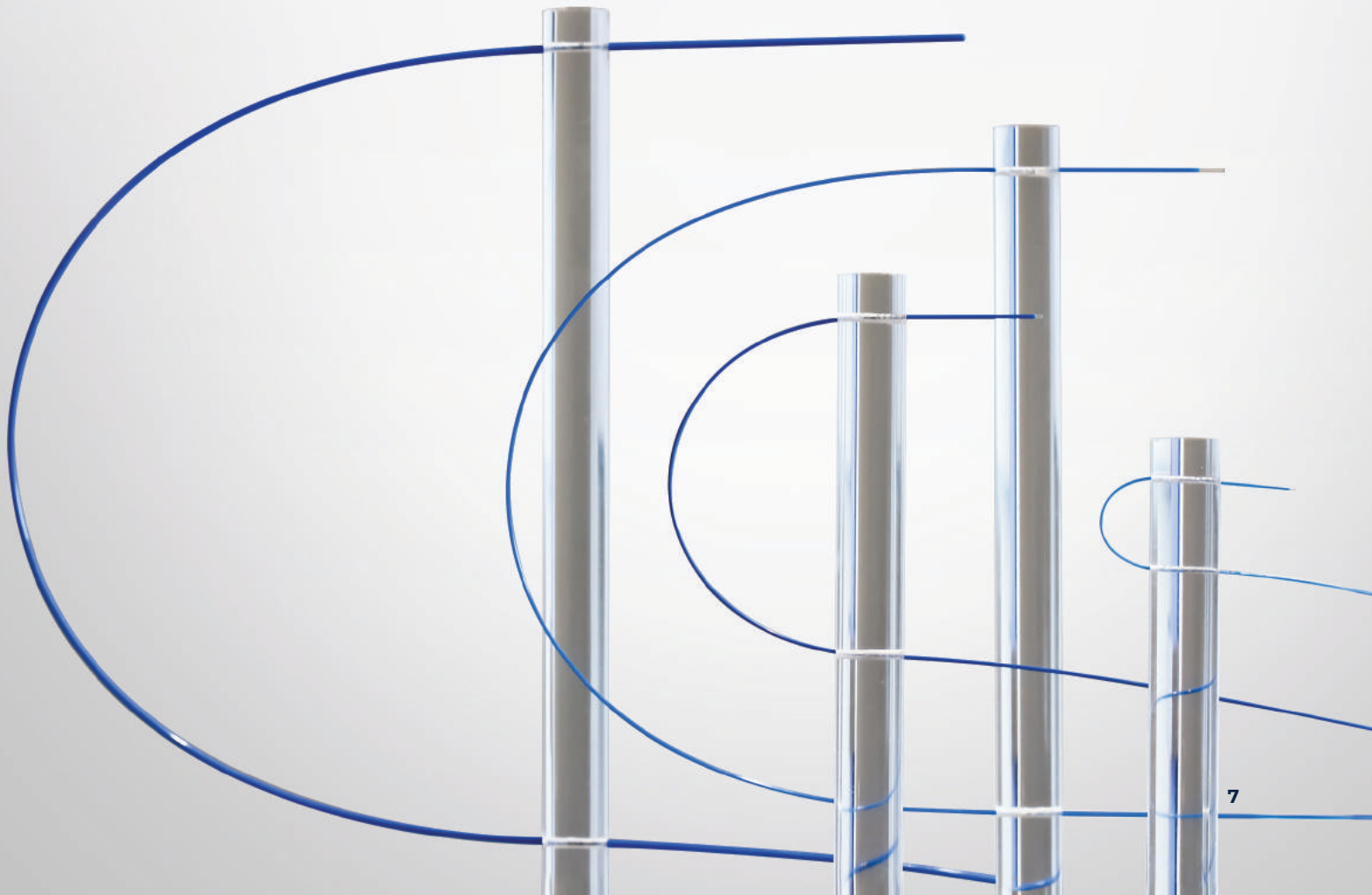
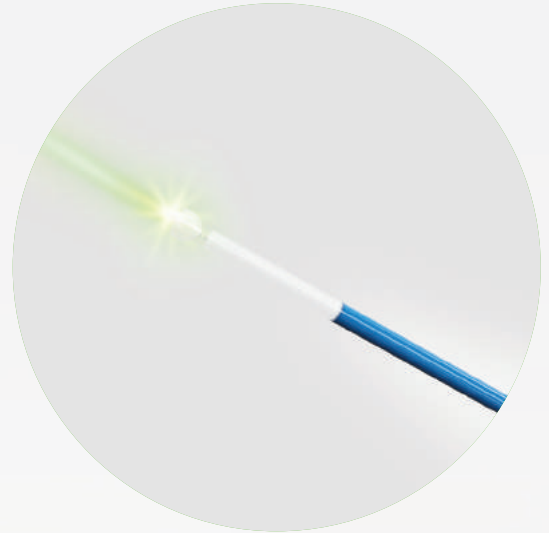
### Modo **Tejidos Blandos**

Logra una coagulación superior como resultado de la absorción de agua específica del láser Thulio. Varias aplicaciones quirúrgicas: Estenosis, BNI, tumores de vejiga y tracto urinario superior

# Colección Dornier Performance FlexFiber

La cartera de fibras de Dornier Thulio® abarca una amplia gama de tamaños y varios diseños para adaptarse a todas las necesidades y preferencias. Construidas para brindar precisión y la mejor transmisión de energía, nuestras fibras respaldan sus objetivos de tratamiento.

Además, la reconocida fibra Performance GentleFlex presenta una punta distal redondeada que protege tu endoscopio flexible durante la inserción.





**OFICINA CENTRAL****DORNIER MEDTECH  
GMBH**

Argelsrieder Feld 7  
82234 Wessling  
Alemania  
Teléfono: +49-8153-888-0  
Fax: +49-8153-888-665

**AMÉRICA****DORNIER MEDTECH  
AMERICA, INC.**

1155 Roberts Boulevard N.W.  
Kennesaw, Georgia 30144  
Estados Unidos  
Teléfono: +1-770-426-1315  
Fax: +1-770-514-6291  
Correo: info@dornier.com

**ASIA/PACÍFICO****DORNIER MEDTECH  
ASIA PTE LTD**

2 Venture Drive #23-18  
Vision Exchange  
Singapur 608526  
Teléfono: +65-6572-6068  
Fax: +65-6572-6093  
Correo: infoasia@dornier.com

**CHINA****DORNIER MEDTECH  
CHINA**

Room 3209  
Shinmay Union Square, Tower B  
999 Pudong South Road  
Shanghai 200120  
China  
Teléfono: +86-4006769596  
Correo: info.china@dornier.com

**JAPÓN****DORNIER MEDTECH  
JAPAN**

Meguro Estate Building  
3-8-5 Kami-Ohsaki  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021  
Japón  
Teléfono: +81-3-3280-3550  
Fax: +81-3-3280-3555  
Correo: info.japan@dornier.com

**EUROPA****DORNIER MEDTECH  
EUROPE GMBH**

Argelsrieder Feld 7  
82234 Wessling  
Alemania  
Teléfono: +49-8153-888-625  
Fax: +49-8153-888-444  
Correo: infoeurope@dornier.com

**DORNIER MEDTECH  
FRANCE SARL**

Ferme de St Paul  
1545 route d'Epagny  
74330 Sillingy  
Francia  
Teléfono: +33-450-22-18-94  
Fax: +33-450-24-24-63

**DORNIER MEDTECH  
ITALIA S.R.L.**

Via Di Grotte Portello 28  
Palazzina B Clorofilla  
0044 Frascati (Roma)  
Italia  
Teléfono: +39-348-0108208

**DORNIER MEDTECH  
MOSCOW REPRESENTATIVE**

Uliza Mytnaya 3  
Office 21  
119049 Moscow  
Rusia  
Teléfono: +7-495-739-51-32  
Fax: +7-495-739-51-33

**DORNIER MEDTECH  
ESPAÑA, S.L.**

Av. Alcalde Barnils, 64-68 Módulo  
A - 1º 3ª  
08174 Sant Cugat del Vallés  
(Barcelona)  
España  
Teléfono: +34-93-203-9316  
Fax: +34-93-205-3814

**Referencias**

- 1 Comparado con Ho:YAG, Petzold, R., Miernik, A., & Suárez-Ibarrola, R. (2021). Fuerza de retroimpulsión en litotricia con láser: un estudio in vitro que compara un dispositivo de holmio con un nuevo láser de tulio de estado sólido pulsado. World J Urol, 39(9), 3651-3656. <https://doi.org/10.1007/s00345-021-03668-8>
- 2 Comparado con Thulium Fiber Laser, datos en archivo
- 3 Petzold, R., Miernik, A., & Suárez-Ibarrola, R. (2021). Rendimiento del polvo in vitro de un nuevo láser de tulio de estado sólido en comparación con la litotricia con láser de holmio. J Endourol, 35(2), 221-225. <https://doi.org/10.1089/end.2020.0525>

Dornier Thulio está pendiente de aprobación de la FDA.

©2022 Dornier MedTech. Todos los derechos reservados. El contenido de este documento está sujeto a cambios sin previo aviso. Dornier Thulio® es una marca registrada de Dornier MedTech y su uso en este documento está protegido. La información contenida en este material es solo para fines informativos y se proporciona "tal cual". El producto real puede variar de las imágenes mostradas. El producto que se muestra solo se ofrece en países donde se puede ofrecer legalmente. Verifique la disponibilidad con su representante de ventas local o departamento de servicio al cliente. DMT642-012022-REV A ES



**PELIGRO**  
RADIACIÓN LASER VISIBLE E INVISIBLE  
EVITE LA EXPOSICIÓN DE LOS OJOS O  
LA PIEL A LA RADIACIÓN DIRECTA O  
PROPAGADA PRODUCTO LASER CLASE 4  
(IEC00625-1:2014-05)