

# DORNIER THULIO

100 W High Power  
Advanced Thulium:YAG Laser  
mit **RealPulse®** Technologie

Lernen Sie  
mehr über  
den THULIO®



# Warum Dornier Thulio®

**55 %** mehr Kontrolle\*<sup>1</sup>  
mit Captive® Mode

Durch den von Dornier entwickelten Fragmentierungsmodus zeigt sich nahezu keine Retropulsion

\*mehr Kontrolle durch bis zu 55 % weniger Retropulsion im Vergleich zu Ho:YAG

**3,7 kW**  
Pulsspitzenleistung

Für ein verbessertes Fragmentierungserlebnis

Dusted **ALLE 7**  
beim Menschen üblichen  
Harnsteinarten<sup>2</sup>

Ausgezeichnete  
Fein-Dusting-Möglichkeiten<sup>3</sup>

Unser **KOMPAKTESTER**  
100 W Laser für Ihre Bedürfnisse bei  
der Stein- und BPH-Behandlung

## Thulio® — Das Beste aus beiden Welten\*



Dusting



Captive  
Fragmenting



Fragmenting

### Steine

Ausgezeichnete  
Fein-Dusting-Möglichkeiten<sup>3</sup>

55 % weniger Retropulsion<sup>1</sup>

Höchste Pulsspitzenleistung  
unter Thulium-Lasern<sup>4</sup>  
für ein verbessertes  
Fragmentierungserlebnis



### BPH

Hohe Spitzenleistung  
und beachtliche  
Kavitationsblase<sup>5</sup>  
ermöglichen anatomische  
Enukleation der Prostata

Beste Bewertung  
für Koagulation<sup>6</sup>



Enukleation



Koagulation



Ablation

\* Holmium:YAG & Thulium Fiber Laser

## Referenzen

- <sup>1</sup> Petzold, R., Miernik, A., & Suarez-Ibarrola, R. (2021). Retropulsion force in laser lithotripsy-an in vitro study comparing a Holmium device to a novel pulsed solid-state Thulium laser. *World J Urol*, 39(9), 3651-3656. <https://doi.org/10.1007/s00345-021-03668-8>
- <sup>2</sup> Kwok, J.L., Ventimiglia, E., De Coninck, V. et al. (2023). Pulsed thulium:YAG laser—ready to dust all urinary stone composition types? Results from a PEARLS analysis. *World J Urol* 41, 2823–2831. <https://doi.org/10.1007/s00345-023-04549-y>
- <sup>3</sup> Petzold, R., Miernik, A., & Suarez-Ibarrola, R. (2021). In Vitro Dusting Performance of a New Solid State Thulium Laser Compared to Holmium Laser Lithotripsy. *J Endourol*, 35(2), 221-225. <https://doi.org/10.1089/end.2020.0525>
- <sup>4</sup> Ventimiglia, E., Robesti, D., Bevilacqua, L. et al. What to expect from the novel pulsed thulium:YAG laser? A systematic review of endourological applications. *World J Urol* 41, 3301–3308 (2023). <https://doi.org/10.1007/s00345-023-04580-z>
- <sup>5</sup> Petzold, R. et al. (2021). Gas Bubble Anatomy During Laser Lithotripsy: An Experimental In Vitro Study of a Pulsed SolidState Tm:YAG and Ho:YAG Device. *J Endourol*, 35(7):1051-1057. <https://doi.org/10.1089/end.2020.0526>
- <sup>6</sup> Yilmaz, M., Esser, J., Kraft, L. et al. Experimental ex-vivo performance study comparing a novel, pulsed thulium solid-state laser, chopped thulium fibre laser, low and high-power holmium:YAG laser for endoscopic enucleation of the prostate. *World J Urol* 40, 601–606 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00345-021-03825-z>

### HERSTELLER

#### Dornier MedTech Systems GmbH

Angelsrieder Feld 7  
82234 Weßling  
Deutschland

### VERTRIEB SCHWEIZ

#### Raymed Imaging AG

Grenzstrasse 1A  
6214 Schenkon  
Schweiz

☎ +41 (0)58 433 03 03  
✉ [info@raymed.com](mailto:info@raymed.com)



©2024 Dornier MedTech. Alle Rechte vorbehalten. Der Inhalt dieses Flyers kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dornier Thulio®, Captive® und RealPulse® sind eingetragene Marken der Dornier MedTech und die Verwendung dieser Marken in diesem Flyer ist geschützt. Die in diesem Flyer enthaltenen Informationen dienen nur zu Informationszwecken und werden ohne Mängelgewähr bereitgestellt. Die tatsächlichen Produkte können von den gezeigten Abbildungen abweichen. Die gezeigten Produkte werden nur in Ländern angeboten, in denen sie legal angeboten werden dürfen. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen Vertriebsmitarbeiter oder Customer Service nach der Verfügbarkeit. DMT871-THULIO-FLY-REVA-0624-EU-DE-Raymed



**DANGER**  
VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION  
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO  
DIRECT OR SCATTERED RADIATION  
CLASS 4 LASER PRODUCT (IEC60825-1:2014-05)