

Système laser

## SOLTIVE Premium SuperPulsed

Pour faire toute la différence






# Tout ce que vous pensiez connaître sur les capacités des lasers est sur le point de changer

Plateforme tout-en-un conçue pour la lithotripsie, l'HBP et les tissus mous

L'alimentation du système laser SOLTIVE Premium SuperPulsed par une source d'énergie innovante permet d'obtenir des résultats améliorés par rapport au laser Holmium-YAG conventionnel. La durée de la réduction en poussière est réduite de moitié. Fragmentation des calculs en continu – quasiment sans rétroimpulsion.<sup>1</sup> Incision des tissus mous et énucléation de la prostate à la pointe de la technologie, avec une hémostase visiblement améliorée.<sup>2</sup>

## Calculs

	<b>Réduction en poussière</b> <b>2x</b> plus rapide	La réduction des calculs en poussière prend deux fois moins de temps par rapport au laser Holmium-YAG le plus réputé <sup>3</sup> , en générant des particules plus fines.
	<b>Rétroimpulsion quasi nulle</b>	L'effet de stabilisation inhérent à la solution SOLTIVE diminue la rétroimpulsion, réduit le temps passé à rechercher des fragments de calcul, et offre un contrôle amélioré lors d'une lithotripsie. <sup>1</sup>
	<b>Absorption 4x supérieure</b>	La longueur d'onde du laser permet de transférer davantage d'énergie au calcul – avec une absorption quatre fois supérieure à celle d'un système Holmium-YAG <sup>6</sup> .



## HBP et tissus mous

	<b>Polyvalent</b>	La solution SOLTIVE peut être utilisée dans différentes applications d'urologie. Les centres de chirurgie à la recherche d'une plateforme tout-en-un économique optent pour cette solution.
	<b>Sécurité et efficacité pour l'HBP</b>	Énucléation de la prostate avec une hémostase améliorée. <sup>2</sup>
	<b>Effets thermiques réduits</b>	Par l'application d'une puissance réduite pour l'ablation, la solution SOLTIVE peut réduire les effets thermiques susceptibles d'occasionner des lésions tissulaires et des symptômes irritants. <sup>4, 5</sup>

## Technologie

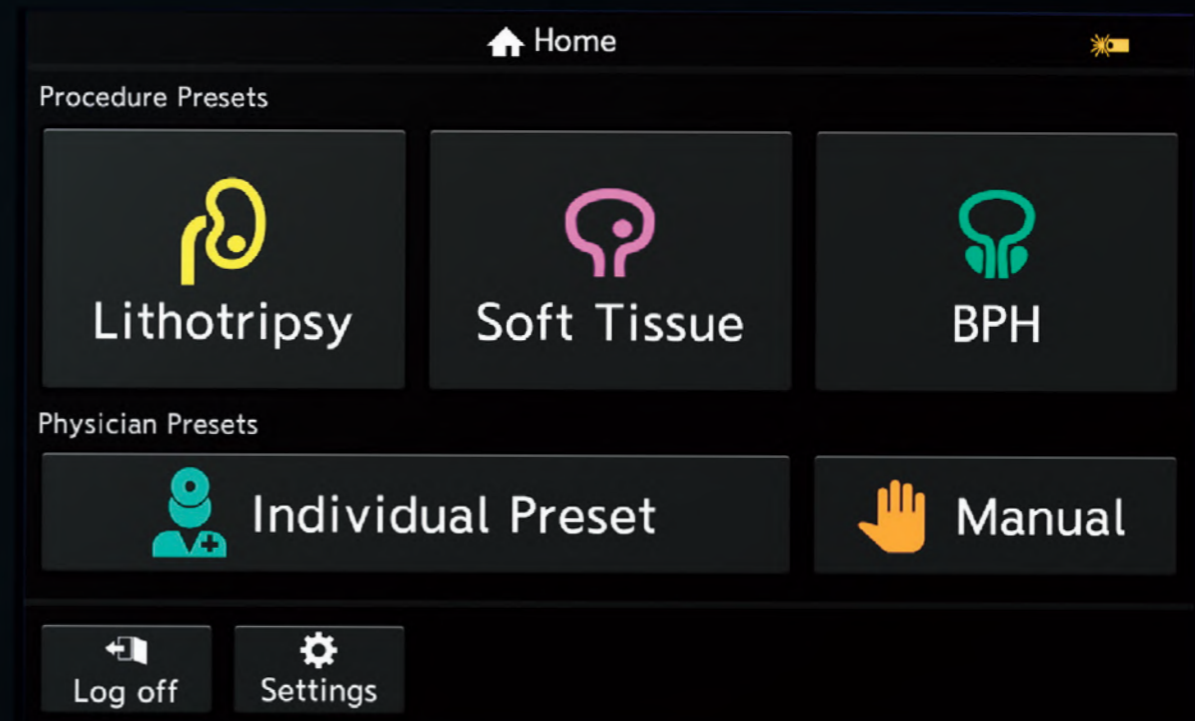
Une fine fibre interne renfermant des ions thulium est activée par des diodes laser. Un faisceau laser homogène et hautement focalisé peut être couplé à une fibre chirurgicale classique pour transférer l'énergie au champ d'application. Aucun système de refroidissement par eau ou système de miroirs complexe ni aucune lampe flash n'est nécessaire ; vous disposez d'une nouvelle technologie laser hautes performances avec la plus large gamme de réglages.

Longueur d'onde	Énergie laser	Fréquence du laser	Puissance moyenne	Durée de l'impulsion
1 920 – 1 960 nm	0,025 – 6 J	1 – 2 400 Hz	2 – 60 W (réglable)	200 µs – 50 ms

**OLYMPUS**

SOLTIVE™ Premium

Voici la solution  
SOLTIVE en  
taille réelle.



# Solution SOLTIVE pour lithotripsie

Une plateforme petite et polyvalente aux performances améliorées



Système refroidi par air

Écran auxiliaire

Nouveau connecteur de fibre

Chariot complet pour lithotripsie

Possibilité d'intégrer le ShockPulse-SE

## Solution SOLTIVE : une valeur ajoutée qui a de l'importance

Refroidie par air, la solution SOLTIVE assure un fonctionnement silencieux. Ses besoins en maintenance sont considérablement réduits par rapport aux systèmes conventionnels refroidis par eau. Résultat : un coût total de possession inférieur. La solution SOLTIVE, qui affiche des niveaux d'efficacité énergétique optimaux, est alimentée par une prise murale standard : aucune infrastructure spéciale n'est nécessaire dans la salle d'opération.



Système refroidi par air



Réduction du niveau de bruit



Diminution du coût total de possession



Haute efficacité énergétique



Prise murale standard



**1/8<sup>e</sup>**  
de la taille des systèmes laser haute puissance concurrents



## Les fibres chirurgicales les plus petites et les plus flexibles pour l'urologie



Code couleur pour une identification claire des types et tailles de fibre

Connexion rapide au système laser SOLTIVE SuperPulsed ; aucun vissage ni aucune torsion contrairement à d'autres gammes de fibres

Fibres d'un diamètre intérieur conforme à la taille (150 µm et 200 µm), pour les calculs difficiles à atteindre

Les fibres SOLTIVE présentent un retour d'arc réduit de la fibre<sup>3</sup>, ce qui peut supprimer la nécessité d'utiliser plusieurs fibres ou de couper et cliver les fibres en cours de procédure

## Références

<sup>1</sup> Avec certains réglages. Données consignées par rapport au Lumenis P120.

<sup>2</sup> Données consignées. Données comparatives du système laser collectées sur le Lumenis P120. Hémostase améliorée constatée sur des fibres d'un diamètre de 365 µm et plus.

<sup>3</sup> Données consignées. Données comparatives du système laser collectées sur le Lumenis P120.

<sup>4</sup> Molina, Wilson. Comparison of Rapid-Pulse Tm Fiber LASER (RPFL) vs. High-Power 120 W Holmium YAG LASER (Ho:YAG): Stone Ablation Efficiency at the Same Average Power Settings. WCE 2018.

<sup>5</sup> Molina, Wilson. Temperature Rise during Laser Lithotripsy: Comparison of Super-Pulse Thulium Fiber Laser (SPTF) vs. High-Power 120 W Holmium YAG Laser (Ho:YAG). AUA 2019.

<sup>6</sup> Données consignées.

 [www.olympus.eu/soltive](http://www.olympus.eu/soltive)

Document réservé à l'usage des professionnels de santé. Avant toute utilisation, se référer au mode d'emploi. | Mandataire européen : OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG, Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Allemagne · Nom de l'organisme notifié : DEKRA Certification, B.V - CE0344 · Classe des dispositifs : IIb · Ces dispositifs sont conçus pour des procédures chirurgicales ouvertes, laparoscopiques et endoscopiques, pour réaliser l'incision, l'excision, la résection, l'ablation, la vaporisation, la coagulation et l'hémostase de tissus mous, et pour la lithotripsie de calculs dans différentes spécialités médicales. | Olympus se réserve le droit de rectifier toute erreur et de modifier et changer l'offre de services et/ou de produits.

**OLYMPUS**

**OLYMPUS FRANCE S.A.S**  
Division Systèmes Médicaux  
19, Rue D'Arcueil, CS 700014  
94593 Rungis Cedex, France  
Tél. : +33 0 810 812 350  
Fax : +33 01 45 60 66 51  
[www.olympus.fr](http://www.olympus.fr)

**OLYMPUS SCHWEIZ AG**  
Richtiring 30  
8304 Wallisellen, Suisse  
Tél. : +41 44 94766-81  
Fax : +41 44 94766-54  
E-mail : [medical.ch@olympus.ch](mailto:medical.ch@olympus.ch)

**OLYMPUS BELGIUM N.V.**  
Uitbreidingstraat 80, 2600 Berchem  
(Antwerpen), Belgique/België  
Tél. : +32 38 70 58 00  
Fax : +32 (3) 887 24 26  
E-mail : [info@olympus.be](mailto:info@olympus.be)