Nos solutions
en urologie

Laser Thulium Fibré

MultiPulse TFL

Pour une précision visible et une puissance maîtrisée.

- VEGA Effect®
- 1 378W de puissance de crête
- 8 durées d'impulsion

Haute puissance
105 Watt



Asept InMed®

www.aseptinmed.fr

Une précision visible
Une puissance maîtrisée

Asept InMed distribue le MultiPulse TFL, laser à fibre thulium nouvelle génération développé par JenaSurgical pour les procédures chirurgicales urologiques et biliaires : pulvérisation des calculs, résection, vaporisation et coagulation des tissus mous. Sa large gamme de réglages d'impulsion et sa compatibilité fibre étendue répondent aux exigences les plus élevées de la chirurgie laser moderne.

Avec 1 378 W de puissance crête – la plus élevée du marché TFL à ce jour* – le MultiPulse TFL ouvre un nouveau niveau d'efficacité chirurgicale, avec une rétropulsion réduite et un contrôle renforcé pour le chirurgien.

*Sur la base des informations publiées par les fabricants, à date de janvier 2026.

VEGA Effect®
Une délivrance d'énergie plus intelligente et efficace

Refroidissement direct
Une consommation électrique réduite

Contrôle optimisé
8 durées d'impulsion pour une performance sur mesure

Conception compacte
Pensé pour s'intégrer dans tout bloc opératoire



MultiPulse TFL
Fonctionnalités

1 378W
Puissance de crête

Écran Intuitif
| Affichage LCD 12,0" au format 16:10
| Indicateur de pédale
| Interface optimale pour l'utilisateur

Écran tactile
Visualisation optimale
du flux de travail au bloc



Poignée de préhension
autour du système

Design épuré et
facile d'entretien

Peak Power important
- Effet blast
- Fragmentation calculs durs

Impulsions longues
- Coagulation importante
- Dusting lithiase

Haute fréquence
- Résultats rapides

MultiPulse TFL	
Source Laser	Laser à fibre thulium (TFL)
Longueur d'onde	1940 nm
Mode d'émission	Continu - pulsé (pw)
Puissance	Jusqu'à 200W (CW)
Énergie par impulsion	Jusqu'à 6J
Fréquence de répétition	CW jusqu'à 2 500 Hz
Durée d'impulsion	0,1 - 12 ms en mode impulsion unique Illimitée en mode CW
Refroidissement	Cycle de refroidissement interne
Panneau de contrôle	Écran LCD 10,1'', vertical
Prise	Classique

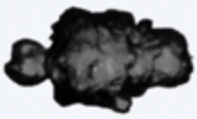
VEGA Effect®
La dynamique de bulle réinventée

Chaque impulsion laser génère une cascade de micro-explosions sous la surface du liquide. Sur un TFL conventionnel, une part importante de l'énergie sert à former et entretenir une bulle de vapeur qui s'effondre alors que l'impulsion est encore délivrée : le transfert d'énergie vers la cible perd en efficacité et la forme de la bulle devient imprévisible.

Le VEGA Effect® produit au contraire une cavitation conique plus stable et plus durable, qui améliore nettement la transmission de l'énergie et la maîtrise du geste. Le canal de vapeur, formé rapidement grâce à un profil d'impulsion concentré, permet à une plus grande part de l'énergie d'atteindre la cible avant l'effondrement de la bulle (résultats in vitro).



Dynamique de bulle traditionnelle



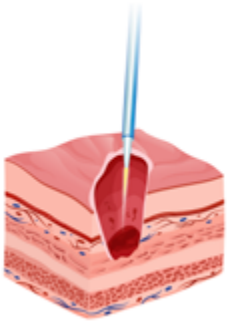
MultiPulse TFL – Vega Effect®

Application clinique

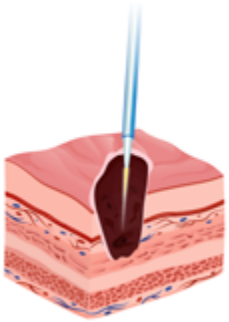
Traitement des calculs – Lithotritie

Lors de son effondrement, la cavitation génère une implosion qui attire le calcul vers la fibre plutôt que de le repousser, réduisant la migration des fragments pour une procédure plus précise et plus prévisible.





Impulsion standard



Avec VEGA Effect®

Traitement des tissus mous – HBP

Une délivrance d'énergie optimisée permet un retrait tissulaire efficace tout en préservant les structures environnantes et en réduisant le saignement.

Référence Laser

Désignation	Type laser	RÉFÉRENCES	
		Fournisseur	Produit
Laser MultiPulse TFL 200 W / 100 Hz	TFL	J19-8000-000	223067

Dispositif médical de classe IIb certifié CE0123 - Fabricant : Asclepion Laser Technologies

Références Fibres

Désignation	Longueur	Taille corps - Ø externe	RÉFÉRENCES	
			Fournisseur	Produit
Usage unique				
Fibre Laser H 200 Superlex, Bending Radius 6 mm	3 m	200 µm / 430 µm	828-7200-000 / 2872	222907
Fibre Laser H 272 Superflex, Bending Radius 10 mm	3 m	272 µm / 490 µm	828-7500-000 / 2875	222908
Fibre Laser B 365	3 m	365 µm / 760 µm	829-3300-000 / 2933	222909
Fibre Laser 400	3 m	400 µm / 850 µm	829-5500-000 / 2955	222910
Fibre Laser B 550	3 m	550 µm / 780 µm	829-3400-000 / 2934	222911
Fibre Laser 600	3 m	600 µm / 920 µm	829-5600-000 / 2956	222912
Fibre Laser 800	3 m	800 µm / 1010 µm	829-4800-000 / 2948	222913
Fibre Laser 1000	3 m	1000 µm / 1600 µm	829-5800-000 / 2958	222914
Fibre Laser B 272	4,5 m	272 µm / 490 µm	828-2700-000 / 2827	222915
Fibre Laser B 365	4,5 m	365 µm / 760 µm	828-2900-000 / 2829	222916
Réutilisable				
Fibre Laser H R 200 Superflex, Bending Radius 6mm	3 m	200 µm / 430 µm	828-7300-000 / 2873	222917
Fibre Laser H 272 Superflex, Bending Radius 10 mm	3 m	272 µm / 490 µm	828-7400-000 / 2874	222918
Fibre Laser B R 365	3 m	365 µm / 760 µm	829-3800-000 / 2938	222919
Fibre Laser R 400	3 m	400 µm / 850 µm	829-9500-000 / 2995	222920
Fibre Laser B R 550	3 m	550 µm / 780 µm	829-3900-000 / 2939	222921
Fibre Laser R 600	3 m	600 µm / 920 µm	829-9600-000 / 2996	222922
Fibre Laser R 800	3 m	800 µm / 1010 µm	829-4900-000 / 2949	222923
Fibre Laser R 1000	3 m	1000 µm / 1600 µm	829-9700-000 / 2997	222924

Dispositifs médicaux stériles de classe IIa certifiés CE0123 - Fabricant : Asclepion Laser Technologies
Conditionnement unitaire

Asept InMed®

9, Avenue Mercure - 31130 Quint Fonsegrives +33 (0)5 62 57 69 00

Plus d'informations
aseptinmed.fr

09/2026 © Asept InMed - N° identification 383600590, RCS Toulouse B 383 600 590 - Crédit Photo : Jena Surgical - Photos non contractuelles - Dispositifs médicaux destinés au traitement des calculs et procédures tissulaires - Fabricant et classes sous les tableaux de références - Veuillez vous référer à la notice pour plus d'informations. Vérifier l'intégrité de l'emballage avant usage. Documentation à destination des professionnels de santé.