



- **Urologie**
- **Arthroscopie**
- **ORL**
- **Chirurgie du Rachis**



## Laser SPHINX JUNIOR 30W

### *Le laser Sphinx Junior*

Est l'équipement idéal pour la lithotritie endoscopique rigide et flexible.

Le réglage indépendant de l'énergie, de la fréquence et de la durée d'impulsion optimise la fragmentation en lithotritie et l'effet tissulaire lors de chirurgie des tissus mous.

La forte puissance crête permet une désintégration des calculs et une ablation tissulaire rapide.

Le tir unique et le mode rafale offrent une utilisation sûre et efficace.

La fréquence élevée optimisée par l'efficacité du système de refroidissement du Sphinx jr. donne la possibilité de réduire rapidement les calculs en sable.

Simple et conviviale, ce laser permet de traiter tout type de calculs (composition et taille). Il offre un large champ d'applications thérapeutiques, permettant aussi de réaliser la chirurgie de tissus mous.

Les paramètres du laser sont ajustables via un écran tactile et les paramètres de traitements définis peuvent être enregistrés et réutilisés.

Le laser Sphinx Junior garantit un vrai confort d'utilisation par sa très faible émission sonore.

#### **Ses points forts sont :**

- \*Une utilisation simplifiée
- \*La technologie whisper
- \*Un large champ d'utilisation
- \*Une puissance crête de 18 kW



[www.lifemedical.fr](http://www.lifemedical.fr)

17 rue du bas landreau 44400 REZE - France  
Tél.: +33 2 40 48 40 20 - Fax: +33 2 40 48 42 52 - [contact@lifemedical.fr](mailto:contact@lifemedical.fr)



**lms**

## Spécifications techniques

Type de laser	Type Laser à cristal type YAG:Cr,Tm,Ho
Longueur d'onde	2123 nm +/-3 nm
Classe de laser	(IEC 60825-1:2007) 4
Classe de matériel médical (MDD Annexe IX)	IIb
Durée d'impulsion	Ajustable de 100µs à 650µs
Fréquence de répétition	1 – 20Hz
Energie par impulsion	0.5 J – 3.5 J
Puissance	30W max
Panneau de commande	Ecran tactile couleur
Alimentation Electrique	230 VAC, 50/60 Hz, 3.6 kVA
Poids	95 Kg
Dimensions	1000 x 450 x 740 mm

Spécialités	Applications
<b>Urologie</b>	Destruction de pathologie urétérales, Destruction de pathologie urétrales, Incision du col de vessie, Ablation de tumeur de vessie, Lithotritie de calculs de vessie, Lithotritie de calcul rénaux, Lithotritie de calculs urétéraux,
<b>Arthroscopie</b>	Resection (partielle) du ménisque, Lissage des lésions du cartilage, Traitement de la Synovie, Relâchement latéral,
<b>ORL</b>	Réduction de la muqueuse nasale, Ablation d'os et de cartilage, Réduction de polypes nasaux, Réduction de tumeurs du larynx,
<b>Rachis</b>	Disectomie lombaire percutanée ou endoscopique de tissus mous cartilagineux et osseux Disectomie cervicale