



- **Urologie**
- **Gynécologie**
- **ORL**
- **Pneumologie**
- **Rachis**
- **Neurochirurgie**



Laser REVOLIX DUO 120W

Le laser chirurgical REVOLIX DUO

Laser chirurgical à double longueur d'onde :

Thulium (120 watts 2013 nm) & **Holmium** (20 watts 2100 nm)

Des fibres restérilisables pour toutes les applications.

1. En mode Thulium, Le Révolix coupe ou vaporise facilement et efficacement les tissus fortement ou faiblement vasculaires.

L'absorption par l'eau et les tissus de l'onde du Thulium se fait sur 0,5 mm. Cela est suffisant pour la section tissulaire et exclut tout effet caché (**sécurité**). La diffusion thermique concomitante se fait sur quelques millimètres de profondeur (ex : < 4 mm dans la prostate) et assure une parfaite hémostase. Cela diminue fortement le saignement, même sur des organes très vascularisés comme le rein.

Le Révolix préserve une excellente vision du champ opératoire par ses qualités d'hémostase (peu de saignements) et l'absence de formation excessive de bulles lors de son utilisation.

2. En mode Holmium, le laser permet à faible puissance de fragmenter rapidement les lithiases urinaires - vésicales, urétérales et rénales - biliaires et salivaires ; et de travailler très finement sur des tissus (ex : section de synéchie nasale).

Installation spécifique (électrique ou autre) :	Aucune
Consommable Restérilisable :	Oui
Marquage CE & Approbation FDA	Oui
Sécurité	Lunettes transparentes spécifiques



Spécifications techniques

Type de laser : Tissu	Laser DPSS à onde continue
Longueur d'onde	2 microns
Puissance	5 à 120 W
Durée d'impulsion	Ajustable de 50 ms à continu
Type de laser : Calcul	Laser pulsé Holmium-YAG
Longueur d'onde	2 microns
Puissance	20 watts max
Energie	De 0.5 J à 2.6 J
Fréquence de répétition	De 5 Hz à 15 Hz
Alimentation Electrique	230 VAC, 50/60 Hz, 3.6 kVA
Système de refroidissement	Intégré
Poids	165 Kg
Dimensions	H 950 x W 420 x L 890

Spécialités	Applications
Urologie	Vaporisation de prostate, Résection de prostate, Enucléation de prostate, Incision cervico-prostatique, Néphrectomie partielle, Tumeur de vessie, Sténose, Condylome, Lithotritie intra-corporelle
Gynécologie	Endométriose, Hystéroscopie, Vaporisation de condylomes, Conisation
ORL	Otospongiose, Réduction de cornet, Micro-chirurgie laryngée, U.V.P.P.
Pneumologie	Bronchoscopie, Désobstruction
Rachis	P.L.D.D. (Percutaneous Laser Disk Decompression) lombaire ou cervical
Neurochirurgie	Cystoventriculostomie, Ventriculocysternostomie, Méningiome