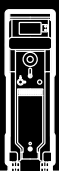


Gamme Litho

LASER HOLMIUM





Gamme Litho

LASER HOLMIUM:YAG 30-35 W
POUR LITHOTRIPSIE

L'unité chirurgicale **Litho** est basée sur le laser **Holmium** (Ho:YAG) avec émission à une longueur d'onde de 2 100 nm. Cette longueur d'onde est hautement absorbée par l'eau et les tissus biologiques, ce qui fournit des propriétés excellentes de découpe, d'ablation et d'hémostasie.

La pénétration limitée de la radiation (0,3 - 0,4 mm) provoque des lésions minimales aux tissus environnants.

L'unité **Litho** ajuste automatiquement les réglages d'émission en fonction du diamètre de la fibre et du mode sélectionné.

Présentation générale

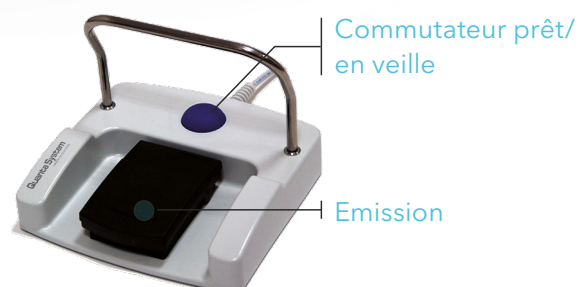
- ✓ Lithotripsie efficace
- ✓ Diminution de la profondeur de pénétration
- ✓ Grande polyvalence
- ✓ Chirurgie des tissus mous
- ✓ Design compact
- ✓ RSI rapide



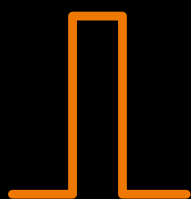
DESIGN COMPACT



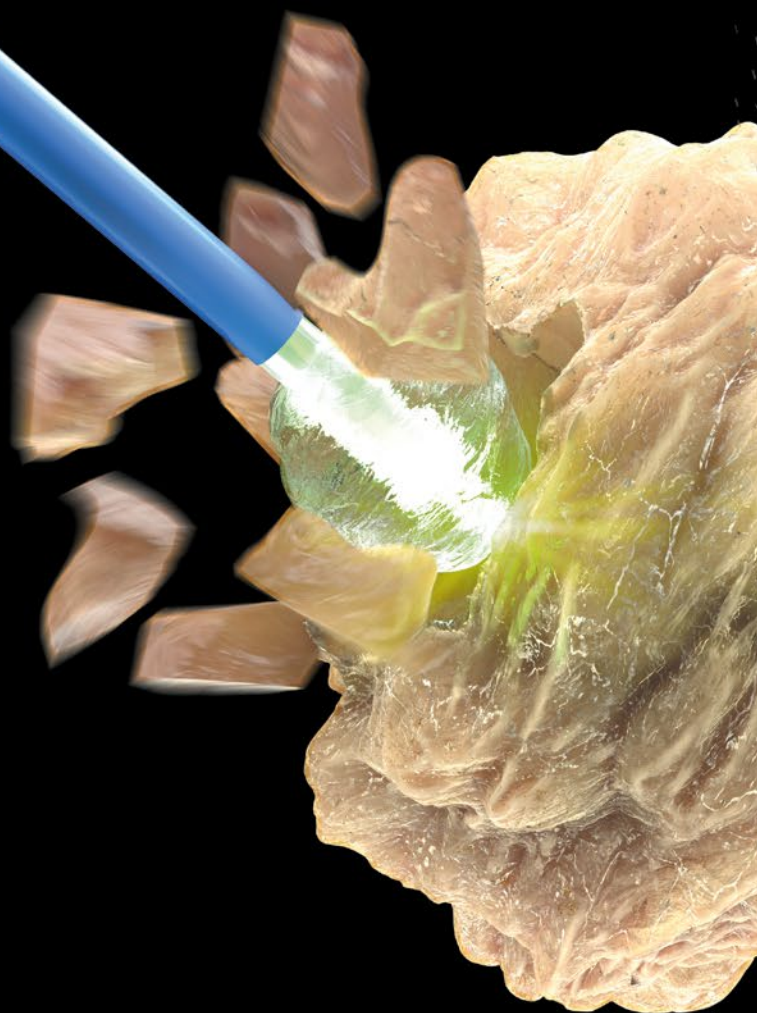
Pédale



Fragmentation



IMPULSION
COURTE



ENERGIE D'IMPULSION ELEVEE

Jusqu'à 5 J, pour une plage d'énergie d'impulsion supérieure



POUR TRAITER AUSSI LES CALCULS LES PLUS DURS

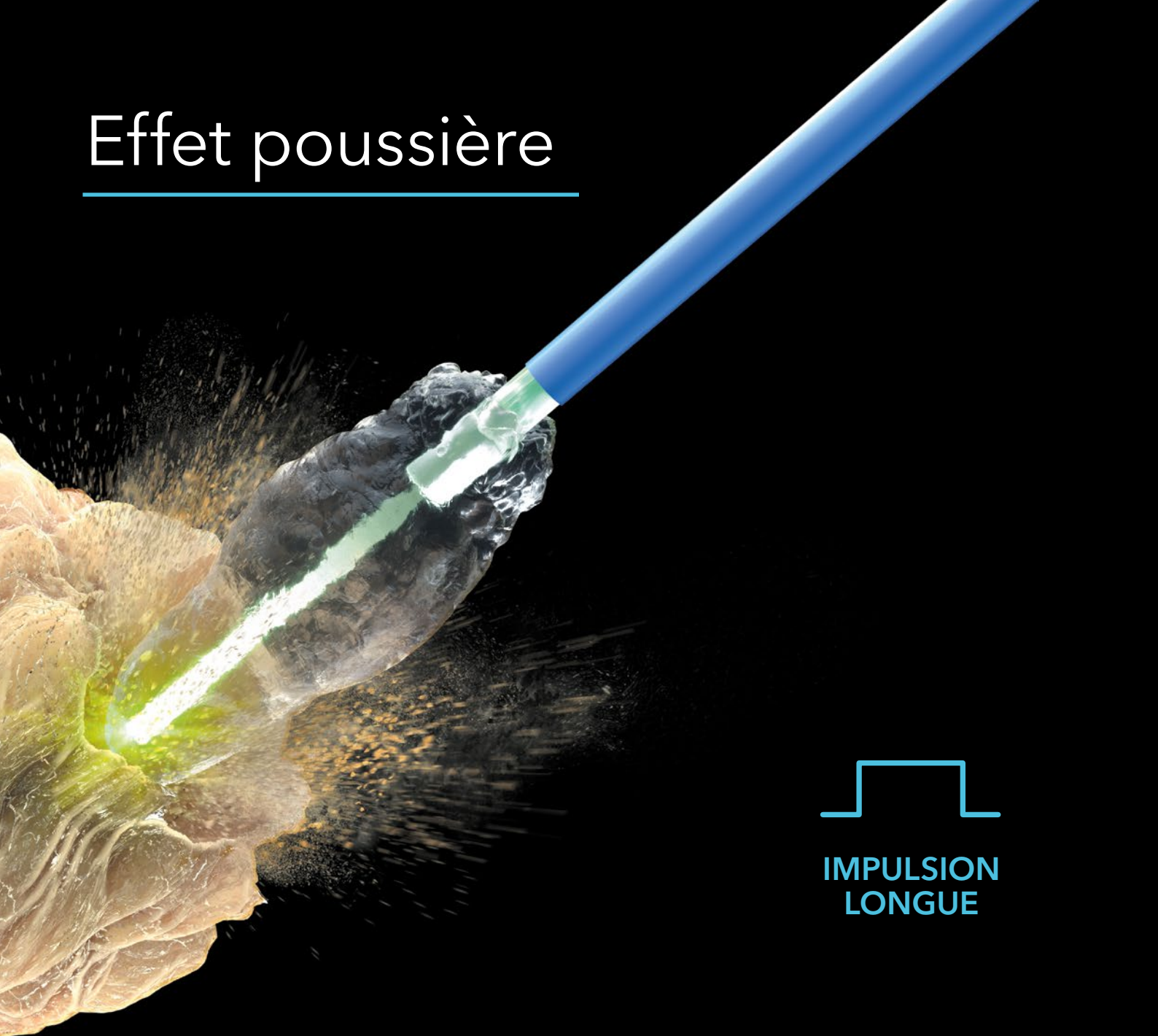
L'énergie d'impulsion supérieure permet de casser les calculs les plus résistants.



PANIER DE RECUPERATION NECESSAIRE

Récupération des morceaux de calculs après fragmentation

Effet poussière



**IMPULSION
LONGUE**

DUREE D'IMPULSION LONGUE

Jusqu'à 1 500 μ s, pour une ablation en douceur



RETROPULSION LIMITEE

Ablation, sans avoir à rechercher le calcul



PAS DE PANIER NECESSAIRE

La poussière fine obtenue supprime la phase de récupération.



L'excellence dans sa catégorie

PUISSANCE ELEVEE

Jusqu'à 35 W,
pour une incision tissulaire rapide



ENERGIE D'IMPULSION ELEVEE

Jusqu'à 5 J,
pour la fragmentation des calculs les plus résistants



HAUTE FREQUENCE

Jusqu'à 30 Hz,
pour une ablation rapide à basse énergie



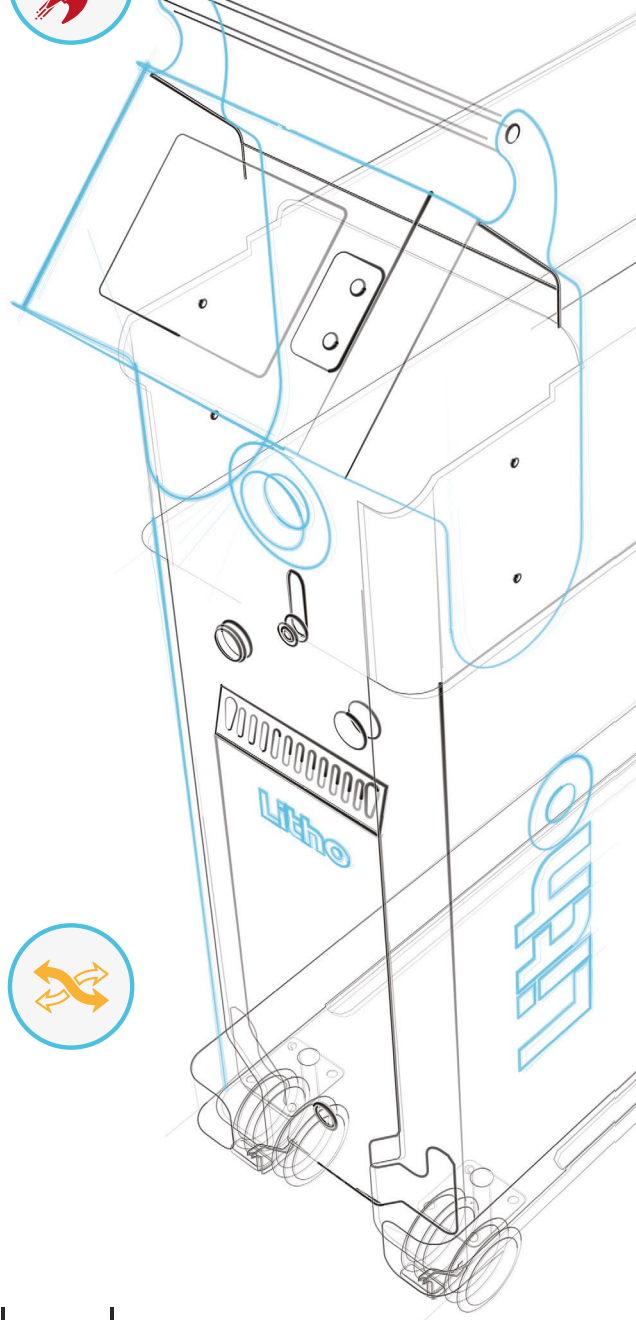
LARGE PLAGE DE DUREE D'IMPULSION

Jusqu'à 1 500 μ s,
pour une lithotripsie supérieure par effet poussière



SOUPLESSE

Une puissance élevée, aussi avec les fibres de petite taille



Les chiffres de la polyvalence

Modèles

3

Modes d'émission

4

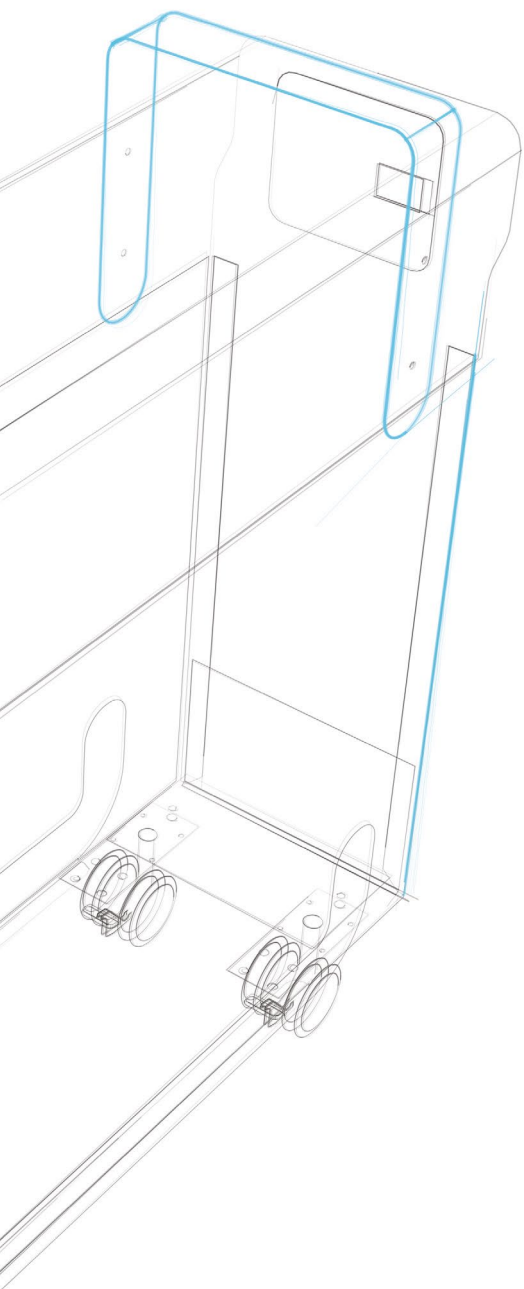
Diamètres de fibre

6

Types de fibre

4

Fiabilité



Plus
de
1 000

INSTALLATIONS DANS LE MONDE

Plus
de
25

PAYS OU UNE UNITE LITHO
EST INSTALLEE

Plus
de
200

MÉDECINS FORMÉS
DANS NOS CENTRES
DE RÉFÉRENCE

2008

INTRODUCTION DU PREMIER
MODELE DE LITHO

Plus
de
150

COMBINAISONS DISPONIBLES
D'ÉNERGIE, DE FRÉQUENCE
ET DE DURÉE D'IMPULSION

Fibres

L'unité **Litho** peut être utilisée avec une large gamme de fibres en fonction de l'application, de la souplesse et des réglages requis.



FIBRES STANDARD

Pour une utilisation générale pour le traitement des calculs et des tissus mous.



FIBRES A EXTREMITÉ SPHERIQUE

Simplifient grandement l'insertion dans des endoscopes déjà courbés.



FIBRES PERFORMANCE

Conçues pour administrer une puissance élevée, même avec des fibres de petite taille.



FIBRES GASTRO

Spécifiquement conçues pour la fragmentation des calculs biliaires.



RECONNAISSANCE DE LA FIBRE

L'unité Litho ajuste automatiquement les réglages d'émission en fonction du diamètre de la fibre connectée.



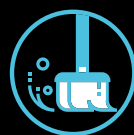
DIAMETRES DISPONIBLES

200, 272, 365, 550, 800 et 1 000 μm



REUTILISABLE

Toutes les fibres existent en version jetable et réutilisable (sauf le modèle à extrémité sphérique).



NETTOYAGE

Les fibres réutilisables peuvent être stérilisées avec un stérilisateur Sterrad® et à la vapeur. *Sterrad est une marque déposée d'ASP Global Manufacturing GmbH.*

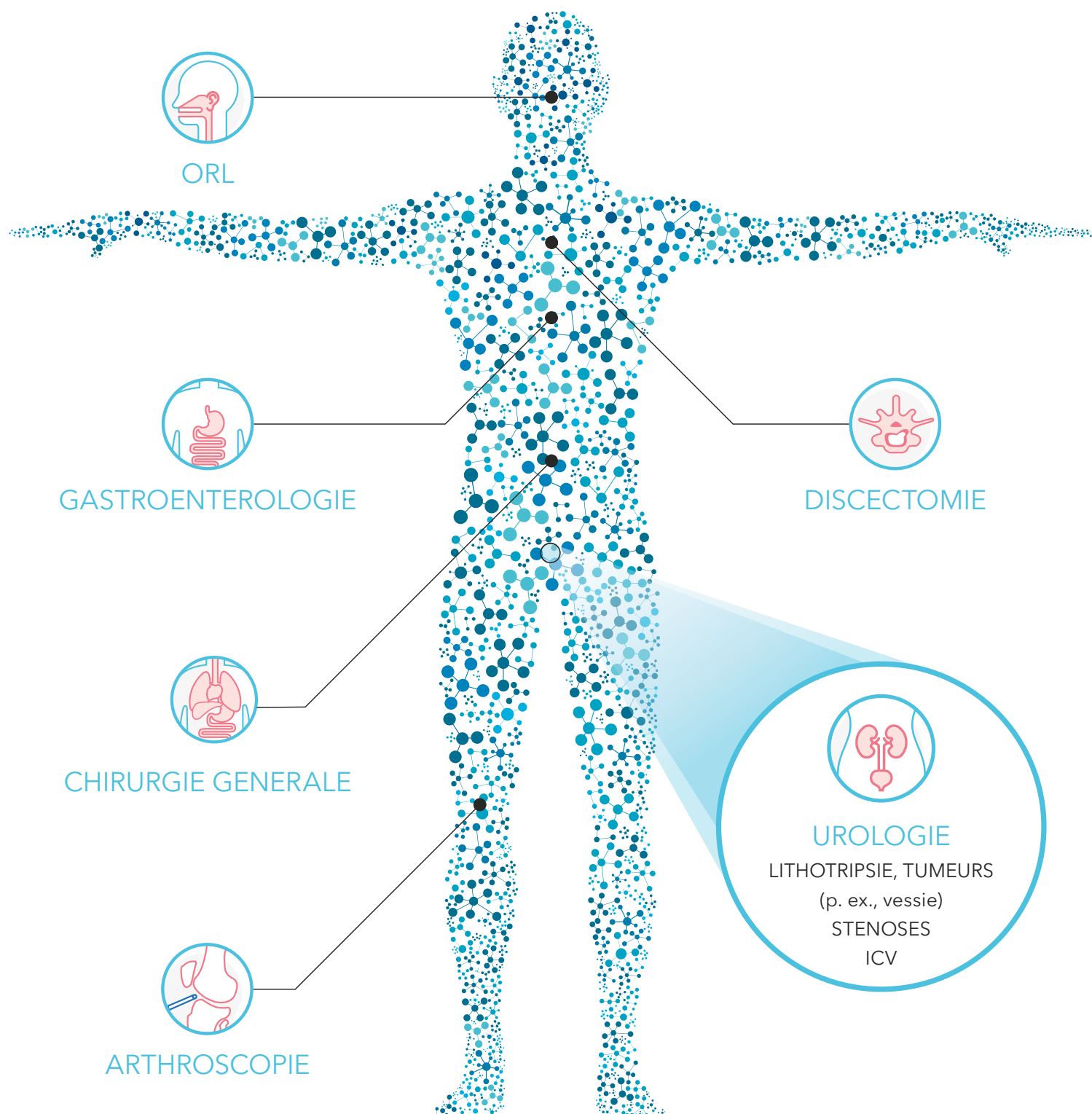


PLATEAU DE STERILISATION

Un plateau dédié pour la stérilisation des fibres et des outils

Applications

L'unité **Litho** peut être utilisée pour l'incision, l'excision, la résection, l'ablation, la vaporisation, la coagulation et l'hémostase des tissus mous, ainsi que pour la lithotripsie des calculs dans différentes spécialités médicales, par exemple :



Caractéristiques techniques

	Modèle 30 W	Modèle 35 W
Puissance moyenne	30 W	35 W
Fréquence de répétition	3 à 25 Hz	3 à 30 Hz
Energie par impulsion	0,2 à 4 J	0,1 à 5 J
Longueur d'onde	2,1 µm	
Durée d'impulsion	95 - 1 500 µs	
Emission du faisceau	Large gamme de fibres en silice flexibles	
Fibre de reconnaissance	Système RFID	
Activation	Pédale	
Faisceau de visée	532 nm, (réglable < 5 mW) - Classe 3R	
Alimentation	230 Vca, monophasé ; 50/60 Hz ; 10 A 115 Vca, monophasé ; 50/60 Hz ; 20 A	
Refroidissement	Circuit de refroidissement eau-air fermé	
Température de fonctionnement	10 °C - 30 °C	
Dimensions et poids	26 cm (L) x 84 cm (P) x 92 cm (H) - 86 kg	

Cette brochure n'est pas destinée au marché américain.
Certaines utilisations visées/configurations et certains modèles/accessoires ne sont pas autorisés aux Etats-Unis.
© Systèmes Quanta - Tous droits réservés

« Dispositifs médicaux, consultez les notices spécifiques à chacun pour plus d'information »

RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE

Eviter l'exposition des yeux ou de la peau au rayonnement direct ou diffus

Produit laser : Classe 4

Faisceau de visée : Classe 3R



CE
0123

Remarque : les autorités nationales locales sont susceptibles d'imposer des restrictions aux paramètres indiqués dans le tableau de la page précédente, ou de limiter ou supprimer certaines utilisations visées. Ces spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Comme stipulé dans notre accord de partenariat, Cook Medical ne vend les lasers et fibres de Quanta System que dans les pays européens suivants : Allemagne, Autriche, France, Irlande, Royaume-Uni et Suisse.

Les produits de Quanta System sont fabriqués dans le respect des normes internationales et ils ont été validés par les organismes de notification internationaux les plus importants.

L'entreprise est certifiée UNI EN ISO 9001:2015 et EN ISO 13485:2016. Quanta System S.p.A a été fondée en 1985 et appartient à El. En. Group (Société cotée en Bourse au segment Star de la bourse italienne) depuis janvier 2004. L'entreprise, divisée en trois unités commerciales (médicale, scientifique et industrielle), est spécialisée dans la fabrication de dispositifs laser et optoélectroniques.

Quanta System
LASER IN OUR DNA

Distribué par

