



DUOMED

Duomed Swiss AG

Grenzstrasse 5a, 6214 Schenkon

Tel. +41 (0)41 510 07 00

www.duomed.com



spirit of excellence

Bientôt dans votre bloc opératoire !



Pulvis 60⁺

Laser à fibre Thulium (TFL) 60 W

Pulvis 60⁺

Laser à fibre Thulium (TFL) 60 W



spirit of excellence



Le **Pulvis 60⁺** est un laser à fibre Thulium (TFL), qui peut aussi bien être utilisé pour la lithotritie que pour la chirurgie de précision des tissus mous. Ces dernières années, la technologie TFL s'est précisée comme nouvelle alternative du laser holmium, notamment pour le traitement des calculs. La technologie TFL est également avantageuse pour l'énucléation endoscopique de la prostate (EEP).

Pulvis 60⁺ – Bientôt dans votre bloc opératoire !

Aperçu des avantages

- **Faibles besoins en énergies**
Grandes performances, faibles besoins en énergie
- **Lithotritie effective**
déjà une pleine puissance avec des fibres de 200 µm
- **Énucléation effective**
ThuLEP « Low-Power » possible avec 60 W maximum
- **Compatibles avec des prises murales standard**
pas besoin d'une forte alimentation électrique
- **Rétropulsion minimisée**
lors de l'ablation du calcul
- **Émission continue et pulsée**
ThuLEP « traditionnel » et ThuLEP « superpulsé » possibles
- **Hémostase efficace**
plus grand degré d'absorption du rayonnement laser
- **Fibres à usage multiple et unique**
de 150 µm à 1 000 µm
- **Émission avec très grande fréquence**
jusqu'à 2 500 Hz
- **Design compact**
peu encombrant dans la salle du bloc opératoire

Caractéristiques techniques

Classification Laser	Classe 4 – Laser à fibre Thulium
Vitesse de pointe maximale	500 W
Longueur d'ondes	1 920 – 1 960 nm
Énergie laser	0,020 – 6 J
Fréquence laser	Jusqu'à 2 500 Hz
Puissance moyenne	60 W maximum
Durée de l'impulsion	50 µs – CW
Plus petite fibre	150 µm
Exigences électriques	100 – 240 Vac; 50/60 Hz; 1 000 VA
Température de fonctionnement maximale	10 °C – 30 °C
Faisceau pilote	Vert, puissance réglable
Modèle de l'appareil	Tour avec roues
Dimensions l x h x p	47,0 x 94,0 x 81,0 cm (écran replié)
Poids	100 kg
Système de refroidissement du laser	AIR

DANGDANGER – Radiation laser visible et invisible.
Éviter toute exposition des yeux ou de la peau à des radiations directes ou éparées.
Produit laser de classe 4/faisceau de visée de classe 3R
Distribué par R. WOLF

