



# DUOMED

**Duomed Swiss AG**

Grenzstrasse 5a, 6214 Schenkon

Tel. +41 (0)41 510 07 00

[www.duomed.com](http://www.duomed.com)



spirit of excellence

## Demnächst in Ihrem OP!



# Pulvis 60<sup>+</sup>

60 W Thulium Fiber Laser (TFL)

# Pulvis 60<sup>+</sup>

60 W Thulium Fiber Laser (TFL)



spirit of excellence



Der Pulvis 60<sup>+</sup> ist ein Thulium-Faserlaser (TFL), welcher sowohl für die Lithotripsie als auch für die präzise Weichteilchirurgie eingesetzt werden kann. In den letzten Jahren hat sich die TFL-Technologie als eine neue Alternative zum Holmium-Laser, insbesondere für die Behandlung von Steinen herauskristallisiert. Aber auch bei der endoskopischen Enukleation der Prostata (EEP) stellt die TFL-Technologie ihre Vorteile unter Beweis.

**Pulvis 60<sup>+</sup> – demnächst in Ihrem OP!**

## Vorteile im Überblick

- **Reduzierter Energieverbrauch**  
Hohe Leistungen bei geringerem Energieverbrauch
- **Effektive Lithotripsie**  
bereits volle Leistung mit 200 µm Fasern
- **Effektive Enukleation**  
"Low-Power"- ThuLEP mit maximal 60 W möglich
- **Kompatibel mit Standard-Wandsteckdosen**  
keine Starkstromversorgung erforderlich
- **Minimierte Retropulsion**  
bei der Ablation des Steins
- **Kontinuierliche und gepulste Emission**  
"traditionelle" ThuLEP und  
"supergepulste" ThuLEP möglich
- **Wirksame Hämostase**  
hoher Absorptionsgrad der Laserstrahlung
- **Einweg- und Mehrwegfasern**  
von 150 µm bis 1000 µm
- **Emission mit sehr hoher Frequenz**  
bis zu 2500 Hz
- **Kompakte Bauweise**  
platzsparend im OP-Saal

## Technische Daten

Laser-Klassifikation	Klasse 4 – Thulium Fiber Laser
Maximale Spitzenleistung	500 W
Wellenlänge	1920 - 1960 nm
Laser-Energie	0,020 - 6 J
Laserfrequenz	Bis zu 2500 Hz
Mittlere Leistung	Maximal 60 W
Dauer des Impulses	50 µs – CW
Kleinste Faser	150 µm
Elektrische Anforderungen	100 - 240 Vac; 50/60 Hz; 1000 VA
Max. Arbeitstemperatur	10°C - 30°C
Pilotstrahl	Grün, Leistung einstellbar
Geräteausführung	Turm mit Rollen
Abmessungen B x H x T	47,0 x 94,0 x 81,0 cm (Display geschlossen)
Gewicht	100 kg
Laser-Kühlsystem	Luft

GEFAHR – Sichtbare und unsichtbare Laserstrahlung.  
Bestrahlung von Auge oder Haut durch direkte oder  
Streustrahlung vermeiden.  
Laser Klasse 4 / Richtstrahl Klasse 3R

Vertrieb durch R. WOLF

