

Demnächst in
Ihrem OP!



Pulvis 60⁺

60 W Thulium Fiber Laser (TFL)

Pulvis 60⁺

60 W Thulium Fiber Laser (TFL)



spirit of excellence



Der **Pulvis 60⁺** 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⁺ – 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

Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis.
Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

D718de100723

