

Quanta System



Fiber Dust *PRO*

トリウムファイバーレーザー

販売名: Quanta Fiber Dust Proレーザー 承認番号: 30700BZ100004000

販売元: エダップテクノメド株式会社 www.edaptechnomed.co.jp

東京本社 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町 17-1 Tel 03-5540-6767 Fax 03-5540-6785
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-3-10 Tel 06-6304-0960 Fax 06-6304-0876
福岡営業所 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川 5-3-4 Tel 092-600-7155 Fax 092-600-7166



エダップテクノメド株式会社

FDP202505



DRIVE THE FUTURE

Fiber Dust *PRO*

THE AVANT-GUARD IN UROLOGY

Fiber Dust PRO レーザシステムはツリウムファイバー (TFL) 外科用デバイスです。ここ数年、TFL 技術はホルミウムヤグ レーザに代わる新たな選択肢として登場しました。

Quanta System は、すでに幅広いレーザのポートフォリオを拡大しています。術者に適した選択肢を提供しています。



MORE THAN A LASER

医療用レーザ開発に35年の伝統を誇る、100% イタリアデザインの装置です。



DESIGNED FOR LITHOTRIPSY AND SOFT TISSUES

マルチアプリケーションプラットフォームによる柔軟性



MAXIMUM EFFICIENCY TOWER SOLUTION

パルス波と連続波の両方で使用可能なデバイス



LARGE RANGE OF FIBERS LARGE COMPATIBILITY

単回使用・複数回使用ファイバー
他の **Quanta System** レーザデバイスと互換性があります。

More than a Laser

Quanta Systemは、ホルミウム低出力・高出力(最大120W)、ツリウムYAG(最大200W)、ダイオードレーザから最新のTFL(ツリウムファイバーレーザ)まで、泌尿器科手術用レーザとして最大級のポートフォリオを有しています。35年以上にわたるレーザ機器の設計・製造のノウハウを活かし、常に新しい最先端技術を開発することを心がけています。

SURGICAL VERSATILITY

TFLテクノロジーは結石破碎術、BPH及び軟部組織に対し使用することができます。

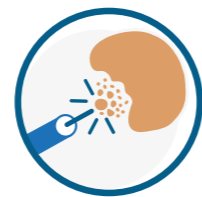
HIGH ABSORPTION EFFICIENCY

1940nmの波長は、水中での高い吸収係数のおかげで、効率的なダスティング効果を生み出すことができます。破碎術中は抑制されたレトロパルジョンと、軟部組織では浅い深達度で切開効果をサポートします。

QUIET AND EFFICIENT
PERFORMANCE



Designed for Lithotripsy



FAST & FINE

TFLテクノロジーは優れたダスティングツールであることが証明されています。その高い周波数は細かいパウダーを形成するとともに治療時間を短縮します。



LIMITED RETROPULSION

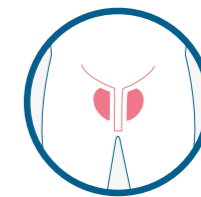
臨床研究*によるとTFLを使用すると、一般的に結石破碎中のレトロパルジョンが減少することが示されています。



HIGH FREQUENCY

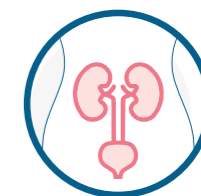
TFLテクノロジーは、幅広いヘルツ設定が可能であり、最大ヘルツは、2500Hzです。

Designed for Soft Tissues



BPH MANAGEMENT

最大出力60Wにより、低出力ThuFLEP（ツリウムレーザー前立腺核出術）が可能となります。パルスモードと連続波のいずれかを選択できます。



OTHER SOFT TISSUES

TFLテクノロジーにより、膀胱、上部尿路腫瘍、狭窄治療など軟部組織の正確なアブレーション、切除、切開が可能になります。



COAGULATION EFFECT

ツリウムレーザーの波長は水によく吸収される為、浅い凝固層で出血を素早く凝固させます。

Maximum Efficiency Tower Solution

パルス波&連続波

Fiber Dust PROはパルス波と連続波の両方を出力することができます。パルス波は高いピーク出力により効果的な結石破碎や軟部組織の切開を可能とします。一方、連続波では、より深い効果とスムーズな動作が可能となり、より太い血管の止血に効果を発揮します。

ダブルフットスイッチ

2つの異なる設定値を設定できることにより、踏みかえだけで迅速な切り替えができます。(例えば、切断から凝固、low frequencyダスティングからhigh frequencyダスティング等)

グラフィカルユーザインターフェース

以前のレーザーインターフェースの経験からFiber Dust PROは統合されたGUI(グラフィカルユーザインターフェース)を採用しました。オペレータはニーズに合わせて7段階のレベルでピークパワーとパルス幅をコントロールできます。

エネルギー消費の軽減

標準的なコンセント(100V)で使用可能

TOWER SOLUTION

手術室内での取り回しを行いやすい形状



Large Range of Fibers Large Compatibility

Fiber Dust PROは使用する部位、設定に応じて幅広いファイバー(200, 272, 365, 550, 800 and 1000 μ m)を使用できます。

全てのファイバーは、単回使用と複数回使用を有し、Quanta System製品と互換性があります。



STANDARD FIBERS

レーザーファイバー(単回使用、複数回使用)
結石破碎治療及び軟部組織治療での一般的な使用。



200 μ m FIBER

より細い径のファイバーは
フレキシブルで、優れた灌流をサポート



クリーニング

リユースファイバーは
オートクレーブ対応です。



滅菌トレイ

ファイバーおよびツール用
(オプション)

Technical Specifications

波長	1940nm
平均出力	最大60W
周波数	最大2500Hz
パルス/エネルギー	0.02-3.8J
レーザー伝達	フレキシブルシリカファイバー
エイミングビーム	532nm(調整可能<5mW)-クラス3
ファイバー認識	RFIDシステム
フットスイッチ	ダブルフットスイッチ
電源要件	100-240Vac; 50/60Hz; 1000VA
冷却方式	空冷
作動温度	15°C - 30°C
レーザークラス	4
寸法及び重量	45.5cm (W) × 84.4cm (D) × 93.5cm (H) (display closed)-100kg



SCAN ME FOR REFERENCES*

危険 - 可視及び不可視のレーザー

直接または散乱光を防ぐため目、皮膚の露出を避ける | レーザクラス4 | エイミング3R

注意: 仕様は予告なく変更される場合があります。



Quanta System S.p.A. - Via Acquedotto, 109, 21017 Samarate (VA) - Italy
© 2023 All rights reserved - quanta@quantasystem.com | www.quantasystem.com