

Тулієвий лазер Quanta System Fiber Dust

Лазер FiberDust – це хірургічний пристрій з тулієвим волокном (TFL), призначений **як для літотрипсії, так і точної хірургії м'яких тканин.**

В останні роки технологія TFL виникла як нова альтернатива гольмієвому лазеру, зокрема для лікування каменів.

З введенням цього нового хірургічного лазерного пристрою Quanta System доповнює свій і без того широкий асортимент лазерів, розширює можливості хірурга з повним вибором хірургічного обладнання.

Довжина хвилі тулієвого лазера FiberDust відповідає **одному з піків кривої поглинання води.** Це призводить до сильного впливу на камені та м'які тканини, зі зменшеною глибиною проникнення.

Лазер FiberDust може працювати на **імпульсне і безперервне випромінювання.**

Імпульсний викид, завдяки вищій піковій потужності, дозволяє кам'яну літотрипсію та більш агресивне різання тканин. З іншого боку, безперервний викид дозволяє отримати трохи глибший ефект та більш плавну дію, потенційно забезпечуючи кращий гемостаз великих судин.



- Енуклеація
- Ефективна літотрипсія
- Мінімізована ретропульсія
- Одноразові та багаторазові волокна

- Безперервний та імпульсний викид
- Сумісний зі стандартною розеткою
- Екстремально частотна емісія
- Висока продуктивність з обмеженим споживанням енергії

Характеристики

- **Потужність:** до 60 Вт
- **Частота:** до 2500 Гц
- **Енергія імпульсів:** 0,02 - 6 Дж
- **Довжина хвилі:** 1,9 мкм
- **Направляючий промінь:** 532 нм, (з регулюванням <5мВт), Клас 3R
- **Розпізнавання волокна:** Система RFID

- **Активація:** Подвійний ножний перемикач
- Система повітряного охолодження
- **Робоча температура:** 10-30 °C
- **Розміри:** 47 (Ш) x 60 (Г) x 35 (В) см
- **Вага:** 50 кг