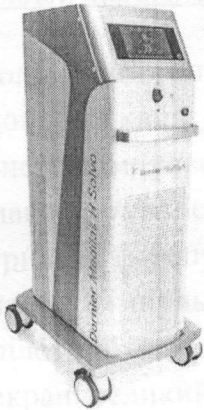


07.11.2022

Державна установа "Територіальне медичне об'єднання  
 МВС України по Чернігівській області"

### *Гольмієвий лазер Dornier Medilas H Solvo 35*



Пропонуємо Вам гольмієвий (Ho:YAG) хірургічний лазер Dornier Medilas Solvo H 35 (35 Вт, 2 100 нм) виробника Dornier MedTech GmbH (Німеччина).

Лазер Medilas Solvo H35 розроблено спеціально для дроблення каменів та ендурології. Лазер має широкий спектр застосувань в урології. Конкременти повністю дробляться незалежно від щільності та хімічного складу. При ендоскопічному застосуванні можливий доступ до каменів на всіх можливих ділянках. Широкий діапазон рівнів енергії і частоти дозволяє користувачеві вибирати різні варіанти лікування: швидка та груба фрагментація чи роздрібнення каменю в пил. Лазер Medilas Solvo H35 пересувається на колесах і вмикається у стандартну розетку і не вимагає підводу води.

Пристрій оснащений шістьма спеціальними режимами використання, тому відповідні параметри лікування не потрібно підбирати вручну.

#### Шість режимів лікування:

- режим фрагментації (Fragmenting Mode): швидкий і ефективний для руйнування великих або твердих каменів в нирках або сечоводі.
- режим дроблення в пил (Dusting Mode): повне руйнування дрібних і середніх каменів шляхом створення частинок, досить дрібних, щоб проходити природним шляхом, усуваючи необхідність в добуванні фрагментів.
- режим одиночного імпульсу: точна і контрольована енергія, що доставляється тільки в потрібну область каменю, що робить його ідеальним для невеликих каменів, розташованих в зонах підвищеного ризику.
- розширений режим (Advanced Mode): спеціально розроблена форма лазерного імпульсу зменшує ретропульсію (відскакування) рухомих каменів або осколків.
- режим м'яких тканин: тривалість імпульсу, енергія і частота оптимізовані для різання і коагуляції м'яких тканин (стриктур і пухлин у сечовивідних шляхах).
- стандартний режим: доступний широкий діапазон ручного регулювання параметрів.

Лазером Medilas Solvo H35 можна зручно управляти бездротовою ногою педаллю з трьома педалями, яка дозволяє змінювати всі основні параметри апарату в режимі «без рук».

Області використання:

- контактна лазерна літотрипсія
- стриктури

Основні характеристики:

- гольмієвий імпульсний твердотільний лазер (Но: YAG)
- довжина хвилі 2 100 нм (2.1  $\mu\text{m}$ )
- енергія імпульсу 200-3500 мДж,
- макс. потужність 35 Вт при 3500 мДж, 10 Гц
- тривалість імпульсу  $\leq 500$  мкс
- частота імпульсів: одиночний імпульс, 3 Гц - 25 Гц
- пілотний лазер - 0 - 390 мкВт; 520 нм
- екран: великий кольоровий сенсорний інтуїтивно зрозумілий екран панелі управління
- наявність 6 спеціалізованих режимів для урології та ін. областей
- протоколювання: індикація використовуваних параметрів: кількість імпульсів, енергія, частота, тип волокна
- система охолодження: замкнутий повітряно-водяний контур
- інтелектуальна система розпізнавання волокна
- система передачі лазерного випромінювання: світлопроводи SMA
- пілотний лазер - 0 - 1,0 мВт; 532 нм
- ножний перемикач: трьохпедальних ножний перемикач для управління лазером (бездротовий або провідний)
- DVI-роз'єм для зовнішнього монітора
- доступ користувача з PIN-кодом доступу
- просторий відсік для аксесуарів
- Другий дисплей (додатковий аксесуар)
- електроживлення: 208-240 В, однофазний, 50 Гц
- габарити (Ш x Г x В): 45 x 63,5 x 112 см
- маса: 67 кг

**Комплект поставки:**

- установка лазерная медицинская Medilas Solvo H35 1 шт
- беспроводная педаль (с тремя переключателями) 1 к-т
- световоды багаторазовые 270 мкм (без ограничения количества использования) 3 шт
- световоды багаторазовые 400 мкм (без ограничения количества использования) 3 шт
- световоды багаторазовые 600 мкм (без ограничения количества использования) 3 шт
- сервисный набор для световодов (200-600 мкм, ножницы, зачистники) 1 к-т
- защитные окуляры от лазерного излучения 3 шт

**Вартість:** 3 300 000,00 грн

**Гарантія:** 12 місяців

Доставка та монтаж обладнання, навчання персоналу включене.

Директор  
 ТОВ «ІЛАТАНМЕД»



**А.В. Барінов**