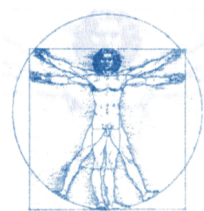


## Медицинский диодный лазер DiodeLX SMART<sup>М</sup>, в составе:

- лазер диодный SMART<sup>М</sup>
- кейс транспортный
- подставка под лазер
- USB SMART<sup>KEY</sup>
- разъем Interlock
- выключатель ножной
- источник питания
- кабель сетевой
- кейс для аксессуаров
- нож алмазный (твердосплавный Carbide Scribe) для световодов

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

<b>Модель:</b>	DiodeLX SMART <sup>М</sup> диодный лазер
<b>Тип лазера:</b>	полупроводниковый, диодный
<b>Длина волны:</b>	от 405 до 1470±10 nm
<b>Максимальная мощность:</b>	10-15 W (или 30 W max по запросу)
<b>Направляющий (прицельный) луч:</b>	630 - 690 nm 2 mW max
<b>Режимы работы:</b>	непрерывный с возможностью модуляции
<b>Длительность импульса:</b>	0,05 ms – 10000 ms в режиме модуляции
<b>Система доставки излучения:</b>	световод с разъемом SMA 905
<b>Подключение световода:</b>	SMA 905, допускается использовать световоды, имеющие диаметр сердечника от 200µm до 600µm, с цифровой апертурой NA=0,22–0,48
<b>Включение эмиссии излучения:</b>	ножной выключатель; дополнительно для 635 / 405 nm: двойное касание черной кнопки на терапевтической диодной рукоятке
<b>Контроллер:</b>	со встроенным микропроцессором
<b>Дисплей:</b>	цветной 7" TFT с сенсорной панелью
<b>Система охлаждения:</b>	внутренняя, комбинированная воздушное и термоэлектрическое охлаждение
<b>Питание лазера:</b>	постоянное напряжение 24 V / 8.33 A 200 W max или 12 V / 10,84 A 130 W max (12 V источник питания не допускается использовать с лазером 30 W) от отдельного источника питания типа Medical Approval EN60601-1 Class I
<b>Тип электросети:</b>	переменная, однофазная 100-240 VAC; 50-60 Hz
<b>Вес лазера (без доп. элементов):</b>	2,1 kg
<b>Вес лазера в транспортной упаковке:</b>	приблизительно. 9,6 kg
<b>Класс медицинского изделия:</b>	IIb
<b>Класс лазерной безопасности:</b>	4
<b>Класс электрической безопасности:</b>	I type B
<b>Уровень защиты корпуса:</b>	IP20B
<b>Уровень защиты ножного выключателя:</b>	min. IPX6



## ООО «НейроМед»

Оборудование для медицины и спорта  
220021 г. Минск, ул. Одесская,  
д. 16, помещение 3Н

www.neuromed.by

Т/ф: +375 17 357-28-75

+375 17 357-28-76

+375 17 357-28-77

E-mail: info@neuromed.by



Lasotronix

# SMART<sup>М</sup>

ДИОДНЫЙ ЛАЗЕР

Длина волны: от 405 до 1470±10 nm

Максимальная мощность: 10-15 W  
(или 30 W max по запросу)

Диодный лазер SMART<sup>М</sup> – это новейшее медицинское устройство, предназначенное для фотобиомодуляции, выполнения точных гемостатических разрезов, контролируемой коагуляции и выпаривания тканей.



Сенсорный экран

### ▶ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- косметология
- физиотерапия
- хирургия
- оториноларингология
- сосудистая хирургия
- проктология
- гинекология
- стоматология.



Удобная ручка



Профессиональная нить

▶ **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ:**

Лентикулярный наконечник $\varnothing 14$ мм для биомодуляции	
Терапевтическая диодная рукоятка	
Диагностическая диодная рукоятка 405nm	
Соединительный кабель (между лазером и иодной рукояткой) - длина 1,5 м	
Адаптер для наконечников Фотоактивированой дезинфекции PAD	
Адаптер для терапевтических наконечников	
Терапевтический наконечник диаметром 8mm	
Терапевтический наконечник диаметром 6 mm / 2 mm	
Терапевтический рукоятка с оптоволоконным кабелем.	
Рукоятка с оптоволоконным кабелем для физиотерапии	
Арочный наконечник для отбеливания и терапии	
Наконечник диаметром 8мм для отбеливания	
Лентикулярный наконечник $\varnothing 14$ mm для терапии (1cm <sup>2</sup> )	
Лентикулярный наконечник $\varnothing 18$ mm для терапии (2cm <sup>2</sup> )	
Лентикулярный наконечник $\varnothing 28$ mm для терапии (5cm <sup>2</sup> )	

Лентикулярный наконечник $\varnothing 40$ mm для терапии (10cm <sup>2</sup> )	
Рукоятка для дерматологии	
Наконечник для дерматологии	
Рукоятка для липосакции	
Рукоятка для гинекологии	
Наконечник для гинекологии	
Рукоятка для микрохирургии для использования световода с открытым концом с игловыми наконечниками	
Наконечник игловый с изогнутым концом 27 мм	
Наконечник игловый с изогнутым концом 35 мм	
Наконечник игловый с изогнутым концом 40 мм	
Наконечник для Фотоактивированой дезинфекции Универсальный	
Наконечник для Фотоактивированой дезинфекции Эндо	
Наконечник для Фотоактивированой дезинфекции костей и мягких тканей XL	
Отбеливающий гель JW-Power NEXT	
Канюля ЛОР L118R33 изогнутая (длина 118 mm), наружный диаметр - 2 mm, внутренний диаметр - 1,5 mm	

Канюля ЛОР L150 прямая (длина 150 mm), наружный диаметр - 2 mm, внутренний диаметр - 1,5 mm	
Канюля ЛОР L110R80 изогнутая (длина 110 mm), наружный диаметр - 2 mm, внутренний диаметр - 1,5 mm	
Канюля ЛОР L210R49 изогнутая (длина 210 mm), наружный диаметр - 2 mm, внутренний диаметр - 1,5 mm	
Канюля ЛОР L148R99R131 изогнутая (длина 148 mm), наружный диаметр - 2 mm, внутренний диаметр - 1,5 mm	
Канюля ЛОР L218R100R130 изогнутая (длина 218 mm) наружный диаметр - 2 mm, внутренний диаметр - 1,5 mm	
Канюля ЛОР L218R100R130 изогнутая (длина 218 mm) наружный диаметр - 2 mm, внутренний диаметр - 1,5 mm	
Проктологическая канюля L50 прямая (длина 50 mm) (многоразовая), внешний диаметр - 1,5 mm, внутренний диаметр - 1,2 mm	
Проктологическая канюля L50R110 изогнутая (длина 50 mm) (многоразовая), наружный диаметр - 1,5 mm, внутренний диаметр - 1,2 mm.	
Проктологическая рукоятка (с адаптером скольжения Луера (LS) с внутренним диаметром 2,5 mm)	
Оптоволоконно в силиконовой оболочке (сердцевина волокна 200µm, 320µm или 400 µm, длина 2,5 m / , разъем SMA905 / с открытым концом, одноразовое)	
Лазерное хирургическое волокно 400 µm / 600 µm, длина 3 m, разъем SMA905 / с открытым концом, одноразовое)	
Лазерное хирургическое волокно (сердцевина волокна 400 µm / 600 µm, длина 3 m, разъем SMA905 / с открытым концом, многоразового использования - до 10 стерилизаций)	

Катетер EVLT Веносельд 14G длиной 70 см в наборе: пункционная игла Seldinger 18 G - 7 см; расширитель 7 F - 10 см; направляющий провод 0,035 "-150 см; J-наконечник.	
Катетер EVLT Веносельд 14G длиной 100 см в наборе: пункционная игла Seldinger 18 G - 7 см; расширитель 7 F - 10 см; направляющий провод 0,035 "-150 см; J-наконечник.	
Фиксатор для катетера EVLT	
Радиальное оптоволоконно SLIM 400 µm, длина 3 m / 600 µm, длина 2,6 m, разъем SMA905 / радиальный наконечник, одноразовое	
Набор катетера для радиальных волокон 6F: (1 интродьюсер (Ø 2,18 x100 mm); 1 расширитель (Ø 2,05 x155 mm); 1 проволока (Ø 0,89 x450 mm); игла (Ø 1,25 x75 mm))	
Проктологическое лазерное хирургическое волокно для лечения геморроидов (волоконный сердечник 600 µm, длина 3 m, стандартный разъем SMA 905 с накидной гайкой, одноразовое).	
Тонкое радиальное лазерное хирургическое волокно для лечения фистулы (волоконный сердечник 400 µm, длина 3 m, стандартный разъем SMA 905 с накидной гайкой, одноразовое).	
Одноразовая вводная канюля 14Gx6cm	
Адаптер скольжения Луера (LS) внутренний диаметр 1 mm для проктологии	
Лентикулярный наконечник $\varnothing 40$ mm для терапии (10cm <sup>2</sup> )	
Наконечник игловый с прямым концом, длина 35 mm внутренний диаметр 0,8 mm (многоразовые)	
Наконечник игловый с изогнутым концом, длина 35x10 mm, внутренний диаметр 0,8 mm (многоразовые)	
Проктологическая рукоятка	