ПОДРОБНОЕ СРАВНЕНИЕ АППАРАТОВ MLS И HILT

Название	Mphi	M6	MiS	SH1	HIRO 3.0	HIRO TT
Фото						
Условия применения	Портативный	Автоматический, многоцелевой	Стационарный, высокой мощности	Портативный (для спорта)	Стационарный, высокой мощности	Стационарный, высокой мощности
Источник излучения	Диодный лазер	Диодный лазер	Диодный лазер	Твердотельный лазер Nd:YAG с ламповой накачкой	Твердотельный лазер Nd:YAG с ламповой накачкой	Твердотельный лазер Nd:YAG с ламповой накачкой
Испускаемые длины волн	808 и 905 нм (комбинированные и синхронизированные)	808 и 905 нм (комбинированные и синхронизированные)	808 и 905 нм (комбинированные и синхронизированные)	1064 нм	1064 нм	1064 нм
Пиковая мощность излучения	25 Вт	3x25=75 Вт (робот. аппликатор) 25 Вт (ручной аппликатор)	1000 Вт	1000 Вт	3000 Вт	3000 Вт
Средняя мощность излучения	1,1 Вт	3,3 Вт (робот. аппликатор) 1,1 (ручной аппликатор)	6 Вт	6 Вт	10,5 Вт	10,5 Вт
Площадь воздействия	d 20 мм —› 3 см²	d 50 мм —› 20 см² (робот. аппликатор) d 20 мм —› 3 см² (ручной аппликатор)	d 50 мм —› 20 см² d 20 мм —› 3 см²	d 5 мм —› 0.2 см²	d 5 мм —› 0.2 см² DJD d 0,5 мм —› 0.2 см²	d 5 мм —› 0.2 см² DJD d 0,5 мм —› 0.2 см² d 10 мм —› 0.785 см²
Максимальная интенсивность воздействия	8,33 Вт/см²	3,75 Вт/см² 8,33 Вт/см²	50 Вт/см² 330 Вт/см²	5000 Вт/см²	15000 Вт/см²	15000 Вт/см²
Система охлаждения тканей Smart Cooler	—	—	—	—	—	Воздействие холодом уменьшает воспаление, служит восстанавливает гомеостаз ткани и благоприятствует проведению терапии на ранних этапах лечения травм и острых повреждений
Минимальная температура охлаждения кожных покровов	—	—	—	—	—	18–28°C
Интенсивность излучения	Низкая интенсивность	Низкая интенсивность	Средняя интенсивность	Очень высокая интенсивность, достичь которую на сегодняшний день не способен ни один аналоговый лазерный аппарат. Высокая интенсивность = передача большого количества энергии в глубинные слои тканей = эффективность в лечении серьезных патологий.	Очень высокая интенсивность, достичь которую на сегодняшний день не способен ни один аналоговый лазерный аппарат. Высокая интенсивность = передача большого количества энергии в глубинные слои тканей = эффективность в лечении серьезных патологий.	Очень высокая интенсивность, достичь которую на сегодняшний день не способен ни один аналоговый лазерный аппарат. Высокая интенсивность = передача большого количества энергии в глубинные слои тканей = эффективность в лечении серьезных патологий. Усиление терапевтического эффекта благодаря температурному градиенту, который возникает между тканями, расположенными на разной глубине.
Типы воздействия	Фотомеханическое Фототермическое Фотохимическое	Фотомеханическое Фототермическое Фотохимическое	Фотомеханическое Фототермическое Фотохимическое	Фотомеханическое Фототермическое Фотохимическое	Фотомеханическое Фототермическое Фотохимическое	Фотомеханическое Фототермическое Фотохимическое
Глубина проникновения в ткани	3-4 см	3-4 см	3-4 см	4-5 см	4-5 см	4-5 см
Тип излучения	Непрерывное (808 нм)+импульсное (905 нм) Прерывистое (808 нм)+ импульсное (905 нм)	Непрерывное (808 нм)+импульсное (905 нм) Прерывистое (808 нм)+ импульсное (905 нм)	Синхронизированное непрерывное/ прерывистое (808 нм) + импульсное (905 нм) на максимальной мощности Синхронизированное непрерывное/ прерывистое (808 нм) + импульсное (905 нм) Отдельно непрерывное/ прерывистое (808 нм) Отдельно импульсное (905 нм)	Импульсное	Импульсное	Импульсное
Показания к применению	растяжения сухожилий, травмы, тендиниты, подошвенные фасцииты, цервикальные брахиалгии, боли в области лица и головы, бурситы, боли в спине, артриты и остеоартриты, суставные боли, отеки, гематомы, раны и язвы	растяжения сухожилий, травмы, тендиниты, подошвенные фасцииты, цервикальные брахиалгии, боли в области лица и головы, бурситы, боли в спине, артриты и остеоартриты, суставные боли, отеки, гематомы, раны и язвы	растяжения сухожилий, травмы, тендиниты, подошвенные фасцииты, цервикальные брахиалгии, боли в области лица и головы, бурситы, боли в спине, артриты и остеоартриты, суставные боли, отеки, гематомы, раны и язвы	растяжения сухожилий, травмы, тендиниты, подошвенные фасцииты, цервикальные брахиалгии, боли в спине, артрозы и дегенеративные процессы хряща, бурситы, артриты, капсулиты, эпикондилиты, ушибы, тендиниты и теносиновиты, отеки и гематомы вследствие травмы, посттравматические и постперегрузочные нарушения, абдуктор синдром, искривления предплюсны большой берцовой кости, хондропатии коленной чашечки в спортивной травматологии	растяжения сухожилий, травмы, тендиниты, подошвенные фасцииты, цервикальные брахиалгии, боли в спине, артрозы и дегенеративные процессы хряща, бурситы, артриты, капсулиты, эпикондилиты, ушибы, тендиниты и теносиновиты, отеки и гематомы вследствие травмы, посттравматические и постперегрузочные нарушения, абдуктор синдром, искривления предплюсны большой берцовой кости, хондропатии коленной чашечки в спортивной травматологии, восстановительная терапия хрящей суставов	растяжения сухожилий, травмы, тендиниты, подошвенные фасцииты, цервикальные брахиалгии, боли в спине, артрозы и дегенеративные процессы хряща, бурситы, артриты, капсулиты, эпикондилиты, ушибы, тендиниты и теносиновиты, отеки и гематомы вследствие травмы, посттравматические и постперегрузочные нарушения, абдуктор синдром, искривления предплюсны большой берцовой кости, хондропатии коленной чашечки в спортивной травматологии, восстановительная терапия хрящей суставов
Система самодиагностики излучателя	—	—	Работоспособность системы контролируется 25 встроенными датчиками	—	—	Находится на корпусе устройстве и обеспечивает быструю диагностику источника излучения