



Пикосекундный лазер Discovery Pico

Линейка твердотельных неодимовых/рубиновых лазеров эстетической медицины с длиной волны 532, 694 и 1064 нм



Лазеры Discovery PICO – линейка твердотельных неодимовых/рубиновых лазеров эстетической медицины с длиной волны 532, 694 и 1064 нм для удаления тату, пигментных пятен и улучшения текстуры кожи.

Современный тренд эстетической медицины – восстановление естественного цвета кожи при минимальном повреждении без реабилитационного периода. Использование инновационных разработок Quanta System дало возможность создать идеальный рабочий инструмент, который позволяет достигать максимального клинического результата при полной безопасности пациента.

Discovery PICO. Технические особенности

- Современный эргономичный дизайн;
- Сенсорный экран управления нового поколения с диагональю 10.4 дюйма;
- Максимальная энергия излучения в Pico режиме 800 мДж (1064 нм) и 300 мДж (532 нм);
- Минимальная длительность импульса – 370 пс (532 нм) и 450 пс (1064 нм);
- Частота излучения - 10 Гц (1064 нм) и 3 Гц (694 нм);
- Порт для подключения насадок Twain;
- USB порт для обновления программного обеспечения;
- Ножная педаль управления.

В линейке лазеров Discovery PICO используется 3 длины волны с 4 режимами излучения: 532 нм (FD Nd: YAG), 594 нм (Nd: YAG), 1064 нм (Ruby). Лазерная система доступна в трех конфигурациях - Discovery PICO (532/1064 нм), Discovery PICO Plus (532/694/1064 нм) та Discovery PICO Derm (532/1064 нм).

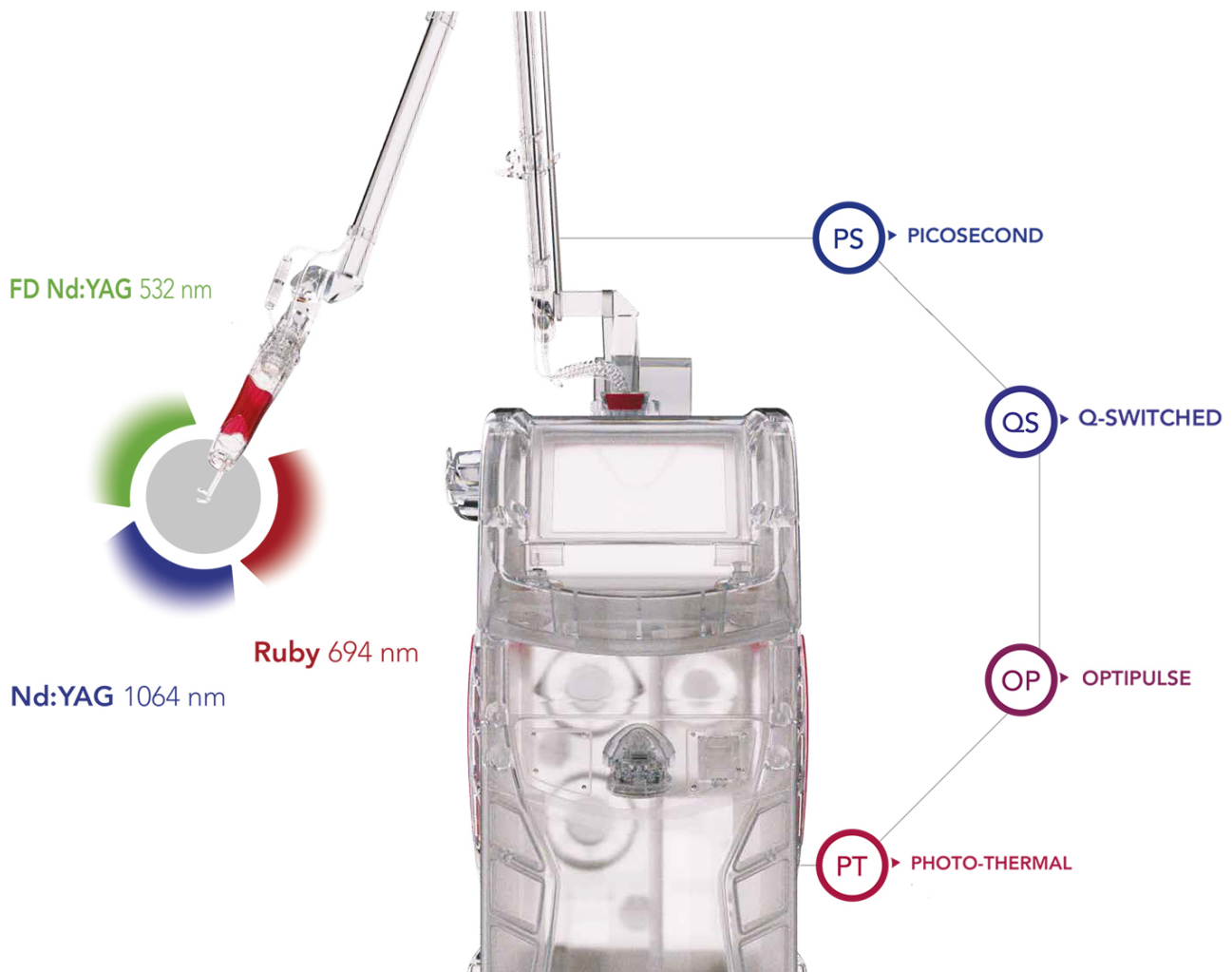
Показания к использованию

- Удаление татуировок разного цвета;
- Удаление доброкачественных новообразований кожи;
- Омоложение и улучшение текстуры кожи;
- Лечение акне;
- Лечение грибковых поражений кожи.



Discovery PICO. Только инновации

- Технология PicoBoost позволяет достичь мощности излучения 1.8 GW;
- 4 режима излучения в пико-, нано- и микросекундном диапазоне;
- Фракционный наконечник Optibeam II для многоуровневого воздействия;
- Круглое и квадратное лечебное пятно;
- Наконечники Twain IPL та Twain 2940.



Discovery PICO. Волны для всех цветов радуги.

FD Nd: YAG 532 нм

- Эффективное удаление тату красного, оранжевого, желтого, коричневого и пурпурного цвета;
- Высокая абсорбция меланином способствует быстрому удалению эпидермальных пигментных пятен.

Nd: YAG 594 нм

- Эффективное удаление тату черного, темно-синего, темно-коричневого цвета;
- Высокая абсорбция водой обеспечивает прекрасный результат при процедурах омоложения;
- Глубоко проникает в кожу и мягко поглощается меланином для удаления пигмента в дерме.



Ruby 694 нм

- Эффективное удаление тату черного, синего, коричневого, зеленого, фиолетового цвета;
- Хорошая абсорбция меланином и проникающая способность гарантируют мягкое удаление пигментных пятен.

Quattro импульс Discovery PICO.

- **PICOSECOND.** Пикосекундные импульсы обеспечивают мощный и чистый фотоакустический эффект, разрушающий наименьшие частицы краски и пигмента.
- **Q-SWITCHED.** Наносекундные импульсы результативны при первых сеансах удаления тату большой площади и скоплением краски.
- **PHOTO-THERMAL.** Микросекундные импульсы стимуляции процессов неоколлагенезу, лечение акне и грибковых заболеваний ногтей.
- **OPTIPULSE.** Длительный наносекундный импульс идеально подходит для проведения процедур на чувствительной коже.

ПИКО & НАНО импульсы - эволюция в фрагментации.

Синергия пико- и наносекундных импульсов.

- Использование пикосекундных импульсов позволяет направлять большее количество энергии за меньшее время для достижения максимального эффекта.
- Пикосекундные импульсы идеально подходят для фрагментации очень мелких частиц красок и пигментации.
- Наносекундные импульсы оптимальны для больших скоплений красок.
- Фотоакустический диапазон воздействия оставляет окружающие ткани неповрежденными за счет удержания термального эффекта в частичке-мишени.

Мощность уровня ГВт.

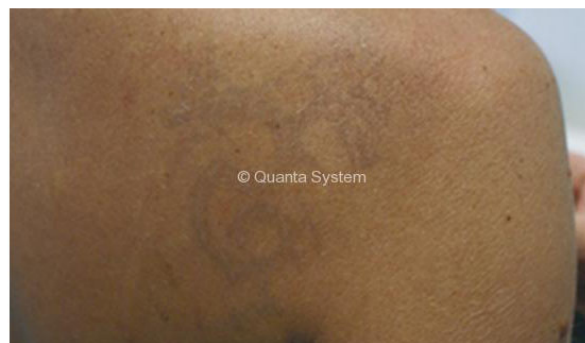
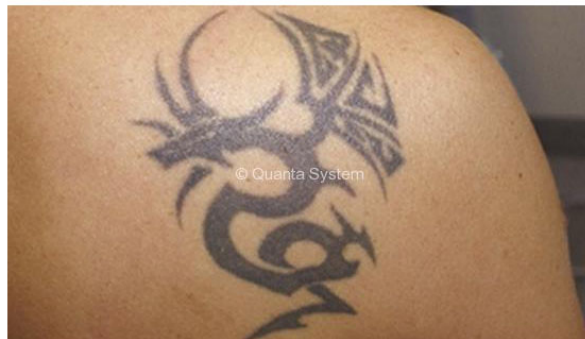
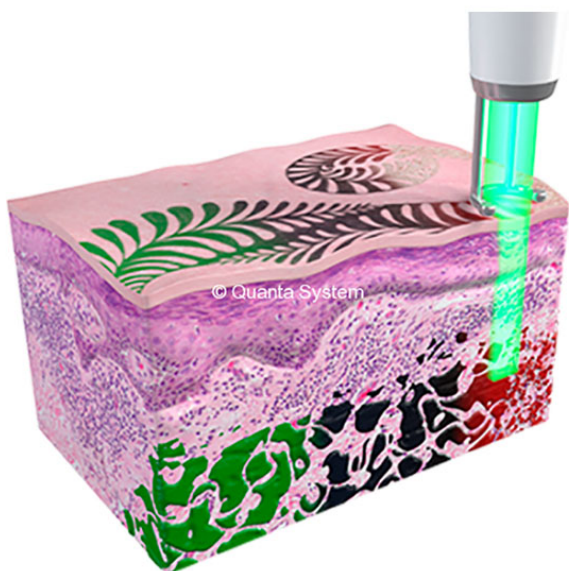
- Высокая мощность излучения позволяет поддерживать стабильный уровень рассеивания даже при больших площадях.
- Возможность формирования больших лечебных пятен обеспечивает глубокое проникновение лазерного луча.

Увеличенная сила фрагментации.

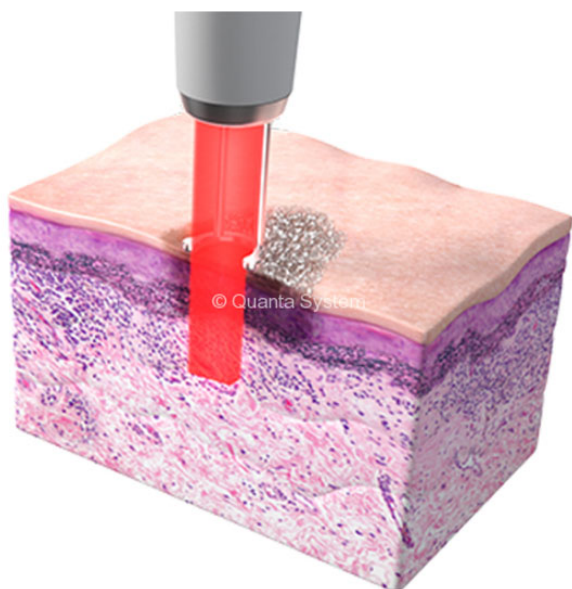
Комбинация пикосекундных и наносекундных импульсов с высокой энергией и большим лечебным пятном – результативное воздействия на частицы всех размеров и разной глубины залегания.

Discovery PICO - новая эра в удалении тату и пигментных пятен

Удаление тату



Удаление пигментных пятен



Улучшение текстуры кожи и омоложение