



Пікосекундний лазер Discovery Pico

пікосекундний лазер для видалення тату



Лазери Discovery PICO - лінійка твердотільних неодимових/рубінових лазерів естетичної медицини з довжиною хвилі 532, 694 і 1064 нм для видалення тату, пігментних плям і поліпшення текстури шкіри.

Сучасний тренд естетичної медицини — відновлення природного кольору шкіри при мінімальному пошкодженні і без реабілітаційного періоду. Використання інноваційних розробок Quanta System дало можливість створити ідеальний робочий інструмент, який дозволяє досягати максимального клінічного результату при цілковитій безпеці пацієнта.

Discovery PICO. Технічні особливості

- Сучасний ергономічний дизайн;
- Сенсорний екран управління нового покоління з діагоналлю 10.4 дюйма;
- Максимальна енергія випромінювання в Pico режимі 800 мДж (1064 нм) і 300 мДж (532 нм);
- Мінімальна тривалість імпульсу - 370 пс (532 нм) і 450 пс (1064 нм);
- Частота випромінювання - 10 Гц (1064 нм) і 3 Гц (694 нм);
- Порт для підключення насадок Twain;
- USB порт для оновлення програмного забезпечення;
- Ножна педаль управління.

У лінійці лазерів Discovery PICO використовується 3 довжини хвилі з 4 режимами випромінювання: 532 нм (FD Nd: YAG), 594 нм (Nd: YAG), 1064 нм (Ruby). Лазерна система доступна в трьох конфігураціях - Discovery PICO (532/1064 нм), Discovery PICO Plus (532/694/1064 нм) та Discovery PICO Derm (532/1064 нм).

Показання до використання

- Видалення татуювань різного кольору;
- Видалення доброякісних новоутворень шкіри;
- Омолодження та поліпшення текстури шкіри;
- Лікування акне;
- Лікування грибкових уражень шкіри.

Discovery PICO. Тільки інновації.



- Технологія PicoBoost дозволяє досягти потужності випромінювання 1.8 GW;
- 4 режиму випромінювання в піко-, нано- та мікросекундних діапазонах;
- Фракційний накінецьник Optibeam II для багаторівневого впливу;
- Круглі та квадратні лікувальні плями;
- Накінецьники Twain IPL та Twain 2940.



Discovery PICO. Хвилі для всіх кольорів веселки.

FD Nd: YAG 532 нм

- Ефективне видалення тату червоного, оранжевого, жовтого, коричневого і пурпурного кольорів;
- Висока абсорбція меланіном сприяє швидкому видаленню епідермальних пігментних плям.

Nd: YAG 594 нм

- Ефективне видалення тату чорного, темно-синього, темно-коричневого кольорів;
- Висока абсорбція водою забезпечує прекрасний результат при процедурах омолодження;
- Глибоко проникає в шкіру і м'яко поглинається меланіном для видалення пігменту в дермі.

Ruby 694 нм



Ефективне видалення тату чорного, синього, коричневого, зеленого, фіолетового кольорів;
Хороша абсорбція меланіном та проникаюча здатність гарантують м'яке видалення пігментних плям.

Quattro імпульс Discovery PICO.

- Пікосекундні імпульси забезпечують потужний і чистий фотоакустичний ефект, що руйнує найменші частинки фарби та пігменту.
- Q-SWITCHED. Наносекундні імпульси результативні при перших сеансах видалення тату великої площі та скупченням фарби.
- PHOTO-THERMAL. Мікросекундні імпульси стимуляції процесів неоколлагенеза, лікування акне і грибкових захворювань нігтів.
- Тривалий наносекундний імпульс ідеально підходить для проведення процедур на чутливій шкірі.

ПІКО & НАНО імпульси — еволюція в фрагментації.

Синергія піко- і наносекундних імпульсів.

- Використання пікосекундних імпульсів дозволяє направляти більшу кількість енергії за менший час для досягнення максимального ефекту.
- Пікосекундні імпульси ідеально підходять для фрагментації дуже дрібних частинок фарб і пігментації.
- Наносекундні імпульси оптимальні для великих скупчень фарб.
- Фотоакустичний діапазон впливу залишає навколишні тканини неушкодженими через утримання термального ефекту в частинці-мішені.

Потужність рівня ГВт.

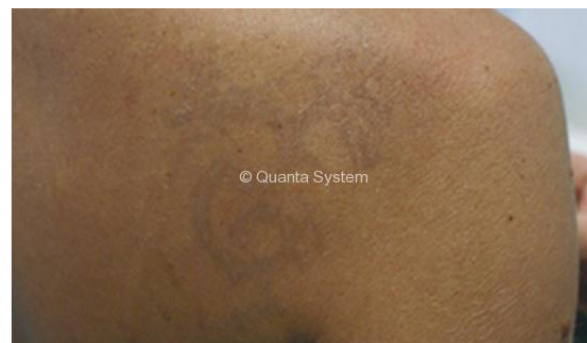
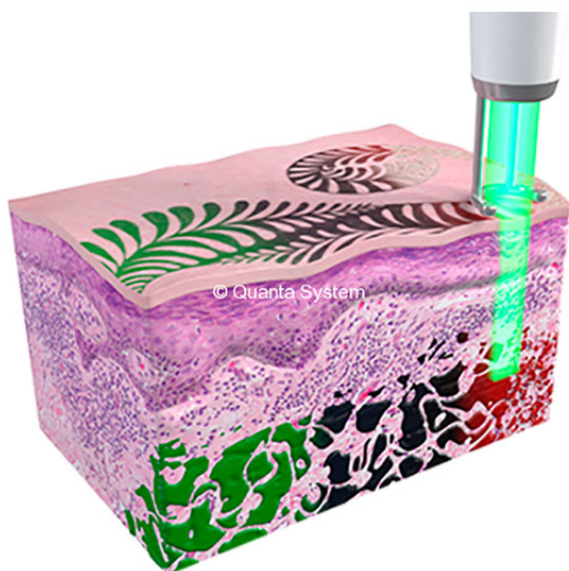
- Висока потужність випромінювання дозволяє підтримувати стабільний рівень розсіювання навіть при великих площах тату.
- Можливість формування великих лікувальних плям забезпечує глибоке проникнення лазерного променя.

Збільшена сила фрагментації.

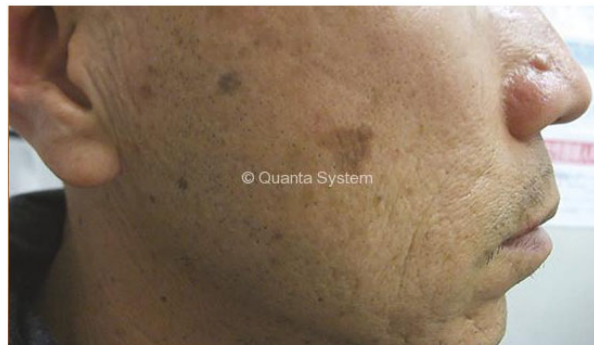
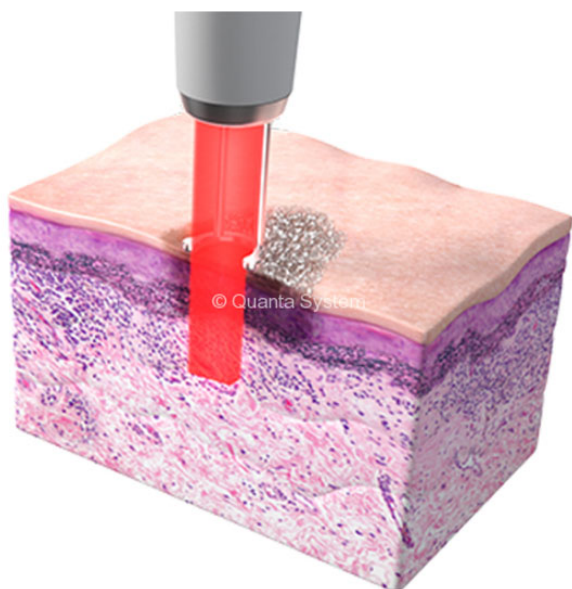
Комбінація пікосекундних і наносекундних імпульсів з високою енергією і великою лікувальною плямою — результативний вплив на частинки всіх розмірів і різної глибини залягання.

Discovery PICO - нова ера в видаленні тату і пігментних плям

Видалення тату



Видалення пігментних плям



Поліпшення текстури шкіри та омолодження