

## Мультиволновой паттерн-фотокоагулятор с микроимпульсной технологией LIGHTLas TruScan 532/577/670/810, Lightmed, США-Тайвань

Современная лазерная система, вобравшая в себя все последние разработки в области щадящих лазерных технологий фотокоагуляции глазного дна. Фотокоагулятор может быть собран с учетом пожеланий лазерного хирурга: иметь одну длину волны, любую комбинацию двух разных длин волн или все четыре волны.

Высокоскоростная полностью интегрированная паттерн-сканирующая система с двумя встроенными гальванометрами, мгновенно изменяющими положение лазерного луча на глазном дне, может проводить лечение как единичным пятном, так и паттернами различных форм и размеров. Выбор типа паттерна, размера пятна, расстояния между коагулятами в паттерне осуществляется врачом с помощью жидкокристаллической сенсорной панели управления. Размер одиночного пятна может плавно меняться в диапазоне от 50 до 1000 микрон, пятна в паттерне от 100 до 500 микрон. Метод паттерн-коагуляции является более физиологичным, быстрым, безопасным и менее болезненным для пациента, чем традиционное лазерное воздействие.

Наряду с паттерн-технологией в фотокоагуляторах TruScan реализован микроимпульсный режим субпорогового воздействия на ткани — SP-Mode со скважностью от 5 до 30%. Микроимпульсный режим может быть использован как при работе одиночным пятном, так и при работе различными паттернами. Такая комбинация возможностей является уникальной.

Фотокоагулятор TruScan имеет эргономичный дизайн, что очень важно для комфорта врача и пациента, так как лазерное лечение проводится длительно. На моторизованном столе с двумя колоннами расположена щелевая лампа с встроенной системой гальванометров, сенсорная панель управления, подлокотник для хирурга, а под столешницей могут крепиться лазерные консоли.

Для использования лазера TruScan в операционной или с бинокулярным офтальмоскопом существует специальная портативная панель. В этом случае поддерживаются все функции фотокоагулятора за исключением паттерн-режима.

ЖК сенсорная панель управления

Съемные окуляры

Полностью интегрированная система гальванометров, формирующих паттерны

Подлокотник для врача

Блок управления щелевой лампы и выключатель

Моторизованный стол с двумя колоннами

Педаль управления

Джойстик-микроманипулятор

Лазерная консоль



Портативная консоль для работы в операционной



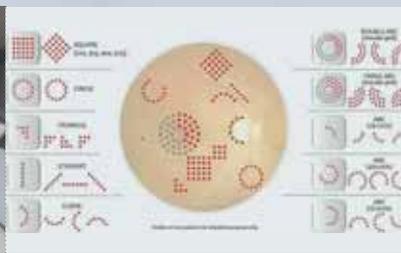
Непрямой офтальмоскоп с интегрированным модулем доставки лазерного излучения



Джойстик-микроманипулятор



Беспроводная ножная педаль управления



Виды паттернов