



Xen QUANG TRỊ LIỆU LED

CHUYÊN GIA VỀ CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG THẨM MỸ

TỐI ƯU SỨC KHỎE LÀN DA VÀ VẺ ĐẸP TỪ TẾ BÀO

Xen LED nguyên bản được thiết kế dành cho các chuyên gia lâm sàng có chuyên môn cao. Thiết bị cho phép linh hoạt sử dụng ba bước sóng đã được chứng minh lâm sàng trên cùng một cụm đèn, giúp tiết kiệm thời gian thay đầu LED. Phác đồ có thể tùy chỉnh hoàn toàn; thời gian điều trị từ chỉ **7 phút** (ở cường độ cao hơn) đến **30 phút**, tùy loại da và tình trạng da.

Xen LED sử dụng **10,500 diode** được bố trí chính xác, tạo vùng chiếu có cường độ photon rất cao, giúp cung cấp nhanh đủ liều và phân bố đồng đều trên mô đích, qua đó tối ưu kết quả điều trị với ít thời gian thực hiện.

CÁC BƯỚC SÓNG ĐÃ ĐƯỢC CHỨNG MINH LINH SÀNG

Xen LED sử dụng các bước sóng đỏ, xanh lam và cận hồng ngoại được tối ưu cho y khoa, dựa trên bằng chứng. Các bước sóng này có khả năng được tế bào và mô đích hấp thu ưu tiên, nhằm cải thiện tổng thể làn da.

ĐIỀU TRỊ VÙNG RỘNG, ĐỒNG ĐỀU VÀ CHÍNH XÁC

Công nghệ phân bố phẳng tối ưu (Optimised Flat Distribution - OFD) giúp năng lượng phân bố đều, ổn định trên toàn bộ lớp mô và vùng đích, cho đầu ra chính xác và kết quả nhất quán qua mỗi lần điều trị.

CƯỜNG ĐỘ PHOTON CAO, ĐẦU RA LIỀU CAO TỐI ƯU

Công nghệ LED Chip-On-Board (COB) thế hệ 3 kết hợp các bước sóng 415 nm, 633 nm và 830 nm trong 10,500 diode bố trí chính xác, tạo cường độ photon cao và cung cấp nhanh đủ liều trong thời gian ngắn hơn.



Các mô tả hiệu quả, lợi ích và chứng nhận trong brochure này được dịch theo thông tin của tài liệu gốc.

HPMED VIỆT NAM

www.hpmed.vn

THIẾT KẾ NHẪM TỐI ĐA HIỆU QUẢ VÀ HIỆU SUẤT

LỢI ÍCH

- Tăng số lượng khách hàng và doanh thu trên mỗi khách hàng.
- Rút ngắn thời gian điều trị cần thiết để đạt kết quả tối ưu.
- Kết quả đã được chứng minh lâm sàng.
- Nhà sản xuất thiết bị y tế đạt ISO 13485:2016.
- Thiết kế và phát triển kỹ thuật tại Úc.
- Mang dấu CE y tế và được liệt kê tại TGA.
- Đào tạo chuyên sâu và hỗ trợ.
- Dễ tư vấn nâng cấp dịch vụ và quảng bá gói điều trị.
- Kết hợp nhiều phương thức điều trị để tăng doanh thu trên mỗi khách hàng.
- Khả năng phục vụ số lượng lớn khách hàng.
- Linh hoạt với các phác đồ có thể tùy chỉnh.
- Khả năng sinh lời đã được chứng minh.
- Cả 3 bước sóng trong cùng một cụm đèn.
- Các tấm đèn có thể điều chỉnh để sử dụng trên bề mặt phẳng hoặc cong.



XANH LAM 415 nm

Ánh sáng xanh lam 415 nm được sử dụng để điều trị mụn trứng cá viêm bằng cách tương tác với vi khuẩn P. acnes, tạo phản ứng quang động tiêu diệt vi khuẩn. Tài liệu cũng nêu ánh sáng này đã được chứng minh có hiệu quả giảm kích thước lỗ chân lông và cân bằng sự tiết bã nhờn.



ĐỎ 633 nm

Ánh sáng đỏ 633 nm thúc đẩy quá trình đổi mới và phục hồi tế bào bằng cách kích thích nguyên bào sợi tạo collagen và elastin, giúp da mịn và săn chắc hơn. Theo tài liệu, bước sóng này đã được chứng minh lâm sàng làm tăng ATP - dạng năng lượng tự nhiên của tế bào - giúp khởi động quá trình tái tạo tế bào nhanh hơn.



CẬN HỒNG NGOẠI 830 nm

Cận hồng ngoại (NIR) 830 nm có tác dụng kích thích sinh học bằng ánh sáng mạnh hơn. Khả năng đi sâu vào mô của ánh sáng NIR kích thích phản ứng quang hóa bên trong tế bào, thúc đẩy hình thành collagen và tạo tác dụng phục hồi toàn thân. Quá trình này làm tăng lưu lượng máu và oxy hóa mô, đồng thời cải thiện chức năng ty thể, sản xuất năng lượng và tái tạo tế bào.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nguồn sáng	Cụm đèn LED COB ba màu
Bước sóng	Xanh lam 415 ± 2 nm; đỏ 633 ± 2 nm; cận hồng ngoại (NIR) 830 ± 2 nm
Số lượng LED	10,500 LED trên mỗi hệ thống 3,500 LED cho mỗi bước sóng
Cường độ chiếu trên mặt phẳng	415 nm: 20-65 mW/cm ² 633 nm: 42-140 mW/cm ² 830 nm: 32-105 mW/cm ²
Phân loại	Thiết bị y tế Class 2A (nhóm nguy cơ 3)
Kích thước	Thân máy (mm): 600 (D) × 655 (R) × 1300 (C) Đầu đèn (mm): 450 (D) × 300 (R)
Khối lượng	60 kg
Yêu cầu nguồn điện	240 V 50 Hz
Công suất tiêu thụ	400 VA

LIÊN HỆ HPMED

CÔNG TY TNHH HPMED VIỆT NAM

HPMED Việt Nam - www.hpmed.vn

Đồng hành cùng thành công của bạn

Thông tin công ty trong bản gốc: Beijing Superlaser Technology Co., Ltd.