

HPMED VIỆT NAM

CATALOG SẢN PHẨM

ESTHELUX BASIC

Thiết bị chăm sóc da
bằng ánh sáng LED

420 nm / 635 nm / 830 nm

1.296 SLD · 3 bước sóng





LLLT (Liệu pháp laser mức năng lượng thấp)

Liệu pháp laser mức năng lượng thấp của ESTHELUX là phương pháp quang trị liệu bằng LED, mang đến một hướng chăm sóc da hiện đại.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

ESTHELUX Basic



Loại thiết bị	Thiết bị chăm sóc da (quang trị liệu)
Kích thước [R×D×C]	510 × 190 × 720 mm - hộp chân đế 450 × 440 × 360 mm - thân máy
Khối lượng	Chân đế 9,2 kg / thân máy 5,5 kg
Bước sóng	Xanh 420 nm / Đỏ 635 nm Hồng ngoại 830 nm
Số lượng SLD	1.296 SLD
CƯỜNG ĐỘ TỐI ĐA	
Xanh dương (420 nm)	16,9 mW/cm ²
Đỏ (635 nm)	18 mW/cm ²
Hồng ngoại (830 nm)	25,8 mW/cm ²
Xanh + Hồng ngoại	25,1 mW/cm ²
Xanh + Đỏ	41,2 mW/cm ²
Đỏ + Hồng ngoại	33,9 mW/cm ²

Mặt trước	Mặt sau	Góc nhìn bên trái	Góc nhìn bên phải
-----------	---------	-------------------	-------------------



1.296 SLD chăm sóc da,
thiết lập chuẩn mực mới
cho liệu pháp LED.



**Liệu pháp hiệu quả hơn với
ba bước sóng mạnh mẽ**

● Xanh dương (420 nm) ● Đỏ (635 nm) ● Hồng ngoại (830 nm)

Hỗ trợ diệt khuẩn

432 SLD



XANH DƯƠNG 420 nm

Mụn
Vấn đề về da

Tái tạo tế bào

432 SLD



ĐỎ 635 nm

Chăm sóc da đầu và tóc
Tái tạo da
Làm sáng da

Giảm viêm

432 SLD



HỒNG NGOẠI 830 nm

Giảm viêm
Giảm đau
Giảm đỏ da (kết hợp 635 nm)



KDRI-2020-154Assessment of Dead-skin Reducing Effect

10. 시험 방법

가. 시험시료 적용 방법

연구 대상자가 인면부에 얼음 1토 토로 후 기기 RED모드로 15분동안 사용

나. 사용장비

1) Corneofix F20 (Courage &Khazaka, Germany)

Corneofix는 접착력이 있는 투명한 호일의 형태로, 피부표면의 각질을 제거할 때 이용된다.

2) Visioscan VC98 (Courage &Khazaka, Germany)

Visioscan VC98은 자외선 A 광원과 근적외선 비디오 센서로써, 정작된 피부 표면 분석기기로서 각도 각동하기 쉽게, 설계된-클라스트-레이스로 구성 되어있다. "반대편에 배열된" 두 개의 특수 일로젠 빛이 피부를 균일하게 비추며 빛의 스펙트럼을 이용하여, 표면의 난반사를 줄여 정확한 이미지 분석을 가능하게 한다. 측정 영역은 6 X 8mm 이며 이미지는 내장된 CCD카메라로 촬영하고 PC연결을 통해 픽셀 단위의 흑백 이미지로 나타난다. 3차원 이미지분석과 함께 skin smoothness (SEsm), Skin roughness (SEr), Scaliness (SEsc), Wrinkles (SEw) 등의 측정치를 제공한다. Corneofix F20, Debuffix F16 등과 함께 사용하면 각질과 유분 측정도 가능하다.

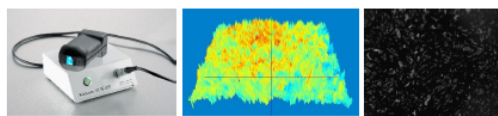
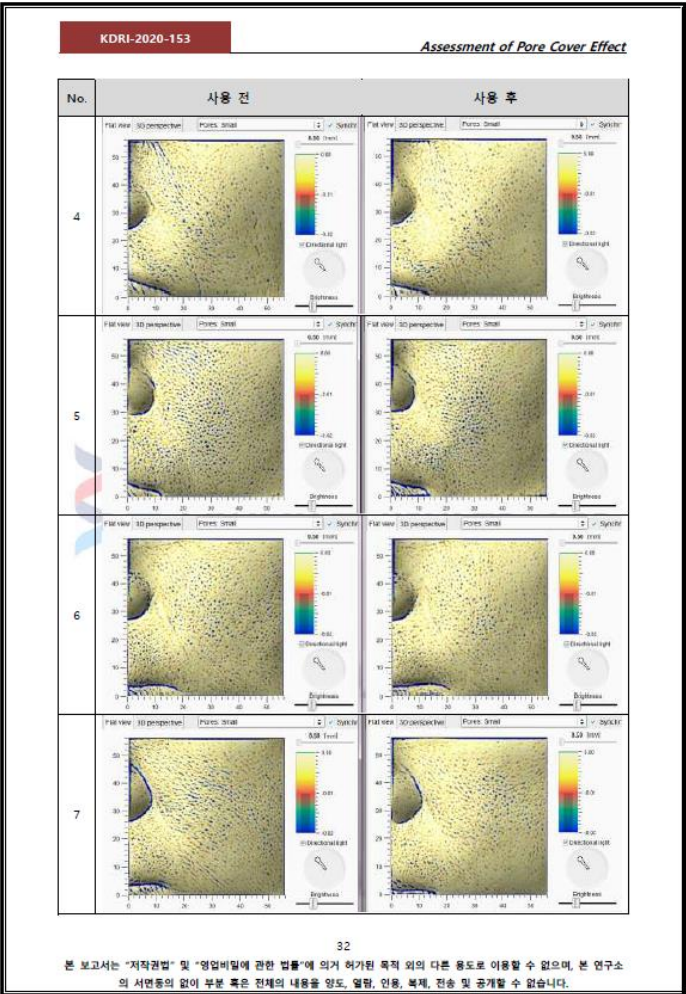
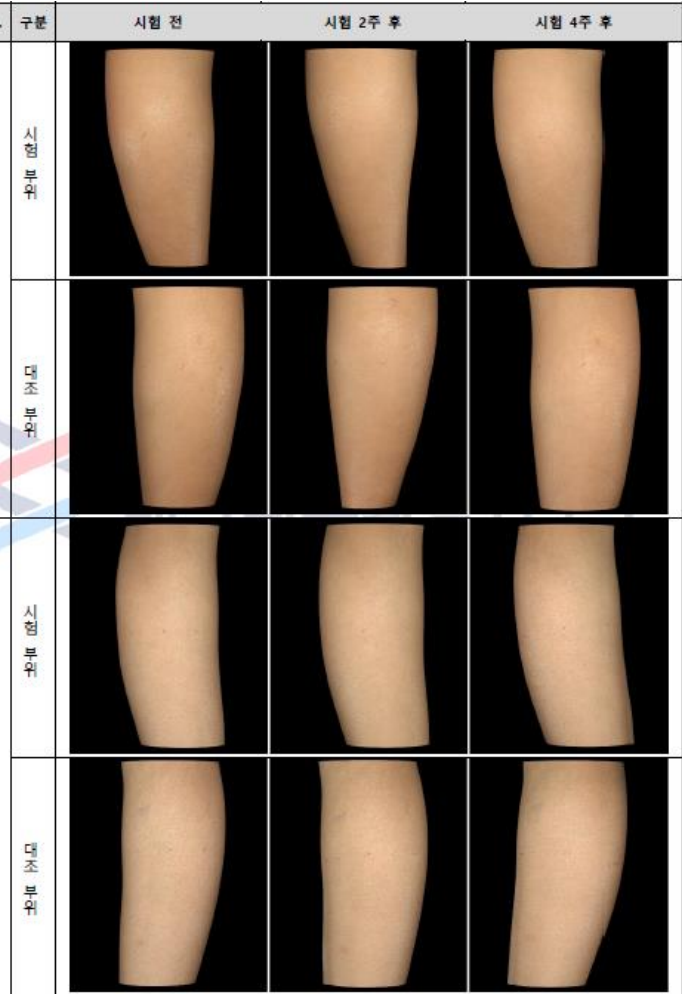
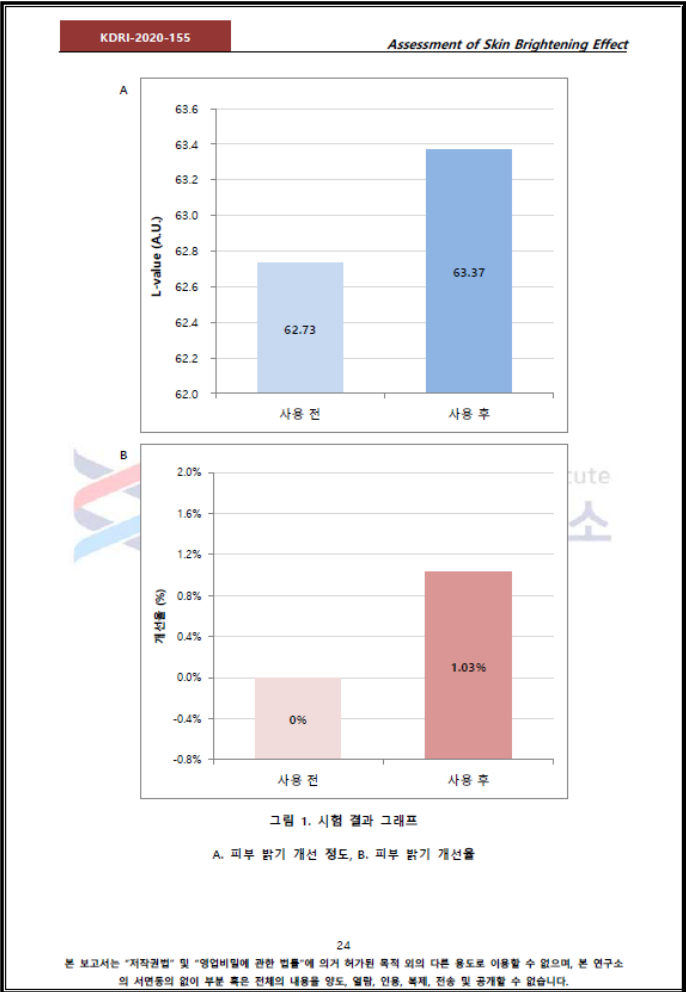


그림 1. (좌측부터) Visioscan 측정 장비 및 피부결 이미지, 각질 이미지

17

본 보고서는 "치적광법" 및 "영양비밀에 관한 법률"에 의거 학기원 목적 외의 다른 용도로 이용할 수 없으며, 본 연구소의 사전동의 없이 부분 혹은 전체의 내용을 양도, 열람, 인용, 복제, 전송 및 공개할 수 없습니다.



Kiểm nghiệm ứng dụng tại Viện Nghiên cứu Da liễu Hàn Quốc

- Cải thiện độ đàn hồi vùng đùi ▲ 11,14%
- Mật độ da ▲ 38,41%
- Độ ẩm của da ▲ 16,74%
- Độ đàn hồi biểu bì ▲ 9,16%
- Sưng nề bắp chân ▼ 15%
- Độ đàn hồi hạ bì vùng bụng ▲ 10,77%
- Độ đàn hồi biểu bì vùng cổ ▲ 7,13%
- Độ sáng của da ▲ 1,03%
- Tế bào da chết ▼ 27,62%
- Diện tích lỗ chân lông ▼ 17,21%

Tổng cộng 10 chỉ số lâm sàng đã chứng minh hiệu quả



Chăm sóc toàn diện từ tóc đến bàn chân

Vùng ứng dụng

Da đầu / Tóc / Mặt / Ngực / Bụng / Bàn tay / Đùi / Bắp chân / Bàn chân

Nhấn nút để sử dụng **bước sóng xanh dương (420 nm)**



Nhấn nút để sử dụng **bước sóng đỏ (635 nm)**



Nhấn nút để sử dụng **bước sóng hồng ngoại (830 nm)**



Self

**Nhấn nút, nâng sản phẩm lên rồi hạ xuống ở góc khoảng 45°.
Sản phẩm sẽ tự kích hoạt sau khoảng 5 giây.**





Nhấn nút để tăng thời gian chăm sóc

Nút điều chỉnh độ sáng

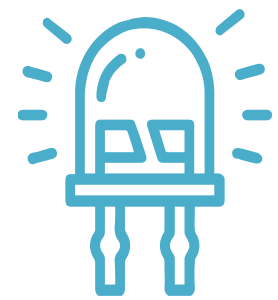
**Nhấn nút này để điều chỉnh độ sáng.
Có thể chọn từ mức 1 đến mức 5;
mức 5 là độ sáng tối đa.**

**Nhấn nút để
giảm thời gian chăm sóc**

**Trở về màn hình ban đầu
sau khi hoàn tất.**

Nút khởi động sản phẩm.

Nhấn nút khi đang sử dụng để chuyển sang trạng thái tạm dừng.



LED chăm sóc da



Chăm sóc toàn diện



CHẾ ĐỘ TỰ DÙNG

LED chăm sóc da

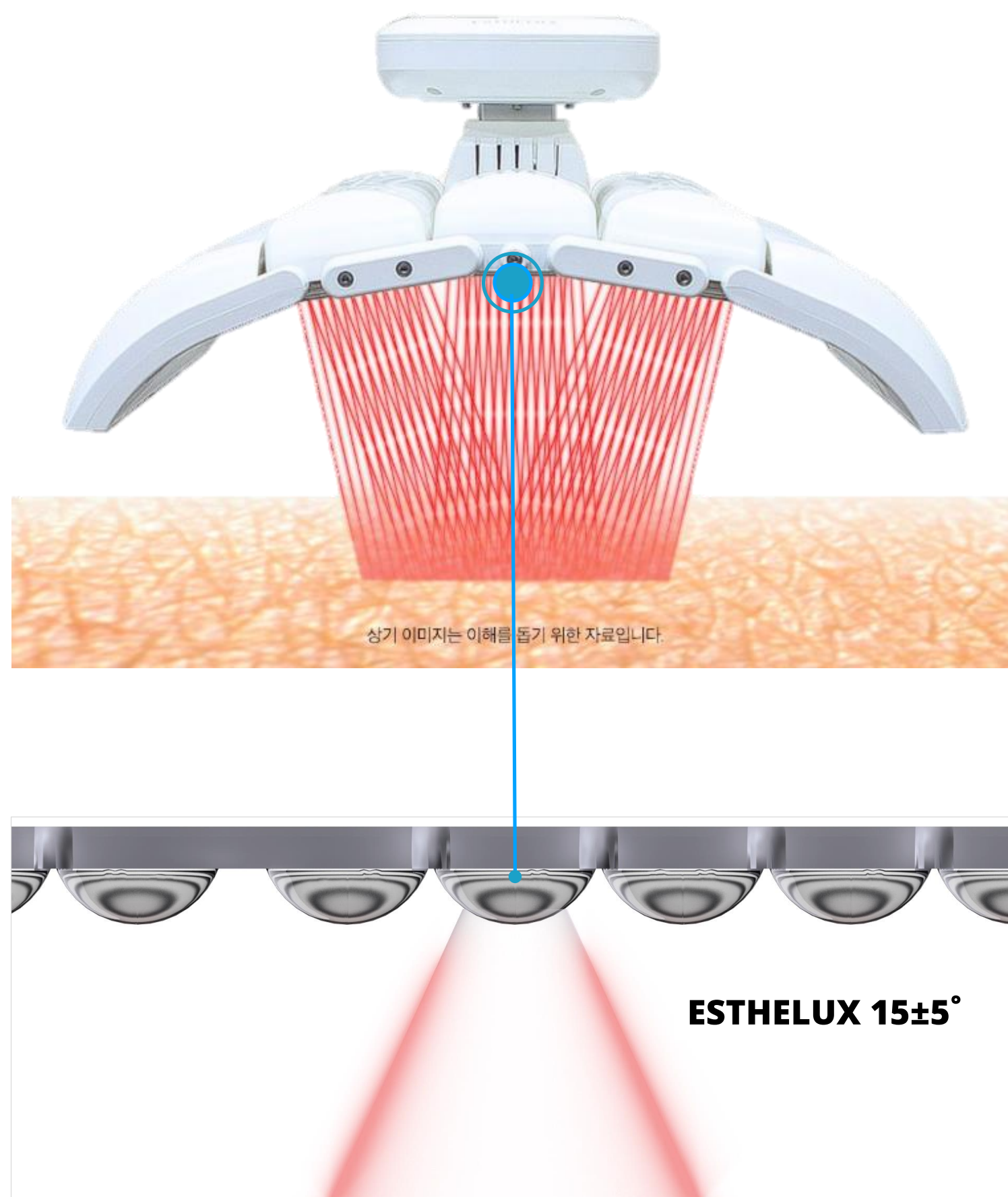
Công nghệ LED SLD khác biệt, được MEDMIX hoàn thiện.

Chăm sóc toàn diện

Chăm sóc toàn diện từ da mặt đến cơ thể.

CHẾ ĐỘ TỰ DÙNG

Tại cơ sở thẩm mỹ dùng chế độ thủ công; tại nhà dùng chế độ tự dùng.



Chiếu sâu và mạnh hơn

Thấu kính chuyên dụng tạo góc phân kỳ tập trung hơn

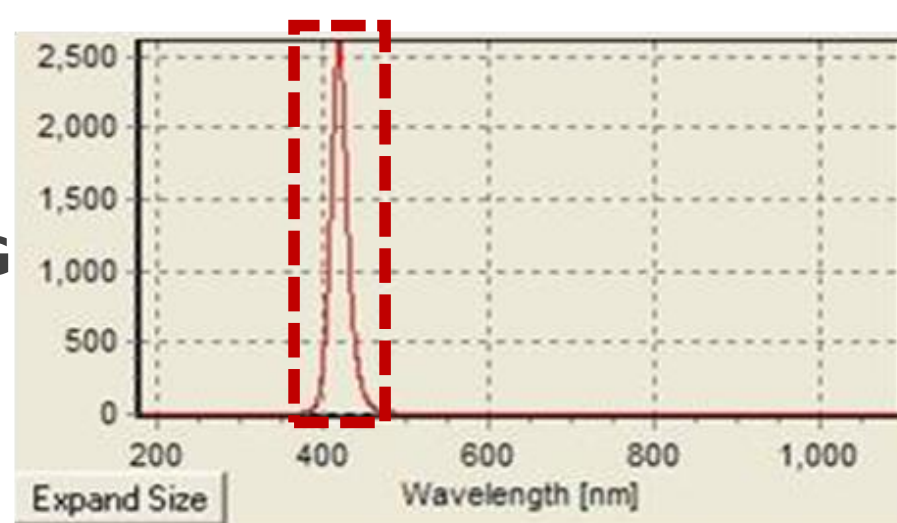
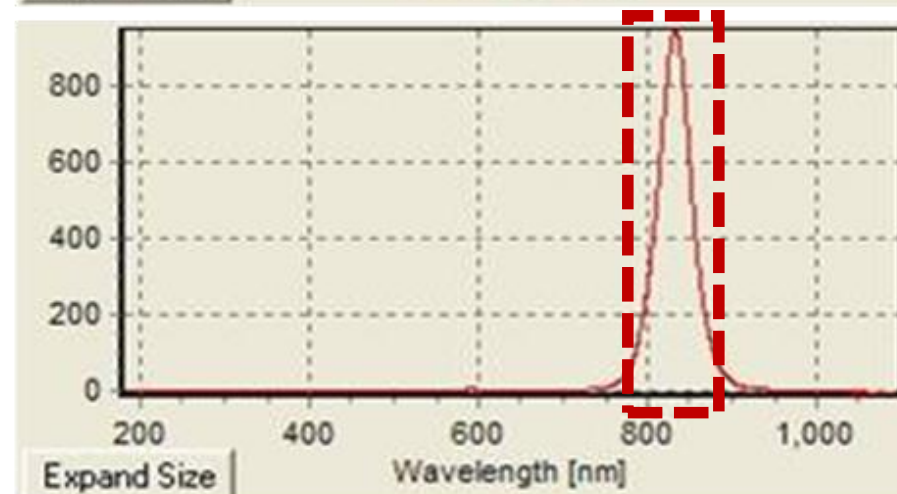
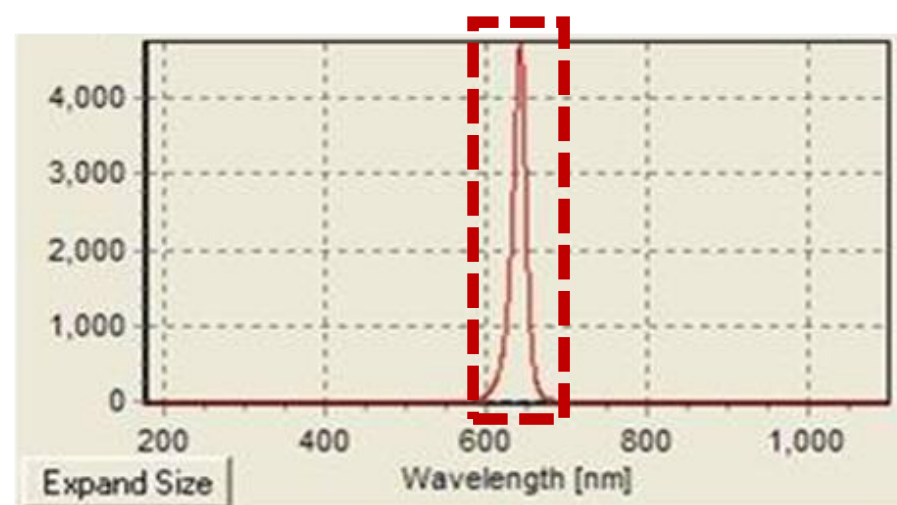
Ánh sáng LED xuyên tới lớp hạ bì nhờ điều chỉnh góc phân kỳ trong phạm vi $15 \pm 5^\circ$.

ĐỎ
635 nm

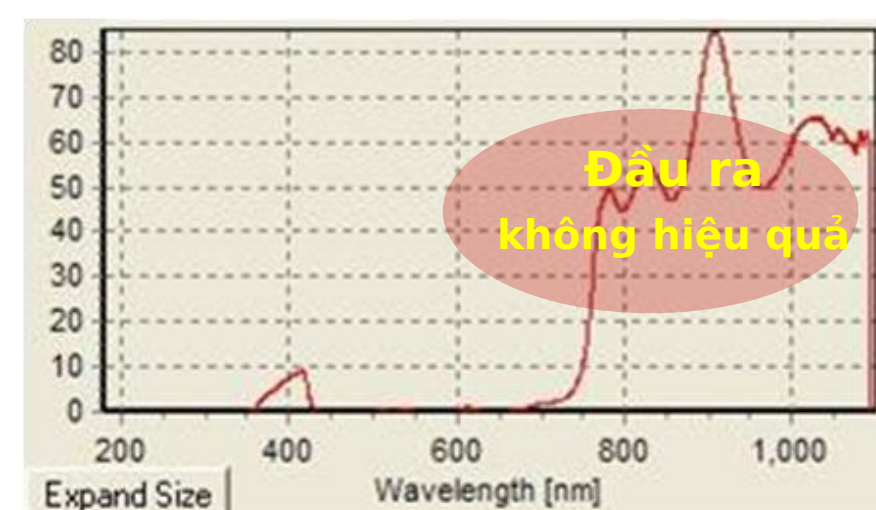
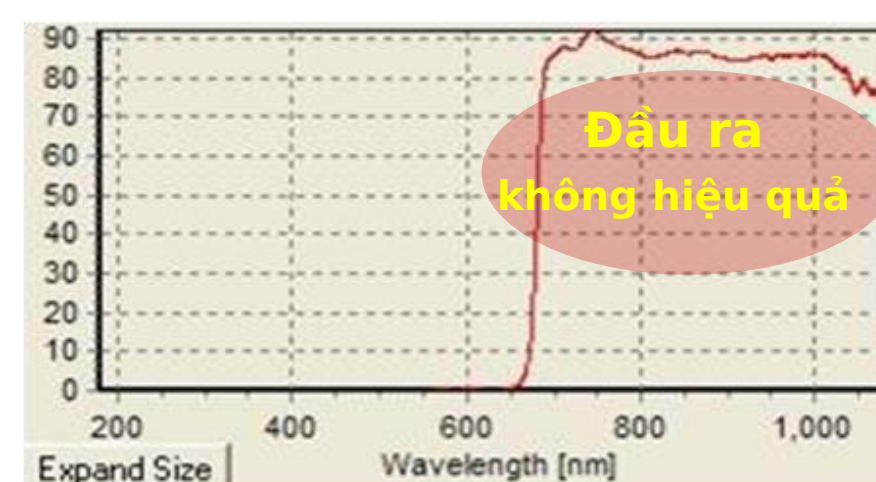
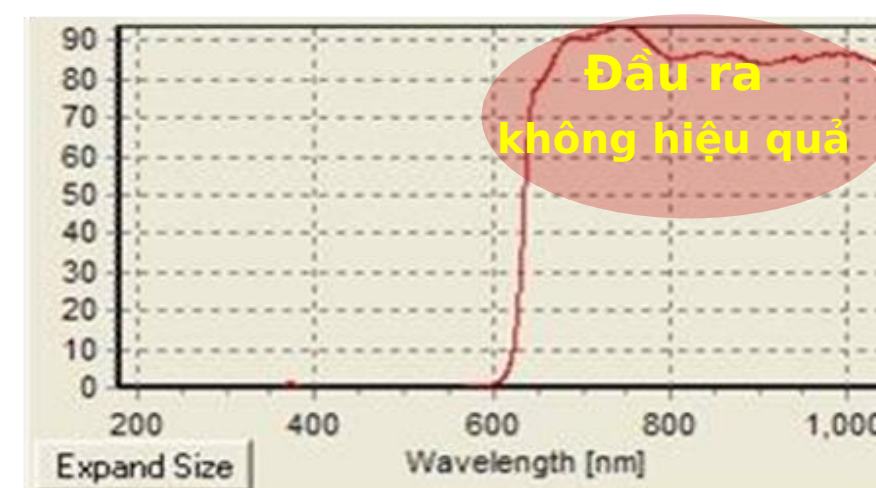
HỒNG NGOẠI
IR **830 nm**

XANH DƯƠNG
420 nm

ESTHELUX

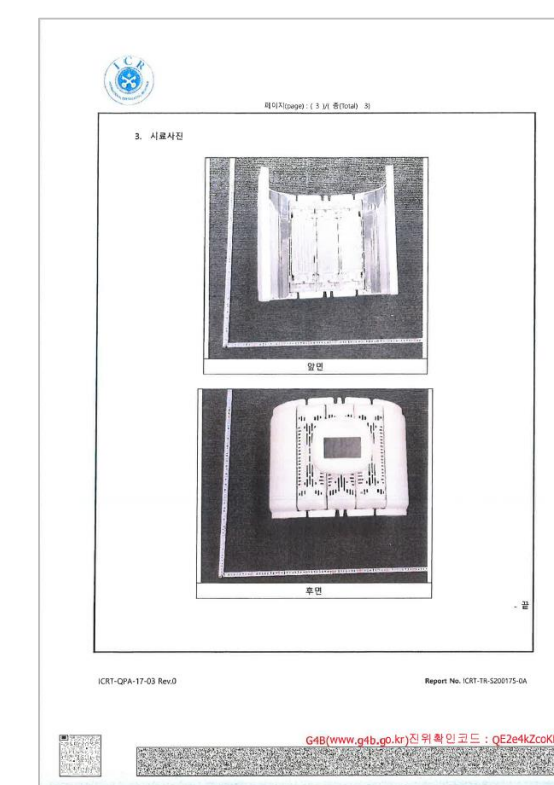


THIỆT BỊ CHẤT LƯỢNG THẤP



Tin cậy hơn, chính xác hơn, công suất LED ổn định

Đã được cơ quan công lập kiểm chứng
qua nhiều nghiên cứu và thử nghiệm công suất.

[illegible]

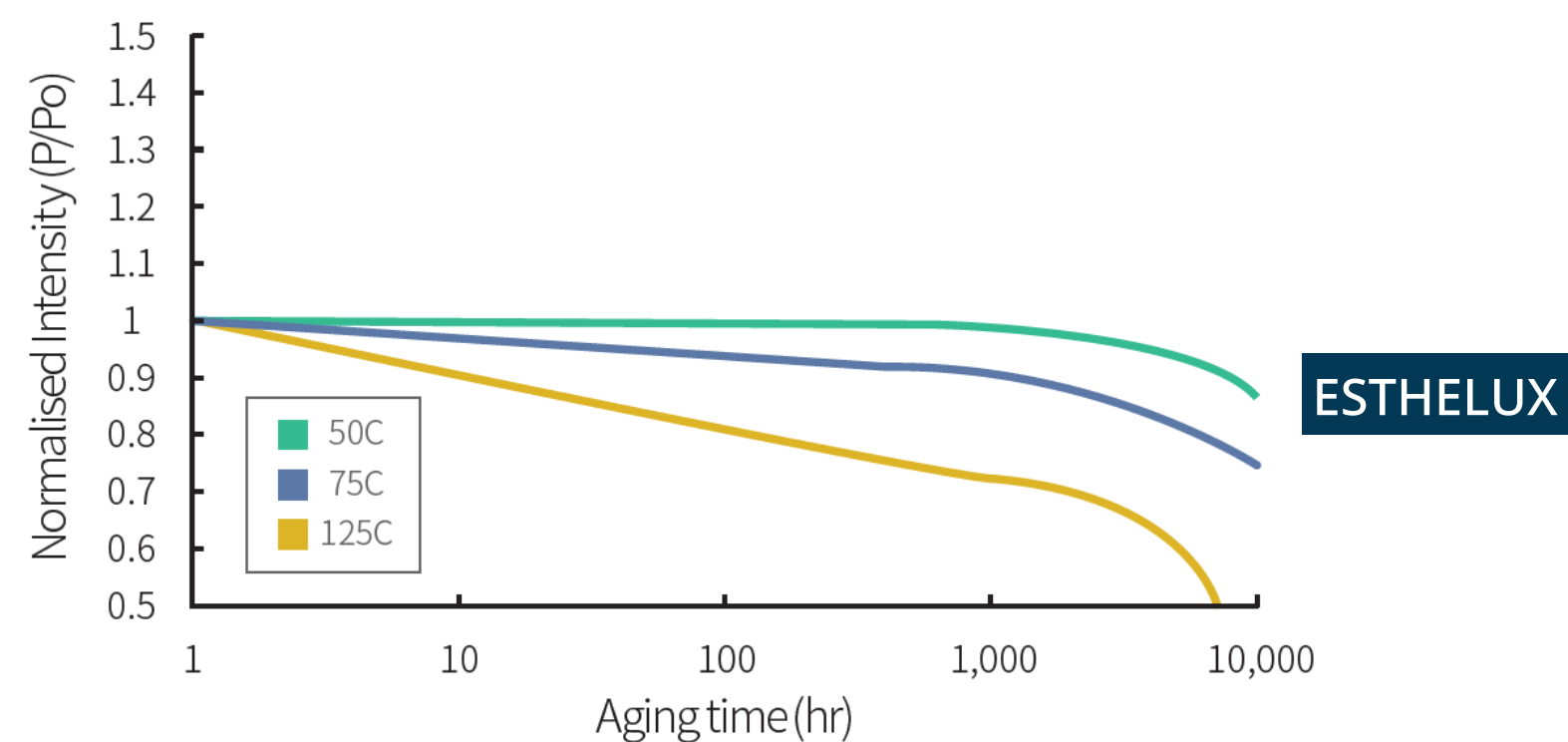
Kiểm nghiệm: ICR



Hệ thống 6 quạt làm mát

Duy trì công suất và tuổi thọ sản phẩm nhờ kiểm soát nhiệt độ

[Mức biến thiên năng lượng theo nhiệt độ]



LED là vật liệu nhạy cảm với nhiệt, cần được kiểm soát nhiệt độ phù hợp.

Chăm sóc LED toàn diện với ESTHELUX



[Khuôn mặt]

Tái tạo da, cải thiện độ đàn hồi

Đỏ (635 nm) + Hồng ngoại (830 nm)
Mức: 5
25-30 phút/ngày



[Khuôn mặt]

Chăm sóc da gặp vấn đề

Xanh dương (420 nm)
Mức: 5
Tối đa 5 phút/ngày



[Vùng cổ]

Cải thiện nếp nhăn và độ đàn hồi

Đỏ (635 nm) + Hồng ngoại (830 nm)
Mức: 5
15-20 phút/ngày



[Da đầu]

Cải thiện sức khỏe da đầu và tóc

Đỏ (635 nm) + Hồng ngoại (830 nm)
Mức: 5
25-30 phút/ngày



[Vùng bụng]

Tăng độ đàn hồi

Đỏ (635 nm) + Hồng ngoại (830 nm)
Mức: 5
30 phút/ngày



[Bàn tay]

Cải thiện nếp nhăn và tuần hoàn máu

Đỏ (635 nm) + Hồng ngoại (830 nm)
Mức: 5
15-20 phút/ngày



[Đùi / Bắp chân]

Giảm phù nề, tăng độ đàn hồi

Đỏ (635 nm) + Hồng ngoại (830 nm)
Mức: 5
20-25 phút/ngày



[Bàn chân]

Giảm phù nề, cải thiện tuần hoàn máu

Đỏ (635 nm) + Hồng ngoại (830 nm)
Mức: 5
15-20 phút/ngày

ESTHELUX Basic

HPMED Việt Nam

CÔNG TY TNHH HPMED VIỆT NAM

www.hpmed.vn

Đồng hành cùng
thành công của bạn

