

Thông số kỹ thuật HELIOS IV 785

	Nano giây		Picosecond
Bước sóng (nm)	1064	532	785
Năng lượng xung tối đa (mJ)	Lên đến 1400 Chế độ RTP: Lên đến 2000	Lên đến 500	Lên đến 200
Thời lượng xung tối đa	Chế độ FR: Lên đến 3000		
Tần số (Hz)	Lên đến 10 ns Chế độ FR: Lên đến 300 μ s		600 ps
Kích thước điểm (mm)	Φ 1 - 10, 1 x 1 - 7 x 7		
Màn hình hiển thị	10.4" 1024 x 768 TFT LCD		
Kích thước (mm)	298 (Rộng) x 819 (Dài) x 936 (Cao)		
Cân nặng (kg)	80		

HELIOS IV⁷⁸⁵™

TỐI ƯU SỨC MẠNH CÙNG NANO và PICO

- ▼ Làm sáng & săn chắc da
- ▼ Tổn thương sắc tố lành tính
- ▼ Trẻ hóa da
- ▼ Xóa hình xăm



Hotline HN . 0988 778 018
www.thietbithammyhatech.vn

Hà Nội.
Tầng 9, số 381 Đội Cấn, Q. Ba Đình,
Thành phố Hà Nội
Tel. 0243 2222 528 - 0243 2222 529

LASEROPTEK

Biến đổi công nghệ để làm phong phú cuộc sống của bạn

CHUYỂN ĐỔI MÔ HÌNH

PICO
785nm

NANO
1064nm

NANO
532nm

HELIOS IV⁷⁸⁵

Picosecond 785nm mang tính cách mạng

Bước sóng bổ sung cho Nano giây **1064nm** và **532nm** để hoàn thiện sức mạnh của dòng **HELIOS** mang đến giải pháp tối ưu.



Định nghĩa mới cho **Tiêu chuẩn công nghiệp**



Lợi ích chính

- NANO gập PICO
- 3 bước sóng trong cùng 1 nền tảng
- Năng lượng cao Pico 785nm và công suất đỉnh
- Năng lượng đầu ra và thời lượng xung cao ổn định.
- Giải pháp tối ưu để điều trị các tổn thương sắc tố lành tính và làm sáng da
- Điều trị An toàn hơn & Kết quả Nhanh hơn



Thiết lập tính ổn định lâu bền - một trong những nền tảng cốt lõi, cấu hình chùm tia đồng nhất của HELIOS IV 785 có thể được sử dụng an toàn trong thời gian dài mà không bị biến dạng hoặc suy hao năng lượng tối đa đầu ra.

Ngoài ra, chùm tia phẳng và ổn định này được phát ra trên các phạm vi kích thước điểm khác nhau, bước sóng, thời lượng xung và cài đặt năng lượng làm giảm đáng kể các tác dụng phụ như tăng và giảm sắc tố, cho phép người dùng đưa ra các phác đồ điều trị tối ưu và chinh phục những trường hợp khó nhất.



Thiết kế độc đáo với bộ cộng hưởng laser

HELIOS IV 785 hợp nhất công nghệ **Pico và Nano** thành **3 bước sóng** trong cùng **1 hệ thống** để đạt trải nghiệm điều trị tối ưu

Thiết kế độc đáo của bộ cộng hưởng laser trạng thái rắn HELIOS IV 785 cho phép các xung nano giây 1064nm và 532nm và xung pico giây đích thực 785nm cùng tồn tại trên cùng một nền tảng.

Bộ cộng hưởng mang lại chất lượng chùm tia đồng nhất và sự ổn định năng lượng đầu ra cao trên cả ba bước sóng và ngoài ra, thiết kế khoang siêu gọn hiện đại là chất xúc tác cho phép mức công suất cao ở bước sóng 785nm.

Tại sao

Pico 785nm ?

Các nhà nghiên cứu đã tiến hành các thử nghiệm khắc nghiệt trong khoảng 700nm-1000nm khi chọn bước sóng pico giây cho dòng sản phẩm này. Bước sóng pico giây 785nm hoàn thiện hai bước sóng 1064nm và 532nm, cho phép điều trị hiệu quả hơn các tổn thương sắc tố lành tính và loại bỏ hình xăm, đồng thời mang lại hiệu quả làm sáng và săn chắc da.

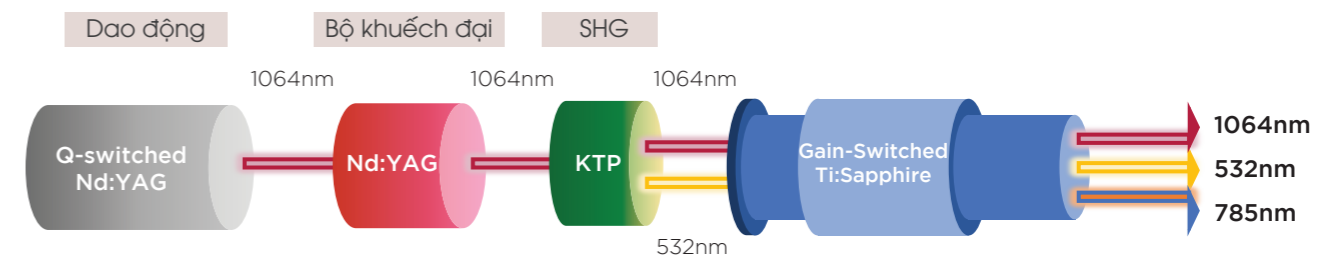
Năng lượng & công suất đỉnh đầu ra cao hơn

Nhiều loại mực xăm

An toàn hơn cho làn da sẫm màu

Được tối ưu hóa cho các tổn thương sắc tố

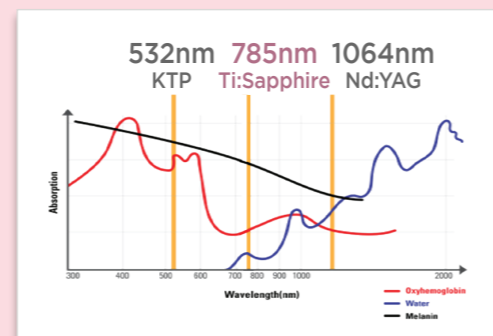
Sơ đồ bộ cộng hưởng laser đơn giản hóa



Đường cong thể hiện bước sóng 785nm hấp thụ Melanin

Đường cong hấp thụ melanin cho thấy hiệu quả, sự thâm nhập và tốc độ hấp thụ ở bước sóng 785nm cho thấy nó an toàn hơn cho làn da

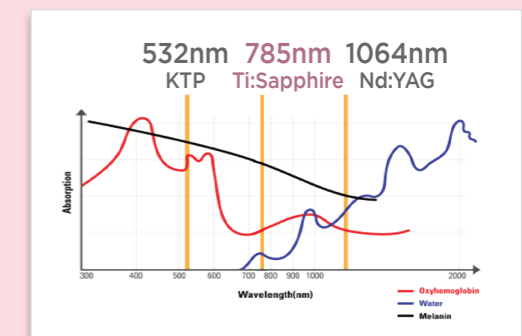
Loại III-IV Fitzpatrick



Laser -Tissue Absorption Spectrum

Thấu kính cảm ứng nhiệt & hiện tượng lưỡng chiết

Do thiết kế tối ưu độc quyền của LASEROPTEK của bộ cộng hưởng laser, thấu kính cảm ứng nhiệt và lưỡng chiết được bù lại, do đó duy trì một chất lượng chùm tia đồng đều và năng lượng đầu ra ổn định cao một cách nhất quán.



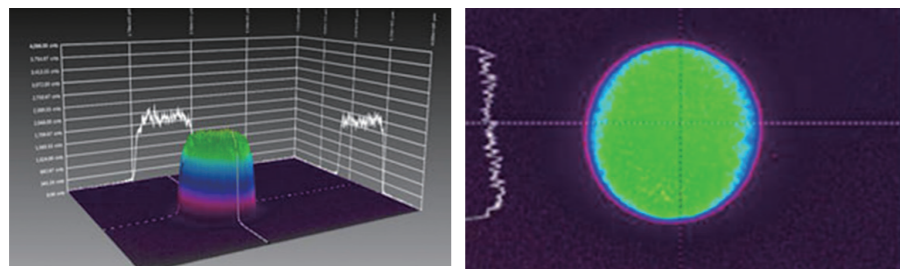
Hình thể hiện năng lượng theo thời gian trong đó Nhiệt Thấu kính cảm ứng & chiết suất được điều chỉnh

Một tiết lộ khác từ một đẳng cấp khác

HELIOS IV 785 áp dụng công nghệ mới nhất để vượt qua các tiêu chuẩn công nghiệp về hiệu suất, độ tin cậy, đổi mới và kết quả điều trị.

Công nghệ cấu hình tia tiên tiến

HELIOS IV 785 áp dụng công nghệ cấu hình chùm tia tiên tiến nhất, cung cấp mẫu chùm tia đồng nhất.



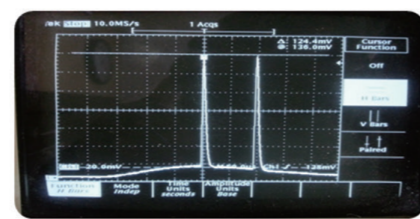
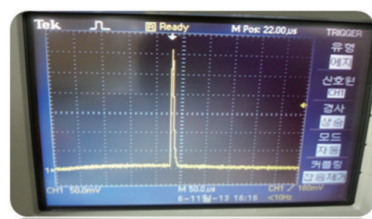
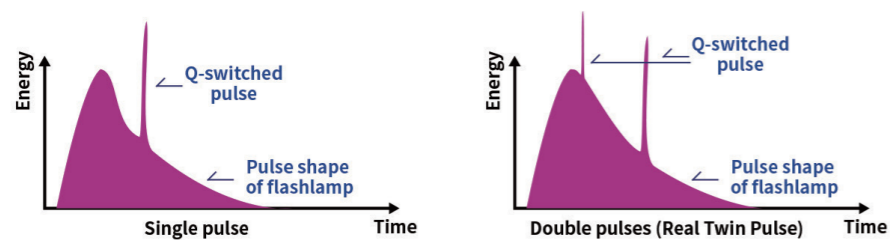
Hình dạng chùm tia ổn định

Cấu hình chùm tia phẳng

Các chế độ laser đa dạng

Kết hợp 3 bước sóng bổ sung và 5 phương thức laser khác nhau, HELIOS IV 785 có khả năng thực hiện một loạt các ứng dụng trong thẩm mỹ và bao phủ toàn bộ quang phổ hấp thụ của melanin

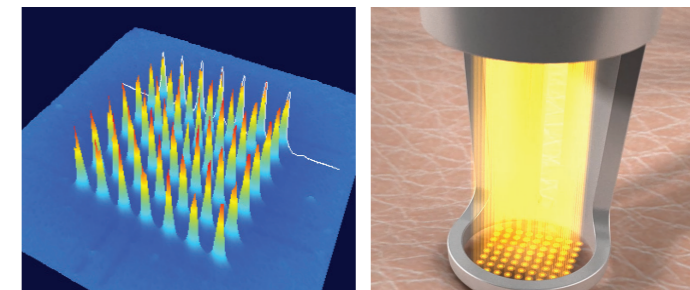
Các chế độ Pico 785, 1064, 532, RTP 1064
(Real Twin Pulse) & FR (Free Running)



Hình cho thấy các xung được đo bằng máy hiện sóng

Công nghệ cấu hình tia tiên tiến

Được thiết kế để tách một chùm tia thành một số chùm tia được xác định trước trong khi vẫn duy trì cường độ chùm tia, cấu hình chùm tia, độ ổn định, công suất và độ sâu xuyên thấu ngoại mục và đồng đều. Các chùm tia được phân chia sẽ thấm đều vào lớp hạ bì sâu bên trong đồng thời bảo vệ lớp biểu bì da, giúp điều trị thành công, an toàn và hiệu quả.



Cấu hình tia Dia FX 785 DOE 49 chùm tia siêu nhỏ / cm²

Được chế tạo để hoàn thiện

HELIOS IV 785 mới được nâng cấp và phát triển đã được thiết kế để tạo ra một tuyên bố. Trong khi duy trì sự ổn định và hiệu suất cao của Dòng HELIOS, các yếu tố sang trọng, đẳng cấp và tiện lợi đã được đưa vào thiết kế để tạo nên một thiết bị hoàn hảo cả về công nghệ và thẩm mỹ. Điểm xuyết những mảng màu vàng sang trọng, giao diện của HELIOS IV 785 và một loạt các tay cầm với màu sắc khác biệt thách thức các tiêu chuẩn công nghiệp hiện đại.



Sự đa dạng của các tay cầm trị liệu

Kết quả lâm sàng

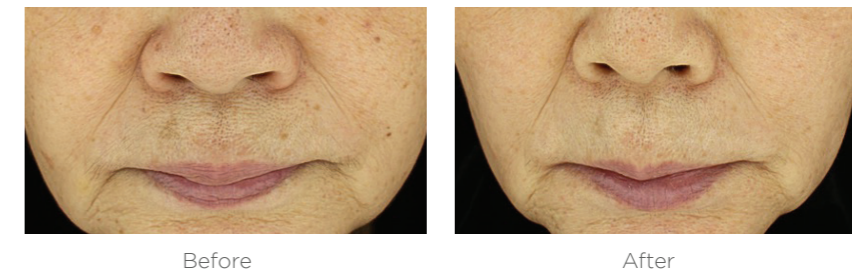


* Tay cầm tùy chọn có thể thay đổi tùy theo khu vực và quy định

Trị thâm mụn & làm sáng da



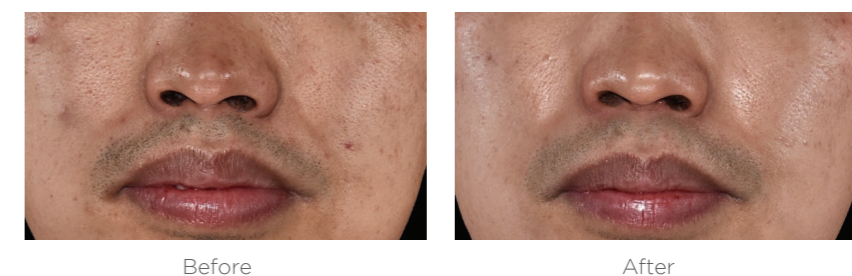
Điều trị sắc tố & làm sáng da



Trị thâm mụn, nám & làm sáng da



Trị tăng sắc tố sau viêm, thâm mụn & làm sáng da



Ảnh: bác sĩ Seok Bae Seo, SAS Dermatologic Clinic, Hàn Quốc