

# UV2000F–Máy phân tích độ truyền tia cực tím Ultraviolet Transmittance Analyzer.



## Tiêu chuẩn

AS/NZS 399:1996

EN 13758-1:2002

AATCC 183:2010

GB/T18830:2009

## Sự nâng cấp

Máy UV-2000F của Labsphere kết hợp các thành phần điện tử và công nghệ phần mềm mới nhất vào kiến trúc hệ thống đã được chứng minh trong ngành, để đạt được UPF chính xác, bước sóng tới hạn và tỷ lệ UVA: UVB của các mẫu vải.

Được thúc đẩy bởi các yêu cầu công nghiệp để đơn giản hóa nghiên cứu và phát triển hoặc kiểm soát chất lượng cho các mẫu vải, UV-2000F được thiết kế để tuân thủ các phương pháp thử nghiệm được phê duyệt gần đây như AS / NZS 4399: 2017, EN 13758-1: 2007, AATCC 183: 2014, GB / T18830: 2009, tiêu chuẩn Hiệp hội may mặc Nhật Bản và Tiêu chuẩn công nghiệp Nhật Bản (JIS).

Máy UV-2000F đã thay thế UV-1000F là sự lựa chọn ngành công nghiệp không chỉ cho phân tích UPF trong phòng thí nghiệm, mà còn kiểm soát chất lượng sản xuất

## Sự nhanh chóng

UV-2000F có thể nhanh chóng đo được độ truyền khuếch tán của các mẫu dệt trong dải cực tím 250-450nm.

Quả cầu tích hợp Spectralon® sử dụng đèn xenon nhấp nháy được tối ưu hóa lại làm nguồn sáng để cung cấp ánh sáng phản xạ khuếch tán tốt cho mẫu, do đó giảm thời gian tích hợp.

Máy quang phổ mảng diode mới với hiệu suất quang học và sợi quang tiên tiến mới được tối ưu hóa ở cấp hệ thống, do đó làm giảm ánh sáng đi lạc, cải thiện độ ổn định bước sóng và độ lặp lại của nhấp nháy.

## Các giá trị

Phân tích mẫu một chạm, quét mẫu trong vòng 5s.

Tự động tính toán độ truyền quang phổ, UPF, các bước sóng quan trọng và tỉ lệ UVA:UVB

Thói quen xác nhận hiệu suất.

Tính toán tự động các thông số UPF theo AS / NZS 4399: 1996, EN 13758-1: 2002, AATCC 183: 2010, GB / T18830: 2009, tiêu chuẩn Hiệp hội may mặc Nhật Bản và phương pháp do người dùng xác định

## Cải tiến

Máy UV 2000F có nhiều cải tiến bao gồm máy quang phổ mới, đèn xenon tán xạ, sợi quang ghép nối, cơ chế định vị đầu quang, giai đoạn định vị mẫu và nền tảng phát triển phần mềm mới, mạnh mẽ.

Máy quang phổ mảng diode mới có hiệu suất ổn định và hệ thống quang học nhiễu xạ lõm tùy chỉnh đặc biệt được sử dụng để đảm bảo tính hoàn chỉnh và độ lặp lại tốt của phép đo. Việc sử dụng các cách tử nhiễu xạ ba chiều mới, từ bỏ phương pháp sao chép truyền thống, đảm bảo hiệu quả cao hơn trong phạm vi bước sóng và một mảng pixel dài hơn đảm bảo độ phân giải bước sóng pixel tốt hơn. Độ rọi trong quả cầu tích

hợp đi qua bộ lọc để giới hạn tổng thời gian phơi sáng của mẫu và cải thiện hiệu suất ánh sáng đi lạc.

### Để dàng vận hành

Một chức năng báo cáo tích hợp tạo ra thông tin cần thiết chỉ với một nút bấm. Báo cáo bao gồm các thông tin cần thiết như ngày, giờ, tên người vận hành, nhận dạng mẫu và thông số kiểm tra. Các báo cáo được xem thuận tiện trên PC, được in hoặc xuất dưới dạng văn bản sang phần mềm xử lý dữ liệu để xem xét và phân tích thêm

### Thông số kỹ thuật:

UV2000 F Bao gồm phần mềm, bộ đặt mẫu và bộ validation kit.

Phạm vi bước sóng 250 đến 450 nm

Độ chính xác bước sóng  $\pm 1$  nm

Băng thông rộng  $< 4$  nm

Khoảng cách bước sóng 1 nm

Quả cầu tích hợp Spectralon®

Kích thước mở hình cầu tích phân  $< 5\%$

Khu vực tiếp xúc mẫu  $0,79 \text{ cm}^2$

Nguồn sáng Đèn Xenon nhấp nháy

Tia cực tím  $< 0,2 \text{ J / cm}^2$

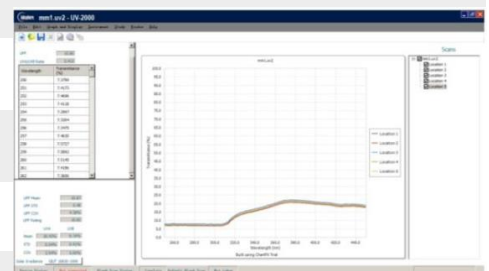
Giữ mẫu Đặt trên bộ thủ công

Độ truyền 0-100%

Thời gian quét  $< 5$  s

Môi trường hoạt động 0 - 50°C, 0 -70% rh (không ngưng tụ)

Kích thước H x D x W = 27.9 x 56.6 x 31.2 cm





CÔNG TY TNHH GOIN INTERNATIONAL VIỆT NAM

Web.: [www.goin-vn.com](http://www.goin-vn.com)

Tel.: (+84) 2862575751

Email: [Sales@goin-mail.com](mailto:Sales@goin-mail.com)

---