

SPF値測定システム SPF-290AS



対応規格

SPF、UVA/UVB
 COLIPA/ISO UVA-PF/SPF(EU)
 Critical Wavelength(EU)
 Boots Star Rating(EU)
 FDA Critical Wavelength (米国)
 Monograph FDA 21 CFR
 AATCC-183 Fabric Test Method
 AS NZS 4399 Sun Protective Clothing
 Standard
 Australian TNUV Standards
 UVA Protective Factor
 Erythral Protection Factor
 ISO: 24443

SPF-290AS は、クリーム、ローション、日焼け止めなど化粧品の UVB・UVA の吸光度を測定し、SPF 値を計算する装置です。光源(125W キセノンランプ)、光学系(自動 XY ステージ:12 サンプル、積分球、レンズなど)、分光器、PC、測定ソフトがすべて含まれた画期的な装置です。自動ステージにサンプルを置くだけで、12 地点自動スキャンで、均一・正確に SPF 値を測定できます。ダイナミックレンジが広いので、吸光度が高いサンプルでも、本製品では、飽和せずに正確に測定できます。UVAPF も測定できますので、PA+ の概算値も簡単に計算できます。校正キットも含まれており、PMM プレートなどサンプルの測定準備も簡単です。ジョンソン & ジョンソン社や P&G 社など世界で 200 社以上が採用しており、優れた実績・性能を誇り、安心してお使い頂けます。

品名	SPF290AS
光源	キセノン CW ランプ 125W (75W 稼動)
検出器	PMT
分解能	1.66nm
測定範囲	SPF1-50+, 290nm~400nm(ソフトにて測定間隔 1、2、5nm 選択)
再現性	0.2nm
サイズ	46 (縦) x 32 (幅) x 35 cm (高)
構成	光源、分光器、パソコン、積分球、ソフトウェア、色補正フィルタ、拡散板、校正キット (PMMA プレート、サンプルフォルダ、校正基準)
表示	Windows 7 デスクトップパソコン(ソフト込)
測定時間	24 秒
インターフェース	RS232
価格	¥4,500,000



有限会社 たきぶん

製品のお問い合わせは

TEL: 03-6411-5320 FAX: 03-6411-5319

Email: sales@takibun.jp

- 1、SPF290AS には、キセノンランプ、自動 XY ステージ、積分球、分光器、検出器が含まれています。
- 2、自動 XY ステージ(12 検体連続)にサンプルを置き、紫外光を照射します。
- 3、透過光は積分球に入り、回折格子で分光し(波長ごとに分け)、検出器に当たります。
- 4、290nm~400nmの光量を合計し(1、2、5nmごとに計測)、日射照度およびerythmal定数を使ってソフトウェアでSPF値を計算します。

