

# HA-2800UVC Spectroradiometer

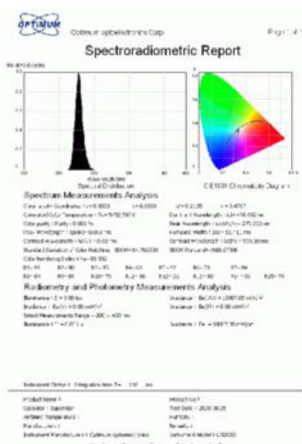
HA-2800UVC 分光放射計は、UV～可視領域(200～780nm)を測定するように設計されています。2048 エLEMENTのリニア CCD アレイを内蔵し、ミリセックオーダーの速度で紫外光から可視光域のスペクトル波長、ピーク波長、ドミナント波長等を測定します。

姉妹品: UV 領域の測定に特化した HA-4000UVC(200～430nm、半値幅 3nm)モデル

- SDK(ソフトウェア開発キット)によるプログラム制御が可能
- 200nm～780nm 間の放射照度校正
- 校正証明書を付属



HA-2800UVC	
ディテクタータイプ	ハマホト製 CCD リニアアレイ
測定波長域	200nm ~ 780nm
分光器光学系レイアウト	クロスドツェルニーターナー型
受光素子	2048 素子@14μm x 200μm Per Element
デジタル解像度	16bit または 65536:1
積分時間	1m 秒、1μ秒単位で調整可能
分光解像度	0.25nm ~ 0.35nm (スリット幅とファイバー径による)
スリット	50μm、100μm、150μm
ダイナミックレンジ	1300:1 単一取込
半値幅 FWHM	6nm
寸法	98 x 65 x 36mm
動作温度	5℃～35℃
動作湿度	85% 結露が無いこと
重量	263g
インターフェース	USB2.0
動作 OS	Windows10(32bit、64bit)



開始	保存	測定	清空	確認
実行回数: 10	200	400	200	400
波長	254.0	nm		
Δλ	2.51	nm		
Illuminance(UV)	36430	mW/m <sup>2</sup>		
Illuminance(V)	0.5722	mW/m <sup>2</sup>		
Illuminance(200)	4.1936	mW/m <sup>2</sup>		
Et	2.6677	mW/m <sup>2</sup>		
Euv	0.0131	mW/m <sup>2</sup>		
UVPE	3.3667	μmol/m <sup>2</sup> ·s		
UVQE	33.6671	μmol/l		