

HA-4000UV Spectroradiometer

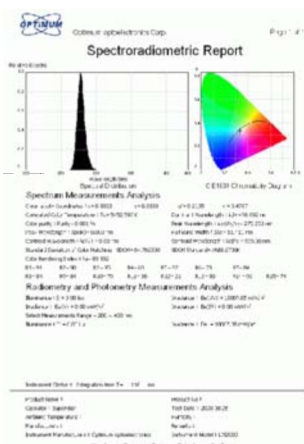
HA-4000UV 分光放射計は、UV～可視領域(200～800nm)を測定するように設計されています。2048 エLEMENTのリニア CCD アレイを内蔵し、ミリセックオーダーの速度で紫外光から可視光域のスペクトル波長、ピーク波長、ドミナント波長等を測定します。

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～800nm 間の放射照度校正
- 校正証明書を付属



HA-4000UV	
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 ~ 800nm
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)



測定日時	測定時間	測定地点	測定対象	測定単位	測定値
2019/10/26	10:33:48	09959	10000000	200.5	0.0
2019/10/26	10:34:39	61385	10000000	201.5	0.0
2019/10/26	10:40:36	40934	10000000	201.5	0.0
2019/10/26	10:50:11	42103	10000000	202.0	0.0
2019/10/26	10:50:53	83328	10000000	202.5	0.0
2019/10/26	10:51:25	14527	10000000	203.0	0.276596
2019/10/26	10:51:58	40600	10000000	203.5	0.017753
2019/10/26	10:52:30	38553	10000000	204.0	0.0
2019/10/26	10:53:04	33274	10000000	204.5	0.0
2019/10/26	10:53:40	33866	10000000	205.0	0.0
2019/10/26	10:54:17	17970	10000000	205.5	0.0
2019/10/26	10:54:40	17646	10000000		