

AvaSpec-2048 x 14 UV 高感度型

オランダ Avantes 社製のファイバー入射型分光器は小型・軽量で USB から PC と接続でき、オリジナルデザインの光学ベンチ(AvaBench)とオリジナルアプリケーションソフトを採用し、用途に応じたスリットとグレーティングを選択することにより、アプリケーションに最適な高波長分解能を実現できるマルチユース分光器システムです。

AvaSpec-2048x14 は波長帯域(200nm~1160nm)の最新モデルで、背面照射型 CCD アレイディテクター(2048x14 ピクセル)を内蔵し、UV 量子効率が 35-65% (200nm~300nm)の UV 超高感度型です。最大 0.04nm(FWHM)の分解能を得ることが可能で、UV 域の応用に最適です。高速 USB2 と独自のソフト等を採用することにより、高速のデータ転送スピードを実現し、さらに 16bit の A/D 分解能を持っています。また、外部機器との接続可能な I/O ポートを標準装備しており、パルスジェネレータのような機器と組み合わせて使用できます。



フォトテクニカ株式会社 〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和 1-2-17

TEL: 048-871-0067 FAX: 048-871-0068

e-mail: voc@phtotechnica.co.jp

<http://www.phototechnica.co.jp>