

小型 CCD 分光器

ファイバー入力

16bit USB 2.0/1.1

MODEL : SM240-USB



<特徴>

- 紫外、可視、近赤外領域
UV-200nm ~450nm
VIS-380nm ~760nm
NIR-550nm ~1050nm
- 0.3~10nm 分解能
- 高ダイナミックレンジ16bit
- USB 2.0/1.1 インターフェース
- PC 簡単接続
- 外部電源不用
- 小型 低価格 低消費電力

スペクトラルプロダクツ社製 SM240-USB は低価格、高性能な小型 CCD 分光器です。USB電源のみで動作可能のため、ノートパソコンと組み合わせれば何処でも使える高性能分光器となります。また、波長領域としては、UV、可視、近赤外及び、お客様のご希望波長のオプションや、お客様の要望に応じた OEM カスタムバージョンへの対応も可能です。

<用途>

- 分光分析
- 溶液の吸収、透過率測定
- 塗装面の反射率測定
- LCD、PDP、EL 発光評価
- カラー測定、及びモニタ
- プラズマモニタ



Windows 98SE/Me/2000/Xp 対応

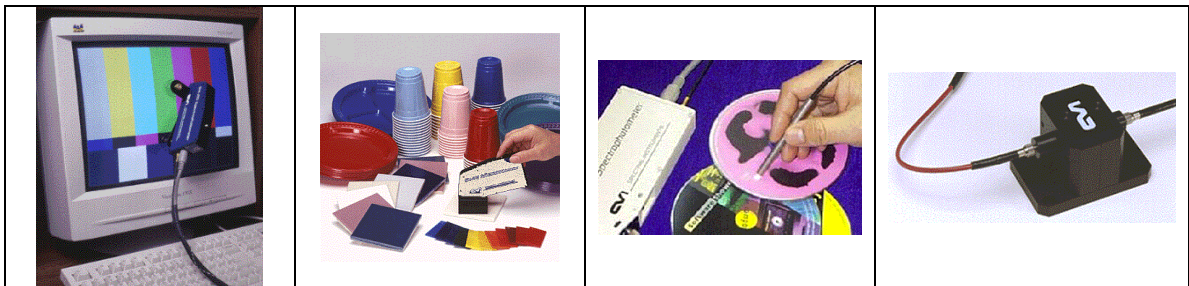
<仕様>

- CCD ピクセル: 2048
- 感度波長範囲(波長範囲特注可)
UV モジュール: 200~450 nm
可視光モジュール: 380~760 nm
赤外モジュール: 550~1050 nm
- 波長分解能: 0.3~10 nm FWHM (スリット巾、グレーティングに依存)
- スリット: 10 ~100 μ m
- ファイバーコネクタ: SMA (FCオプション)
- 分光器: Crossed Czerny-Turner
- 回折格子: 300~1800 lines/mm
- 光学系: ミラーx 2、回折格子x 1
- 分光 Fナンバー: 2.27
- 迷光: < 0.3%
- フィルター: バンドパス、ロングパスフィルター オプション
- PC インターフェース: USB 2.0/1.1
- A/Dコンバータ分解能: 16 bit
- A/D変換スピード: 500KHz
- 外形: 142 x 70.6 x 25.4mm
- 重量: 460g

<ソフトウェア>

- SpectaM 32Pro により多彩な測定が可能, Window 98SE/Me/2000/XP 対応
リアルタイムスペクトルモニタ、透過、反射、吸収
カラー測定解析
データの保存/出力、ズーム、スペクトルの重ね合わせ等
信号アベレージング、積算時間コントロール
- カスタムソフト作成用 SDK、DLL ライブラリー(オプション)

<アクセサリ>



Spectral Products L.L.C. 正規代理店

製造元 Spectral Products L.L.C.

TecSol 株式会社テクソル



販売代理店

〒435-0016 静岡県浜松市和田町 514

TEL:053-468-1201, FAX:053-468-1202

URL: <http://tec-sol.com>