

BRC115 CCD分光器



特徴

測定範囲: 200~1050nm

パソコンに USB 接続 (電源不要) 軽量・小型

分解能: 0.3~10nm(測定波長・スリットに依存)

16ビット変換、日本語ソフト

用途

紫外、可視、近赤外 分光分析

吸光度、透過、反射測定

LED 等 発光素子、プラズマ測定、色測定

BRC-115 は最先端の CCD 分光器です。パソコンに USB 接続し(電源不要)、専用ソフトウェアで、吸光・透過・反射測定や LED 等 発光素子、プラズマや色などあらゆる測定が可能です。

2048 素子 CCD、16 ビット A/D 変換、USB3.0 を備え、高分解能・高感度の分光測定を実現しました。安価な小型 CCD 分光器の決定版です。大学・高校の光学実験から新素材・製品の研究開発や品質管理などあらゆる用途に最適です。

波長範囲	紫外型 200-400nm(分解能 0.6nm)、200-850nm(1.5nm) 注:スリット 25um 標準型 350-1050nm(1.5nm)、380-750nm(1nm)、750-1000nm(0.8nm)など
検出器	2048 素子リニア CCD @14 μm x 200 μm/素子
感度	F 値 3.6、ダイナミックレンジ 1300:1
測定速度	毎秒 930 スペクトル(バーストモード)
信号 対 ノイズ比	295~2450(スペクトル平均機能使用)
稼働温度	5~35°C
分光方法	チェルニーターナー
スリット	10~200 μm(スリット高さ:1000um)
測定(露光)時間	1~65,535 ミリ秒(ソフトウェアで選択)
アナログ・デジタル変換	16 ビット(65,535 対 1)
パソコン接続	USB 3.0、2.0 および 1.1、外部トリガー付属(電圧信号で稼働)
対応 OS	Windows Vista、XP、7(32 および 64 ビット)
電源	パソコンの USB ポートより自動供給(電源不要)
寸法	101(縦)x 63(横) x 41(高さ)mm 340 グラム
製品構成	分光器、USB ケーブル、説明書、1 年間製品保証
価格	200-850nm(1.5nm) および 350-1050nm(1.5nm) ¥450,000

紫外型 (低迷光)



有限会社 たきぶん

製品のお問い合わせは

TEL:03-6411-5320

Email: sales@takibun.jp