

BSR112 分光光度計



特徴

測定範囲 380～1050nm

光強度を絶対表示 (単位: $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$)

パソコンに USB 接続(電源不要) 軽量・小型

分解能: 1nm

用途

可視、近赤外 分光分析

LED 等 発光素子、プラズマ測定、色測定

BSR112 は超小型の分光光度計です。パソコンに USB 接続し(電源不要)、専用ソフトウェア(無料)であらゆる光の絶対強度を測定できます(単位: $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$)。LED 特性評価、ディスプレイの色ムラ、プラズマ、太陽光、光安定性試験、光生物学、光化学などあらゆる用途・分野に最適です。NIST(米基準局、日本の JIS に相当)基準にて校正してあります。

2048 素子 CCD、16 ビット A/D 変換、USB2.0 を備え、測定波長は 380～1050nm まで、集光口(25 度角)を光源に向けて簡単に測定できます。軽量・小型で現場・研究室などあらゆる用途・場所に持ち運びできます。

波長範囲	380～750nm または 380～1050nm(近赤外型)	
検出器	2048 素子リニア CCD @14 μm x 200 μm /素子	
測定	感度 0.002 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ 、範囲 0.02 - 6E-6 $\text{mW}/\text{cm}^2/\text{nm}$	
波長精度	0.3nm 以内	
稼働温度	15～40°C	
波長分解能	1nm	
分光方法	チェルニーターナー	
迷光	0.05% @600nm	
測定(露光)時間	5～20,000 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)	
アナログ・デジタル変換速度	500KHz(最大)	
パソコン接続	USB 2.0 及び 1.1	
対応 OS	Windows Me、2000、XP	
電源	パソコンの USB ポートより自動供給(電源不要)	
重量	280 グラム	
寸法	97(縦)x 65(横) x 32(高さ)mm	
製品構成	分光器、測定ソフトウェア、USB ケーブル、日本語説明書、1 年間製品保証	
価格	¥540,000 標準型	¥600,000 近赤外型



有限会社 たきぶん

製品のお問い合わせは

TEL: 03-6411-5320 FAX: 03-6411-5319

Email: sales@takibun.jp