

BTC261 InGaAs 近赤外分光器



特徴

- 測定範囲: 850~2500nm
- 高感度・高ダイナミックレンジ
- 電子冷却512、1024素子InGaAsアレー検出器
- パソコンにUSB 接続 軽量・小型
- ファイバ入光(ファイバ片側を光源、片側を分光器挿入)

用途

- 近赤外分光
- 吸光度、透過、反射測定
- プラズマ測定、品質管理・保証

BTC261は、高性能のリニアInGaAsアレー電子冷却分光器です。512素子冷却InGaAsアレー、16ビットA/D変換、USB2.0を備え、高分解能・高感度・低ノイズの近赤外測定を実現しました。パソコンに接続して簡単に使えます。高ダイナミックレンジ・高感度モード切替え可能で、近赤外分光に最適です。カスタム設定にも柔軟に対応します。

波長範囲	標準型: 900 - 1700 nm	拡張型: 1100 - 2200 nm
検出器	512(1024 素子) 素子 InGaAs	256(512、1024 素子) 素子 InGaAs
検出器ピーク感度	約 1500nm	約 2000nm
検出器ピーク応答性	10.5nV/フォトン	
F 値	3.5	
SN(信号:ノイズ)比 rms	高ダイナミック:ピーク以外<15、ピーク 56 高感度:ピーク以外<20、ピーク 79	
波長分解能	4nm (標準 25um スリット使用時)	
分光方法	チェルニーターナー	
回折格子	密度 75~1200 本/mm、希望のブレイズ波長に対応	
スリット	25~400 μm (スリット高さ: 1000 μm)	
測定(露光)時間	1 ミリ秒~65 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)、1MHz、USB または RS232、データ転送速度 3 ミリ秒	
環境	稼働温度 0~35 度	
寸法	本体 109 x 180 x 68 mm 1.3kg 電源 229 x 167 x 57mm 1kg	
製品構成	分光器、測定ソフトウェア、AC アダプタ、USB ケーブル、日本語説明書、1 年間製品保証	
価格	標準型 900 - 1700nm	¥1,450,000
	拡張型 1100 - 2200nm	¥2,500,000



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

