

AD131 フォトディテクターモジュール



特徴

PD 検出器、アンプ、データ変換機能を統合
 バックグラウンドのノイズをゼロ補正
 ゲイン調整可能
 Windows データ取得ソフト込み
 モノクロメータに簡単接続
 データ平均機能
 軽量・小型・便利で安価

AD131 はパソコン制御のフォトダイオード検出モジュールです。シリコン、InGaAs、PbS、PbSe 検出器で広範囲スペクトルをカバーし、モノクロメータ出射スリットに簡単に接続できます。アンプ(プログラム可能)、20 ビット A/D 変換、マイクロプロセッサ、RS232 インタフェースが含まれています。信号処理は AD131 内部で行われ、ノイズを大幅カットできます。付属ソフト(Windows 用)では、AD131 およびモノクロメータを同時に制御でき、データ表示や設定などとても簡単です。各検出器は自由に取り替え可能で、冷却オプションもございます。

品名 AD131	サイズ		範囲	温度	感度	価格
検出器 (AD131 に取り付けて使用) *冷却型の検出器には、 温度制御モジュール (オプション)が必要	シリコン(Si)	5.8 x 5.8	190-1000nm	25°C	0.4A/W(1550nm)	¥98,000
	PbS	3 x 3	1000-2900nm	25°C	5x104V/W(2200nm)	¥108,000
	PbSe	3 x 3	1500-4800nm	25°C	5x102 V/W(4000m)	¥118,000
	InGaAs	3(径)	800-1700nm	25°C	0.95A/W(1550nm)	¥218,000
	Si + InGaAs	2.4 x 2.4	300-1700nm	25°C	0.45A/W(940nm)	¥248,000
		1(径)			0.55A/W(1550nm)	
	*冷却 PbS	4 x 5	1000-2900nm	-10°C	8x104V/W(2200nm)	¥248,000
	*冷却 PbSe	3 x 3	1500-4800nm	-10°C	1x103V/W(4000m)	¥248,000
	*冷却 InGaAs	3(径)	800-1700nm	-10°C	0.95A/W(1550nm)	¥298,000
Si+ *冷却 InGaAs	2.4 x 2.4	300-1700nm	25°C	0.45A/W(940nm)	¥348,000	
	1(径)		-10°C	0.55A/W(1550nm)		
アナログ/デジタル変換	20ビット					
サンプルレート	可変					
データ/アナログ変換	20ビット(入出力)					
平均回数	128回(最大)					
入力電流	7.8mA(最大)					
データ転送時間	30ミリ秒					
インタフェース	RS232					
ソフトウェア	AD131 のみ制御 または モノクロメータと同時制御					
価格	AD131 ¥240,000			温度制御モジュール(オプション) ¥160,000		



有限会社 たきぶん

製品のお問い合わせは

TEL: 03-5433-4200 FAX: 03-5433-4201

Email: sales@takibun.jp