

サーモパイルディテクタプリアンプ

Thermopile Detector Preamp



- Orielサーモパイルディテクタ用の専用プリアンプ
- 1000X固定ゲイン
- 2 HzまでのDC、および100 Hz帯域幅までのDC
- 低ノイズ、0.5 Vピークツーピーク
- 使いやすいバッテリー操作式

71774は、低ノイズ、低ドリフトのバッテリー操作式のプリアンプで、特にOrielサーモパイルディテクタ用に設計されています。Newportの新しい光パワーメータ、標準的な電圧計、またはコンピュータ内蔵のA/Dカードによって測定し、表示することができるレベルまでサーモパイルディテクタの電圧を増幅する場合に71774を使用してください。71774の1000という固定ゲインは、代表的なサーモパイルのVレベルの信号をmVレベルに増幅します。

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。

2つの帯域幅

71774は、DC~2 HzとDC~100 Hzの2つの帯域幅を選択できます。低速サーモパイル、または非常にゆっくりと変化する信号の測定には、最低ノイズの性能を求めめるためにDC~2 Hz出力を使用してください。帯域幅を増やすとノイズレベルが高まり、AC電源プラグの周波数干渉への感受性を高めます。DC~100 Hz出力は、より高速に応答するサーモパイルと信号だけに使用してください。

ケーブルおよびコネクタ

71774には、BNC入力コネクタと出力コネクタが付いています。70028アダプタは、お客様がお使いのディテクタとこのプリアンプを使用できるように、71774上のBNCコネクタを雌バナナプラグに変換します。

仕様

電圧ゲイン	x1000 (60 dB)
帯域幅 (-3 dB)	DCから2 HzおよびDCから100 Hz (別々の出力)
Balancement de sortie	±5 V
ノイズ	代表0.5 μVピークツーピーク、DCから1 Hz
コネクタ	BNC入力と出力
所要電力	8本の単三 (AA) 電池 (典型的には50時間以上の動作)
重量	1.13 lbs (0.51 kg)

発注のご案内

モデル	仕様	Price
71774	サーモパイルディテクタプリアンプ	¥124,000
70028	BNCから雌バナナプラグアダプタ	¥4,100