



- コンパクトで持ち運びに便利
- Windows PC 内蔵
- リモートセンシングに最適
- USB, イーサネット、VGA ポート搭載
- 12V 自動車用電源ソケットで動作可能

Model 102 は、あらゆる物体からの放射される赤外線量の絶対量を高速で連続的に測定する装置です。リモートセンシング分野および産業用機器として、1991 年以来、世界中の科学者やエンジニアの研究ニーズにサービスを提供しております。

Model 102 は、小型ケースにパッケージされた、あらゆる機能が完備された携帯可能な赤外分光計です。入力光学機器と赤外線検出器を備えた特殊マイケルソン干渉計、駆動電子機器、サンプリング電子機器およびコンピュータが含まれています。スペクトルを取得および処理して、内蔵ハードディスクに保管するためのソフトウェアを付属しております。USB メモリーデバイスまたは LAN 接続を使用することで、データを別のコンピュータ転送できます。分光計の心臓部は、特殊マイケルソン干渉計で、赤外線光学機器ビームスプリッター、スキャンングミラーアセンブリーが搭載されています。入力光は入射光学系、開口部およびレンズを通過して干渉計に到達します。赤外線検出器には、液体窒素 (LN2) デュワー冷却方式 InSb 及び HgCdTe 検出器が使用されており、スペクトル測定範囲は 2 ~ 16 μm です。

仕 様

測定波長範囲	2-16 μm
スペクトル分解能	4, 8, 16 cm^{-1} (調整可)
スペクトル精度	$\pm 1 \text{ cm}^{-1}$ (スペクトル範囲全般)
スキャンレート	1 スキャン / 秒 (公称値)
光学スループット	0.016 $\text{cm}^2 \text{ sr}$.
動作温度範囲	15 ~ 35° (装置温度)
入力電圧範囲	12 VDC $\pm 10 \%$

サンプル周波数	5 KHz (公称値)
信号バンド幅	2 KHz (公称値)
A/D コンバータ	16 bit, $\pm 10 \text{ V}$ フルスケール
ハードディスクサイズ	40 GB (最小条件)
OS	Windows 10
装置寸法(W x D x H)	360 x 200 x 230 mm
重量	7 Kg



株式会社プリード... キップ&ソーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本.....社
技術研究所

〒197-0802 東京都あきる野市草花 1117

〒197-0012 東京都福生市加美平 1-26-8 笹本ビル

TEL 042-539-3755 FAX 042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/> <http://www.nissyakei.com> ... E-mail: sales@prede.com

