

102 型 赤外分光放射計

リモートセンシング、屋外測定用、産業用の頑丈な赤外放射計！

軽量、低消費電力、携帯型、スタンドアローン

絶対放射輝度測定が可能で、屋外での温度、放射率測定に最適
常温近辺の微弱な赤外光（2～16 μm ）輻射測定！

特徴

- 軽量、オールインワン小型筐体
- 熱安定化干渉計
- 組み込みパソコンによる制御
- USB、イーサネット、VGA
- オプション温度制御黒体による絶対値測定
- レンズによる輝度観測光学系
- 高感度、ハイスループット
- 太陽光下でも見やすい液晶表示
- リアルタイムスペクトル表示
- バッテリ、シガーライター、AC 電源動作
- 小型で運びやすい形状
- 本体のみで単独測定可能
- 変化する環境下での装置の校正可能



102 型 赤外分光放射計 標準装備

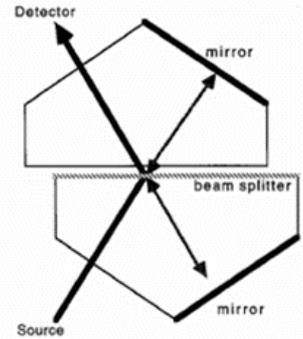
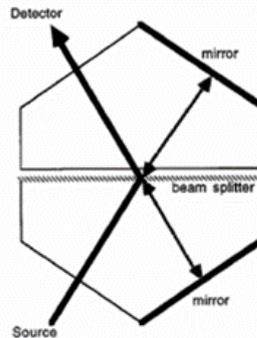
- 電気・光学モジュール 温度制御干渉計、走査・サンプリング電気系、組み込みパソコン WinFT ソフトウェア、USB、イーサネット、VGA、パラレル、キーボード、シリアルコネクタ
- 液体窒素冷却 InSb/MCT サンドイッチ型検知器およびプリアンプ
- 集光光学系、直径 1 インチ 視野角 4.8°
- バッテリーチャージャー AC 電源動作
- バッテリーパック 2 個 12V 9A

特別付属品

- ペルチエ温度制御方式黒体（1 または 2 インチ）
- 集光光学系 直径 2 インチ 2.4 度視野 又は 直径 4 インチ 1.2 度視野
- 金拡散板環境輻射測定用
- 液体窒素用デュワー 4 リットル

赤外分光放射計

安定な高精度フーリエ干渉光学系



| 項目 | 性能・仕様 | 単位 | 備考 |
|-------|----------|------------------|---|
| 波長範囲 | 2~16 | μm | 但し大気窓は 3~5 μm 及び 8~14 μm |
| 波長分解能 | 4 | cm^{-1} | アポダイゼーション無 走査時間 1 秒の時 |
| 寸法 | 36×20×23 | cm | (14×8×9 インチ) |
| 重量 | 約 7 | Kg | |

※上記仕様にはパソコンとケーブルは含んでいません

■ 製造元



デザインアンドプロトタイプス社は、超小型、高感度、高速動作可能な赤外干渉計を供給しています。

- 本仕様、外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

● お問い合わせは下記まで / 国内代理店

Soma 株式会社 相馬光学

〒190-0182

東京都西多摩郡日の出町平井 23-6

TEL : 042(597)3256 FAX : 042(597)3208

E-mail : sales@somaopt.co.jp

URL : <https://somaopt.co.jp>

[販売代理店]

Cat No.21-08-D&P102-001