

Oriel MIR8025TM FT スペクトロメータ用 InSb ディテクタ

InSb Detectors for Oriel MIR8025™ FT Spectrometers

ORIEL
INSTRUMENTS
A Newport Corporation Brand



MIR8025™ FT スペクトロメータ用80021 InSb ディテクタ

- 液体窒素冷却ディテクタ
- 10,000 ~ 2,000 cm⁻¹ 領域において非常に高い性能

80021 InSbディテクタは、バックグラウンドに制限のあるアプリケーションにおいて最大理論限界に迫る感度をもつ光起電力ディテクタです。バックグラウンドに影響されやすい放射測定アプリケーションにお使いいただけます。冷却には液体窒素を使用します。液体窒素の保持時間は4時間超です。

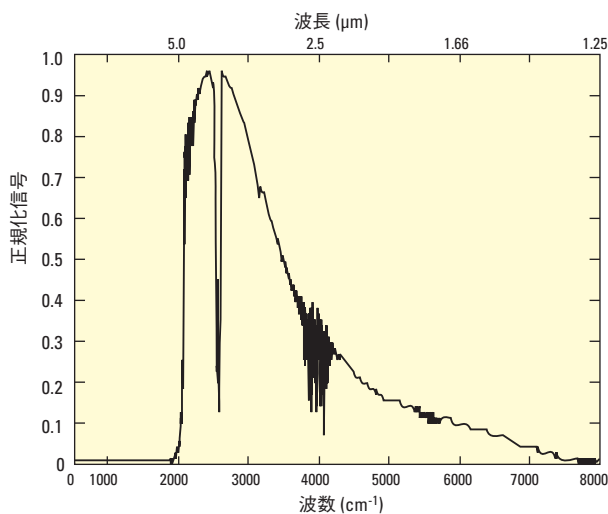


図1 1273 K黒体のスペクトル (80021 InSbディテクタ、KBrビームスプリッタおよびMIR8025™で取得)

仕様

受光感度範囲	10,000 - 2,000 cm ⁻¹ (1 - 5 μm)
検出素子サイズ	2x2 mm
ウィンドウ材質	Sapphire
推奨ビームスプリッタ	CaF ₂
標準 D*	3 x 10 ¹¹
動作バンド幅 (増幅時)	100 Hz to 40 kHz

発注のご案内

モデル	仕様	Price
80021	液体窒素冷却 InSb ディテクタ	¥992,000

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。