

Oriel MIR8025™ FT スペクトロメータ用 TE冷却式 HgCdZnTe ディテクタ

TE Cooled HgCdZnTe Detectors for Oriel MIR8025™ FT Spectrometers



80015 TE 冷却式 HgCdZnTe ディテクタシステム

MIR 8025™ ディテクタは、液体窒素冷却のInSbディテクタ (P1334に詳述) に近い感度を、簡便なTE冷却で実現します。TE冷却器コントローラは 80015ディテクタパッケージに含まれているため、電子回路の追加は必要ありません。

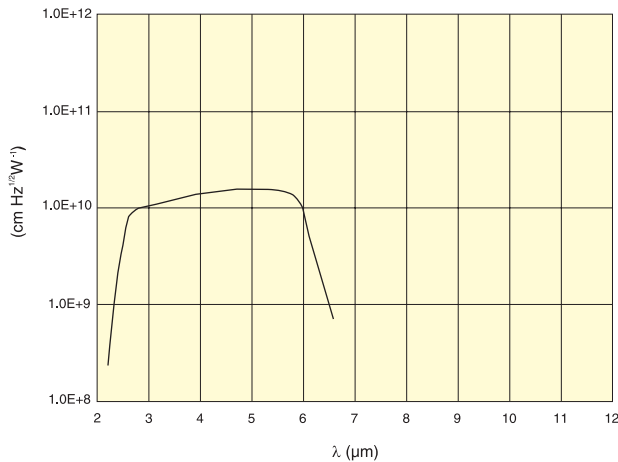


図 1 80015/6 HgCdZnTe ディテクタの応答度

- 液体窒素冷却のInSbより簡単に使用できるTE冷却方式
- 3,550~1,700 cm⁻¹ の広域スペクトル応答

仕様

応答範囲	3,550 - 1,700 cm ⁻¹ (2.8 - 6 μm)
検出素子サイズ	1x1 mm
ウィンドウ材質	CaF ₂
推奨ビーム スプリッタ	CaF ₂
標準 D*	1.2 x 10 ¹⁰
動作バンド幅	10 Hz to 140 kHz

発注のご案内

モデル	仕様	Price
80015	TE冷却HgCdZnTe ディテクタ, 110 VAC	¥1,055,000
80016	TE冷却HgCdZnTe ディテクタ, 110 VAC	¥1,055,000

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。