

PathFindIR 製品仕様

画像性能

検出素子/解像度	非冷却マイクロボロメーター/ 324 x 256 ピクセル
測定波長	8 ~ 14 μ m
測定視野角 (FOV)	36° (H) x 27° (V) (19 mm レンズ使用時)
空間分解能 (IFOV)	2 mrad
温度分解能	0.1°C (25° C の場合)
フレームレート	7.5 Hz
ズーム	フォーカスフリー (25m~無限大)
画像補正	コントラスト補正 (DDE)

システム特性

撮影時間	2 秒未満
自動ヒーター	ウィンドウ温度が+4°C未満のとき

表 示

ビデオ出力	RS170 EIA/NTSC または、CCIR/PAL コンポジットビデオ 75 Ω
コネクタタイプ	コネクタタイプ標準 6m 電源 / ビデオケーブル (シールドコネクタ付き)

電 源

動作変圧	6 - 16 V DC
電力	2W (休止時)、6W (最大) (ウィンドウヒータ作動時)

使用環境

動作温度範囲	-40° C ~ +80° C
保管温度範囲	-57° C ~ +105° C (+40° C を超える場所で長期間保管すると耐用年数が短くなるため推奨しません)
湿度	6,500 時間 - 81%rh、+25° C および塩沫噴霧 (IEC 60068-2-11Ka 準拠)
砂/塵	Mil-Std810
着氷時	着氷時ヒータは-30° C および風速 100km / h の条件で厚さ 2mm の氷を 15 分以内に溶かします。
防水保護	密封ケース
耐衝撃性	3 軸で 2 方向から 30g の衝撃 5 回 (計 30 回) - 衝撃適用時間 11 ミリ秒 (IEC60068-2-27Ea に準拠)
耐振動性	IEC 60068-2-64

サイズ

重量	360 g
サイズ	57.4 x 56.1 x 71.4mm (コネクタを除く)

*30Hz (NTSC) または 25Hz (PAL) 版も用意されていますご利用頂けます。ただし、アメリカ合衆国外で使用する場合は、米国商務省の許可輸出許可証が必要です。

注意事項: PathFindIR は 12VDC の車両向けに設計されており、一般的な車両システムの要件である ISO 7637-2 に準拠しています。PathFindIR を一般車両以外に取り付ける場合には、動力条件の追加ないし保護が必要になります。