

Optris Xi 400 技術データシート

コンパクトなスポット検出赤外線カメラ
-20°C から 900°C まで
スマート、安全かつ迅速に測定します。

特長：

- -20°C から 900°C までを正確に測定する産業用イメージャー 382 x 288 pixels
- モーター駆動式フォーカスを備えた堅牢な小型カメラ
- 390:1 の優れた D:S 比
- フレームレート 80 Hz で高速熱処理を監視
- ラインスキャン機能を備えた多彩な画像処理ソフトと接続ケーブルを含むすぐに使えるパッケージ



Xi400 マイクロスコープレレンズキット

技術仕様

光学解像度	382 x 288 pixels
検出器	FPA, 非冷却 (17 μm pitch)
スペクトル領域	8 – 14 μm
温度範囲	-20 ~ 100°C, 0 ~ 250°C, (20) 150 ~ 900°C ¹⁾
フレームレート	80 Hz / 27 Hz
光学レンズ(FOV)	18° x 14° (f = 20), 29° x 22° (f = 12.7), 53° x 38° (f = 7.7), 80° x 54° (f = 5.7)
照準	手動モーター駆動照準
光学分解能(D:S)	390:1 (18° レンズ)
温度感度(NETD)	80 mK
システム精度	±2 °C or ±2 %, いずれか大きい方
PC インターフェース	USB 2.0 / (オプション)USB から GigE(PoE)への変換
プロセスインターフェース(PIF)標準	0-10V 入力, デジタル入力(max.24 V), 0-10V 出力
プロセスインターフェース(PIF)産業用	2 x 0-10V 入力, デジタル入力(max.24V), 3x 0/4-20mA 出力, 3 x リレー(0-30V / 400 mA), フェールセーフリレー
ケーブル長 (USB)	1m (標準), 3m, 5m, 10m, 20m
周囲環境温度	0°C ~ 50°C
筐体 (サイズ/環境規格)	Ø 36mm x 100mm (M30x1 thread) / IP67(NEMA 4)
質量 (取付ブラケット含まず)	216 - 220 g (レンズによる)
耐振動性/耐衝撃性 ²⁾	IEC 60068-2-27 (25G と 50G) / IEC 60068-2-6(歪曲形状), IEC 60068-2-64(広帯域ノイズ)
電力供給	USB
納品物	プロセスイメージャー Xi, USB ケーブル(1 m), 端子台付標準 PIF ケーブル(1m), 三脚ネジ・ナット付き取付ブラケット, ソフトウェア optris PIX Connect

1) (20) 150 ~ 900°C の範囲での精度は、150°C から有効

2) 詳細は、操作マニュアル参照

仕様は予告なしに変更される場合があります
XI 400-DS-ENZ2018-10-A