



MSX™ 搭載サーモグラフィビデオスコープ

FLIR VS290-32™

サーモグラフィビデオスコープは、地下の配電室などアクセスの難しい場所に潜む危険を専門家が素早く安全に発見できるように設計されています。160×120の本格的なサーモグラフィカメラとスーパーファインコントラスト (MSX™) が特長のVS290-32は、故障が発生する前にホットスポットを発見することでダウンタイムを回避できます。長さ2mのカメラプローブによって小さな開口部からも簡単に検査が可能になるため、診断時間を短縮できます。さらに、CAT IV 600 Vの安全定格を備え過酷な環境にも対応できる頑丈で多用途なツールです。

www.flir.jp/VS290-32



アクセスできないエリアを安全に検査

アクセスの難しい場所に入ることなく、隠れた故障を素早く発見

- 160×120の本格的なサーモグラフィカメラと2MPのデジタルカメラを使用して安全な距離から問題をトラブルシューティング
- 交換可能な長さ2mの薄型カメラプローブを操作して、地下の配電室内部、大型のギアボックス、モーター、屋根裏、床下空間やその他の産業設備の内部を検査
- 内蔵デジタルカメラから対象物のディテールを抽出してエンボス加工し、熱画像全体に重ね合わせて表示するフリアーシステムズのスーパーファインコントラスト (MSX™) によって、温度の問題のある箇所を瞬時に認識



問題を特定、記録、共有

ワークフローを改善し、潜在的な問題が大きくなる前に通知

- 大型カラーディスプレイ上で検査結果を明確に把握し、カラーアラーム (アイソサーム) を活用して懸念のあるエリアを素早く特定
- 画像と映像を付属のSDメモリーカードに保存して、USB-Cケーブル経由でPCにアップロード
- レポートを迅速に作成してチームメンバーと共有し、FLIR Thermal Studio上で修理の優先順位を決定



多用途で頑丈

最も過酷な環境でも使用可能なVS290-32

- 高水準の防塵/防滴保護 (保護等級IP67のカメラチップ、IP54のベースユニットとプローブ)
- 現場ですぐに交換可能なカメラプローブ
- 電気検査を安全に実施 (安全定格CAT IV 600 V)

製品仕様

カメラ型式	FLIR VS290-32
標準価格	680,000円(税別)
熱画像解像度(可視)	160×120ピクセル
デジタル画像補正	あり、スーパーファインコントラスト(MSX™)
温度分解能/NETD	<0.1℃
IR視野角(FOV)	57°×44°
最小撮像距離	0.15m
カメラ周波数	8.7Hz
焦点	固定
フォーカルプレーンアレイ /スペクトル範囲	非冷却マイクロボロメータ /7.5~14μm
画像表示	
ディスプレイ解像度	320×240ピクセル
スクリーンサイズ	8.9cm
カラーパレット	アイアン、レインボー、グレイ、アラーム(超過・未満)
画像モード	熱画像、可視、スーパーファインコントラスト(MSX™)
ギャラリー	あり
測定と解析	
対象物温度範囲	-10~400℃
測定精度	周囲温度15~35℃対象物温度0℃以上 0~100℃: ±3% 100~400℃: ±3%
スポットメーター	ライブモードで1個
測定プリセット	測定なし、センタースポット、ホットスポット、コールドスポット
放射率補正	プリセット値3カスタム1

画像の保存とデジタルカメラ	
ストレージ容量	リムーバブルSDカード(16GB)
画像ファイルフォーマット	温度情報付きJPEG
デジタルカメラ解像度	2MP
デジタルカメラ視野角(FOV)	83°
作業灯	LED
データ通信インターフェース	
USB	USB Type-C: データ転送/充電
追加情報	
バッテリータイプ	充電式3.7Vリチウムイオン
バッテリー稼働時間	>5時間(LCD最大輝度、作業灯オン)
プローブ長さ	2m
プローブチップ形状	長方形(側視カメラ)
重量(バッテリー含む)	キット全体(ケース含む): 13kg ディスプレイ: 640g プローブ: 470g
寸法(L×W×H)	キット全体(ケース含む): 120×48×20cm ディスプレイ: 26.4×11×11cm プローブ: 212.2×0.69cm プローブチップ: 74.16×40.52×11mm
同梱物	
ビデオスコープディスプレイ(VS290-00)、MSX搭載サーモグラフィカメラプローブ(VSC-IR32)、充電式電池2本(T199330ACC)、バッテリー充電器(T199425ACC)、充電器用電源装置(T911633ACC)、SDカード、USBケーブル(T911631ACC)、リストストラップ、ハードケース、取扱説明書	

フリアーシステムズジャパン株式会社
〒141-0021
東京都品川区上大崎2-13-17
目黒東急ビル5階
電話: 03-6721-6648

本書に記載されている製品は米国の輸出規制の対象となるため、輸出には認可が必要となる場合があります。米国の法律に反する転用は禁止されています。画像は参照目的のみで使用されています。仕様は予告なく変更される可能性があります。©2020 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. Rev. 10/20/20

20-1120-INS



www.flir.jp
NASDAQ: FLIR



The World's Sixth Sense®