

FLIR M232

COMPACT MARINE THERMAL VISION



M232船舶用サーマルカメラは、手頃な価格と簡単な統合で 全く新しいタイプの製品です。

320 x 240の解像度、ビデオオーバーIP、デジタルズームを搭載したM232はパン/チルトカメラシステムです。M232 は、橋、ドック、ブイ、その他の船舶を監視することで、ナビゲーションの安全性を向上させます、暗闇でも橋、波止場、ブイその他の船舶を確認できるため、航行の安全性が向上します。スポットライトやレーダーを使用するよりも早く、海上にいる人を見つけることが可能です。



より安全なナビゲーション

- 320 x 240の熱解像度で 鮮明で詳細な画像
- 4倍連続Eズームで、遠くのターゲットを簡単に識別
- 360°パン、+/-90°チルト機能
- 頑丈な防水ジンバル、自動窓付きエンクロージャー、氷結回避ヒーター



チャートプロッター対応

- レイマリン、フルノ製MFDチャートプロッタGarmin、Simrad/B&Gとシンプルなイーサネット接続
- チャートプロッターディスプレイによりタッチスクリーンのパン、チルト、カメラコントロール
- オプションのジョイスティックコントロールユニットで、カメラをコントロール



インテリジェント物体検知

- M232とレイマリン Axiomディスプレイと組み合わせにより鮮明且つ安全な航行が可能になります。
- ボートや障害物、マーカーなどの物体を検知すると、音声と映像でお知らせします、また障害物やマーカーなども音と映像で知らせします。
- 夜間航行時の第二の目としての機能を発揮します。

製品仕様	
M232	
赤外線サーマルカメラ	
視野角	24° × 18°
フレームレート	9 Hz
焦点距離	19mm
フォーカス	3.6m ~無限に固定
光学ズーム	なし
デジタルズーム	連続4倍
検出機能	320 × 240 VOx マイクロボーダー
システム仕様	
クリアクルーズ解析	あり、Raymarine Axiom と組み合わせて使用
パン/チルト調整範囲	パン:360° (連続) チルト:+110°、-90°
アナログビデオのコネクタータイプ	なし
ネットワークビデオ出力	シングルH.264 ネットワークビデオストリーム
電力要件	12 または24V DC
消費電力	15W(通常) / 18W(最大)
環境	
使用温度範囲	-25°C ~ +55°C
保存温度範囲	-30°C ~ +70°C
自動ガラスくもり止め	起動時に標準使用
防水機能	IPX 6(荒波、強い水の噴出)
耐衝撃	垂直15g / 水平9g
振動	IEC 60945; MIL-STD-810E
落雷保護	2キロボルト
塩水噴霧	IEC60945
電磁妨害(EMI)	IEC 60945
本体	
重量	2.7kg(トップダウンライザーホールドなし)、3.0kg(トップダウンライザーホールドあり)
寸法	トップダウンライザーホールドなし; 直径161.1 × 高さ229.3mm あり; 直径190.0 × 高さ279.0mm
晴天時の航続可能距離	
30フィート(9.144m)の船舶を検知	1.0nm (1850m)
NATO Target 2.3m × 2.3m @ 50%	0.7nm (1285m)
人間サイズのターゲット検知	0.3nm (560m)

* Always check display manufacturer's website and technical documentation for the latest information regarding camera/display compatibility

USA
Teledyne FLIR LLC
9 Townsend West
Nashua, NH 03063
United States of America

EUROPE
Teledyne FLIR LLC
Marine House, Cartwright Drive,
Fareham, PO15 5RJ
UK

WARRANTY
FLIR's service commitment of outstanding warranty and technical support now offers you even more; by registering your system with FLIR at www.teledyneflir.com, the 2-Year Standard Limited Warranty is upgraded and replaced by the 3-Year Extended Limited Warranty for FREE.

For complete details on FLIR's industry-leading warranty please visit www.teledyneflir.com/maritime.

Equipment described herein is subject to US export regulations and may require a license prior to export. Diversion contrary to US law is prohibited. Imagery for illustration purposes only. Specifications are subject to change without notice.
©2021 Teledyne FLIR LLC, Inc.

 **TELEDYNE**
FLIR
Everywhereyoulook™

