

M400

高端多传感器热像夜视系统

在漆黑或者低光环境中，M400先进的640x480传感器传送最新的热感图像。兼并高清彩色可见光的摄像机和高强LED照明灯热功能，加大了目标的可辨识度，安全度也随之提高了。M400有连续光学热成像变焦镜头（高达四倍）使操作者可看见远距离外的船只和目标物。主动式陀螺稳定功能确保这稳定画质，加上雷达追踪，可选视频追踪，这些使得危险物随时随地都一目了然。

主要特性:

近距离和远距离侦测

可夜间识别海事交通和主要地标

- 不间断的变焦让您很容易识别出远距离的船只或海事救援行动
- 快速识别附近海峡或公开海域的浮标
- 侦测出主要地标，如海岛，码头

热感及可视系统

结合热感侦测和可视识别

- 高达4倍光学热感变焦18°to6°水平视场角
- 高清彩色30倍变焦64°to 2.3°
- 高强度LED照明灯可照明和识别附近目标物

目标识别性能增强

操作者可精确定位追踪目标物

- 陀螺稳定功能在汹涌波涛的海面也能提供稳定的视频画面
- 雷达可跟踪特定的雷达目标
- M400XR增强了视频跟踪功能，可自动视频内的目标物

连续光学变焦和陀螺稳定提供出色的长量程性能



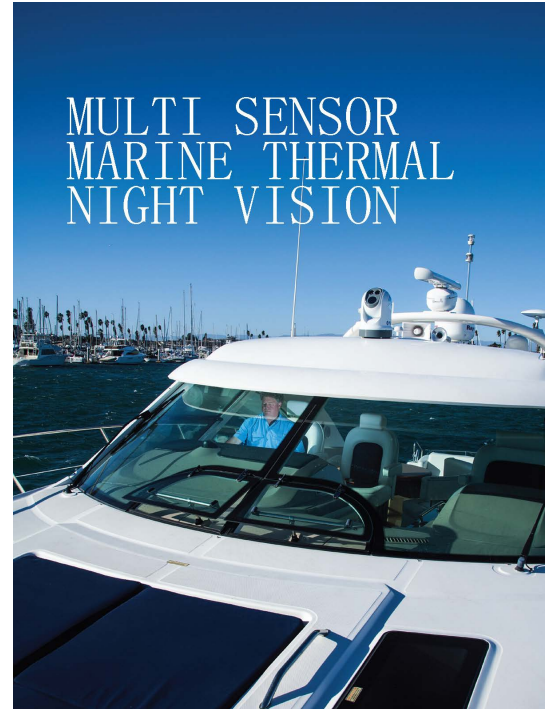
可用视频跟踪自动保持相关目标在视野中



M400

型号	M400	M400XR
热成像参数		
探测器类型	640 × 480 VOx 微里热型	
视场角 (水平*垂直)	18° 至 6° / 1.5° 水平视场角(HFOV)及电子变焦	
焦距	35mm (广角) 至 105mm (窄角)	
电子变焦	1 至 4 倍	
图像处理	FLIR 专有的数字细节增强(Digital Detail Enhancement™)	
日光热成像参数		
探测器类型	远程彩色日光和微光侦测	
分辨率	高分辨率, 高达 1080/30p	
最小照度	50 IRE 时>0.5 勒克斯 / ICR 模式时.05 勒克斯 (B/W)	
变焦	30 倍光学变焦	
焦距	129 mm 至 4.3 mm	
视场角	64° 至 2.3° 光学水平视场角(HFOV) / 0.2 窄视场角(NFOV)电子变焦	
照明灯参数		
类型	LED	
流明	流明	
光束	5° 发散角	
系统参数		
视频追踪	无	有
方位/俯仰云台覆盖范围	360° 连续方位, +/-90° 俯仰	
视频输出	双路独立 H.264 网络视频流 HD-SDI 无损数字视频接口 高清串行数据接口 广播级画质视频输出 通过同轴电缆提供高清视频 可切换复合模拟视频输出(SD) NTSC 或 PAL	
集成选项	FLIR 控制杆、PC 和 Web 浏览器 IP 控制 集成领先的多功能导航显示器(Nexus SDK) FLIR 传感器管理程序(Manager)集成 由 Pelco D 进行的 RS-485/422 串行控制 NMEA 0183 串行通信 (用于雷达跟踪)	
热像仪镜头尺寸	15.18" x 18.68" / 15.5" x 22" 扫描镜头	
重量	45 磅	
连接器类型	BNC	
电源要求	24V DC	
功耗	<50 W 标称; 130 W 峰值, 270 W 2 台加热器	
环境参数		
工作温度范围	-20 至 55 度	
储存温度范围	-50° C 至 80° C	
自动窗口除霜	标准	
其他		
典型配置	热像仪镜头、控制杆控制单元、电缆和操作手册、玻璃填充自上而下立管	
保修	登记用户 2 年 / 3 年	

(2019新版资料)



- ① 高强度LED照明灯
- ② 高清彩色微光热像仪, 搭载30倍光学变焦
- ③ 640x480高分辨率热传感器, 具有光学变焦和18°到6°水平视场角
- ④ 陀螺稳定, 确保在波涛汹涌的海洋环境中保持稳定观察
- ⑤ 坚固耐用的防水万向支架外壳, 具有360°方位和+/-90°俯仰功能

俊泰行(北京)通信技术有限公司
 全国咨询热线: 400-808-2117
 邮箱: info@chuntai.net.cn

www.chuntai.net.cn

