



最优质的图像质量和操作表现

博莱德新款T4MAX消防热像仪，能提供无与伦比的性能保证和优质图像，其4.3英寸的显示屏是同类型产品中尺寸最大，亮度最高的。T4MAX型号，采用了高端的T.O.P优化技术，配用了最佳的传感器和显示屏，是消防专用热像仪的终极选择！



采用了最先进和最顶尖的技术

- T.O.P技术，优化了高清显示屏，结合最佳传感器，可获取最佳的现场动态和清晰图像。
- 320 x 240 超高分辨率
- 超高温红色显示技术 (英文名Super Red Hot),能提醒消防员警惕过热区域
- 电子热量阀技术 (英文名Electronic Thermal Throttle®),能帮助消防员区分和寻找热源。
- 测温范围高于600℃



超高温红色显示技术



电子热量阀技术

超大宽屏，图像和视频更生动

- 4.3英寸液晶显示屏
- 超亮度显示屏，能确保消防员在浓烟和阳光的直射下，也能观看到清晰的图像
- 450:1的对比率，突出了深黑度和亮白度，使图像更加清晰明确
- 水平视场角达到50° 度



4.3寸超大宽屏



优质的图像质量

动态视图

- 2倍,4倍的数字变焦
- 优化可视效果
- 用于处理化学物品，山林火灾，搜救行动

Bullard TOUGH

Bullard®

www.bullard.com



技术规格

物理数据

重量 (含电池)	< 1.7 kg
重量 (不含电池)	< 1.4 kg
尺寸	长200mm 宽148mm 高140mm
高温测试	260°C 8分钟
防水等级	150°C 16分钟
冲击/跌落测试	IP67 2米高空下坠, 无结构性损坏

材料

外壳	热塑性塑料 (英文名Ultem® Thermoplastic)
密封垫	硅和氯丁胶 (英文名SiliconeandNeoprene®)
握带	凯夫拉尔 (英文名Kevlar®)
镜头	锗, 厚2mm
显示屏	聚碳酸酯

探测器

类型	非制冷微型热量仪, 数位化像素平滑技术
分辨率	320 x 240
传感器材料	非晶硅
波长范围	7.5 - 14 微米
热稳定度	-20°C to 85°C
帧频	9 Hz
热灵敏度	0.05°C
视频信号输出	PAL/NTSC
温度分辨率	50 mK
测温范围	600°C
像素间距	30 μm
热时间常数	10 ms
视频极性	白-热
数字式温度显示	
移动杠杆式温度显示	250°C 显示黄色-400°C 显示橙色-500°C 显示红色
超高温红色显示技术	

镜头

材料	锗
尺寸	5.8mm
视场角	垂直 32° 水平 50°
间距	1米至无限远
速度	f/1.0

电子系统

电源	1块镍氢电池或8粒五号电池
输出	10 伏特
容量	2300 毫安
操作时间	3 小时
启动时间	< 4 秒
电压	220伏特
开关次数测试	1,000,000 次
电池寿命	充电1,000次
电池重量	0.3 千克
充电时间	2 小时

显示器

类型	LCD液晶屏
尺寸	4.3英寸, TFT 有源矩阵
点距	垂直198mm, 水平198mm
点阵	480 x 272 点
像素	130,560
像素结构	垂直条纹
显示模式	PAL/NTSC
照明灯	发光二极管
亮度	650 cd/m²
对比率	450:1
视场角	左/右 65° 上50° 下60°

流动把手(视频录像与传输)

信号类型	模拟
传输频率	双频道转换 2.458, 2.474Hz
射频干扰执照	FCC 90部分
图像存储	内置存储器
数据通信接口	USB
视频型号输出	PAL/NTSC
视频图像大小	320 x 240
录像时间	5小时
图像格式	JPEG
图像分辨率	320 x 240
图像数量	300张

流动接收器

图像显示类型	LCD液晶
显示屏尺寸	3.5英寸
显示模式	PAL/NTSC
电源	1块镍氢电池
接受频道	双频道转换 2.458, 2.474Hz

标配: 2块镍氢电池, 充电器, 握带, 操作指南CD, 用户手册, 精装便携箱, 1年保修。

配件



流动接收器



8粒五号电池壳

流动把手
(视频录像与传输)



车载充电器

Americas:
Bullard
1898 Safety Way • Cynthia, KY 41031-9303
Toll free: 877-BULLARD (285-5273)
Tel: 859-234-6616 • Fax: 859-234-8987

Europe:
Bullard GmbH
Lilienthalstrasse 12
53424 Remagen • Germany
Tel: +49-2642 999980 • Fax: +49-2642 9999829

Asia-Pacific:
Bullard Asia Pacific Pte. Ltd.
LHK Building
701, Sims Drive, #04-03 • Singapore 387383
Tel: +65-6745-0556 • Fax: +65-6745-5176

©2014 Bullard. All rights reserved.
Electronic Thermal Throttle is a registered trademark of Bullard. Kevlar and Neoprene are registered trademarks of E.I. DuPont de Nemours & Company. Utem is a registered trademark of General Electric.

