



博莱德 T4N 消防热成像仪

符合美国国家消防协会NFPA 1902-2013 标准

最佳的图像质量和性能

新款T4N消防热成像仪能提供无与伦比的性能保证和优质图像。其显示屏是同类型产品中尺寸最大,亮度最高的!符合美国国家消防协会NFPA 1801-2013对消防热像仪的所有标准。毋庸置疑, T4N 是消防专用热成像仪的终极选择。



符合美国国家消防协会NFPA 1801-2013

- *符合美国国家消防协会NFPA 1801-2013对消防热像仪的所有标准
- *可用于第一类、第二类危险区域,是处理危险化学物品,山林火灾,搜救行动的理想应用
- *两种运行模式:基本版和全能版
- *电池更换方便

拥有最顶尖的技术

- *最优化技术 (T.O.P)
- *高清显示屏和最佳传感器,能获取最佳的现场动态和清晰图像
- *超高分辨率320 x 240
- *超高温红色显示技术 (SRH-Super Red Hot) 能提醒消防员警惕过热区域
- *电子热量阀技术 (ETT-Electronic Thermal Throttle) 能帮助消防员区分和寻找热源
- *测温范围高达600° C

视频图像更生动

- *无与伦比的4.3"宽屏格式液晶显示屏
- *超亮度显示屏能确保消防员在浓烟和阳光直射下也能观看到清晰的图像
- *450:1对比率突出了深黑度和亮白度,使图像更加清晰明确

图片效果更贴近现场

- *2倍和4倍数字变焦
- *优化可视效果



Super Red Hot
超高温红色显示技术



Electronic Thermal Throttle
电子热量阀技术



T4N全能版显示效果





博莱德 T4N 消防热成像仪 技术规格

物理数据 Overall TI Unit

重量	< 1.7 KG 包括电池
Weight	< 1.4 KG 不包括电池
尺寸	高(H): 140mm;长(L): 200mm;宽(W): 148mm
高温测试	260°C 8分钟
Heat Test	150°C 16分钟
防水	IP67等级
冲击/跌落	2米高度下坠无结构性损坏
防爆认证	Class I, Division 2, Groups C or D Hazardous Locations

外壳 Casing

材料	Ultem® 热塑性塑料
Shell Material	Ultem® Thermoplastic
密封垫	硅与氯丁胶Neoprene®
握带材料	凯夫拉尔
镜头视窗	锃 (2 毫米厚)
显示屏幕	聚碳酸酯

核心 / 探测器数据 Core/ Detector

类型	非制冷微型热量仪,
Type	数位化像素平滑技术
分辨率	320 x 240 像素
探测器材料	非晶硅 (aSi)
波长范围	7.5 - 14 微米
热稳定度	-20°C - 85°C
帧频	9 / 30 帧
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	10ms
视频极性	白 - 热
数字式温度显示	
移动杆杆度温度显示	250°C 黄色
超高温红色显示技术	400°C 橙色
	500°C 红色
	迅速显示热源

电子热量阀技术

镜头 Lens

材料	锃
尺寸	5.8 毫米
视场角	32° 垂直 x 50° 水平
焦距	1 米至无限远
数码变焦	2倍, 4倍
速度	f / 1.0

电源系统 Electrical System

电源	镍氢电池 或 碱性电池
输出	10 伏特
容量	2300 毫安
操作时间	4 小时
启动时间	< 4 秒
电压	220 VAC or 12 VDC
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	3 小时

图像显示 Display

类型	液晶屏 (LCD)
尺寸	4.3" 英寸对角 (71.76 x 52.4 毫米)
Size	TFT 有源矩阵
点距	198 毫米 (垂直) x 198 毫米 (水平)
点阵	480 x 272
像素	130,560
像素结构	垂直条纹
显示模式	PAL / NTSC
照明灯	10 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°

流动传输

流动传输录像把手 Transmitter Handle

架置	外置
信号类型	模拟
传输频率	双频道转换 2.458, 2.474 GHz
射频干扰抗扰	FCC 90 部份
图像存储	
存储类型	内置存储器
数据通信接口	USB
视频信号输出	PAL / NTSC
视频图像大小	320 x 240
录影时间	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 MobileLink

图像显示类型	液晶体 (LCD)
显示屏尺寸	3.5" 英寸 (71.76 x 52.4 毫米)
显示模式	PAL / NTSC
电源	T3 镍氢电池
尺寸	高: 152 毫米 宽: 108 毫米 深: 114 毫米
	(不包括天线及握带但包括电池, 如包括天线加 89 毫米高)
重量	包括电池 863 克
	不包括电池 581 克
接收频道	可转换 2.458, 2.474 GHz

便携箱 Carrying Case

尺寸	470 毫米 x 381 毫米 x 190 毫米
重量 - 不含热像仪	3.6 千克



流动传输录像把手
SceneCatcher



流动接收器
MobileLink
Handheld Receiver

Americas:
Bullard
1898 Safety Way
Cynthiana, KY 41031-9303 • USA
Toll-free within USA: 877-BULLARD (285-5273)
Tel: +1-859-234-6616
Fax: +1-859-234-8987

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

wwwbullard.com

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

©2013 Bullard All rights reserved.
ElectronThermalThrottles is a registered
trademark of Bullard.

Kevlar and Neoprene are registered trademarks of E.I. DuPont de Nemours & Company.

Ultem is a registered trademark of General Electric

*本翻译文本内容以英文原文为准
the English version shall be authentic.



8453BAPCN0413