



FLIR TG268

FLIR TG298

产品特点

- TG268可精确测量最高400°C的温度, TG298可精确测量最高1080°C的温度
- 利用FLIR MSX® (专利号: 201380073584.9) 图像增强功能增添细节, 迅速发现问题, 并利用超分辨率将热图像的分辨率提升至320×240
- 通过FLIR METERLiNK应用程序捕捉读数、图像和视频, 进而分析并共享
- 坚固耐用, 具有IP54防护等级, 已通过2米跌落测试, 还配备了明亮的LED手电和K型热电偶 (*仅限TG268)

主要应用

- 检查电气、机械和汽车设备
- 监控设备, 检测劣化迹象, 从而预防故障
- 用于建筑检测, 保障能源效率
- 在安全距离外对高温应用展开流程制造和质量保障检查

技术参数

成像和光学数据	TG268	TG298
红外图像分辨率	160 × 120	
超分辨率	320 × 240	
MSX	支持	
热灵敏度/NETD	<50 mK或<0.05°C	
视场角 (H × V)	44° × 57°	
距离: 光斑尺寸比	24: 1	30: 1
调色板	铁红、彩虹、白热、黑热、极光、熔岩	
显示屏	2.4英寸彩色LCD, 320 × 240像素	
波长范围	7.5 – 14 μm	
测量和分析		
对象温度范围	-25°C 至 400°C	-25°C 至 1080°C
精度	50°C至100°C时: ±2% 或2°C 0°C至50°C和100°C至400°C 时: ±2.5%或1°C -25°C至0°C时: ±3%或1°C	50°C至100°C时: ±2% 或2°C 0°C至50°C和100°C至400°C 时: ±2.5%或1°C -25°C至0°C和>400°C 时: ±3%或1°C
中心点	支持	
双范围	否	支持
点测温	测量图像中心温度, 由激光指示器指示	
最小焦距	0.5 m	

	TG268	TG298
最小测量距离	0.26 m	
视频录制	支持	
发射率校正	4个预设等级, 自定义调整范围为0.1至0.99	
接触测量	Type-K	—
Type-K 系列	-30°C 至 390°C	—
Type-K精度	±1%或3°C	—
电源		
电池连续工作时间	连续扫描 5 小时; 开启激光时为4.5小时	
电池类型	锂离子可充电电池	
电池电压	3.7 V	
电池充电系统	USB Type-C	
启动时间	<10s	



FLIR TG268

配备圆心激光和K型热电偶的24:1单点红外热成像仪

FLIR TG298

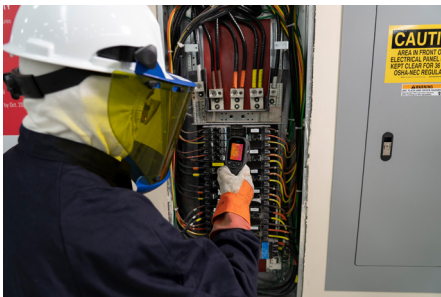
配备圆心激光的30:1高温单点红外热成像仪

技术参数 续

附加功能	TG268	TG298
手电	明亮的 LED 手电	
激光指示器	1类圆心激光，视觉上突出显示测量区域； 通过按钮激活	
数据通信接口		
存储介质	eMMC 8 GB	
图像存储格式	JPEG，显示测量点温度	
接口	USB 2.0、BLE	
蓝牙	支持	
启用METERLiNK	支持	

环境和认证	TG268	TG298
认证	CE、CB、RCM、IEC60825-1、FDA、UL、CEC、NRCAN	
跌落测试	2 m	
IP 等级	IP54	
工作温度范围	-10°C 至 45°C	
储存温度范围	-30°C 至 55°C	
三脚架接口	1/4英寸-20牙，位于手柄底部	

技术参数可能变更。若需了解最新技术参数，请访问flir.com。



安卓手机扫码下载
METERLINK

*苹果手机请在苹果商城搜索“METERLINK”下载。



扫一扫关注
“菲力尔”官方微信



扫一扫关注
“菲力尔”官方视频号



扫一扫关注
“菲力尔”官方抖音号

特励达菲力尔中国公司总部

前视红外光电科技(上海)有限公司
全国咨询热线: 400-683-1958
邮箱: info@flir.cn
www.flir.cn

本产品受美国出口法规约束，在出口、再出口或转让给非美国人士或非美国方之前，可能需要美国授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。

如需帮助确认Teledyne FLIR, LLC产品的管辖区和分类，请联系exportquestions@flir.com。©2024 Teledyne FLIR, LLC.保留所有权利。

250313 TGxxx_datasheet_SCN



www.flir.cn