

VT06/VT08/VT08-II™

Visual IR Thermometer

产品技术指标

一般技术指标

温度	
工作	-10 °C 至 50 °C (14 °F 至 122 °F)
存放	-20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)
相对湿度	无冷凝 (<10 °C 或 50 °F) ≤90%RH (10 °C 至 30 °C 或 50 °F 至 86 °F) ≤75%RH (30 °C 至 40 °C 或 86 °F 至 104 °F) ≤45%RH (40 °C 至 50 °C 或 104 °F 至 122 °F)
海拔	
工作	2000 m (1.24 mi)
存放	12 000 m (7.5 mi)
屏幕	6.096 cm (2.4 in) LCD
电源	
电池	锂离子充电电池
电池续航时间 (根据测试结果)	连续使用不少于 5 小时 (VT08/VT08-II) 连续使用不少于 8 小时 (VT06) 电池的实际续航时间取决于设置和使用情况
充电时间	≤2.5 小时充满
电池充电温度	0 °C 至 45 °C (32 °F 至 113 °F)
电池充电系统	温度计内充电
交流电源适配器	交流电操作配有电源, 随附通用适配器 输出: 5 VDC, 2 A
节电	启用或禁用自动关机
安全性	
整机	IEC 61010-1: 污染等级 2
激光 (可选)	IEC 60825-1: 2 类 650 nm, <1 mW
防护等级	IEC 60529: IP65 (带 C 型盖)
电池	IEC 62133-2, UN 38.3
电磁兼容性 (EMC)	
国际	IEC 61326-1: 工业电磁环境 CISPR 11: 第 1 组, A 类
<p>第 1 组: 设备需要产生和/或使用电感耦合式射频能量, 以使自身的内部功能正常工作。</p> <p>A 类: 设备适用于非家庭使用以及未直接连接到为住宅建筑物供电的低电压网络的任意设备中。在其他环境中, 可能因为传导和辐射干扰而难以保证电磁兼容性。</p> <p>小心: 此设备不可用于住宅环境, 且在此类环境中可能无法提供充分的无线电接收保护。</p>	
韩国 (KCC)	A 类设备 (工业广播和通讯设备)
A 类: 本产品符合工业电磁波设备的要求, 销售商或用户应注意这一点。本设备旨在用于商业环境中, 而非家庭环境。	
美国 (FCC)	47 CFR 15 B 子部分。按照第 15.103 条规定, 本产品被视为免检设备。
跌落测试	2 m
尺寸 (高 x 宽 x 长)	20.4 cm x 6.6 cm x 7.6 cm (8 in x 2.6 in x 2.99 in)
重量	VT08/VT08-II: 0.36 kg (0.79 lb); VT06: 0.35 kg (0.77 lb)
语言	英语、简体中文、繁体中文、日语和韩语

精度技术指标

工作温度	量程	技术指标
-10 °C 至 4.99 °C (14 °F 至 40.98 °F)	>0 °C (32 °F)	±4 °C (7.2 °F) 或者 读数的 ±4 %，取较大值
	-20 °C 至 0 °C (-4 °F 至 32 °F)	±10 °C (18.0 °F)
5 °C 至 29.99 °C (41 °F 至 85.98 °F)	>0 °C (32 °F)	±2 °C (3.6 °F) 或者 读数的 ±2 %，取较大值
	-20 °C 至 0 °C (-4 °F 至 32 °F)	±5 °C (9.0 °F)
30 °C 至 50 °C (86 °F 至 122 °F)	>0 °C (32 °F)	±4 °C (7.2 °F) 或者 读数的 ±4 %，取较大值
	-20 °C 至 0 °C (-4 °F 至 32 °F)	±10 °C (18.0 °F)

详细规格

	VT08/VT08-II	VT06
温度测量范围	-20 °C 至 400 °C (-4 °F 至 752 °F)	
目标距离范围	0.5 m 至 1.2 m (19.7 in 至 47.2 in)	
热图像功能		
帧频	9 Hz 或 22 Hz，具体取决于机型	
红外分辨率	120 x 90	
噪声等效温差 (NETD)	<60 mK	
光谱带	7.5 mm 至 14 mm (长波)	
视场 (水平 x 垂直)	50 ° x 37.5 °	
空间分辨率 (IFOV)	7.6 mRad	
最小焦距	0.5 m (19.7 in)	
可视 (可见光) 功能		
最小焦距	0.5 m (定焦)	不适用
分辨率	320 x 240	不适用
视场 (水平 x 垂直)	53 ° x 41 °	不适用
照明灯	有	无
激光指示器	有	有
调色板	热白色、铁红色、铁水色、彩虹色1、彩虹色2、冷白色	
图像捕获和数据存储		
内存	28 GB (>100 000 张图像)	
文件格式	JPEG 压缩格式 (.jpg)	
内存查看	全屏查看	
画中画 (PIP)	有	无