

手持式红外测温仪 使用说明书



CE

一、产品简介

VICTOR 302B/302B+是一种专业手持式非接触红外测温仪，使用简单，设计严谨，测量范围宽等特点。具有激光瞄准，LCD正显屏（302B）/VA负显屏（302B+）显示，自动关机，使用时只需将红外仪窗口对准物体，就能快速准确测得物体温度。

二、基本工作原理

一切温度高于绝对零度物体，均会依据其本身温度高低，发射一定比例的红外辐射能量。辐射能量的大小及其按波长的分布与它的表面温度有着十分密切的关系。依据此原理，便能通过准确的测定物体红外发射能量，得出准确的温度。

三、产品特点

- ◆ 采用高精度红外测温探头，测量精度高、性能更稳定、体积小巧、结构合理。
- ◆ 具有声音提示功能；
- ◆ LCD正显/VA负显屏数字显示，读数清晰；
- ◆ 华氏、摄氏两种模式选择；
- ◆ 发射率0.1~1.00可调；
- ◆ 内置激光瞄准器；
- ◆ 自动关机功能（节约耗能）

四、主要技术指标

规格	VICTOR 302B/302B+
温度范围	-32℃~380℃ (-25.6~716°F)
测量误差	±2.0℃或±2% (在0℃~25℃为±3.0℃取最大值)
精确度	0.1℃/°F

消耗功率	≤50mw
测试时间	500ms
自动关机时间	约15s
安全标准	符合欧洲CE安全规范
储存温度 /湿度	-10℃~40℃ /≤90%RH
工作温度	10℃~30℃
尺寸	143×93×37mm (长×宽×高)
电源	两节1.5V电池
净重	105g
背光灯	有
发射率	0.1-1.00可调
测量距离	D:S=12:1

五、使用方法

◆ 安全条款

1. 当激光光束打开时，请小心使用；
2. 请不要将激光光束对着人或动物的眼睛；
3. 请不要将激光光束射向物体表面反射到人的眼睛里；
4. 请不要将激光光束射向任何可燃气体；

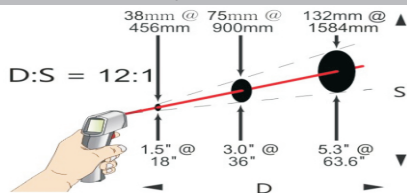
◆ 测量步骤方法

1. 为了测得精确的温度值，本测温仪装好电池后，应放置10分钟后进行测量或在移置新环境（新地点）时，应10分钟后开始测量。
2. 将探测窗口对准被测物体扳动把手的测量键，测温仪自动开启，提示‘滴’的一声，并显示测量结果。

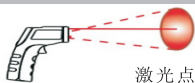
*注意：

测量时选好待测物体的发射率，同时根据待测物体大小调整测量距离。

物距比



激光瞄准



激光点仅指示被测目标点大致中心

六、按键及屏幕显示符号说明

符号	符号功能说明
	短按功能键 键选择红外激光状态, 当屏幕上显示 符号时红外激光为打开状态, 反之为关闭状态。长按此键进入发射率调节状态, 此时默认的发射率在闪烁, 按 C/F 键调节所需发射率, 再长按 键大于2S退出。
	302B: 触发功能键 键会进入背光状态, 当屏幕显示 符号时背光灯为打开状态, 反之为关闭状态。 302B+: 触发功能键 键会进入熄屏状态 (此状态下再按此键为显示状态打开, 若无操作约15S则会进入自动关机); 屏幕上显示 符号时为显示状态打开。
C/F	摄氏度/华氏度
	电池电压过低
SCAN/HOLD	数据测量/数据保持

七、贮存和清洁

- (一)、探头防护镜片是红外线测温仪最易损坏的部分, 因此必须小心保护探头镜片。
- (二)、探头镜片的清洗方法: 用棉签或软布沾水或酒精轻轻擦拭。
- (三)、电池请勿充电或丢入火中, 请将使用过的电池丢弃于指定的回收地点, 使用不合格的电池可能会导致起火或爆炸。

四)、注意: 当长时期不使用本产品时, 应将电池取出。

(五)、本产品不得浸水或阳光直接暴晒。例如红外辐射能量。

(六)、请勿将产品重摔或碰撞, 否则会损坏。

(七)、未按有效距离或未对准被测的中心位置, 均可能导致被测量物体的偏差, 建议可重复测试一遍或多遍。

八、质量承诺与售后服务

产品自购买起一年内保修

注意: 非正常使用或自行拆机造成的损坏不在保修范围内。

提示: 请妥善保管你的保修卡和购买凭据以备保修之用。

九、附件清单

1. 使用说明书一本
2. 1.5V 2节 (AAA 7号 电池)
3. 合格证一份

十、附表: 常见物体发射率对照表

材料名称	规格	发射率
铝	氧化	0.20-0.40
	抛光	0.02-0.04
铜	氧化	0.40-0.80
	抛光	0.02-0.05
黄金	氧化	0.01-0.10
铁	氧化	0.60-0.90
钢		0.70-0.90
石棉		0.95
石膏		0.80-0.90
沥青		0.95
陶器		0.95

木材	粉末	0.90-0.95
木炭		0.96
漆器		0.80-0.95
漆器	无光泽	0.97
碳胶		0.90
肥皂泡		0.75-0.80
水		0.93
雪		0.83-0.90
冰		0.96-0.98
人体皮肤		0.98
石墨	氧化	0.20-0.60
塑胶	透明度 > 0.5mm	0.95
橡胶		0.95
塑胶		0.85-0.95
混凝土		0.95
水泥		0.96
土壤		0.90-0.98
灰泥		0.89-0.91
砖		0.93-0.96
大理石		0.94
纺织品		0.90
纸	各种颜色	0.94
沙子		0.90
泥土		0.92-0.96
沙砾		0.95
玻璃	餐具	0.85-0.92

销售商: 深圳市驿生胜利科技有限公司
 地址: 深圳市福田区泰然六路泰然大厦D座16楼
 电话: 4000 900 306
 (0755) 82425035 82425036
 传真: (0755) 82268753
<http://www.china-victor.com>
 E-mail: victor@china-victor.com
 生产制造商: 西安北成电子有限责任公司
 地址: 西安市泾河工业园北区泾园七路
 电话: 029-86045880

6.01C.302B-002A