DKHIRT系列手持红外测温仪

DKHIRT系列红外测温仪特点

DKHIRT手持测温仪是一款工业生产过程温度检测的常规设备。外形美观，操作简单，携带方便。2.2寸彩色TFT高亮液晶显示，2200mA的超大容量锂电池，USB接口充电及数据交换，直观、全面的用户界面，为用户提供非常贴心的使用体验。

用户界面同时显示摄氏温度、华氏温度、当前测量值、最大值、最小值、激光瞄准状态、发射率系数及当前日期、时间。USB接口除了充电外，还可以通过U盘读取历史测量数据。数据读取不需要专用软件，可以通过windows系统直接打开，方便快捷。数据存储格式为*.txt，可以方便的被第三方使用。

DKHIRT手持测温仪采用同轴激光辅助瞄准。使用时，只要按下开关，DKHIRT的光学系统会发射出瞄准激光束，辅助用户寻找被测目标物体。瞄准激光束所在位置即为目标物体的被测位置。高速测量功能及最大值测量功能使得DKHIRT即使测量瞄准目标位置晃动，也可以准确测量出目标物体的实际温度。

DKHIRT手持测温仪的温度测量范围覆盖-25℃～3000℃。可广泛应用于：电力检测、玻璃制造、消防安全、冶金工业、金属加工、塑料制品、能量检测、热处理等行业。

DKHIRT基本参数

量程范围	
DKHIRTL1	-25-500℃
DKHIRTL2	-25-1250℃
DKHIRTL3	200-800℃
DKHIRTH1	400-1800℃
DKHIRTH2	800-3000℃
探测器	
DKHIRTL1,DKHIRTL2	Thermopile 8-14μm
DKHIRTL3	InGaAs 2-3.1μm
DKHIRTH1	InGaAs 0.7-1.7μm
DKHIRTH2	Si 0.4-1.1μm
测量精度	
DKHIRTL1,DKHIRTL2	±1%(FS)
DKHIRTL3	±0.5%(FS)
DKHIRTH1,DKHIRTH2	±0.5%(FS)
重复性精度	±0.2%
温度分辨力	1℃
响应时间	
DKHIRTL1,DKHIRTL2	≤50ms
DKHIRTL3	≤10ms
DKHIRTH1,DKHIRTH2	≤5ms
发射率调整	0.10 to 1.00 (0.01)

DKHIRT光学参数

可测量最小目标和测量距离参数

型号	D:S	可测最小目标
DKHIRTL1	30:1	10mm@300mm
DKHIRTL2	70:1	5.7mm@400mm
DKHIRTL3	200:1	3mm@600mm
DKHIRTH1	320:1	1.87mm@600mm
DKHIRTH2	320:1	1.87mm@600mm

电气参数

输出	
模拟输出	NO
数字输出	USB
可调参数	发射率 激光器控制 工作模式 响应时间 U盘数据拷贝
工作电源	7.4VDC 2200mA Li battery

操作参数及执行标准

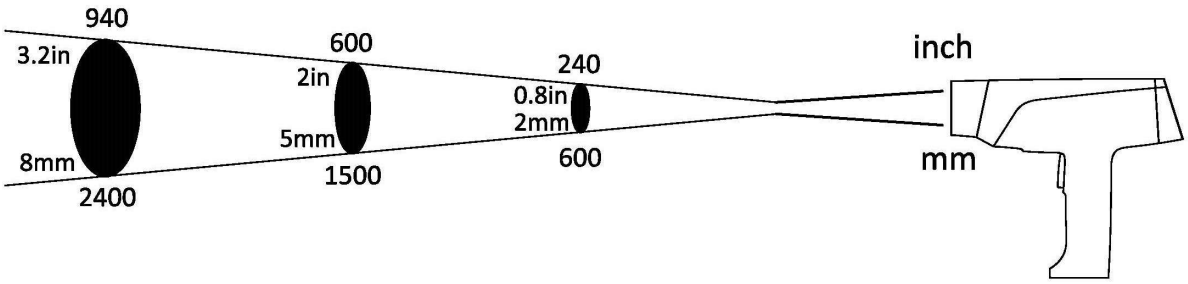
防护等级	IP65
工作温度	0 - 65℃
存储温度	-20-70℃
相对湿度	10 - 95%, 无结露
抗扰标准	JB/T9233.11-1999
抗冲击	GB/T2423.1,GB/t2423.2
外形尺寸	L:227mm,W: 61mm,H:61
重量	600g

武汉迪凯光电科技有限公司
地址：武汉市光谷大道国际企业中心鼎业楼C座三层
电话：4008116877
传真：027-87745185
Email: dkoe@chinadikai.com

www.chinadikai.com

DKHIRT系列手持红外测温仪

光路图



武汉迪凯光电科技有限公司
地址：武汉市光谷大道国际企业中心鼎业楼C座三层
电话：4008116877
传真：027-87745185
Email: dkoe@chinadikai.com

www.chinadikai.com