

便携式红外测温仪- ULTIMAX PLUS

- ◇ 快速, 准确, 操作简便
- ◇ 数据记录存储
- ◇ 单反镜头+调焦镜头, 直观准确捕捉目标
- ◇ 比色测温 (UX-70P)

产品特性

- 单镜头反射
- 视频及面板同步 4 位 LCD 温度显示
- °C 或 °F 温度值设定
- 温度分辨率为 1°C
- 重复性为 ±1.0°C
- 用户校验
- 连续测量模式 (建议使用 AC 电源适配器)
- RS-232-C 数字输出
- 峰值, 谷值和平均值保持
- 高低位报警
- 电池电量指示 (连续使用寿命大约为 20 个小时)
- 使用的环境温度为 0-50°C
- 在开机时的状态显示及自诊断的故障显示
 - 异常的内部温度
 - EEPROM 出错
- ABS 外壳

UX-10P, 20P, 40P

- ✓ 数据记录 1000 点
- ✓ 单反镜头+调焦镜头



UX-50P, 60P, 70P

- ✓ 数据记录 500 点
- ✓ 单反镜头
- ✓ 比色测温 (UX-70P)



主要应用

| 应用领域 | | 产品型号 |
|------|---|----------------|
| 高温: | 钢铁, 玻璃溶液, 水泥和半导体加工等 | UX-10P |
| 高温: | 钢铁, 铸造, 锻造, 感应加热, 玻璃, 水泥和半导体 | UX-20P, UX-60P |
| 低温: | 厚塑料, 纸, 木材, 纺织, 预防性检测, 电力维护和分配, 电力系统, 机械, 平板玻璃和商业楼宇的能源损失检测等 | UX-40P |
| 中低温: | 热加工, 玻璃弯曲, 低温冶金加工等 | UX-50P |
| 比色 | 感应加热, 小目标物体, 部分视场被遮盖, 环境受烟尘等干扰 | UX-70P |

| 技术参数 | 产品型号 | | | | | |
|--|---|---|-----------------------|---|---|---|
| | UX-10P | UX-20P | UX-40P | UX-50P | UX-60P | UX-70P |
| 光谱响应 (微米) | 0.65 | 0.96 | 8~13 | 1.55 | 0.96 | 0.96 / 1.55 |
| 测温范围 (°C) | 900~3000 | 600~3000 | -50~1000 | 300~1000 | 600~2000 | 比色: 600~2000 单色: 400~3000 |
| 光学分辨率 | D/250 | D/100 | D/40 | D/200 | D/200 | D/200 |
| 聚焦距离 | 500mm~∞ | 500mm~∞ | 700mm~∞ | 固定焦距 4000mm | 固定焦距 4000mm | 固定焦距 4000mm |
| 精度 (在环境温度为 23±5°C, 相对湿度 35~75%时) | <1500°C时, 读数的±0.5% >1500°C时, 读数的±1% >2000°C时, 读数的±2% | <1500°C时, 读数的±0.5% >1500°C时, 读数的±1% >2000°C时, 读数的±2% | 读数的±1% 或±2% 取大值 | ±6°C | <1000°C 时, 为±6°C >1000°C 时, 读数的±0.6% >1500°C 时, 读数的±1.2% | <1000°C 时, 为±6°C >1000°C 时, 读数的±0.6% >1500°C 时, 读数的±1.2% >2000°C 时, 读数的±2.4% |
| 响应时间 (秒) | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 发射率 (可调) | 0.1~1.00 | 0.1~1.00 | 0.1~1.00 | 0.1~1.900 | 0.1~1.900 | 比色: 0.800~1.200 单色: 0.1~1.900 |
| 模拟输出 | 0~1.0V | | | --- | | |
| 测量模式: - 实时温度 - 平均温度 - 最大或最小温度 - 峰值或谷值保持 - 衰减率 | 有 有 (平均时间可以从 0-99.9 秒调整) 有 (设置峰值或谷值) 有 从 0-99.9 秒可调 | | | 有 有 (平均时间为 0, 0.2, 0.5 或 1 秒) 有 (设置峰值或谷值) 有 0, 2, 5, 或 10°C/秒调整 | | |
| 数据存储 | 1000 点 | | | 500 点 | | |
| 热电偶输入 | --- | | | K 型热电偶 | | |
| 背景光显示 | --- | | | LCD 屏幕自动背光照明 | | |
| 自动关闭电源 | 5 分钟以后自动关闭 | | | 30 秒后自动关闭 | | |
| 透镜直径 | 30mm | | | 20mm | | |
| 电池 | 4 节 1.5V 5 号电池 | | | 2 节 1.5V 5 号电池 | | |
| 重量 | 700 克 | | | 350 克 | | |
| 尺寸 (毫米) | 135 (宽) × 60 (高) × 175 (长) | | | 148 (宽) × 100 (高) × 70 (长) | | |
| NIST 校验 (可选) | NIST 标准校验 | | | | | |

| 产品型号 | 可选附件 | | 近焦镜头 (聚焦距离/斑点直径) 130-180mm/1.3-1.8mm 180-290mm/1.8-2.9mm 250-540mm/2.5-5.4mm | 电源适配器 115VAC/60HZ 美国标准插头 230VAC/50HZ, CE 认可德国标准插头 100-240VAC 转换至 4.8VDC CE 认可美国标准插头 | 三脚架 |
|--------|-----------|------------------|---|---|-----|
| | 数据记录/通讯软件 | 数字/模拟传输电缆 (2 米长) | | | |
| UX-10P | ● | ● | ● | ● | ● |
| UX-20P | ● | ● | ● | ● | ● |
| UX-40P | ● | ● | | ● | ● |
| UX-50P | ● | ● | | ● | ● |
| UX-60P | ● | ● | | ● | ● |
| UX-70P | ● | ● | | ● | ● |