



技师必备的红外线测温仪

## SKF 红外线测温仪TKTL 40

SKF TKTL 40是一种可在安全距离测量温度的便携、轻便的多功能仪器。只需对准物体并扣动扳机就可以显示温度。使用者也可使用标配的接触式温度探头进行测量。这个多功能的仪器还可拍摄带有温度测量值的图片和视频。此外，多种环境特性也可以被测量并显示。

- 宽的红外测温范围：-50 to +1 000 °C (-58 to +1 832 °F)
- 接触式测温范围：-50 ~ +1370 °C (-58 ~ +2 498 °F)
- 内置摄像头可拍摄图片和视频，所有测量信息均可以被取得、存储、查看并导出至电脑。
- 可显示并存储环境特性（如环境温度、露点温度和湿球温度、相对湿度）。
- 双激光指示测温区域。
- 距离/面积比达50: 1，满足长距离与小面积测量的读数精度。
- 物体热辐射率0.1至1.0可调，可用于大多数物体表面温度的测量。
- 标配的测温探头TMDT 2-30（最大 900 °C/ (1 652 °F) ）可用于接触式测量。也可与其他 SKF测温探头配套使用。
- 用户可选的多温度测量模式，包括：最大值、最小值、平均值、差值以及接触/红外双重显示。
- 数据记录功能可具体显示温度随时间的变化情况。
- 用户可选的高、低水平报警以及报警音响信号。
- 可选自动关机功能，延长可充电电池的寿命。
- 标配坚固耐用的手提箱。





在非接触测量模式下，测温仪通过热敏传感器检测从物体辐射出来的热能。将红外测温仪指向目标物体，热敏传感器将收集能量并产生信号，最后经微处理器转换为背光显示屏上的读数。

## 技术参数

|                |                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 订货号            | TKTL 40                                                                                                   |
| 显示屏            | 2.2", 320 × 240 彩色背光液晶显示屏                                                                                 |
| 显示精度           | 0.1° ~ 1 000°, 其他为 1°                                                                                     |
| 辐射率设置          | 0.1~1.0                                                                                                   |
| 背光显示           | 常开                                                                                                        |
| 测量模式           | 最小值、最大值、平均值、差值、接触/红外双重显示                                                                                  |
| HVAC 暖通与空气调节功能 | 湿球、露点、湿度、空气温度                                                                                             |
| 报警模式           | 带声音的高/低水平报警                                                                                               |
| 图片及视频模式        | 640 × 480 摄像头，图像 (JPEG) 以及视频 (3 GP)                                                                       |
| 内存/电脑连接        | 310 MB 内存。可扩展使用 micro SD 记忆卡 (最大为 8GB)                                                                    |
| 激光定位器          | 2 × 内置二类激光器，开/关                                                                                           |
| 最大激光功率         | 1 mW                                                                                                      |
| 自动关机           | 用户可选                                                                                                      |
| 三脚架固定底座        | 1/4" BSW                                                                                                  |
| 红外温度测量         |                                                                                                           |
| 距离面积比 (D:S)    | 50:1                                                                                                      |
| 采用红外线的温度量程     | -50 ~ +1 000 °C (-58 ~ +1 832 °F)                                                                         |
| 准确度            | 20 ~ 500 °C: 读数的 ±1% 或 1 °C (1.8 °F) (取较大值)<br>500 ~ 1000 °C: 读数的 ±1.5%<br>-50 ~ +20 °C: ±3.5 °C (6.3 °F) |
| 响应时间           | <300 ms                                                                                                   |
| 光谱响应           | 8~14 μm                                                                                                   |

## 探头测量

|           |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 采用探头的温度量程 | -50 ~ +1 370 °C (-58 ~ +2 498 °F)                                                                     |
| 探头兼容性     | K 类                                                                                                   |
| 配套提供的探头   | TMDT 2-30, 适用温度高达 900 °C (1 650 °F)                                                                   |
| 精度        | 0 ~ 1370 °C: 读数的 ±0.5% ±1.5 °C (2.7 °F)<br>-50 ~ 0 °C: ±2.5 °C (4.5 °F)                               |
| 电池        | 1 × 可充电锂电池 3.7 V<br>1 400 mAh 5.2 W                                                                   |
| 运行时间      | 4 小时连续使用                                                                                              |
| 电源适配器     | 100~240 V/50~60 Hz 交流<br>便携充电器，带欧标、美标、英标及澳标插头                                                         |
| 充电时间      | 2 小时，带交流适配器                                                                                           |
| 产品尺寸      | 205 × 155 × 62 毫米<br>(8.1 × 6.1 × 2.4 英寸)                                                             |
| 产品重量      | 500 克 (1.1 磅)                                                                                         |
| 运行温度      | 0 ~ 50 °C (32 ~ 120 °F)                                                                               |
| 仓储温度      | -10 ~ +60 °C (-4 ~ +150 °F)                                                                           |
| 相对湿度      | 10 ~ 90% 相对湿度 (非冷凝)                                                                                   |
| 防护级别      | IP 40                                                                                                 |
| 箱内附件      | 1 个红外测温仪 TKTL 40<br>1 个温度探头 TMDT 2-30<br>1 个交流电池充电器<br>1 根迷你 USB 至 USB 连接线<br>1 份印刷的使用说明书<br>1 个迷你三脚架 |

更詳細的可靠度系統產品資訊請連絡：

新豐貿易股份有限公司  
電話：02-2586-5638  
傳真：02-2586-4593  
地址：103 台北市大同區重慶北路三段 215 號  
信箱：hht@hht.tw  
網址：WWW.HHT.TW

