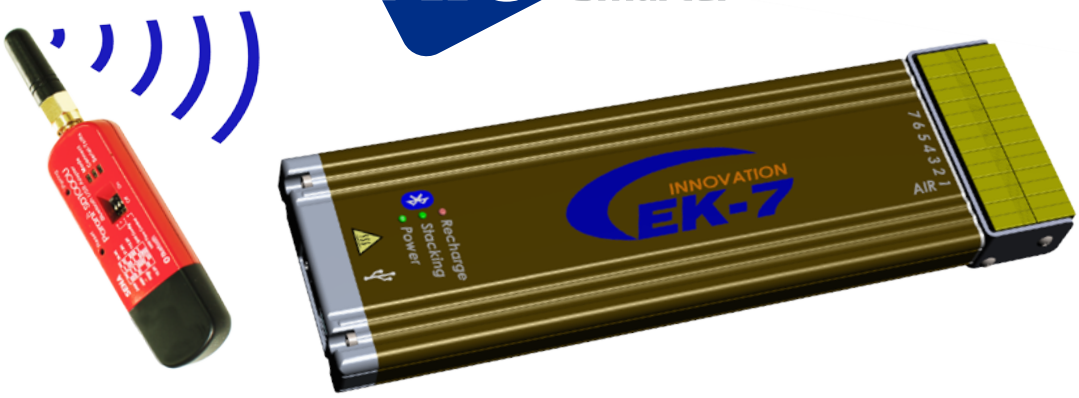


智慧型温度曲线测试仪

实时温度曲线测量

实时数据传输通过工业级蓝牙技术实现，是目前可靠性最好的传输技术。为百分百确保数据的完整性，曲线数据将在测量过程结束后被重传送一次，以确保在传输过程中不丢失数据包。

数据存储容量

EK-7的内置闪存能够容纳1000次回焊温度曲线测量的数据，无需在每次测量后下载曲线数据**。

精致坚固的硬件

- EK7是新一代温度曲线测试仪，其精致坚固的设计易适用于大多数的热工艺应用环境。
- 全铝合金外壳，使测温仪的使用能满足更多苛刻的生产环境。
- 32位芯片中央处理器的高性能配置确保运行过程无滞后。
- 配备可充电的锂电池，在每次充满电后，能持续使用几个小时。

性能优越的软件预测功能

KIC Navigator 自动预测/优化技术获得过行业大奖，它能立刻提高曲线参数设置能力。在大规模生产开始前，不必进行反复的炉子设置试错尝试。这将极大减少当机时间，并转化成更多的生产力。

将测温仪冷却至室温下运行依然是强制性的，以避免仪器提前老化

自动保险操作

所有有效数据将被拷贝一份作为备份文件存储在EK-7的闪存中。在任何情况下，如果测温仪在使用过程中被突然关闭，不用担心。备份文件已经在EK-7的内置闪存中，随时可以提取应用。

假如操作者操作完成后忘记关闭电源，EK-7将在20分钟后自动关机以节约电能。

可升级至自动温度曲线测试系统

EK-7可升级至KIC自动温度曲线测试系统，这将为您在市场竞争中取得更多的优势。并将您的生产技术提升至一个全新的水平——为每块PCB提供一个温度曲线，条码追踪，SPC图表，数据传输至MES系统等。

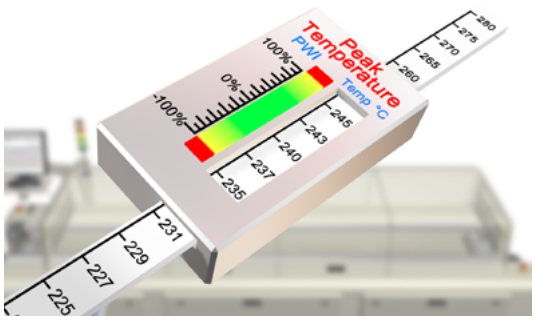
Making Ovens Smarter

规格

热电偶类型:.....K型
通道数:.....7 或 9 通道
精度:.....± 1.2° C
解析度:.....0.1° C
最大内部操作温度:.....85° C
测量温度范围:.....10° C 到 800° C
采样频率:.....高达 4 read/秒/TC
测温模式:.....Real Time Profile via Bluetooth™ and Profile Stacking
数据包:.....高达 1000 个回流焊曲线数据
蓝牙范围:.....高达 100m(视线无障碍)
电源支持:.....内置锂聚合物电池
内置闪存容量:.....2GB
省电模式:.....20分钟后自动关机
充电方式:.....Universal 100-240VAC to 5VDC
测温仪尺寸(mm):.....192.5 x 60 x 17
隔热套:.....请参考以下隔热套参数表。

*规格如有更改，恕不另行通知。

THE PROCESS WINDOW INDEX™



用一个简化的数值来表示温度曲线的合格程度
PWI即一个简单的数值，它从数学角度客观反应测量的温度曲线是否符合工艺窗口。这方法对不同的温度曲线进行比较和排名， 以鉴定它们和工艺窗口的符合程度，并由此而帮助工艺的优化。PWI越低，工艺制程效率越高，工艺也越稳定！ *（参见PWI数据表获取详细说明）*

隔热套参数

隔热套	尺寸	总重
7ch Thermal Shield Standard	320mm x 72.5mm x 24mm	1000g
7ch Thermal Shield Extra	320mm x 72.5mm x 29mm	1425g
9ch Thermal Shield Standard	320mm x 97.5mm x 24mm	1040g
9ch Thermal Shield Extra	320mm x 97.5mm x 29mm	1470g

最低系统配置

1GHz处理器/1GB内存
2GB有效硬盘
显示器分辨率 1024 x768
1个有效USB端口供蓝牙信号器
1个有效USB端口供加密狗
windows 操作系统:

- Windows™ XP SP3 ····· - 32 or 64 bits.
- Windows™ 7 ····· - 32 or 64 bits.
- Windows™ 8.1 ····· - 32 or 64 bits.
- Windows™ 10 ····· - 32 or 64 bits.

KIC中国核心代理商——拓邦特

拓邦特科技有限公司

Tel：0755-27833585 E-mail:info@topoint.cn

www.topoint.cn www.kicstart.cn

香港 深圳 苏州 上海 合肥

成都 武汉 烟台 天津 南宁

Making Ovens Smarter