多年以来第一次真正的
温度曲线实测量试技术的创新

MEGA M.O.L.E.® 20
THERMAL PROFILER

您需要在高可靠性、高价值的印刷电路板（PCB）上高密度地安放热电偶吗？ECD已经能够满足您的要求！您期望有这样一款软件包么？ 它能灵活配合您的工作流程，可提供特定数据的提取，导入您的MDM M. O. L. E资料库并兼容于您的内联网、电子表格和所有ECD M.O.L.E. ® 的温度测量仪？这款厚度仅有7.2mm厚度的MEGAM.O.L.E. ® 能满足您的期望： 多项能提高生产率的专利，使您所做的研发决策，在为品质保证而与管理层、客户、OEM-EMS的有效沟通中占据优势。

特点:

- 提供数据丰富的温度曲线，测量数据涵盖整个组装板及尽可能多种类的器件
- 专利的"OK"测试按钮，即时判断合格/不合格是否符合工艺要求，操作简单
- 150万个采样记录点，可储存96次温度曲线测量结果后再下载数据至电脑
- M.O.L.E. 可用状态指示灯，避免未准备就绪时进行无效测量
- 迄今为止最薄的温度测量仪，尺寸为7.2 mm- {7"/177mm X 2.5"/63.5mm X .28"/7.2mm}
- 隔热保护盒和热电偶适配接头，可应对广泛的工艺过程之需求
- USB 连接性 – 上传设置参数，下载测量数据和充电只需使用一根USB数据线

益处:

- 对于大尺寸且复杂的PCB板，可以精确测量20 个位置的温度曲线，充分满足OEM和研发的需求
- 150万个采样点加上20个测量通道，任何的温度曲线测量工作将不再繁杂
- 选配MEGAM.O.L.E.® RF，可以遥控数据记录的启动和停止，并且可以在屏幕上实时观察工艺温度曲线
- 对低间隙叠片和金属化，宽传输带，经济型晶片仪表，大尺寸且复杂的电路板，真空炉和倒置炉和热处理炉来说是必备的仪器
- 工程师在M.O.L.E.®MAP软件中设置关键参数，如：斜率，浸润温度，熔点以上的时长和峰值温度等，然后操作工只需简单地按"OK"按钮便可知道所测量的温度曲线是否符合工艺要求

包括以下内容:

- *MEGAM.O.L.E.* ® 温度测量仪
- *MEGAM.O.L.E.* ® 20 通道输入/输出模塊式
- *MEGAM.O.L.E.* ® 可充电的电池组件
- 不锈钢隔热保护盒
- 黄色隔热护套
- 4套，5根为一套，带色标，36号 [.005"/.127mm]热电偶
- 个人电脑 USB2.0电线（用于上传设置与数据下载）
- 电池充电器
- M.O.L.E.® MAP 软件
- 快速参考手册
- 储藏携带用的盒子

订购编号 ***ECD P/N: E47-6342-00***

ECD® SINCE 1964

• 最高客户支持• ECD大学免费培训• 获奖软件，可免费索取•

规格

MEGA M.O.L.E.® 20 THERMAL PROFILER

热电偶感应器

20 K类ECD納米毫微热电偶

通信

接口介面：USB格式符合性（充电，上传，下载）
电缆：A类USB，公接头-迷你B接头，5针公接头，电缆长度：1米

数据获取

取样间隔：0.1秒至24小时
数据点存储量：全部20个通道工作总共为75000点
储存流量：25+下⊠前流量
准确度： +/- 1° C (1.8° F)
解析度：0.056° C (0.1° F)
测量范围：-100°C to 1271°C (-212°F to 2320°F)

电力

电池：锂聚合物电池 – 可再重电的
充电保护：优化的锂聚合物电池
充电时间:
- 部分充电：（充电15分钟可运行10分钟）
- 完全充电：9小时

充电能量:
- （充电8小时，至少可进行10次标准温度曲线测试）

电池寿命：最少为3年
充电器输入电流：通过USB接口为175 ma

*Run = 10 minutes, all channels. 0.1 sec logging interval

OPERATIONAL ENVIRONMENT

Humidity: 0-85% RH (Non Condensing)
Temperature:
Operational range: -40°C to +85°C (-40°F to 185°F)
@ 300°C Barrier: 6 Minutes
@ 260°C Barrier: 7 Minutes
@ 200°C Barrier: 10 Minutes

@ 300°C Barrier & Yellow Jacket: 10 Minutes
@ 260°C Barrier & Yellow Jacket: 12 Minutes
@ 200°C Barrier & Yellow Jacket: 17 Minutes

物理特性

盒子描述：高压缩塑料

尺寸（长X宽X高）
- 分析器: 179mm (7”) x 64mm (2.5”) x 7.12mm(.28”)
- 隔层: 230.4mm (9.1”) x 80.5mm (3.2”) x 23.8mm (.94”)
- 黄色护套: 257.8mm (10.2”) x 97mm (3.8”) x 31mm (1.2”)

重量:
- 分析器: .204 kg (7.2 oz)
- 隔层: .595 kg (21 oz)
- 黄色护套: .045 kg (1.6 oz)

符合CE认证声明

EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-09)
EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)
EN 489-17 V1.2.1 (2002-08)
EN60950
R&TTE 1999/5/EC (E47-6342-45 ONLY)
低压指导 2006/95/EC
RoHS 2002/95/EC
WEEE 2002/96/EC

CE

RoHS COMPLIANT

保证

备件和人工：1 年

网址

www.ecdchina.com

ECD® SINCE 1964