M.O.L.E.™ EV20

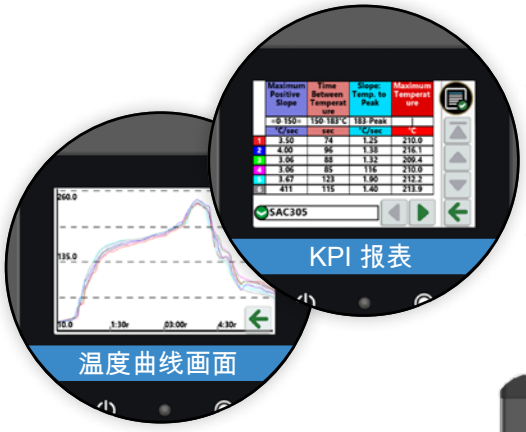
多通道触控式温度曲线测量仪

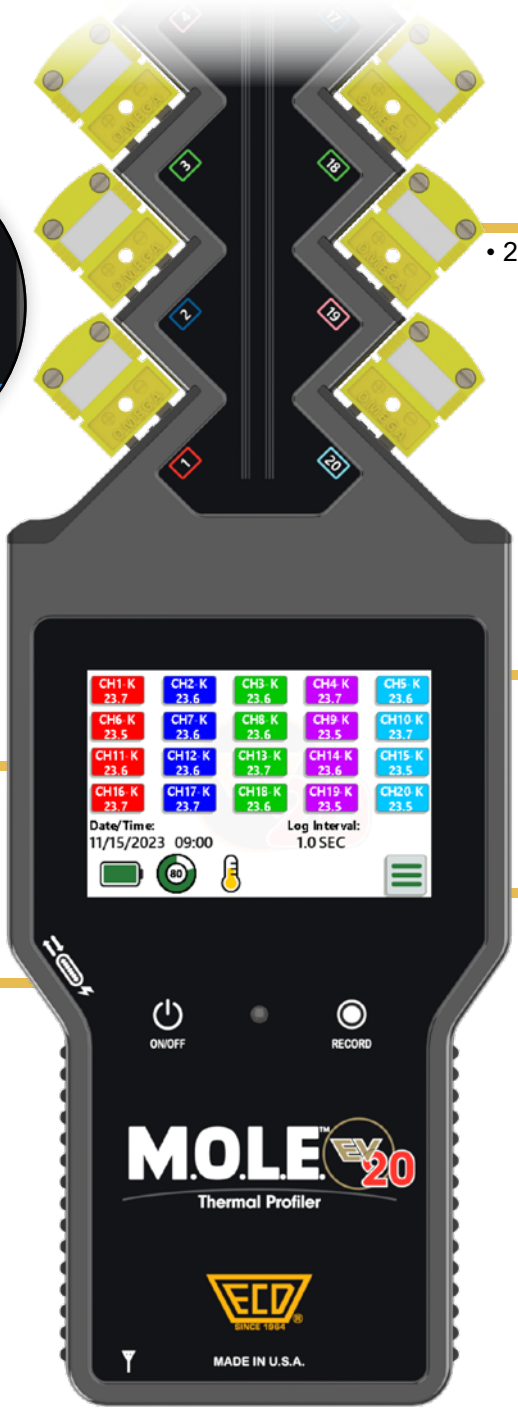
M.O.L.E.™ EV20 Thermal Profiler

M.O.L.E.™ EV20温度曲线测量仪将ECD新颖的触摸屏温度曲线测量仪设计提升到新的层次。M.O.L.E. EV20配置20个热电偶输入通道，为复杂组件提供更可靠更高的测量精度，是高价值线路板关键应用任务的理想工具。与所有触摸屏温度曲线测量仪一样，M.O.L.E. EV20允许用户直接在设备上查看工艺计算模板、温度曲线和合格/失败结果。这款20通道的薄型温度曲线测量仪专为方便使用而设计，可与标准微型连接器配合使用，具有USB-C充电和蓝牙®无线连接。

www.ecd.com

功能





灵活广泛

- 20个热电偶输入通道，分为四组，每组五个通道
- 使用标准微型连接器
- 支持对应多种类型测温线

高速记录

- 每秒最高可记录20点数据

定期维护

- 内置校正提醒
- 电池状况指示
- 内存状况显示

简单实时的状态确认

- 屏幕上仪表状态显示:
  - » 实时温度数值显示
  - » 温度曲线
  - » KPI 报表

容易使用

- USB-C型插座同时作通信及充电用途
- 2键控制 (开关和记录)

操作稳健

- 可使用1级蓝牙®RF 5.1 LE进行无线操作
- 高容量通用锂聚合物电池
- 超温情况下自动关机保护
- 固件控制监测计时
- ESD保护输入
- 非易掉失温度曲线内储

M.O.L.E.™ MAP 软件

可下载屡获殊荣的分析软件

M.O.L.E.™ EV20 系统
[ECD P/N: E63-3820-00]

系统包括

- M.O.L.E.™ EV20 温度曲线测量仪
- 406L不锈钢隔热护套
- 黄色隔热护套
- 4套各5根36线号颜色标示玻璃纤维K型测温线
- M.O.L.E.™ MAP 软件
- PC USB-C电缆 (设定及下载)
- 通用充电器
- 快速参考手册
- 手提箱

50多年工程经验的制程控制解决方案

规格参数

显示屏

- IPS TFT 显示屏
- 240 x 363 阵列
- 高亮度LED背光源
- 不同角度都可视

测温线输入 (可达6条)

- 标准微型连接器: 类型K, T, J, E, N, R, S & B
- %RH: ECD VaporWATCH™ RH 湿度传感器

数据采集

采集间隔: 每秒20点 – 10分钟1点
数据容量: 16兆点或者200次数据 (以先到者为准)
精度: +/- 1°C (1.8°F)
分辨率: 0.0056°C (0.01°F)*
干扰抑制: 50-60 Hrz*
测量范围: -200°C to 1,200°C (-328°F to 2,192°F)

功率

电池: 锂聚合物电池 – 可充电, 1100mAh
充电保护: 针对锂聚合物进行优化
充电时间: 满电 - <4小时
充电效能: 可使用8小时
电池寿命: 300次或3年(最少)
充电输入电流: 60 mA 可使用USB接口

>= 0.5 秒/点

通信

- 界面: USB 2.0兼容(充电, 上传, 下载)
- 电缆: USB A型转USB-C, 1米长

实体

尺寸 (L x W x H):
- 测温仪: 410mm (16.14”) x 89mm (3.5”) x 9.41mm (0.37”)
- 保护盒: 476.3mm (18.75”) x 104mm (4.1”) x 26.9mm (1.06”)
- 黄色保护套: 480.6mm (18.92”) x 115mm (4.53”) x 32.5 (1.28”)

重量:
- 测温仪: 0.386 kg (13.6 oz)
- 保护盒: 1.429 kg (50.4 oz)
- 黄色保护套: 1.113 kg (4.0 oz)

工作范围 （测温仪）: -40°C to +85°C (-40°F to 185°F)

环境湿度: 0-85% RH (不凝结)

符合的标准

专利

专利号 7,653,502

保固

2 年部件及人工

网址

ecdusa.co/mev20

ECD 世界总部
（北美 - 美国、加拿大）
4287-B SE 国际大道
美国,俄勒冈州,密尔沃基
电话: +1 800 323 4548
邮箱: sales@ecd.com
网址: www.ecd.com

APAC
（亚太地区、中国、印度）
新加坡
移动电话: +65 9692 6822
邮箱: ecd.asia@ecd.com

EMEA
（欧洲、中东、非洲）
英国办事处
移动电话: +44 (0) 7903 252560
邮箱: ecd.europe@ecd.com

LATAM
（墨西哥、中美洲、南美洲）
美国得克萨斯州休斯敦办事处
电话: +1 503 659 6100 x 250
移动电话: +1 832 533 0046
邮箱: ecd.latam@ecd.com

• 屡获殊荣的产品，服务和软件• 免费的ECD在线培训•

认可的实验室 | 成员 | 奖项 | 社交网络