elcometer®

检测设备



Elcometer 215

炉温数据跟踪仪

炉温箱温度变化

Elcometer 215　　炉温数据跟踪仪

Elcometer 215 是易于使用的炉温箱温度曲线解决方案，用来测量和记录固化过程中样品和烘炉温度的变化。

记忆存储多达260,000 个读数

理想的测试粉末或液体涂料在分批或输送带炉温箱

各种测量间隔、日期、时长、°C / °F

直接到任何惠普打印机打印彩色报告



大屏幕，多种语言导航，操作简单

预设一个温度去启动或停止记录

一次测量最多可达六个温度

适用于粉末涂层厚度不一致的情形

快速显示屏显示最高温度，固化指数图和每个探头合格/不合格

耐高温铁氟龙涂层的探头电缆很容易在每次运行后清洗

炉温数据跟踪仪

Elcometer 215

该跟踪仪显示最高温度和固化指数图，百分比和合格/不合格标志，为每个探头的值或图形表示。



夹型空气探头



夹型表面探头



磁性表面探头



结合夹具和磁性表面探头

功能强大

- 理想的测试粉末或液体涂料在分批或输送带炉温箱
- 可存储多达26万读数
- USB数据输出到ElcoMaster®软件，并结合其他重点检查测量
- 各种测量间隔、日期、时长、°C / °F

高效

- 一次测量最多可达六个温度
- 快速显示屏显示最高温度，固化指数图和每个探头合格/不合格
- 预设一个温度去启动或停止记录

坚固

- 隔热箱套件 - 理想的单次运行
- 高温隔热箱带散热器可用于在高温下较长时间
- 宽范围的K型温度探头具有很强，高度灵活和便于清洁的Teflon®涂层线



探头标签



USB数据输出到ElcoMaster®软件，并结合其他重点检查测量

炉温箱温度变化

Elcometer 215

炉温数据跟踪仪



高温箱套件
隔热箱和散热器对于在温度更长的时间



标准隔热箱套件
有着隔热箱 - 理想的单次运行

ElcoMaster®是易于使用的软件解决方案，专为您的温度分布的管理和考核设计，让您在几秒钟内产生专业的检验报告。特点包括:

炉温跟踪仪设置 - 创建并存储独特炉温箱变化设置，命名每个6通道，设置采样率，批处理运行的次数，启动/停止触发器，并将它们传送到仪表。

涂层参数 - 设置个别涂料类型的文库,结合最小，中间和最大值的固化温度，以及最大和最小交叉链接的温度。

涂层数据表 - 储存涂层数据表的拷贝作为永久记录。

探头产品图 - 简单地拖放多达6探头ID标记到你的产品照片或绘图，对每个生产运行记录准确的探头位置。

可定制的模板 - 创建您自己的全面检查配置文件 - 请选择从库中的相关仪表设置，油漆参数和产品探头图，并将它们分配给你的记录数据，提供即时的，有意义的和专业的报告。

易高固化值 - 使用业界公认的固化值计算，ElcoMaster®通过比较生产运行温度和涂料供应商的固化要求，提供即时的通过/失败信息。

图形化报告 - 标准的温度变化图，固化过程和各个温度变化/固化图表，结合探头产品图可作为标准。

合并报告 - 可以快速生成完全可定制的报告 - 让炉温分布报告与涂层厚度，光泽度和附着力测量仪的数据结合起来。



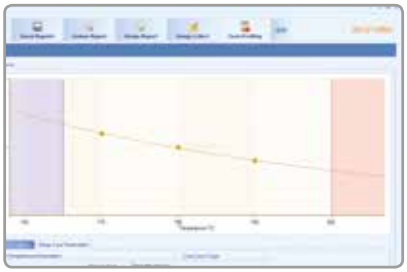
炉温数据跟踪仪

Elcometer 215

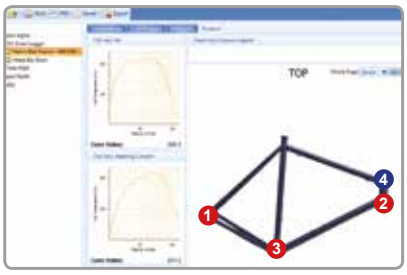
ElcoMaster®软件炉温分布主要特点	
炉温跟踪仪设置和编程	■
涂料/粉末参数库	■
探头产品图	■
完全可定制的模板检查	■
可选探头/通道的痕迹	■
由探头/通道,最大值，最小值，标准差，变异系数,分析统计	■
针对产品的温度变化，固化的进展，柱状图及个别固化值图	■
时间在此温度，峰值差的时间	■
时间超过最大绝对和最低交联温度	■
完全可定制的检验报告	■
合并报告 - 涂层厚度，光泽度，附着力，分布，气候，表面清洁度	■
报告生成向导和PDF生成器	■
电子邮件或导出数据	■
导入照片，数据表，关键数据，检验记录等与包括检验报告	■
云计算 - 允许跨网站合作，包括内部短信工具	■
在一段时间内，审查和比较多个炉温覆盖层温度分布	■
使用额外的跟踪仪给多通道或叠加运行	■



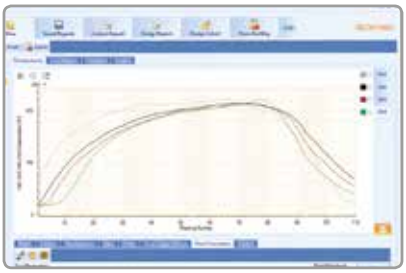
创建并存储独特炉温箱变化设置，并将它们传送到仪器。



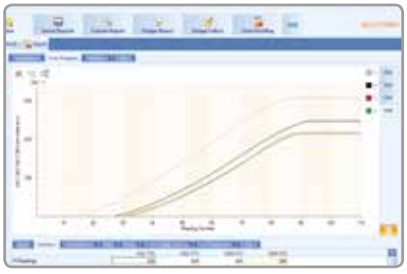
设立个别漆参数库。



个别产品探头图确切记录每个组件的探头放置。



标准的温度变化和固化过程的图表可以在任何时间观看。



由探头/通道统计分析。

炉温箱温度变化

Elcometer 215　　炉温数据跟踪仪

技术规格

部件编号	产品描述		证书
G215----2S	Elcometer 215炉温数据跟踪仪- 标准隔热箱套件		○
G215----2T	Elcometer 215炉温数据跟踪仪- 高温隔热箱套件*		○
仪器测量范围	-200°C 至 1300°C (-328°F 至 2372°F)		
仪器操作温度	-30°C 至 65°C (-22°F 至 149°F) 无隔热箱		
精确度	5°C 至 500°C: ±0.5°C (41°F 至 932°F: ±1.0°F) >500°C: ±1.0°C (> 932°F: ±2.0°F)		
分辨率	0.1°C (0.2°F)		
通道数	6		
测试间隔	从每秒8次至每小时1次，可调		
内存	260,000 个读数或8个组		
数据输出	USB		
电源	2 x AA 电池		
仪器尺寸	153 x 101 x 23mm (6 x 4 x 0.9”)		
仪器重量	450g (15.8oz)		
热性能	标准隔热箱套件	高温隔热箱套件*	
	100°C (212°F) 140 分钟 150°C (302°F) 80 分钟 200°C (392°F) 60 分钟 250°C (482°F) 50 分钟	100°C (212°F) 340 分钟 150°C (302°F) 195 分钟 200°C (392°F) 130 分钟 250°C (482°F) 100 分钟 300°C (572°F) 30 分钟	
尺寸(在隔热箱)	245 x 245 x 115mm (9.65 x 9.65 x 4.5”)		
重量(在隔热箱)	4kg (8.8lb)	6kg (13.2lb)	
包装清单	Elcometer 215炉温数据跟踪仪,隔热箱(型号S),隔热箱带散热器(型号T), ElcoMaster®软件, USB线, 提箱,2 x AA 电池和操作手册		

探头和附件

	1.5m (4’9”)	3m (9’8”)	6m (19’7”)
夹型空气探头	T21521275	T21521276	T21521277
磁性空气探头	T21521287	T21521288	T21521569
夹型表面探头	T21521278	T21521279	T21521280
磁性表面探头	T99921281	T99921282	T99921283
结合磁性空气夹和表面探头	T21521284	T21521285	T21521286
探头标签(一包6个)			T21521241
标准隔热箱			T21521222
Elcometer 215型号T高温隔热箱(不包括散热器)			T21521217
散热器用于高温隔热箱			T21521219
数据跟踪仪到电脑的USB线			T21521220

○ 可选择提供校准证书

*包括散热器

© 2016 Elcometer Limited. Elcometer是Elcometer Limited 公司的注册商标。所有商标也都得到注册许可。
由于我们不断改进的政策，Elcometer Limited保留更改规格权利，恕不另行通知。