

TQC DEWCHECK 4 –系列 2

DC7100

产品说明

TQC DewCheck 4 - 露点仪 (DPM) 用途极其广泛, 能够测量、记录待处理表面的气象参数。这种露点仪结构坚固, 操作简便, 符合ISO 8502-4和ASTM D3276-05的规定, 可以测量相对湿度 (%RH)、环境温度 (Ta) 和表面温度 (Ts), 计算露点温度 (Td), 还可以计算露点温度与表面温度 (ΔT) 之间的温度差。表面温度与露点温度之间的温度差, 表示最适宜的涂装气象条件。所有参数都可以存入露点仪的存储器, 标明日期和时间。



DewCheck4露点仪随附标准的USB电缆, 可以连接计算机。露点仪配备了专用的数据分析软件, 用于分析数据。当前露点仪配备的温度、湿度监测软件包中, 这套软件是最先进的。用户可以利用软件方便地记录标准生产作业的各项功能参数, 涂装之前借助先进的计算方法全面分析气象参数。内容详尽的图形显示和格式多变的报告, 有助于用户做出正确决策。

应用

涂装工业、建筑/建筑物维护、电镀、油漆、造船工业、钢材保护

标准

ISO 8502-4, ASTM D3276-05, BS 7079-B4, NACE RP prop 97

功能

- 大型光照明图像显示器
- 单手操作
- 用户界面配备简明菜单
- 全面的数据记录功能, 读数附加时间、日期标记, 露点仪本身也具备数据存储功能
- 通过USB接口连接计算机, 实现编程和数据下载
- 既可以用作“现场”检查工具, 也可以用作“独立式”数据记录装置
- 外壳采用人体工程学设计, 坚固耐用
- 设置各项参数的极限值
- 声音/视觉警报
- 选择摄氏温度/华氏温度。
- 自动显示气象条件的变化趋势 (上升、下降、稳定)。
- 高级工业传感器和内置探头。
- 配备“备用”LED闪光灯。
- 内装DewLog 温度、湿度监测软件。
- 校准证书两年内有效

供货范围

- TQC Dewcheck 4 露点仪
- 皮革护套
- 腕带
- USB电缆
- 随附校准证书

订购说明

DC7100 – TQC Dewcheck 4 露点仪 – 系列 2

附件

- DC7520 扩展装置, 用于2系列DewCheck
DC7510 USB通讯电缆
DC7010 备用皮革护套



技术参数

湿度

- 精确度 (0...80 °C, 0...176 °F) $\pm 3 \% \text{ RH}$
- 测量精度 0.1 %
- 测量范围 0...100 % RH

温度

温度 Ta (空气)

- 精确度 $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}, \pm 1 \text{ }^\circ\text{F}$ (整个测量范围)
- 测量精度 0.1 °C, 0.1 °F
- 测量范围 - 20...+ 80 °C, - 4...+ 176 °F

温度 Ts (表面)

- 精确度 $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}, \pm 1 \text{ }^\circ\text{F}$ (整个测量范围)
- 测量精度 0.1 °C, 0.1 °F
- 测量范围 - 30...+ 60 °C, - 22...+ 140 °F

温度 Ts (外表面)

- 精确度 $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}, \pm 1 \text{ }^\circ\text{F}$ (整个测量范围)
- 测量精度 0.1 °C, 0.1 °F
- 测量范围 - 30...+ 60 °C, - 22...+ 140 °F

显示器

- 工作温度范围 图形显示+背光照明
- 20 °C...60 °C, - 4...+ 140 °F

按键

- 菜单 3
- 开/ 关 1 (电子)
- LED闪光灯 1 (电子)

内存

- 类型 动态
- 手动储存容量 6000 份记录
- 手动储存内容 时间/日期, 湿度, 温度 (Ta、Ts、Td、Tdelta) , 警报状态
- 自动储存容量 12000 份记录
- 自动储存内容 湿度、温度Ta和Ts及其它参数、日期和时间
- 记录批次 最多8批

测量/功能

- 极限值 各个参数的极限值均可调整
- 高低警报 嘟嘟声, 显示符号, 红色LED点亮
- 固定/锁屏功能 具备固定/锁屏功能
- 数据存储 两种模式: 手动、自动
- 数据调用 显示每个批准的最大/最小值和平均值
可以通过选配适配器将数据传输到计算机

电池指示器

配备, 附带详细说明

趋向指示器

配备趋向指示器

用户界面

通过上/下/回车键操纵菜单

语言

4种语言: 英语、德语、法语、西班牙语

附加装置

内置白光显示屏闪光灯

特别提示

- 露点仪设计坚固、加工精密, 应当防止仪器坠落、遭受冲击
- 使用之后清理仪器
- 用柔软的干布清理仪器。切勿用砂纸、钢丝刷之类的机械方式清理仪器。这种方式与侵蚀性清理剂一样, 都会造成永久性的损伤
- 切勿用压缩空气清理露点仪
- 闲置期间应当将露点仪置于护套之中
- 建议每年校准一次露点仪

安全预防措施

- 闲置期间应当将露点仪置于护套之中。检查仪器位置是否正确 (显示屏位于护套正面)。
- 湿度传感器是易损件, 切勿触摸传感器。切勿用压缩空气清理传感器和露点仪。

免责声明

我公司有权修改露点仪的技术参数。

本文中的内容不可能包罗万象, 如果用户希望将露点仪用于本文规定用途以外的其它用途, 应当征得我公司的书面许可, 否则一切风险由用户承担。我公司尽一切努力, 保证我公司对产品提出的建议 (不论是否在本文中列明) 都是正确的, 但我公司无法控制产品质量、产品状态、产品使用方面的诸多影响因素。因此, 除非我公司以书面形式承认, 我公司不会对产品性能、产品导致的损失承担任何责任 (不包括我公司的疏忽导致的人员伤亡)。我公司会根据产品的使用经验和产品的研制成果, 不断更新本文中的内容。

