

坚固耐用的Elcometer 319露点仪用于测量和记录确定条件是否适合喷涂所需的所有相关气候参数。

存储量多达999组，
25,000个读数¹

综合磁体允许远
程数据钢材
表面监测

一机两用：分别用作
手持式露点仪，和远
程数据记录监控仪¹

坚固的温度传感器

使用方便，菜单结构
直观，多种语言可选

防尘防水，
防护等级相
当于 IP66

视觉和听觉指示
用户定义的限制给
任何或所有参数

仪器可以在易高授权的
服务中心重新认证

2年保修*

* Elcometer 319有提供针对制造缺陷一年保修。
仪器保修可以通过www.elcometer.com延长至两年。

¹ 只有型号T

露点仪

Elcometer 319

测量和记录以下气候参数：

- RH** 相对湿度
- Ta** 空气温度
- Ts** 表面温度
- Td** 露点
- T_Δ** T_Δ (表面温度和露点温度之差)
- T_{db}** 干球温度
- T_{wb}** 湿球温度
- Te** 外表面温度修正(K型)
- SH** 比湿度

标准：

BS 7079-B4, IMO MSC.215(82),
IMO MSC.244(83), ISO 8502-4,
US Navy NSI 009-32,
US Navy PPI 63101-000



超大易读的测量数据，温度单位为°C 或 °F

万能

- 反应时间迅速
- 每台仪器可由两节AA电池供电(最长使用时间400¹小时)，或者直接通过USB供电
- 每个测量参数都可以设置高低限，一旦越限，即使屏幕上未显示，都会发生图像和声音报警
- 使用数据组时智能记忆计算整个可用的记录时间
- 仪器可以在易高授权的服务中心重新认证



屏幕上查看多达5个用户可选的统计参数

使用简单

Elcometer 319可以被用作手持式露点仪或远程数据记录监控仪²



回放某个读数

¹ 基于每10分钟1个读数在记录模式

² 只有型号T

Elcometer 319

露点仪



Te——适合用作单一温度计

精确

- 超越ISO 8502-4
- 每台仪器都带校准证书
- 可在华氏摄氏之间转换单位
- 每套读数都有时间和日期标记

简单

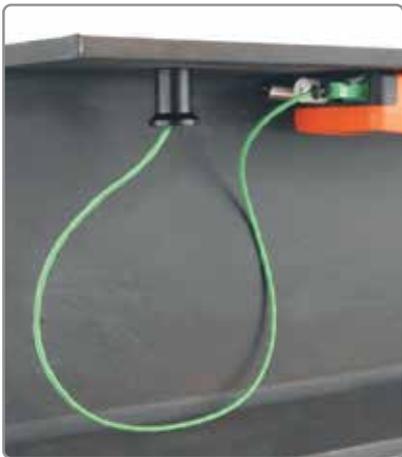
- 简单的菜单导航界面，多种语言可选
- 屏显清晰，带背光，可同时显示多达五个参数
- 箭头提示温度走势



防水坚固，IP66

灵活

- 可用作手持式露点仪或远程数据记录监控仪¹
- 带整合式K型连接器，远程记录的同时也可测量表面温度
- 选择“Te”可将仪器转换成简单的温度计——非常适合于涂装前涂层的温度测量，或其它外表面的温度测量
- 锁定/冷冻功能键，数据存入内存之前可以利用它手动读取和复查



远程监控气候参数

¹ 只有型号T。

露点仪

Elcometer 319

耐用

- 在气候条件-20°C(-4°F)和+80°C(+176°F)之间的范围内安全使用
- 防水防尘，相当于IP66等级
- 坚固耐用，符合人体工程学的设计，重新设计传感器具有较大的耐久性延长寿命

设计耐用

坚固，耐用及耐气候性，易高319可提供2年*制造商的保修；给你一个安心。

功能强大

通过Bluetooth®蓝牙或USB连接易高319到电脑，Android™或iOS移动设备，和下载数据到检查应用程序或进入ElcoMaster®即时生成报告。



使用方便，菜单结构直观，多种语言可选



全密封传感器防尘防水 (相当于IP66)



2年保修*



* Elcometer 319有提供针对制造缺陷一年保修。
仪器保修可以通过www.elcometer.com延长至两年。

技术规格

型号	型号S	型号T	证书
部件编号	G319----S	G319----T	●
参数读取—— RH, Ta, Ts (Te ⁶), Td, TΔ, Tdb, Twb ¹ , SH ¹	■	■	
统计——读数数量, 标准偏差, 平均值, 变异系数, 最小值, 最大值	■	■	
防尘, 防水, 全封闭式探头(防护等级相当于IP66)	■	■	
内置磁铁——可将仪器固定在任何金属铁物体上	■	■	
高低限——针对任何或所有参数, 都可设置声音, 图像, 红绿LED警报	■	■	
多种语言菜单	■	■	
背景光——背光可选, 亮度可调, 自动熄灭	■	■	
K-型连接器, 用于外表面测量	■	■	
记忆——带读数和统计复查	最近10个读数	999组, 25,000个读数	
手动记录	■	■	
定期记录 ²		用户可调, 间隔从一秒到一小时不等	
数据输出			
USB		■	
Bluetooth®蓝牙到电脑, Android™和iOS ⁴ 设备		■	
ElcoMaster®软件和USB线		■	
	温度范围	精确度	分辨率
仪器 ⁵	-20至+80°C (-4至+176°F)	±0.5°C (±1°F)	0.1°C (0.1°F)
空气温度(Ta)	-20至+80°C (-4至+176°F)	±0.5°C (±1°F) ⁷	0.1°C (0.1°F)
表面温度(Ts)	-20至+80°C (-4至+176°F)	±0.5°C (±1°F)	0.1°C (0.1°F)
外表面 K 型热电偶(Te)	-40至+200°C (-40至+392°F)	±0.5°C (±1°F) ⁶	0.1°C (0.1°F)
相对湿度(RH)	0至100%RH	±3%RH ³	0.1%
仪器& LCD操作温度	-20°C 至 +80°C (-4°F 至 +176°F)		
电源	2 x AA 1.5V 电池 或通过USB 线供电		
电池寿命	手动模式: 超过40 小时(背光关闭情况下) 定期记录模式: 多达 400 小时(以每10 分钟一个读数为例)		
尺寸	180 x 75 x 35mm (7 x 3 x 1.4")	重量	300g (0.66lb)
包装清单	Elcometer 319 露点仪主机, AA 电池 (x2), 腕带, 提袋, 校准证书, USB 线 ⁸ , ElcoMaster ^{®8} 和操作手册		

附件

T31920162	磁性表面温度探头; -40至+80°C (-40至+176°F)
T9996390-	液体温度探头; -200至+1,100°C (-328至+2012°F)
T99921325	USB线
T99916063	腕带
T99923480	保护性提箱/小袋

¹ 计算值 ² 用部件编号T31920162 ³ 在 1m/s
⁴ 访问www.elcometer.com/sdk来了解易高MFi认证的产品如何集成到您的应用程序。
⁵ 不要将仪器暴露在超出仪器和LCD操作范围以外的温度
⁶ 精确度±2°C(4°F)与易高提供的K型探头。仪器具有电压输入测试。
⁷ 低于10°C精确度±0.75°C(±1.35°F) 低于50°F) ⁸只有型号T
 ● 标配带证书。