

# AquaMate CORRATER<sup>®</sup> Instrument

## AquaMate 便携式腐蚀速率测试仪

### 特点：

- ★ 便携式腐蚀速率监测
- ★ 不平衡性(点蚀)测试
- ★ 溶液阻抗补偿
- ★ 温度测量
- ★ 符合 CE 认证标准



AquaMate<sup>™</sup>能快速且容易地解答水处理系统中测试腐蚀速率所遇到的问题。只要将便携式测试仪连接到CORRATER<sup>®</sup>探头，再按一下测试键，几分钟之内，MPY腐蚀速率、不平衡点蚀指数、电导率，以及水温的测试值（如果使用CORROTEMP<sup>®</sup> 温度测量探头）就可显示在仪器屏幕上，操作简单，使用方便。

该仪器采用了“溶液阻抗补偿”专利技术，使其应用范围扩展到低电导率的水溶液介质。从冷却水、冷凝液、注水到饮用水系

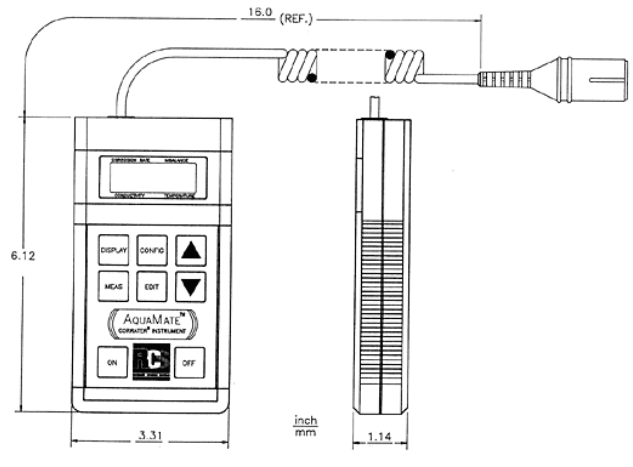
统均可使用，并不需要人工校正电导率。当预先输入合金增益校正系数时，仪器荧屏上将迅速显示出真实的腐蚀速率。

此外，AquaMate<sup>™</sup>仪器还能测试与点蚀活性相关的电极间的不平衡电流。

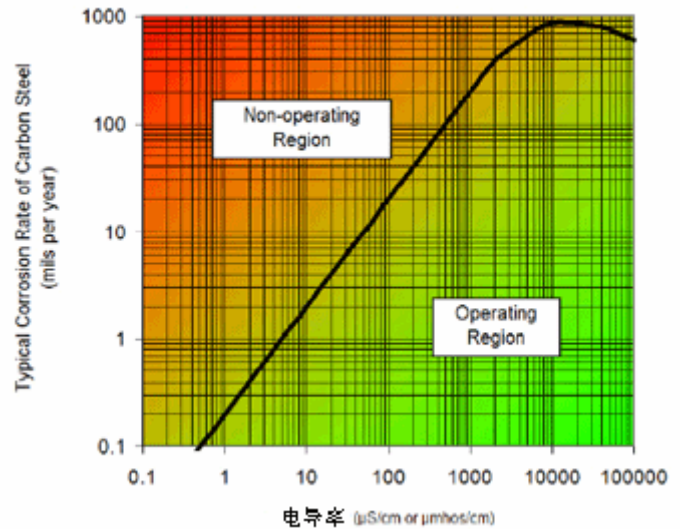
该测试仪精巧轻便，可装入衬衣口袋里，只需用一节 9V 电池驱动。由于器具有一系列特点，且尺寸小巧，它在便携式腐蚀速率测试仪器方面，创立了新一代的最高标准。

## 技术规格:

- **测量范围:**  
 腐蚀速率: 0.01 至 200MPY  
 或 0 至 5000 $\mu\text{m}/\text{年}$   
 或 0 至 5 毫米/年  
 不平衡性(点蚀指数): 0.01 至 100 点蚀  
 单位  
 温度: 0 $^{\circ}\text{C}$ 至+260 $^{\circ}\text{C}$ ,  $\pm 2^{\circ}\text{C}$   
 电导率: 50 至 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ,  $\pm 10\%$
- **工作范围:** 见右下图
- **探头兼容性:**  
 2 或 3 电极CORRATER<sup>®</sup>探头  
 2 电极CORROTEMP<sup>®</sup> CORRATER<sup>®</sup>探头  
 (包括温度)
- **检测周期:**  
 手工方式: 3 至 20 分钟 (0.5 分钟为增量)  
 自动方式: 3 至 20 分钟
- **CE 认证:**符合所有现行的 EU 产品指导性文件 89/336/EEC
- **合金增益校正范围:** 0.25 至 3.00
- **供电方式:** 9 伏 碱性电池
- **仪器工作温度:** 32 $^{\circ}\text{F}$  至 120 $^{\circ}\text{F}$  (0 $^{\circ}\text{C}$  至 55 $^{\circ}\text{C}$ )
- **仪器存储温度:** 4 $^{\circ}\text{F}$  至 131 $^{\circ}\text{F}$  (-20 $^{\circ}\text{C}$  至 55 $^{\circ}\text{C}$ )
- **重量:** 14 盎司



Aquamate 的工作范围



## 订购信息:

型号	说明
Aquamate™	可测试腐蚀率、不平衡性、温度和电导率的带有测试探头的便携式测试仪
Aquamate™	订购号