



16. Mark652 在线 ppb 级硬度分析仪

美国 Martek Mark652 硬度分析仪，应用于超纯水低浓度硬度在线测量；能够提供高精度、高重复性的硬度测试结果。

Mark652 硬度分析仪使用独一无二的化学比色法，测量超纯水总硬度时，能达到最准确的测量精度 (± 5 ppb)。在线检测系统保护您的炉水系统远离钙镁积盐成分。提供可靠的、准确地抓取样品测量功能。



特点

- 分析准确性高
- 可选多通道
- 快速循环取样
- 可调循环周期及校准频率
- 自动校准及验证 (QA/QC)
- 紧凑型设计
- 彩色触摸屏显示
- 抓取样品功能
- 内部数据存储
- 试剂低液位报警
- 基于样品流量探测的自动启动
- 最小的维护量

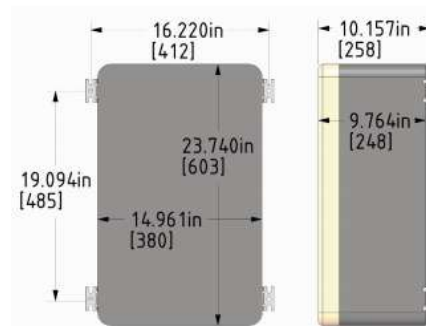
NEW Wet Section



Mark652 硬度分析仪|通用规格

性能

- 范围：0-1000ppb (其它范围可选)
- 精度： ± 5 ppb 或者 $\pm 3\%$ 量程，取大值
- 重复性： ± 5 ppb 或者 $\pm 5\%$ 量程，取大值
- 分析时间：7.5 分钟
- 取样频率 (循环时间)：1 个读数/15 分钟，可调
- 维护需求：补充试剂/月，每季度更换泵管
- 实际消耗 (大致)：3 种试剂，每月 2L
- 传感器类别：比色计 (带玻璃流通池及 LED 光源)
- 应用：炉水及冷却水
- 环境温度范围：10-45 摄氏度
- 大气压力范围：不限





- 湿度: 最高 90%, 无冷凝
- 尺寸: 高 60*宽 38*深 21 (单位: 厘米)
- 安装方式: 墙装、工作台支撑 或者面板式 (可选)
- 重量: 17kg
- 防护等级: IP55:湿盘; IP65:电子部分
- 报警: 2 个或者 4 个可配置报警继电器
- 供电电源: 110vac-220vac@50-60Hz 80VA
- 认证 (根据需求): 符合低压及低电磁兼容规范

样品取样操作条件

- 温度范围: 5-55 摄氏度
- 入口样品: 100-500 毫升/分, 大气压, 柔性管, 外径 6 毫米
- 出口样品: 大气排放, 废水管: 外径 9 毫米
- pH 值范围: 3-12
- 取样调理要求: 颗粒直径范围: 10-60 微米, 避免堵塞管道
- 与样品接触材料: 玻璃, 硅树脂, 树脂玻璃, ASI316 不锈钢

信号输出:

- 模拟输出: 4-20 毫安 (可选电流隔离模块) 或者 0-5V)
- 串行 I/O 选项: RS232,RS485,MODBUS;PROFIBUS

校准操作:

- 单/多点: 多点: 零和中间档
- 模型修正: 是的, 样品空白修正
- 手动/自动校准: 都有