

HALO-H₂O

Trace Moisture Analyzer for High Purity Gases

HALO 水分测定仪为用户提供了无以伦比的准确性、可靠性、响应速度，而且易于操作。HALO 水分测定仪采用了 TigerOptics 专利一个非常全面和经济的分析仪设计 ~ (CRDS) 光腔振荡衰减光谱微量气体定量分析。这个多功能分析仪，只需一台设备,允许用户测量大多数惰性气体，腐蚀性和有毒气体中的水分。用户无需间接周期传感器的维护程序，无需量程校正，无需净化器更换和无需泵重建。因此，HALO 适合应用在许多地方需要非常准确的水分测量。这些应用包括固定大型气体持续质量控制，流动通讯分析，流程监控，气体分离，气体钢瓶质量控制和许多其他需求苛刻应用的地方。



PERFORMANCE

测量上限 20,000 ppb 测量下限: 2ppb

灵敏度: 1 ppb

精度: 读数的±4%或±1ppb (取大值)

响应速度: 95%的响应 少于 3 分钟

环境温度: +10°C ~ +40°C

存储温度: -10°C ~ +50°C

MATERIALS OF CONSTRUCTION

所用材料: 316L 不锈钢 (可选哈氏合金)

接液部件: 10 Ra

气体的连接: 1/4" VCR 入气口及出气口

泄漏测试: < 2×10⁻⁵ mbar · l/min

ELECTRICAL

警报指示灯: 用户设置

电源电压: 90-240 VAC, 50/60 Hz

消耗功率: 200W 以下

输出信号: 记录: 0-5 VDC / 4-20mA 隔离

通信: RS-232 (可选无线)

用户界面: 5.6" LCD 触摸屏, 10BaseT Ethernet, RS-232/422

DIMENSIONS

外形尺寸 (高 x 宽 x 深): 217×599×222[mm]

重量: 12.7 千克 (28 磅)

GAS SAMPLE CONDITIONS

压力: 10 -125 psig

流量: 可达 1,800 sccm

气体样本: 大多数惰性、被动、有毒及腐蚀性气体

气体温度: 低于 60°C

TECHNOLOGY

认证 : CE: LVD & EMC

测量原理: (CRDS) 光腔振荡衰减光谱

特许: 美国专利 # 5528040, 其他专利申请中



代理商: 广思科技(香港)有限公司

电话: 86 769 22859410/ 420/ 430

传真: 86 769 22859412

地址: 东莞市南城区鸿福西路国际商会大厦 8 楼 805-806 室

网址: <http://www.quest-tech.com.hk>