



DEPOLOX® 400M 多参数在线水质分析仪

WALLACE & TIERNAN® 分析仪/控制器

DEPOLOX® 400M 系统是一款在线分析仪，用于测量饮用水和其他清洁水质应用中的消毒剂浓度。

这款最先进的新型电子产品采用了当今流行的高清晰彩色触摸屏，真正实现了直观的用户界面。分析仪的通信包括一个标准的以太网端口，当连接到局域网时，该端口可以访问所有相关分析信息实现可视化界面。一个 RS 485 端口和 4 mA 输出也可与其他监控系统进行通信的标准配置。

可以测量目前使用的所有流行的消毒剂，包括：游离氯、总氯、二氧化氯、臭氧和高锰酸钾。可选择两种类型的电流测量方法，并与新型电子设备一起使用：除非水质另有要求，否则较低运营成本和灵敏度的 DEPOLOX 5 C 裸电极测量是最佳的选择；如特殊要求可以选择安装在精确流量控制的 VariaSens™ C 中的膜电极传感器。标准温度测量，并且可以选择 pH 测量或氟化物测量。

电子设备包括智能操作功能，例如，用户配置的校准和服务提醒。提供了关于如何设置分析仪以便符合监管机构要求的校准检查间隔的说明。新的测量杯内置 LED 灯，根据指示灯的颜色以及用户定义的报警文本可以方便地提醒用户执行所需的校准检查。

优点

- 通过 4" 彩色触摸屏实现直观的操作以及所有测量参数的可视化
- LED 的颜色可自行定义状态，提示运行报警或故障情况
- 测量值的数据有记录功能，可轻松传输到远程设备
- 智能操作功能：用户可配置校准检查间隔周期以及仪器的维修间隔周期
- 通过以太网接口 (Modbus® TCP) 以及 RS 485 端口实现最先进的可靠通信
- 使用流行的 DEPOLOX 裸电极测量，对消毒剂浓度的变化做出快速的反应

电子模块

触控面板:

4 英寸电容式彩色触摸屏, 带背光

测量输入:

坚固耐用的 3 电极传感器 DEPOLOX® 5C, 用于游离氯、ClO₂、O₃、KMnO₄ 或 1 x VariaSens™ 流通池, 可选择膜传感器: FC2 - 游离氯, TC3 - 总氯, OZ7 - 臭氧, CD7 - 二氧化氯和传感器 1 x pH 或 1 x 氟化物和 1 x 温度

数字输入:

5 x 可自由定义

输出触点:

最大六个可自由定义的熔断报警/一般故障信息触点继电器状态显示在显示屏上; 最大 3.15 A/250 V AC; 0.2 A/220 V DC

模拟输出:

4 x 0/4 - 20 mA, 可自由配置负载 ≤ 1000 Ohm, 精度 < 0.5% FS Galv. 相对于地隔离高达 50 V

接口:

以太网接口 (HTTP 协议/Modbus®TCP 协议); RS 485 连接 Wallace & Tiernan® 过程监控系统 (可选)

电源:

100 - 240 V AC ± 10%, 50/60 Hz, 48 VA
24 V DC ± 20% 30 W

环境温度: 0 - 50 °C (32 - 122 °F)

防护: IP 66

测试和标记: 符合 CE, CSA

重量 (包括包装): 4.5 kg (9.9 lbs)

尺寸 (宽x高x深):

320 x 311 x 153 mm (12.6 x 12.2 x 6.0 ")

DEPOLOX 5 C 样水杯模块

DEPOLOX 5 C 测量杯包括裸电极。可采用砂砾通过流体力学清洁测量杯内所有传感器的部件, 实现稳定的测量信号。

VARIASENS C 流量计模块

VariaSens™ C 测量杯包括一个膜电极传感器。温度传感器, 并且可以选配pH或氟化物测量。测量杯可用作重力排放或加压管线的排放出口。以下组件是上述两种测量杯的组成部分。

流量控制阀:

- 受控样品水流量: 33 l/h (0.15 US gpm)
- 控制范围: 0.25 - 3.0 bar (阀门入口处 3-60 psi)
- 背压: 压力最大为 1.5 bar (21.7 psi)
- 样品水温: 最高 50 °C (122 °F)

多传感器:

- 监测正确的样品水流量
切换点: 21 l/h +/- 3; 切换滞后: 2 l/h
- 使用传感器 Pt 1000 测量样品水温, 用于氯的温度补偿和pH 测量
- 采用不锈钢套管进行样品水接地

样品水连接:

PVC 软管 6 x 3 mm 或 PE 软管 6 x 1 mm 软管连接适配器, 适用于 1/2" 螺纹软管连接

重量 (包括包装): 约 2.5 kg (5.5 lbs)

尺寸 (宽x高x深):

253 × 375 × 163 mm (9.9 x 14.7 x 6.4 ")

测量范围

DEPOLOX 5C 传感器: 游离氯、ClO₂、O₃、KMnO₄:

0 至 20 mg/l; 最低 200 μS/cm

pH: pH 0 至 12 (短时间达到 14)

pH 补偿 (利用 DEPOLOX 5C 传感器进行游离氯测量):

pH 值范围在 5.0 - 8.0 之间

氟化物: 0 - 20 mg/l

FC2 膜传感器; 游离氯: 0 - 10 mg/l

TC3 膜传感器; 总氯: 0.05 - 10 mg/l

CD7 膜传感器; 二氧化氯: 0 - 10 mg/l

OZ7 膜传感器; 臭氧: 0 - 10 mg/l



上海市长宁区延安西路2299号上海世贸大厦6楼西区办公单元Y603
北京市朝阳区望京街10号望京SOHO塔2-B座-506室

+86 21 5118 3777

sales.cn@evoqua.com

www.evoqua.com

DEPOLOX、VariaSens 和 Wallace & Tiernan 是 Evoqua Water Technologies LLC 及其子公司或附属公司在某些国家/地区的商标。MODBUS 是 Schneider Electric USA, Inc. 的商标。此处提供的信息均为可靠且符合公认的工程实践。Evoqua 对该等信息的完整性不做任何保证。用户有责任评估产品是否适合其特定的应用要求。Evoqua 对于由销售、转售或滥用其产品造成的任何特殊、或连锁损失概不负责。

©2019 Evoqua Water Technologies GmbH 如有更改, 恕不另行通知。050.700.000.IE.PS.0119

Wallace & Tiernan® 产品遍布全球

澳大利亚
+61 3 8720 6597
info.au@evoqua.com

加拿大
+1 905 944 2800
wtoc.can@evoqua.com

中国
+86 21 6057 7247
sales.cn@evoqua.com

法国
+33 1 41 15 92 20
wtfra@evoqua.com

德国
+49 8221 9040
wtger@evoqua.com

新加坡
+65 6830 7165
sales.sg@evoqua.com

英国
+44 300 124 0500
info.uk@evoqua.com

美国
+1 856 507 9000
wt.us@evoqua.com