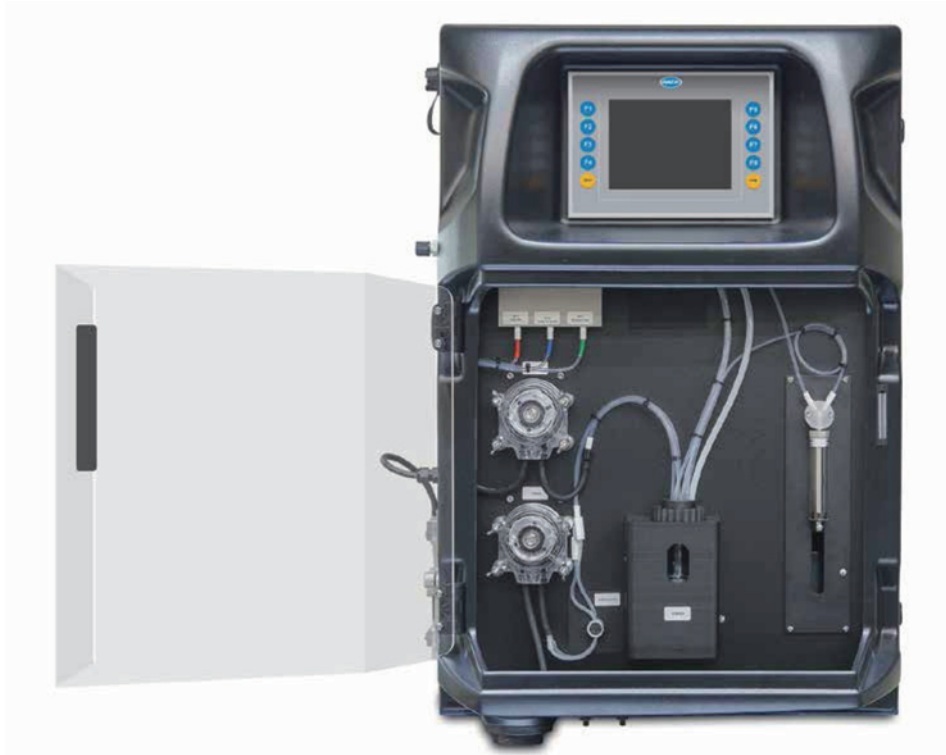


EZ 1000系列 在线硫化物分析仪

应用行业

- 废水
- 饮用水
- 电力
- 过程水
- 地表水



在线比色分析水中的硫化物

可依赖的分析结果

EZ1000系列在线硫化物分析仪具有高精密度和准确度。分析仪的核心是一个专为EZ系列产品设计的紧凑的光度计组件。低容量分析可降低试剂消耗，但长光程可确保高灵敏度。检出限可低至ppb级。

仪表软件内置的用于校准、验证、启动和清洁的智能自动功能，有助于提高分析性能、延长运行时间和减少操作人员维护。精密的微型泵用于给所有试剂准确定量。

用除盐水清洗样品管路和分析杯，以消除样品之间的交叉污染。分析仪的电子部分和湿化学部分严格分开。透明门允许对潮湿部分进行即时的目视检查。

灵活多样的配置满足不同的需求

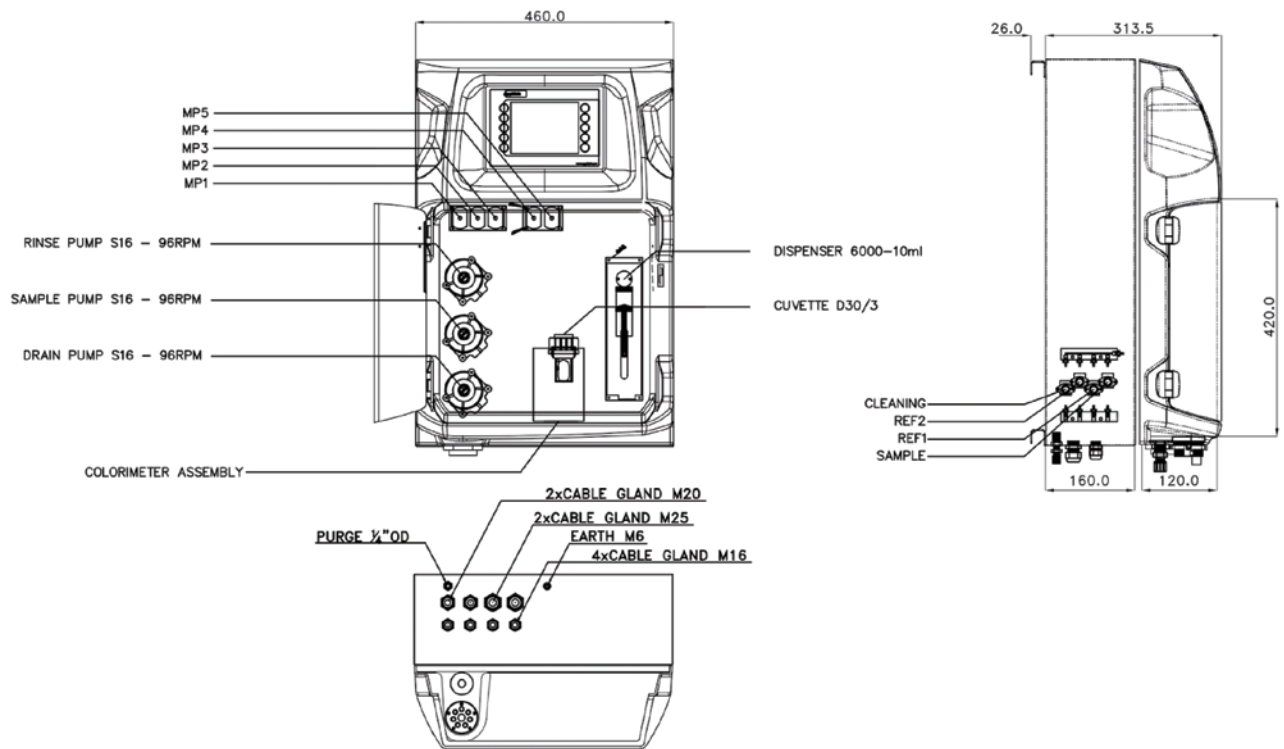
EZ1000系列硫化物分析仪是符合人体工程学设计的在线仪表，体积小巧，所有硬件均由集成工业面板PC来控制。模块化结构允许分析仪满足您的应用和操作需求。

- 标准测量范围，可选择内部稀释功能。
- 多种模拟和数字输出选项
- 支持多通道分析（最多8个通道可选）

技术指标

参数	硫化物
测量方法	N,N- 二甲基对苯二胺二盐酸盐 (NNDP) 比色法 (670nm) , 符合标准方法 ASTM 4500-S2-D
标准测量范围	50-500 $\mu\text{g/L S}^{2-}$
精度	$\leq 2\%$ F.S. (使用标准溶液)
最低检出限	$\leq 50 \mu\text{g/L}$
干扰	强还原剂如硫化氢, $> 0.2\text{mg/L}$ 的亚硝酸盐, $> 200\text{mg/L}$ 的亚硫酸盐和 $> 5\text{mg/L}$ 的硫代硫酸盐会导致蓝色变浅而产生干扰。氧气与硫化物会发生反应所以必须避免。大量的色度和浊度干扰。脂肪、油、蛋白质、表面活性剂和焦油
循环时间	15 分钟 (稀释 +5 分钟)
自动清洗	是
校准	自动, 2 点; 频率可自由设置
验证	自动; 频率可自由设置
环境温度	5-35 $^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ (避免阳光直射和雨淋), 相对湿度 5-95% (无冷凝)
试剂要求	10 - 30 $^{\circ}\text{C}$ 之间保存
样品压力	通过外部溢流容器
流速	100 - 300 mL/min
样品温度	10 - 30 $^{\circ}\text{C}$
样品质量	最大粒径 100 μm , $< 0.1 \text{ g/L}$; 浊度 $< 50 \text{ NTU}$
功率	110 - 240 VAC, 4 A, 50/60 Hz; 最大功耗: 150 VA
仪表气体	根据 ISA-S7.0.01-1996 仪表空气质量标准, 无油干燥
除盐水	冲洗和 / 或稀释用
排水管	常压外排, 排放管直径 $\geq 64 \text{ mm}$
接地	使用 $> 2.5\text{mm}^2$ 的接地电缆, 使用低阻抗 ($< 1 \text{ 欧姆}$) 且干燥和清洁的接地极
模拟输出	4-20 mA, 最大 500 欧姆负载, 标准 1 路, 最多 8 路 (可选)
数字输出	可选择: RS232, Modbus (TCP/IP, RS485)
报警	1 x 故障, 4 x 用户配置, 最大 24 VDC/0.5 A, 无电位触点
防护等级	分析仪主机: IP55; 电脑面板 IP65
材料	铰接部分: 热成型 ABS; 门: 有机玻璃; 墙装部分: 粉末涂层镀锌钢
尺寸 (HxWxD)	690 mm x 465 mm x 330 mm
重量	25 kg
认证	符合 CE 认证 / UL 认证

外形尺寸



服务包

安装和调试服务：

我们提供专业的现场仪器安装调试服务，包括仪器的参数设置，仪器性能检测，数据测量/校验，用户操作和仪器维护培训等，以确保仪器的正常运行。

其它服务方案：

哈希还提供多元化的服务方案，包括仪器的预防性维护保养、现场维修、仪器校准以及满足客户特殊需求的定制化等服务，以确保仪器的可靠性和正常运行。联系我们了解适合您的Hach 服务方案。

订购信息-产品配置表

硫化物 ; 50 - 500 $\mu\text{g/L S}^{2-}$	EZ1037.99	X	X	X	X	X	2
测量范围 / (可选稀释模块)							
标准量程		0					
内置微型泵稀释 (4 倍)		1					
内置微型泵稀释 (8 倍)		2					
内置分配器稀释 (最大到 100 倍)		5					
电源							
标准 110-240VAC; 50/60Hz			0				
通道数							
1 通道					1		
2 通道					2		
3 通道					3		
4 通道					4		
5 通道					5		
6 通道					6		
7 通道					7		
8 通道					8		
输出							
1x mA						1	
2x mA						2	
3x mA						3	
4x mA						4	
5x mA						5	
6x mA						6	
7x mA						7	
8x mA						8	
RS232						A	
Modbus TCP/IP						B	
Modbus RS485						C	
1x mA + Modbus RS485						E	
2x mA + Modbus RS485						F	
3x mA + Modbus RS485						G	
4x mA + Modbus RS485						H	
1x mA + Modbus TCP/IP						I	
2x mA + Modbus TCP/IP						J	
3x mA + Modbus TCP/IP						K	
4x mA + Modbus TCP/IP						L	
特殊选项							
标准版本							0