

# EnviroLyzer-S<sup>2-</sup>®

## 在线测量-硫化物 (S<sup>2-</sup>)



### 应用领域:

饮用水、锅炉给水、处理过的废水、冷却水、过程水和地表水等

### 测量原理:

原理：硫化氢和酸溶性金属硫化物与N,N-二甲基对苯二胺 ( NNDP)反应形成亚甲基蓝。蓝色的强度正比于硫化物的浓度。

取样后，最初的吸光度测量在650纳米下操作。然后加入N,N-二甲基对苯二胺二盐酸盐和十二水合硫酸铁铵溶液。搅拌90秒之后，获得彻底的显色，最后再次测量吸光度。用获得的吸光度数值，通过比尔定律计算出硫化物的浓度。

### 技术指标:

检测方法	分光光度法
符合标准	ASTM 4500-S <sup>2-</sup> D
量程	0-2.5 mg/L标准量程 (可根据用户实际水样要求订制特殊量程)
测量周期	一个周期/10分钟 (可自行设定)
精度	< 5%满量程, 适合标准测试溶液
准确性	≤ ± 5% FS
重复性误差	≤ ± 5% FS
零点漂移	≤ ± 5% FS
量程漂移	≤ ± 5% FS
显示	5.7" 彩色触摸屏工业PC, 可直接进行程序编辑
操作界面	中文界面/英文界面灵活切换
输出信号	4-20 mA 和 Modbus
报警形式	故障报警、结果报警
仪器外壳	IP55
绝缘电阻	20 MΩ
电源	220 V 50 HZ
尺寸	690 mm x 465 mm X 330 mm (高 x 宽 x 深)
重量	25 kg
认证	CE认证
其他	智能特点: 自动校准、自动检验和自动清洗, 出厂时的配置, 试验和校准。

### 订购指南:

标准配置: 标准量程范围内Envirolyzer® 比色法硫化物仪器整机、试剂桶及一年内备品备件。

可选配件与耗材:

货号	描述	年需求量	备注
A0020290	EPDM Duckbill for micropump 50 μl (2pcs) 单向阀	1	每年一套
B0011500	Tubing size 14 Norprene (15,2 m) (sample) 样品管	1	每年一套
C0010010	Magnetic stirrer bar 13mmX3.0mm,COL 30mm 电磁搅拌子	1	每年一套
O0001710	tubing pinch-valve 1/8"OD x 1/16" ID x 15m 管夹阀	1	每年一套
B0011600	Tubing size 16 Norprene (15,2m) (dilution) 稀释管	1	每年一套, 扩展量程用
I0000300	Valve/24000/6000/1000 (dispenser valve) 分配器阀门	1	每年一套, 扩展量程用
I0000700	Syringe/6000 - 25 ml (range dependent) 分配器注射器	1	每年一套, 扩展量程用