

NEREID

在线水质传感器

“Shedding Light on the Unknown”

技术亮点

- 工业物联网 / 水4.0
- 模块化设计
- 快速的测量间隔
- 工厂预校准
- 极高的能效
- 简化的来源
- 低运营支出和资本支出
- 改善的光学性能
- 革命性的精度
- 10-1000x更灵敏比紫外 - 可见
- 水质指数 (WQI)
- 根据美国EPA的水质标准



技术参数

测量原理	荧光技术	重量(最小值)	1.2 Kg
自动补偿	集成温度和浊度传感器	尺寸(直径 x 长)	52 x 97x 260 mm
校准	工厂预校准	外壳材料	可回收塑料
工作温度	-5°C - 75°C	防污	铜表面
采样率	每 1 秒, 或按请求	安装方式	潜水式 (In Situ)
功耗(最大)	Max 1.0 W	电缆长度	5m, 15m, 25m, 可定制的
电源	AC, 14-40 VDC	防护等级	IP68
与第三方控制终端的接口	RS485, WIFI, Celular	内置存储器	NEREUS Cloud

参数	测量单位	单位范围		准确度
		最小值	最大值	
浊度 *	FNU	0	4000	0.01
温度	°C	-5	+75	0.01
BOD	mg/l	0	500	Linearity of 0.95 R ²
COD	mg/l	0	1000	Linearity of 0.95 R ²
TOC	mg/l	0	500	Linearity of 0.95 R ²
* ISO 7027-1:2016				

应用领域

- 污水处理厂
- 饮用水
- 工业的 废水
- 地表水, 地下水
- 食品饮料行业
- 机场和船舶废水
- 制药业
- 化工和石化
- 能源产业
- 石油和天然气工业
- 纸浆和造纸
- 冶金矿产

Alternativ Engineering A-Z GmbH
Sautterweg 5, 70565 Stuttgart, Germany

Tel: +49 711 30039660
Email: hello@alternativeng.com
Web: www.alternativeng.com



 Made in Germany