



Q-DCO2 水中二氧化碳测量系统

气体可以渗透 PEFE 膜，但在大气压力下的水不行，系统检测溶解在水里的 CO₂ 局部压力和对碳酸盐不敏感。注意，测定 CO₂ 的局部压力不基于 PH 测量值。水流穿越采样器必须确保与周围液体的平衡。在给定的温度和分压为一个大气压的情况下，二氧化碳的局部压力被转化为在水中的二氧化碳浓度。如果温度探头购买的是 Qubit 的（可选）和温度数据记录的温度可以自动校正（可选）。Q-DCO₂ 系统可以配置各种范围从 ppm 到 100%在气态中的 CO₂ 浓度。

请注意，系统的响应时间是缓慢的（4-10 分钟），由于穿越 PTFE 膜的扩散。响应时间依赖于穿过采样器的流动液体，因此，良好的搅拌的液体是测量时必不可少的。

- 测量最大深度：30m
- 信号输出：RS-232
- 测量范围：0-5000PPM 0-10000PPM 可选

产品特点

- 测量溶解在淡水和海水中的 CO₂
- 自定义所需的 PCO₂ 值范围 (ppm-100%)
- 基础扩散的 CO₂ 的液体
- 基于红外气体分析
- 碳酸盐不敏感
- 不基于 PH 测量

应用范围

- 藻类培养（生物反应器）
- 海洋酸化研究
- 发酵研究
- 水产养殖
- 环境检测
- 废水管理
- 食品和饮料行业



TRUVEL