



CO2-Pro™ CV 水体二氧化碳传感器

该传感器采用红外探测原理测量水体中的二氧化碳含量；标准范围从 0 - 600 ppm 到 0 - 10000 ppm 以及自定义范围可覆盖海洋、沿海、湖河的全谱测量所需的范围。最大测量深度 6000 米，适合碳捕获存储监控和深海二氧化碳通量研究。

CO2-Pro™ CV 水体二氧化碳传感器-技术参数	
产品精度	±0.5%
分辨率	0.01 ppm
零点漂移	零位补偿
稳定时间	50s
支持采样速率	1s
测量范围	0-600 ppm ; 0 - 1000 ppm ; 0 - 2000 ppm ; 0 - 10000 ppm
物理特性	
尺寸	长度: 38 cm (15 in); 直径: 10 cm (4 in)
重量	2.8 kg
材质	缩醛塑料和钛合金
可选深度和材质关系	600m(塑料外壳); 2000m(钛合金外壳); 4000m(钛合金外壳); 6000m(钛合金外壳)
水体类型选择	0°至 30° C (标准水体) ; -2°至 20° C (极寒水体) ; 15°至 40° C (温热带水体)
供电	10-18 Vdc
功耗	3-4W
数据输出	RS-232, ASCII, 0-5 V , 4-20 mA

1