

**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 | 0º至30º C (标准水体) ；-2º至20º C (极寒水体) ；15º至40º 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 |