

## ORP 组合浅水传感器 - OEM 版本

铂和参考电极在一个外壳中 - 深度可达 1,200 米



已经开发了具有集成电子设备的 ORP 组合浅水传感器，用于与现有的 CTD 探针系统接口。传感器由塑料棒中的压力平衡铂电极和参比电极（Ag / AgCl）组成。它配有一个含有大量毛孔的陶瓷隔膜。电解质是不含银离子的含 KCl 的凝胶，以允许在含 H<sub>2</sub>S 和硫化物的样品中进行测量。ORP 浅水传感器配有钛壳，包括电子设备，塑料保护笼和 BH 4 M SUBCONN 钛连接器。自行风险，保护笼可能被拧下来。传感器必须由客户自己进行校准（根据要求进行校准）。所有电极都带有含有 pH 4 缓冲液/ KCl 的润湿帽，并覆盖测量端。

### 主要性能:

- 测量范围: +/- 2,000 mV
- 精确度: +/- 1 mV
- 分辨率: 接近. 1 mV
- 压力范围: 高至 1,200 dbar
- 尺寸: 全长: 240 mm  
直径: 最大. 37 mm (加防护罩)
- 连接: BH 4 M SUBCONN, 钛, 其他要求
- 输出: 0 to 5 V DC (其他要求)
- 输入电压: 9 to 30 V DC (未包括在内)
- 响应时间: 1 S (读数的 63%)

图.: ORP 浅水传感器与集成电子器件的 CTD