

OXYBase WR 光學溶氧電極

RS485M-L5-NAU-YOP-SET

Order no. 6PSS-200002008



產品特色

輕巧的設計，將光學模組和感測元件組合在不銹鋼外殼中，搭配DC-5320-RS智慧型溶氧控制器，無需等待極化時間即可測量。感測元件整合在可拆卸的光學氧氣感測器(OEC)中，輕鬆更換維持準確性。

應用領域 | 廢水處理、環境用水、水產養殖等相關水質測量領域



DC-5320-RS
智慧型溶氧控制器

卓越特性



符合USP VI標準



無電解液
無極化時間



寬領域測量範圍
內建溫度補償

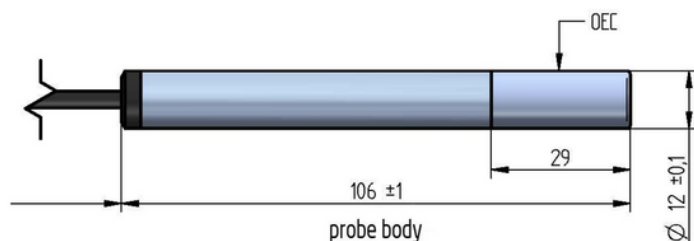


輕鬆更換感測器
快速保養維護



光學氧氣感測器(OEC)

OXYBase WR電極尺寸



規格

測量範圍*	最佳 0 – 50 % O ₂ , 0 – 22.5 mg/L 最大 0 – 100 % O ₂ , 0 – 45 mg/L
準確度*	1 % O ₂ ± 0.02 % O ₂ 、20.9 % O ₂ ± 0.1 % O ₂ 、 0.4 mg/L ± 0.009 mg/L、9 mg/L ± 0.04 mg/L
偵測極限*	0.03 % O ₂ 、0.020 mg/L
反應時間(t90)	氣態氧**：<10秒 溶氧***：< 30 秒
清潔程序	3 % H ₂ O ₂ 、最高4 – 5 %之酸性溶劑 (HCl、H ₂ SO ₄)、 室溫下含有 ClO ₂ 的清潔劑
相容性	水溶液、乙醇、甲醇
無交叉敏感度	pH 1 – 14、CO ₂ 、H ₂ S、SO ₂ 、離子種類
交叉敏感度	氯氣、有機溶劑 (如純丙酮、甲苯、氯仿或二氯甲烷)
校正	無氧條件下的兩點校正 (例如氮氣、1% 亞硫酸鈉溶液) 與空氣飽和環境校正 (20.9%氧氣、空氣飽和水)
儲存條件	在室溫(+20°C ± 5°C)、乾燥和黑暗條件下儲存
耐壓*	3 bar
工作溫度範圍	最佳 0°C – +40°C 最大 -10°C – +90°C
符合標準	符合 USP VI 級標準
溫度感應器	NTC，準確度< ± 1°C
外殼材質	316L不鏽鋼
重量	140 g
尺寸	12 mm×106 mm

*條件：20 °C、960 - 980 hPa，濕化氣體混合物

**從 20.9%氧氣至氮氣的反應時間

***從空氣飽和水至新鮮的1%亞硫酸鈉溶液的反應時間

