

快速了解哪些電極可以同時處理pH和ORP

多數的 ISM pH 感測器可用於同時測量 pH 和 ORP，優點：

1. **無需額外硬體**：當同一製程需要 pH 和 ORP 時，可以節省購買ORP測量設備的成本。例如不需要為ORP購買額外的外殼、電纜和控制器。
2. **無需額外施工**：節省了安裝第二個設備的成本和工程時間。

常用的ISM感測器測量pH和ORP整理

型號	pH	ORP	備註
InPro 2000i	✓	✓	含Pt-dot SG
InPro 3100i	✓	✓	含Pt-dot SG
InPro 3100i UD	✓	✗	沒有 SG，因為電極空間不足
InPro 3250i	✓	✓	含Pt-dot SG
InPro 4800i	✓	✗	Pt塗層SG，不適合ORP 測量
InPro 4260i	✓	✓/✗	某些型號和長度具有 Pt-dot SG，其他型號和長度則具有 Pt塗層軸SG
InPro 4281i	✓	✗	使用 Ti SG，Ti不適用ORP測量
InPro 4881i	✓	✗	使用 Ti SG，Ti不適用ORP測量
InPro 4850i	✓	✓	含Pt-dot SG
pHure ISM	✓	✗	沒有 SG
pHure LE ISM	✓	✓	含Pt SG

Note:

- SG (Solution ground) 溶液接地，可改善接地並有效消除靜電干擾的風險。
- Pt-dot較粗，較適合ORP測量。
- Analog pH 感測器，只有帶有 SG 的型號才能測量 ORP，並且一次只能測量 pH 或 ORP 之一。

