



整合電導率感測器

RS-EC

RS-EC一體化電導率感測器具備自動溫度補償功能，測量數據更加精準可靠。採用一體化設計，整體結構無額外配件，安裝簡單，使用方便。外殼採用防水材質，防護等級可達IP68。廣泛應用於水產養殖、污水處理、環保、製藥及自來水淨化等領域。

整合EC感測器，具備鹽度、TDS轉換功能，可同時監測電導率、溫度、TDS和鹽度。可設定ModBus通訊位址並修改波特率。採用寬壓供電，DC 10~30V供電均可。



M-09

主要規格

EC測量範圍	K=1 · 1~2000 μ S/cm K=10 · 10~20000 μ S/cm
解析度	K=1 · 0.1 μ S/cm K=10 · 1 μ S/cm
EC測量誤差	$\pm 1\%$ 滿量程
鹽度測量範圍	K=1 · 0~1000ppm K=10 · 0~11476ppm
TDS測量範圍	K=1 · 0~1100ppm K=10 · 0~13400ppm
溫度範圍	-5~+80°C
溫度分辨率	0.1°C
溫度測量誤差	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
溫度補償範圍	-5~+80°C (預設25°C)
溫度補償係數	預設 0.02
電源	DC 10~30V
功耗	0.4W
通訊介面	RS-485
耐溫性	-20~+80°C
防護等級	IP68
耐壓性	0.6MPa
電線長度	預設5m (其他長度可自訂)

※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。