

## HI5521

## HI5522

桌上型彩色大螢幕

符合USP&lt;645&gt;標準

pH/ORP/ISE及

EC/TDS/比電阻/鹽度 測定儀



- ◎ 彩色大螢幕，可將數據轉為即時曲線圖
- ◎ 可同時監測兩種參數
- ◎ 自動或手動溫度補償
- ◎ GLP校正紀錄回顧功能
- ◎ 可儲存數據高達100,000筆
- ◎ 含ISE離子選擇電極功能 (HI5522限定)
- ◎ 可透過軟體將數據拋至電腦 (選購)



測量範圍	pH	-2.0 ~ 20.0 pH; -2.00 ~ 20.00 pH; -2.000 ~ 20.000 pH
	mV	±2000 mV
	溫度	-20 ~ 120 °C
	ISE (HI5522限定)	$1 \times 10^{-6}$ to $9.99 \times 10^{10}$ 濃度
	EC	0.000 ~ 9.999 $\mu$ S/cm; 10.00 ~ 99.99 $\mu$ S/cm 100.0 ~ 999.9 $\mu$ S/cm; 1.000 ~ 9.999 mS/cm 10.00 ~ 99.99 mS/cm; 100.0 ~ 1000.0 mS/cm
	TDS	0.000 ~ 9.999 mg/L (ppm); 10.00 ~ 99.99 mg/L (ppm); 100.0 ~ 999.9 mg/L (ppm) ; 1.000 ~ 9.999 g/L (ppt); 10.00 ~ 99.99 g/L (ppt); 100.0 ~ 400.0 g/L (ppt)
解析度	比電阻	1.0 ~ 99.99 $\Omega$ ·cm; 100 ~ 999 $\Omega$ ·cm; 1.00 ~ 9.99 K $\Omega$ ·cm; 10.0 ~ 99.9 K $\Omega$ ·cm; 100 ~ 999 K $\Omega$ ·cm; 1.00 ~ 9.99 M $\Omega$ ·cm 10.0 ~ 100.0 M $\Omega$ ·cm
	鹽度	實際鹽度 0.00~42.00 psu / 自然海水 0.00~80.00 ppt / 百分比 0.0~400.0%
	pH	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
	mV	0.1mV
	溫度	0.1 °C
	ISE (HI5522限定)	1; 0.1; 0.01; 0.001 濃度
精確度	EC	0.001 $\mu$ S/cm; 0.01 $\mu$ S/cm; 0.1 $\mu$ S/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
	TDS	0.001 ppm; 0.01 ppm; 0.1 ppm; 0.001 ppt; 0.01 ppt; 0.1 ppt
	比電阻	0.1 $\Omega$ ·cm; 1 $\Omega$ ·cm; 0.01 K $\Omega$ ·cm; 0.1 K $\Omega$ ·cm; 1 K $\Omega$ ·cm; 0.01 M $\Omega$ ·cm; 0.1 M $\Omega$ ·cm
	鹽度	實際鹽度/自然海水 0.01 百分比 0.1%
	pH	±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH ±1 LSD
	mV	±0.2 mV ±1 LSD
校正	溫度	±0.2 °C (不計入電極)
	ISE (HI5522限定)	± 0.5% 讀值 (一價離子) / ±1% (二價離子)
	EC	±1% 的讀值 (±0.01 $\mu$ S/cm)
	TDS	±1% 的讀值 (±0.01 ppm)
	比電阻	±2% 的讀值 (±1 $\Omega$ ·cm)
	鹽度	±1% 的讀值
溫度補償	pH	自動校正(最多5點) · 可選擇預設值 (1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) 或自訂5點
	ISE (HI5522限定)	5點校正, 可自行制定5個標準點
	EC	自動 · 單點或多點
隨附電極	鹽度	百分比可單點校正(HI7037) · 其他透過EC校正
	pH	自動或手動 · -20.0 ~ 120.0 °C
電腦連接	EC	關閉 · 線性 · 非線性 (天然水)
	隨附電極	HI76312四環式EC/TDS白金電極 · HI1131B玻璃pH電極 · HI7662-W溫度探棒
硬體規格	電腦連接	USB
	硬體規格	12Vdc 變壓器 160x231x94mm/1.2kg