

Handheld Water Quality Analyzer



TES-1381K

電導度、酸鹼度、氧化還原電位計

- 酸鹼度、氧化還原電位、電導度、總固體溶解度、電阻率、鹽度、濃度及溫度測量功能
- 0.001pH、0.1mV、0.001 μ S/cm、0.001mg/L 及 0.1 $^{\circ}$ C/ $^{\circ}$ F解析度
- 可規劃之溫度係數於電導測量
- 自動及手動溫度補償於酸鹼度及電導度測量
- 實用鹽度測量範圍 0 ~ 42.0，依據 UNESCO 資料
- 雙顯示含溫度同時顯示
- 簡易且快速操作
- 適用於水之大多數應用
- 電導電極係數 K=0.1、K=1.0 及 K=10 均可適用
- 99 組手動資料記錄及讀取功能
- 2250 組自動資料記憶容量
- USB 介面
- pH 電極狀態顯示

顯示	4-1/2 位 LCD 顯示
校正記錄	最後一次校正值
操作、儲存溫濕度	0 $^{\circ}$ C 至 50 $^{\circ}$ C < 80%RH -10 $^{\circ}$ C 至 60 $^{\circ}$ C < 70% RH
電力	"AA"-1.5V x 6 (約 200 小時)
尺寸及重量	187(長) x 73(寬) x 50(高)mm 及 380g
記錄容量	99 筆可顯示於 LCD 上
應用	染劑、藥水、化學、飲料、細菌、污水、紙漿、配藥、發酵、電鍍、飲水、養殖漁業

一般附件	pH 電極、電導電極(K=1.0)、溫度棒、pHORP4 及 pH 7 緩解液、1413 $\mu\text{S/cm}$ 電導液、攜帶箱、說明書、光碟軟體、電池及 USB 纜線。
選購附件	交流轉換器(輸入、輸出隔離型，輸出 DC 9V 100mA)

測量	範圍	解析度	準確性
酸鹼度(pH)	-9 至 23 pH	0.001 pH	± 0.01 pH
氧化還原電位(mV)	0 至 ± 1999.9 mV	0.1mV	$\pm(0.1\% \text{讀值} + 1d)$
溫度 (°C)	-10 至 200°C	0.1°C	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
溫度 (°F)	-14 至 392°F	0.1°F	$\pm 0.9^\circ\text{F}$
電導度 (Conductivity)	0.000 至 19.999 $\mu\text{S/cm}$	0.001 $\mu\text{S/cm}$	$\pm 5\%$ FS
	0.00 至 199.99 $\mu\text{S/cm}$	0.01 $\mu\text{S/cm}$	
	0.0 至 1999.9 $\mu\text{S/cm}$	0.1 $\mu\text{S/cm}$	$\pm 3\%$ FS
	0.000 至 19.999 mS/cm	0.001 mS/cm	$\pm 2\%$ FS
	0.00 至 199.99 mS/cm	0.01 mS/cm	
總固體溶解度 (TDS)	0.000 至 19.999 mg/L	0.001 mg/L	計算自電導檔位
	20.00 至 199.99 mg/L	0.01 mg/L	
	200.0 至 1999.9 mg/L	0.1 mg/L	
	2.000 至 19.999 g/L	0.001 g/L	
	20.00 至 199.99 g/L	0.01 g/L	
	200.0 至 1999.9 g/L	0.1 g/L	
電阻率 (Resistivity)	0.000 至 19.999 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$	0.001 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$	計算自電導檔位
	20.00 至 199.99 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$	0.01 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$	
	200.0 至 1999.9 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$	0.1 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$	
	2.000 至 19.999 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$	0.001 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$	
鹽度 (Salinity)	0.00 至 42.00 psu	0.01 psu	計算自電導檔位
	0.00 至 80 ppt	0.01ppt	
	0.0 至 400.0%	0.1%	
濃度 (Concentration)	0.000 至 9.999	0.001	計算自電導檔位
	10.00 至 9.999	0.01	
	100.0 至 999.9	0.1	
	1000 至 9999	1	