

# TES-1381K

## 電導度、酸鹼度、氧化還原電位計

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



### 特點

1. 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
2. 0.001pH、0.1mV、0.001  $\mu$  S/cm、0.001mg/L 及 0.1°C/°F解析度
3. 可規劃之溫度係數於電導測量
4. 自動及手動溫度補償於酸鹼度及電導度測量

5. 實用鹽度測量範圍 0 ~ 42.0，依據 UNESCO 資料

6. 雙顯示含溫度同時顯示

7. 簡易且快速操作

8. 適用於水之大多數應用

9. 電導電極係數  $K=0.1$ 、 $K=1.0$  及  $K=10$  均可適用

10. 99 組手動資料記錄及讀取功能

11. 2250 組自動資料記憶容量

12. USB 介面

13. pH 電極狀態顯示

## 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

# 規格

## 電氣規格：

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

## 一般規格

顯示	4-1 / 2 位 LCD 顯示
取樣率	約每 2 秒 1 次
手動記憶容量	99 組
自動記憶容量	2250 組
校正資料	記錄最後校正之資料
操作溫溼度	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)、低於 80%RH
儲存溫溼度	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)、低於 70%RH
電力	AA 電池 x 6 (約 200 小時)
尺寸及重量	187(長) x 73(寬) x 53(高)mm / 約 380g(含電池)
附件	PH 電極、電導電極、溫度棒、pH4 / pH7 緩衝液 1413 $\mu$ S/cm 電導液、說明書、電池、軟體光碟 USB 線、攜帶盒

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)