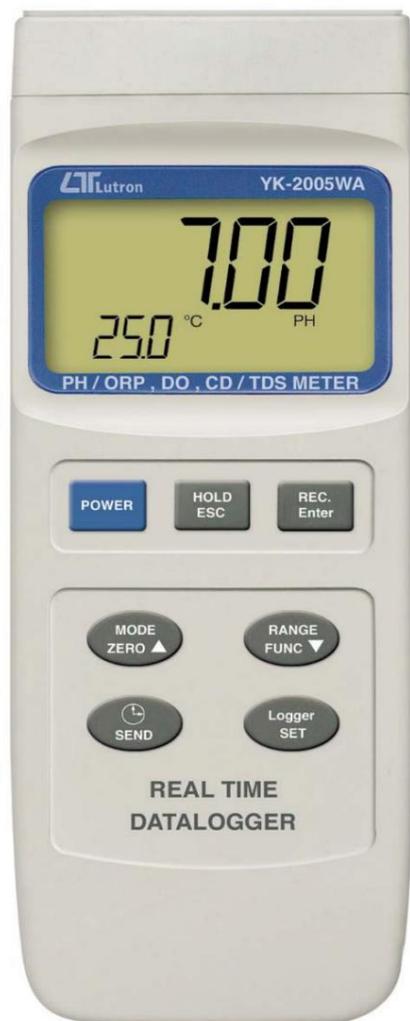


# PH/ORP、DO、CD/TDS 計

型號 :YK-2005WA ISO-9001、CE、IEC1010



## 特徵

- \* 一米多用途操作：  
PH/ORP、DO、CD/TDS 計
- \* pH :0 至 14.00 pH、ORP :± 1999 mV。
- \* 電導率 :200 uS/2 mS/20 mS/200 mS。
- \* 溶氧量 :0 至 20.0 mg/L。
- \* ATC (自動溫度補償)。
- \* 即時數據記錄器 (記錄年、月、日期、小時、分鐘、秒) 16,000 個數據記錄器。
- \* 最大值、最小值、資料保持。
- \* RS-232電腦接口
- \* 可選電極：  
pH、ORP、CD/TDS、DO、ATC 探頭。
- \* 巨型液晶顯示器。
- \* DC 1.5V (UM-3, AA) x 4 PC 或 DC 9V 適配器輸入。
- \* 尺寸 :203 x 76 x 38 毫米。



**Lutron**

<https://tecpel.com.tw>

**The Art of Measurement**

# 電導率儀

型號 :YK-2005WA

## 1. 特點\* 一米多用

用途:	PH/ORP /CD/TDS /溶氧。pH 3 至 14.00
	pH /ORP :± 1999 mV。
	* 電導率 :200 uS/2 mS/20 mS/200 mS。
	* 溶氧量 :0 至 20.0 mg/L。
	* 即時數據記錄器 (記錄年、月、日、時、分鐘、秒) ·16,000 個數據記錄器。
	* 即時數據記錄器 ·內建時鐘 (小時·分鐘·秒, 年·月·日)。
	* 自動資料記錄 ·16,000 個資料記錄器編號
	* 採樣時間調整範圍寬 ·從1秒到8小時59分59秒。
	* RS232電腦介面。
	最大值、最小值、資料保持。
	* RS-232電腦介面 * 可預設自動斷電或
	手動斷電。
	* 可選 PH /ORP /CD/TDS /溶氧和 ATC
	探測。
	* DC 1.5V (UM-3 AA) x 4 PC 或 DC 9V 轉接器。
	* PH計功能可選擇PH或ORP。
	* PH測量可選擇ATC或手動溫度調整。
	* PH測量可對pH 7、pH 4和pH 10或其他值進行自動校準。
	* 電導率測量可選擇uS/mS或TDS * 電導率測量可選擇Temp.測量解決方案的係數。
	* ATC 用於電導率測量。
	* 溶氧計採用極座標圖式
	帶溫度感測器的氧探頭 ·精度高
	溶氧 (DO) 測量和溫度測量。
	重型溶氧探頭 ·探頭可與 BOD 瓶連接。
	* 請使用自動溫度 ·賠償。
	* DO 計內建 1% 鹽度和山滿 ·補償值調整。
	超大液晶顯示屏 ·可調整對比度以獲得最佳視角。
	獨立探頭 ·方便不同測量環境操作。
	* 應用廣泛 ·水調節 ·水族箱 ·飲料 ·魚類孵化場 ·食品加工 ·攝影 ·實驗室 ·紙業 ·電鍍工業 ·品質控制 ·學校和學院 ·水處理。

## 一般規格

電路	客製化單晶片微處理器LSI電路。
顯示測量	液晶顯示器尺寸 ·58 毫米 x 34 毫米。
PH/ORP	電導率/TDS (總溶解固體) 溶氧 2 秒至 8 小時 59 分鐘 ·59秒。
數據記錄器的採樣時間	◎ 自動數據記錄儀
數據保持	凍結顯示讀數。
記憶回憶	最大值和最小值。
關閉電源	自動關閉可節省電池壽命或透過按鈕手動關閉。 ◎可以預設自動關機 ·電源 ◎預設自動 或者 手動的 功能時, 電源 如果沒有按任何按鈕, 電源將在 10 分鐘後自動關閉。
顯示採樣時間	大約 ·1 秒。
數據輸出	RS 232 PC 串列介面。0°C至
操作溫度	50°C。 ·主要儀器。
操作溫度	低於 80% 相對濕度
電源	DC 1.5 V 電池 (UM3) x 4 塊, (重型型)。
主要電路	DC 9V 適配器輸入。 ◎AC/DC 電源供應器是可選的。
電源電流	操作 :大約 ·DC 28 mA 時鐘 (斷電) ·約 ·直流1微安培。
重量方面	365 克/0.8 磅。 ·池量 ·包括 ·@電
配件	203 x 76 x 38 毫米
包括	使用說明書 ..... 1 PC 硬式攜帶箱 (CA-06) ..... 1 PC * PH電極
選修的配件	PE-03 ·PE-11 ·PE-01 ·PE06HD PE-04HD ·PE-05T ·PE-03K7 * ATC (自動溫度 探針) ..... TP-07 pH 7 緩衝液 ..... PH-07 pH 4 緩衝液 ..... PH-04 * 電導率探頭 .....CDP-03 * 1.413 mS 電導率標準液 解決方案 .....CD-14 氧氣探頭 ..... OXPB-11 帶隔膜套件的備用探頭 .....OXHD-04 探頭填充電解質 .....OXEL-03 * AC 至 DC 9V 轉接器。 * RS232 電纜 ·UPCB-02。 * USB 電纜 ·USB-01 * 資料擷取軟體 ·SW-U801-WIN。 * 數據記錄器軟體 ·SW-DL2005。

電氣規格 (23±5) °C

## A ·PH/mV

PH值	選修的, 任何帶有 BNC 連接器的 PH 電極。
電極	PH值 0 至 14
測量	mV ·1999 mV 至 1999 mV
輸入阻抗	10 <sup>12</sup> 歐姆
溫度	手動的 0至100°C, 透過前面板上的按鈕進行調整。
pH 測量補償	自動 具有可選溫度 (ATC)探頭 (TP-07) 0 到 65. °C
標準	PH7 ·PH4和PH10 ·3點校準確保最佳的線性度和精確度。
選用探頭和配件	* PH電極 .....PE-03 ·PE-11 ·PE-01 ·PE06HD PE-04HD ·PE-05T ·PE-03K7 * ATC (自動溫度 探頭) ..... TP-07 * pH 7 緩衝液 ..... PH-07 * pH 4 緩衝液 .....PH-04 * ORP 電極 .....ORP-14

## 2.2 電氣規格 (23±5) °C

測量	距離 解析度 精度
PH	0 至 14 PH 0.01 PH ± (0.02 PH + 2 d) 0 至 1999 mV 1 mV ± (0.5% + 2 d)
值	PH為準確度 僅基於校準儀表。

## B ·電導率

電導率探頭	可選碳棒電極 ·使用壽命長。
功能	* 電導率 (uS ·mS) * TDS (總溶解固體 ·PPM) * 溫度 ( °C °F)
溫度賠償	自動從 0 到 60 (32 - 140) ·帶溫度補償係數 ***
探測操作溫度	0 到 60. °C
探測方面	圓形 ·直徑 22 毫米x 120 毫米長度。
選用探頭和配件	* 電導率探頭 .....CDPB-03 * 1.413 mS 電導率標準液 .....CD-14

## 1. 電導率 (uS ·mS)

範圍200	測量	解析度精度
微秒 2 毫	0 至 200.0 微秒	0.1微秒
秒 20	0.2 至 2.000 毫秒 2	0.001毫秒 ± (2%FS+1d)
毫秒	至 20.00 毫秒 20	0.01 mS * FS - 滿量程
200 毫秒	至 200.0 毫秒	0.1毫秒
	自動溫度補償 0 至 60 °C (32 - 140 °F) : 溫度補償係數在 0 至測量值 100 mS 下指定範圍內變化。 @23±5°C 每 C 5.0% * 精確度為mS-毫西門子 ≤	

## 2. TDS (總溶解固體)

範圍	測量0 至 132 PPM	解析度精度
200ppm	132 至 1,320 PPM	0.1ppm
2,000PPM	1,320 至 13,200 PPM	1 ppm ± (2%滿量程+1天) *FS 滿量程
20,000PPM	13,200 至 132,000 PPM 100	10 ppm
200,000PPM	PPM	
	溫度補償自動從 0 60 °C (32 - 140 °F) : 而 溫度到補償因子的變化 改變。 °C 測量值 66,000 PPM 下指定。 0至5.0%每精度 ≤	
	PPM 百萬分之一@23±5°C	

## 3. 溫度

功能 °C °F	測量範圍 至 60 °C °C 32 至 140 °F °F	解析度精度
		0.1°C ± 0.8°C
		0.1華氏度 ± 1.5 華氏度
	@23±5°C	

## C ·溶氧

氧探測	可選配極補 式氧探頭
測量 & 範圍	溶氧0至20.0毫克/公升 (公升) ·空氣中的氧氣 0 至 100.0 % ·溫度0至50°C · °C
解決	溶氧0.1毫克/公升 ·空氣中的氧氣 0.1% O2 ·溫度0.1°C。
準確度 (23±5) °C	溶氧±0.4毫克/公升 ·空氣中的氧氣 ± 0.7% O2 ·溫度°C/F ±0.8/1.5。
探測補償與調整	溫度0至50°C 自動的 溫度 0 至 39% 鹽 (MT) 335 克/0.74 磅 0至8900米
探頭重量	(包括電池和探頭)
探頭尺寸	直徑 190 毫米 x 28 毫米 (直徑 7.5 英寸 x 1.1 英寸)
選修的配件	氧氣探頭 ..... OXPB-11 帶隔膜套件的備用探頭頭 ..... OXHD-04 探頭填充電解質 ..... OXEL-03