



# pH-2024 中文說明手冊

泰菱有限公司

☎ : (02)2218-3111

☎ : (02)2218-3222

✉ : sales@oka.com.tw

🌐 : tecpel.com.tw



## 商品簡介：

pH-2024 是款量測酸鹼值、鹽含量的水質檢測儀器，具有檢測快速、精度高及 IP67 防水等級，可應用範圍廣等優點，並且具有電量指示功能，可以提醒使用者及時更換電池。

適用於 河川、泳池、工廠、水族館及學校 ... 等水質檢測使用，確認水域的酸鹼值與鹽化程度。

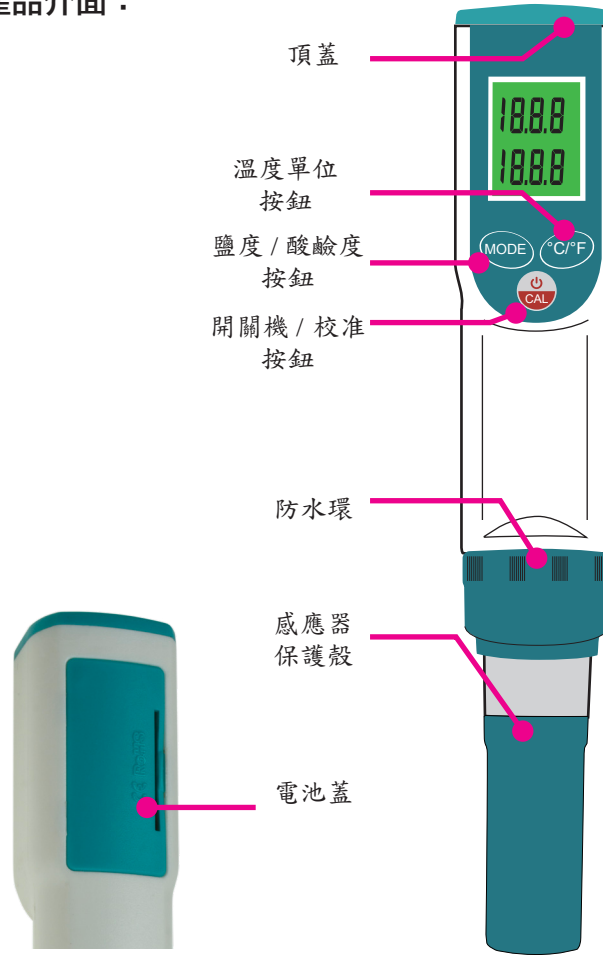
## 產品特色：

- 酸鹼度、鹽度、溫度三合一水質檢測。
- 微處理器技術讓檢測快速且準確。
- 耐用的人體工程學設計。
- 外觀時尚，小巧攜帶方便。
- 具背光顯示更容易方便讀取。
- 具溫度補償功能，讓量測更準確。
- IP65 防水等級。
- 低電量指示。
- 自動休眠省電。

## 規格：

	pH 值	溫度	鹽度
範圍	0 ~ 14.00pH	0 ~ 50 °C	0 ~ 100.0 ‰
精確度	±0.02 pH	±0.5 °C	±2 %FS
解析度	0.01 pH	0.1 °C	0.1 ‰
自動補償	0~50°C		0~50 °C
標準液	pH: 4.01 / 6.86		35ppt
工作環境	0 ~ 60 °C		
電池規格	1.5V 四號電池 (AAA) x 2 顆		
外觀	207 x 32 x 36 mm (85 g)		

## 產品介面：



## 操作說明：

### I. 首次使用

第一次使用本儀器時，請先使用 "純水" 或 "蒸餾水" 清潔本儀器的感應器端。

適當沖洗完成後拭乾極頭處，接著進行首次校準。

### II. 校準酸鹼度 (pH)

1. 開啟儀器電源 "CAL"，並使用 "MODE" 鍵選擇 pH 量測模式。
2. 將儀器前端放置到 pH6.86 標準液體中，並靜置到顯示數值穩定不在跳動。
3. 如顯示數值與 6.86 相差達 0.05 以上時，長按 "CAL" 5 秒鐘

進入 6.86 校準，待 3 秒鐘後即開始校準。

4. 過程中如顯示 "Err" 錯誤，表示感應器判斷標準液不正確，請檢查液體是否正確，或感應器已老化、損壞。
5. 進行 pH4.01 校準，請先用 "純水" 或 "蒸餾水" 清潔本儀器電極，然後用乾淨抹布拭乾電極。
6. 將感電極放入 pH4.01 標準液中，然後長按 "CAL" 5 秒進入 6.86 校準，接著按下 "C/F" 切換 4.01 校準，待 3 秒鐘後即開始校準 pH4.01。
7. 過程中如顯示 "Err" 錯誤，表示感應器判斷標準液不正確，請檢查液體是否正確，或感應器已老化、損壞。
8. 如無錯誤，則完成校準步驟。

## III. 使用時需注意

下列情況請進行校準：

1. 每日頻繁使用情況下 (如每天皆使用數小時)。
2. 收納時間超過一個月。
3. 需要高精度量測時。

## IV. 校準鹽度 (‰)

1. 開啟儀器電源 "CAL"，並使用 "MODE" 鍵選擇鹽度量測。
2. 使用 "清水"、"純水" 或 "蒸餾水" 清潔電極部分。
3. 拭乾電極後將電極放入 35ppt (35‰) 的液體中，等待數值穩定。
4. 如數值誤差高於 2‰ 時請長按 "CAL" 5 秒鐘進入 6.86 校準，接著按下 "C/F" 切換 3 5 校準，待 3 秒鐘後即開始校準 35ppt。
5. 顯示數值如為 35ppt 則可完成校準，用 "清水"、"純水" 或 "蒸餾水" 清潔電極部分。
6. 拭乾電極完成校準。

## 保養與清潔：

請勿使用劇性清潔劑擦拭 pH-2024 外殼與電極處！如污損嚴重時，請用酒精與清水擦拭即可。

電極處極為脆弱，如要擦拭此處時，請務必小心別傷到電極。

本產品電極屬於耗材，如判斷電極老化嚴重，可更換電極恢復準確度。

## 產品保固：

泰菱公司所售出產品，皆享有一年保固服務，但耗材 (電極、電池與感應器 ... 等) 不在此保固項目中。

如所購買的產品為新品不良，請在七天內寄回或反映給當時購買商店，以確保您的權益。