

# 攜帶型酸鹼度/電位計

**HTC-200**

**操作說明**



**HOTEC INSTRUMENTS CO.,LTD**

**ISO-9001 認證合格廠**

## 功能敘述及操作說明:

設計特點:

- ◎符合人體工學,方便攜帶,觸感佳。
- ◎輕巧設計,方便現場使用。
- ◎特殊外殼設計,防水效果佳
- ◎按鍵式開關設計,操作容易。
- ◎0.5"液晶顯示幕,附單位顯示功能。
- ◎ Lo-Battery 液晶顯示。

## 規格(Specifications):

型 號(Model)	HTC-200	
測試範圍(Range)	pH : 0.00 ~ 14.00	mV:-1999 ~ +1999 mV
精 確 度(Accuracy)	pH : 0.01±1digit	mV: 1±1digit
解 析 度(Resolution)	pH : 0.01pH	mV:1mV
溫度補償(Temp. Comp.)	Manual (0.00 to 99.9 °C)	
手動校正(Manual Calib.)	Yes	
顯 示 幕(Display)	LCD 0.5" Display with function indicator	
輸入阻抗(Impedance)	>10 <sup>12</sup> Ω	
電 源(Power)	9V battery	
防潮等級(Enclosure)	IP65	

## 訂購資訊:

- 1.手提式酸鹼/氧化還原度主機【HTC-200】
- 2.PH 標準液 500mL/B, 【 PH-7.00】 , 【 PH-4.00】 , 【 PH-10.00】
- 3.手提箱【C-100P】

## 功能鍵及符號說明:

PH/mv	PH/mv 切換鍵極溫度手動設定鍵+數字右移功能鍵。
ON/OFF	電源開關鍵。
	PH7.0 調整指示符號。
	PH4.0 調整指示符號。
	手動溫度調整指示符號。

## 切換 PH/mv 及手動溫度設定:

如何切換 PH/mv/°C

1.按【PH/mv】鍵,切換順序如下。

PH→mv→°C→PH

## 校正:

- 1.用清水將 PH 電極清洗乾淨【請勿用純水清洗】。
- 2.將 PH 電極浸入準備好之標準液【pH7.00】中,輕搖電極數秒,待顯示幕的 pH 值穩定後,調 CALIB.鈕至顯示 PH=7.00。
- 3.將 PH 電極移開,並用清水清洗乾淨,清洗後將 PH 電極侵入標準液【pH4.00】中輕輕搖動電極數秒。
- 4.待顯示 pH 值穩定後調 SLOPE 鈕至顯示 4.00 直至穩定。
- 5.校正完成後請勿再動 CALIB 及 SLOPE 兩個鈕,直到下次再校正。
- 6.清洗電極然後放入待測溶液中。

## 故障排除:

- 1.標準液【pH7.00】調不到。
  - a.用 0.1N 3%~5% HCl 大約洗廁劑,浸泡 PH 電極大約 20 分鐘後,用清水將 PH 電極清洗乾淨。
  - b.重新校正,如果標準液【pH7.00】還是調不到,更換 PH 電極。
2. 標準液【pH7.400】調不到。
  - a.檢查 PH 電極 BNC 接頭,是否有水氣,如果有,用吹風機吹乾。
  - b.檢查電池是否無電【電池符號是否有顯示】。
  - c.檢查手動溫度設定是否設定=25.0°C。
  - d.以上【a,b,c】步驟 check 後,還是不能校正,更換 PH 電極。

## LO-BATTERY 功能顯示

如果電池是低於 6V HTC200 會出現電池符號,請更換電池