

Portable Conductivity Meter

MODEL:SC-120

手持式電導度計中文操作說明

Lab Online Exhibition
www.1788lab.com
E-mail: info@1788lab.com

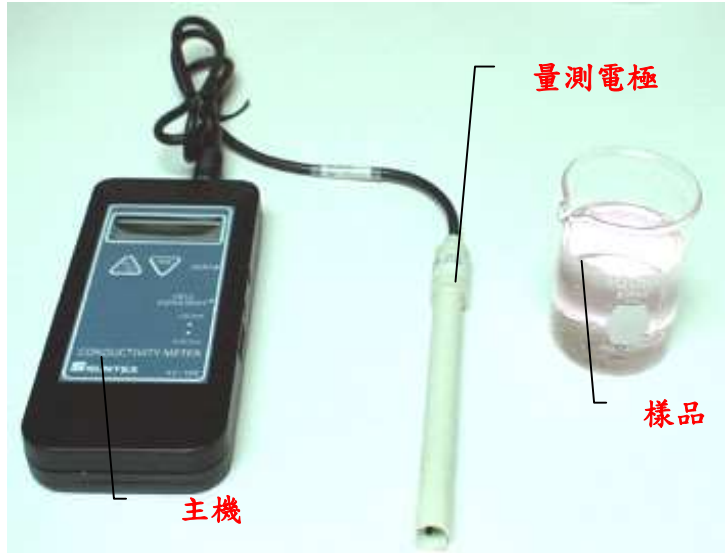


目 錄

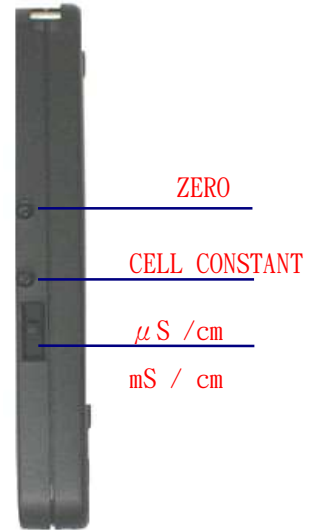
| | |
|---------------|---|
| 1 電導度計主體說明 | 2 |
| 2. 電導度計控制面板說明 | 3 |
| 2.1 面板各部說明 | 3 |
| 2.2 面板功能說明 | 3 |
| 3. 電導度計開機說明 | 4 |
| 4. 電導度計樣品量測說明 | 5 |
| 5. 電導度計校正說明 | 6 |
| 5.1 電導度歸零校正 | 6 |
| 5.2 電導度 C 值校正 | 7 |
| 6. 關機設定說明 | 8 |
| 7. 儀器保養表 | 9 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

1. 電導度計主體說明

配 備



側 面



正 面



前視與背面



2. 電導度計控制面板說明

2.1 面板各部說明



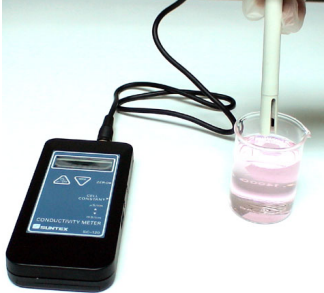




2.2 面板功能說明

| 圖 示 | 說 明 | | |
|-----|----------------------------|------------------------------------|---------|
| | 顯示幕 | ZERO | 電導度歸零調整 |
| | 電源開關按鍵 | CALL CONSTANY | C 值校正調整 |
| | MODE 顯示切換鍵 (電導度、C 值、溫度) | $\mu\text{S/cm}$ mS/cm | 電導度單位切換 |

3. 電導度計開機說明

| 圖 示 | 說 明 |
|---|-----------------------|
|  | 裝上電導度計電極於主機上。 |
|  | 按下電源開關按鍵打開電源。 |
|  | 洗滌瓶內裝入純水,用純水清洗電導度計電極。 |
|  | 用無塵紙將電極擦拭乾淨。 |
|  | 電導度計準備完成開始測量樣品 |

4. 電導度計樣品量測說明

| 圖 示 | 說 明 |
|---|---|
|  | 準備好待測樣品,並將電導度計電極插入樣品中。 |
|  | 等待電導度數值穩定後再讀取電導度數值。 |
|  | 讀出電導度值為 17.23 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (小數點下二位數)。 |
|  | 在按一下 MODE 顯示切換鍵後,將顯示電導度值為 17.3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (小數點下一位數)。 |
|  | 將電導度計電極取出樣品外,並用洗滌瓶內純水清洗乾淨再用無塵紙將擦拭乾淨。 |

5. 電導度計校正說明

5.1 電導度歸零校正

圖 示

說 明



依照步驟 3 (**電導度計開機說明**) 將電導度計開機完成。



電導度計開機後在空氣中應值為 **0**,此時讀出值為 0.007 mS /cm 進行歸零調整。



旋轉 **ZERO** 鈕。



調整至電導度值為 0。



調整校正 0 點完成。

進行 C 值校正。

5.2 電導度 C 值校正

圖 示

說 明



依照步驟 3 (電導度計開機說明) 將電導度計開機完成。



做好歸零校正後按二下 MODE 顯示切換鍵顯示 C 值。



此時讀出 C 值為 1.028。



觀看電導度計電極上 C 值為 1.038。



旋轉 **CALL CONSTAN** 鈕。



調整至電導度值為 C 值為 1.038。



校正完成可以開始量測樣品

6. 關機設定說明

圖 示

說 明



按下電源開關按鍵關閉電源。



將電導度計擺放至定位。

儀器保養表

| 日期 | 保養項目 | 人員簽名 |
|----|------|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |