

ATAGO

Digital salt-meter

MODEL: ES-421

數字式鹽度計中文操作說明

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

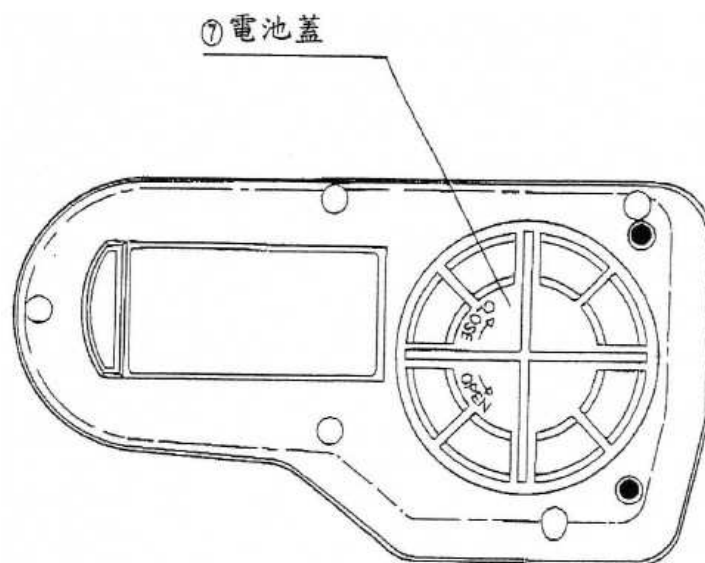
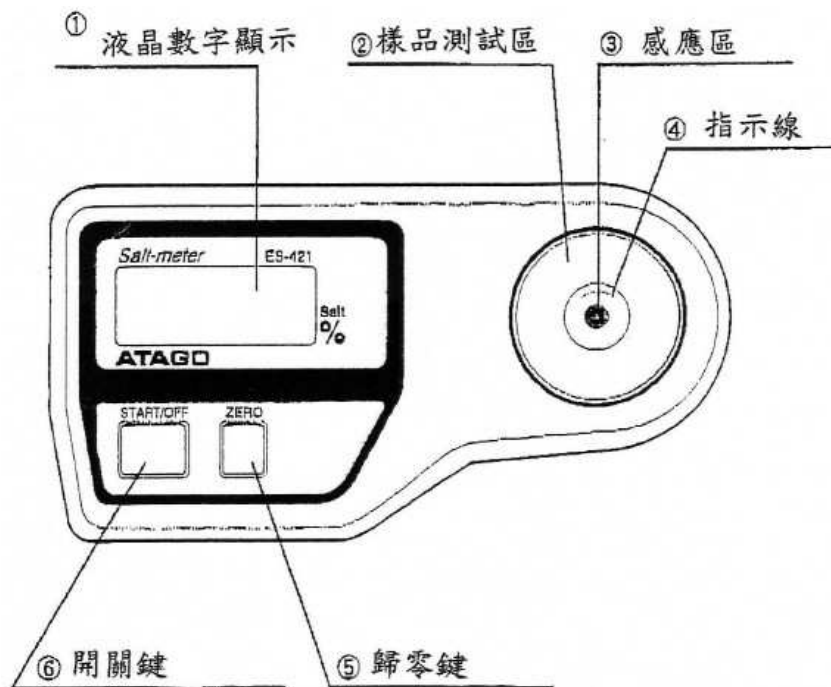


目 錄

標 題	頁數
一. 主機介紹	3
二. 樣品測定	4
三. 稀釋液體測量	6
四. 錯誤訊息說明	7

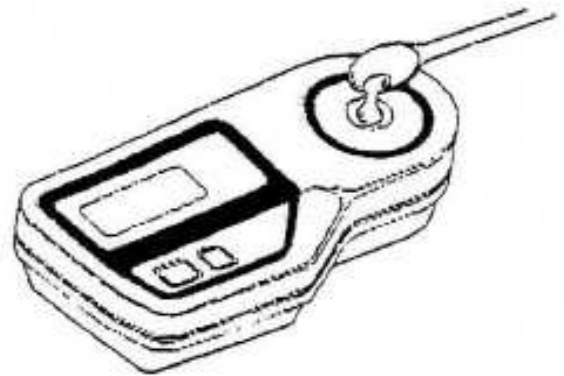
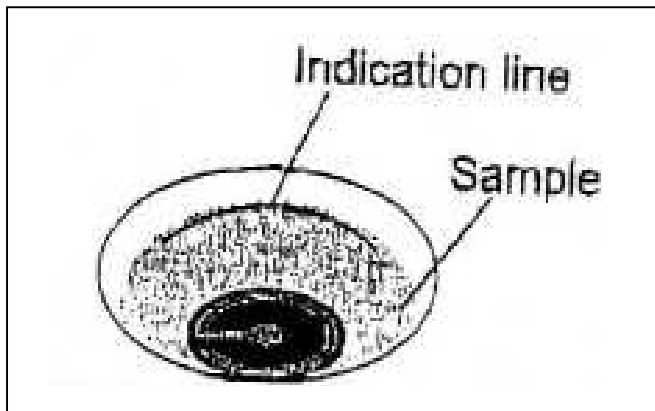
一.主機介紹

- 1) 液晶數字顯示
- 2) 樣品測試區
- 3) 感應區
- 4) 指示線
- 5) 歸零鍵
- 6) 開關鍵
- 7) 電池蓋



二.樣品測定

1) 先清潔稜鏡表面，將足量的樣品液滴入樣品測定區如圖所示



2) 按下開關鍵



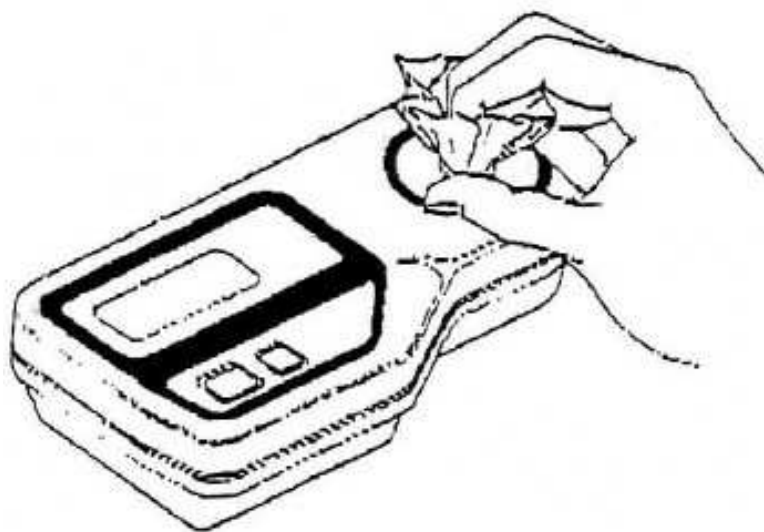
3) 指標閃爍三次後，樣品液鹽度將會以百分比型式呈現出來



4) 測試後五分鐘，機器將自動關機

5) 在自動關機前若要關機，請按住開關鍵持續 2 秒，
機器就會關機。

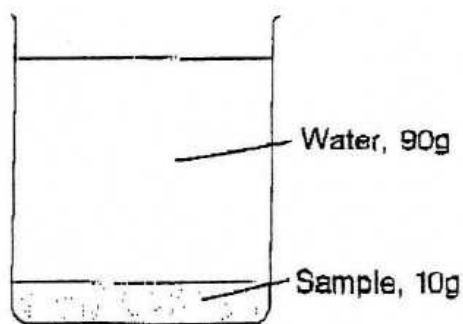
6) 請用拭淨紙將感應區的檢體擦拭乾淨



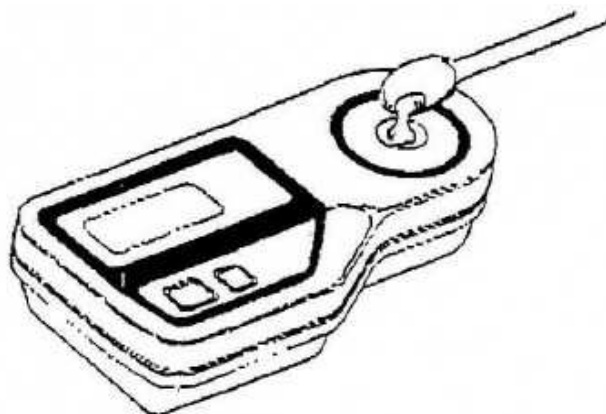
三.稀釋液體測量

1) 如圖所示，將液體稀釋 10 倍

(待測樣品液體：水=1：9)



2) 測量稀釋後的樣品



3) 將測量值乘以 10 倍，即為液體未稀釋時的濃度

EX :

$$1.38 \% \times 10 = 13.8\%$$

Actual salinity of this sample

Is 13.8 %



四.錯誤訊息說明

不正確操作時會出現以下錯誤訊息

“AAA” 歸零鍵錯誤

* 水(標準液)沒滴在稜鏡表面，暴露於空氣中

則歸零鍵會出現此狀態

* 用樣品液做歸零而非水時也會



“HHH” 測試範圍超過

* 液體濃度過高，超過測量範圍



“LO” 低電量警訊

* 如果在歸零或測試程序中，出現此訊息閃爍

3次，即表示電池用盡，需更換新電池

* 如果電池瞬間無電時，只會造成無法操作

而無此訊息出現，此時請更換新電池



“...” 溫度錯誤(顯示3個小數點)

* 樣品液溫度低於 5°C 或高於 40°C

* 在此情形下，測量數值不準確

