

電導度計 CD-4301

中文說明

當您購買這台數字式儀器時,使您進一步踏入精密儀器的領域,雖然這台數位電導度計是一台複雜的且精密的儀器,但假如能正當使用的話,它將可以使用許多年,請詳細閱讀以下說明及注意事項.並且妥善保管這本操作手冊.

2.規格說明

顯示器	液晶顯示器,字體尺寸 13mm(0.5"),3½顯示,最大顯示 1999.
測量功能	範圍: 199.9uS. 1.999mS. 19.99mS. 199.9mS.
解析度	199.9uS:0.1uS. 1.999mS:0.001mS. 19.99mS:0.01mS.
精確度	±(2%F.S.+1 位數). F.S.-滿刻度.
取樣時間	0.4 秒.
溫度補償	自動溫度補償,範圍 0~50°C.
過載指示	指示"1"
工作環境溫濕度	.溫度:主機 0~50°C.,濕度須低於 80%R.H.
消耗電流	約直流 5 毫安培.
工作電源	006P 9 伏特電池.建議使用高容量電池.
重量	340 公克/0.48 磅.(包含電池及測棒)
外觀尺寸	主機:168*80*35 mm.
	測棒:圓型直徑 22mm×120mm 長.
標準附件	操作手冊.....1 本. 電導度測棒.....1 只.
選購附件	1.413 校正液.....CD-14. 皮套.....CA-03.

3.面板說明:

- 3-1 液晶顯示器.
- 3-2 電源關/開/鎖定按鍵.
- 3-3 範圍選擇開關.
- 3-4 電極測棒握把
- 3-5 電導電極.
- 3-6 電池槽/蓋.
- 3-7 電池螺絲.
- 3-8 校正調整 VR.(VR3).



4.測量步驟.

- (1) 電池裝妥後,將電源開關(圖 3-2).撥至 ON 位置開機.
- (2) 選擇測量範圍(圖 3-3),選擇適當之測量範圍.
- (3) 握著電極測棒握把(圖 3-4),將電導電極(圖 3-5)置入待測液中,約測棒前端 1/3 需完全置入待測液中,須輕搖晃幾下,加速極化,靜待顯示器顯示測量值穩定(需 1 分鐘左右),及為測量之電導度值.

5.校正調整.

此儀錶使用一段時間,或經過長期的測量,無論如何必須作周期性的校正調整程序.因電導電極會因長期使用而有所變化.校正步驟如下:

- (1) 準備"1.413mS"校正溶液(CD-14).
- (2) 測量範圍檔位選擇在"1.999mS"檔.
- (3) 將電導電極測棒放至 1.413mS 校正液中.(須輕搖晃幾下,加速極化)
- (4) 調整"校正調整旋鈕"(VR3.如下圖示).位於電池槽內,須打開電池蓋進行調整.然後將顯示器上之顯示值調整至校正溶液相等.(1.413mS)

6.電池更換.

- 1.當左上角出現"L0 BAT"符號時,代表電池電力不足(電壓 6.5V-7.5V),它將告訴你須更換新電池.以免測量值不準確.
- 2.如長時間不操作使用,請將電池取出.