

# 數位氧氣分析儀 DO-5510 中文說明

## A. 一般規格:

線路	採用單一超大型積體電路.	
顯示器	超大型液晶顯示器, 字高 15mm. (0.6" )	
測量項目及範圍	氧 氣	0~100.0% O <sub>2</sub>
	溶 氧	0~20.0mg/L
	溫 度	0~50°C
解 析 度	氧 氣	0.1% O <sub>2</sub>
	溶 氧	0.1mg/L
	溫 度	0.1°C
誤 差 度	氧 氣	±0.7% O <sub>2</sub>
	溶 氧	±0.4 mg/L
	溫 度	±0.8 /15
感應器構造	普及型氧氣測棒結合熱敏電阻自動補償.	
旋鈕及測棒溫度補償	溫 度	0~50°C 自動補償.
	鹽 度	0~39%
	海拔度	0~3900(M. T)
資料鎖定	將測量數值鎖定.	
記憶記錄	最大值. 最小值. 平均值可採記憶召回.	
關機	手動關機及自動關機(未按任何按鍵, 10 分鐘自動關機).	
資料輸出	RS-232 電腦輸出介面.	
過載指示	顯示 " _ _ _ _ "	
取樣時間	約 0.4 秒.	
工作環境溫度	0°C~50°C. (32°F~122°F)	
工作環境濕度	最高 80% RH.	
工作電源	006P 直流 9 伏特電池.	
消耗電流	約直流 6.6mA.	
重量	主機: 335g.	
尺寸	主機: 180*72*32mm.	
	測棒: 190mm*28mm.	
標準附件	操作說明書..... 1 本. 氧氣測棒..... 1 支. 溶氧電解液..... 1 瓶. 溶氧測杯..... 2 只. 攜帶盒..... 1 只.	
選購附件	應用軟體..... SW-U801-WIN. RS-232 連接線... UPCB-01.	

## B. 面版說明:

- 4-1 液晶顯示器.
- 4-2 電源開關.
- 4-3 讀值鎖定鍵.
- 4-4 °C/°F單位選側鍵.
- 4-5 顯示器亮度調整.
- 4-6 記憶記錄鍵.
- 4-7 記憶值呼出鍵.
- 4-8 鹽分/高度設定鈕.
- 4-9 歸零鍵.
- 4-10 鹽分百分比.
- 4-11 溶氧/氧氣選擇鍵
- 4-12 氧氣校正鍵(20.9%)
- 4-13 山峰高度(海拔高度)
- 4-14 電池室/電池蓋.
- 4-15 感測棒輸入座.
- 4-16 RS-232 輸出插座.
- 4-17 溶氧測棒握把.
- 4-18 溫度感應器.
- 4-19 電解液開關牙座.
- 4-20 溶氧測杯.
- 4-21 溶氧測棒插頭.



## 3. 測量方法:

### 3-1 使用方法:

- (1) 將電纜線 BNC 接頭端(圖 3-11)與主機 BNC 接頭座(圖 3-8)連結.
- (2) 將電纜線細線接頭(圖 3-12)與加速感應器輸入座(圖 3-13)連結.
- (3) 在測量加速度時, 請將選擇開關撥至 ACC(圖 3-5).
- (4) 在測量速度時, 請將選擇開關撥至 VEL(圖 3-5).
- (5) 選擇撥至絕對值(RMS)(圖 3-4).
- (6) 按下電源開關(圖 3-7)開機.
- (7) 無磁性測試方式, 藉由手持感應器測試, 經被測體表面物體振動傳送給感應器測量.
- (8) 有磁性測試方式, 結合感應器(圖 3-14)與磁鐵底座(圖 3-15), 經被測體表面物體振動傳送給感應器測量.

### 3-2

### 3-3 讀值鎖定:

- (1) 在測量中按下讀值鎖定鍵(圖 3-6), 將顯示值保留住, 顯示器出現 D. H. 符號.  
如欲取消此功能, 再按一次讀值鎖定鍵即可取消讀值鎖定功能.

(2)再按讀值鎖定鍵,將再次啟動讀值鎖定功能.

### 3-4 資料記錄:(最大值.最小值)

(1)資料記錄功能,可記錄測量過程中之最大值.最小值.按下記憶記錄鍵(圖 3-8)

即開使作資料記錄,此時顯示器出現"REC"符號.

(2)需將記憶記錄值呼出,按記憶值呼出鍵(圖 3-9),即可叫出最大值.最小值.

a.按一下記憶值呼出鍵,顯示器出現"Max"符號,此時顯示器顯示測量過程中之最大值.

b.再按一下記憶值呼出鍵,顯示器出現"Min"符號,此時顯示器顯示測量過程中之最小值.

(3)欲取消資料記錄功能,再按一下記憶記錄鍵,即可取消資料記錄功能.顯示器"REC"符號消失.

## 4. 關機:

自動關機省電功能.如未按記憶記錄鍵,10分鐘後將自動關機(10分鐘內未按任何按鍵)

## 5. RS-232 介面功能:

這儀器特殊介面輸出孔(3-3)3.5公分插頭,16位元輸出.

## 6. 電池更換.

當顯示器左上角出現"BAT"符號時,表示電池電力不足.請即刻更換新電池.建議使用鹼性電池.如長期不使用時,請將電池取出,以免造成主機損壞.