

# P02-250 筆型氧氣偵測計

## 1. 特性.

- 環境氧氣及環境溫度測量.
- 氧氣範圍:0~30%
- 蜂鳴警告:測量值低於內部設定值 18%氧氣值蜂鳴警告.
- 讀值鎖定功能.
- 外殼防水功能 IP-67 規範.
- DC1.5V×4 顆(UM4/AAA).
- 自動關機功能, 延長電池壽命.
- 內建式工作電壓不足指示功能.

## 2. 規格.

### 2-1 一般規格.

顯示器	液晶顯示器 28mm×19mm.
測量	氧氣 O <sub>2</sub> / 溫度 °C / °F.
感應器	氧氣電化學型/溫度熱敏電阻.
線路	大型積體電路, 內建式軟體修正功能, 取代傳統硬體電路.
鎖定功能	能將測量顯示值固定於顯示器上.
取樣時間	約 1 秒鐘更新一次.
電源關機	十分鐘內自動鐘關機功能.
工作環境溫度	0°C~50°C (32°F~122°F).
工作環境溼度	需低於相對溼度 80%R. H.
工作電源	直流 1.5 伏特電池 4 顆(UM4/AAA), 建議使用鹼性電池.
消耗電流	約直流 4.0mA.
重量	194 公克/0.43 磅.
外觀尺寸	180×40×40 mm.
標準附件	操作說明書..... 1 本. 帆布套..... 1 只.

### 2-2 電氣規格. 氧氣:

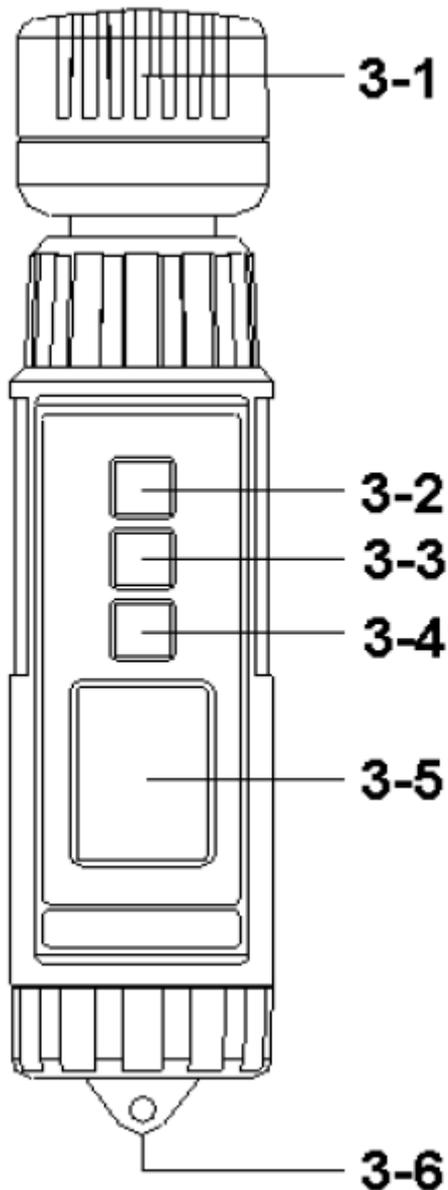
範圍	0~30% O <sub>2</sub> .
解析度	0.1% O <sub>2</sub> .
誤差度	±(1%+0.2% O <sub>2</sub> ).
反應時間	≤15 秒
過載保護	100% O <sub>2</sub> .
環境壓力	0.9~1.1 大氣壓力.
使用壽命	≥2 年.
警報	測量值低於內部設定值 18%氧氣值蜂鳴警告.

### 溫度:

範圍	0°C~50°C
解析度	0.1

誤差度

°C:±0.8°C. °F:±1.5°F



### 3. 面板說明.

- 3-1 氧氣/溫度感應器.
- 3-2 電源開關.
- 3-3 讀值鎖定鍵.
- 3-4 記憶記錄鍵.
- 3-5 顯示器.
- 3-6 電池室/電池蓋.

### 4. 操作步驟.

- 4-1 將電池裝妥後, 按下電源 ON 開關(圖 3-2)開機. (同時作 OFF 關機按鍵)
- 4-2 找出代測物進行測量, 顯示器同時顯示氧氣/溫度.
- 4-3. 讀值鎖定功能.
  - a. 在測量過程中按下讀值鎖定(HOLD)鍵(圖 3-3), 可將當時之測量值固定於顯示器上.
  - b. 再次按下讀值鎖定(HOLD)鍵即可取消讀值鎖定功能, 恢復正常量測.

#### 4-4. 資料記憶記錄功能.

- a. 資料記憶記錄功能, 能記錄測量過程中之最大值及最小值, 按下資料記憶記錄(REC)鍵(圖 3-4), 即開始作記憶記錄功能, 此時顯示器上方出現"REC"符號.
- b. 當記憶記錄一段時間, 或要讀取記錄值時, 再按一下資料記憶記錄(REC)鍵(圖 3-4), 此時顯示器將顯示測量過程中之最大值(MAX), 顯示器出現"Max"符號. 再按一下資料記憶記錄(REC)鍵, 顯示器將顯示測量過程中之最小值(MIN), 顯示器出現"Min"符號.
- c. 欲取消記憶記錄功能, 則按資料記憶記錄(REC)鍵達2 秒鐘. 即消記憶記錄功能. 此時顯示器上之"REC"符號亦隨同消失.

#### 4-5 選擇溫度單位

1. 先行關機狀態.
2. 先按下讀值鎖定(HOLD)鍵(圖 3-3), 再按電源開關 ON 進行單位攝氏/華氏選擇顯示°C/°F. 重複動作則顯示器°C/°F.

#### 4-6. 自動關機或長久開機

當儀器未使用任何按鍵, 十分鐘後自動關機. 長時間開機請"REC"(記憶記錄鍵. 圖 3-4)即可持續開機狀態.

### 5. 校正方式

1. 開機中測量時至於戶外須等 3 分鐘後, 同時按下二鍵讀值鎖定(HOLD)鍵(圖 3-3)/按下資料記憶記錄(REC)鍵(圖 3-4)顯示器數值穩定時, 讀值顯示為 20.9, 看數值是否有再變化, 如有變化請再進行校正動作.

### 6. 更換電池

當顯示器出現"符號時, 代表電池電力不足. 請更換新電池. 如長時間不使用. 請將電池取下.

※(特殊使用取消警告蜂鳴聲請於關機狀態中, 先行按住資料記憶記錄(REC)鍵再次按電源開機取消蜂鳴功能, 但關機必須重複上述動作)※