

**mPower  
UNI  
單用氣體偵測器  
型號：MP100 系列  
快速操作指南**



**達因國際實業有限公司**

台北市內湖區民權東路六段 270 號 2F  
Tel: (02)2633-1108 Fax: (02)2631-1108  
Website: <http://www.umarket.com.tw>  
E-mail: [service@umarket.com.tw](mailto:service@umarket.com.tw)

**警告！**

**-使用前須知-**

本手冊僅作為快速操作參考。

任何人在對產品進行使用、維護、檢修前必須先閱讀產品使用說明書。只有按產品使用說明書的指示使用、維護和檢修，產品的運行才會達到設計要求。

**注意！**

⚠ 在危險場所，嚴禁開蓋操作。請一定在確認無危險的區域打開儀器蓋及取下感測器。

⚠ 只可使用 mPower 公司的感測器。不同型號的感測器不可互換，請務必使用與偵測器配套的感測器。只可使用 mPower 公司的電池。使用其它來源的配件，將導致保固承諾失效，並影響產品的安全性。

⚠ 使用前應保證使用的是經過校正的儀器。

⚠ 確保進氣口不被堵塞。

⚠ 妥善回收利用廢棄鋰電池。

**1**

**使用介面**

MP100 使用介面包括蜂鳴器、紅色 LED 警報燈、LCD 顯示螢幕、左鍵（確認/數字遞增）、右鍵（電源/游標移動）、鱷魚夾、感測器。



**2**

**開機**

久按右鍵 3 秒，螢幕顯示”on”，儀器發出”嘟”一聲，並伴隨綠燈亮，儀器開機。

偵測器在暖機前會先做一次自我檢查。將會看到韌體版本號的顯示（例如：”VER1.0.1.0”代表韌體版本 1.00）。

如果儀器無法識別感測器或儀器中沒有裝入感測器，此時，螢幕會閃爍”SEN Err”。

如果感測器正常，則依序顯示：高警報限值、低警報限值、STEL 警報限值、TWA 警報限值。

接著，儀器將進入檢測模式。螢幕顯示指定氣體的即時濃度，正常工作。

**檢測模式**

偵測器打開並完成暖機後，將進入檢測模式。螢幕即時顯示指定氣體的濃度。此時，可按右鍵依序查看分析數據----STEL、TWA、峰值及最小值（僅 O2）。

**3**

## 關機

在檢測模式下，久按右鍵 5 秒，倒數計時結束後，螢幕顯示”oFF”，偵測器關機。如果在 5 秒倒數計時期間，手指鬆開右鍵，儀器不會被關機。

## 進入設定模式

要進入設定模式，首先同時按住左鍵和右鍵 3 秒，等螢幕顯示”PwD”時鬆開按鍵，”PwD”表示使用者需輸入密碼。預設密碼為”0000”。按左鍵增加數字，按右鍵移動游標，輸入完正確的四位密碼後，游標會移到”ON”處，按住左鍵，偵測器便進入設定模式。

## 退出設定模式

當螢幕顯示”Exit?”時，按左鍵退出選單模式，返回正常檢測模式。按右鍵循環退入第一項選單。

4

## 設定模式－選單

在設定模式下，可依序進入下列選單：

- 零點校正 (ZERo?)、全幅校正 (SPAn?)
- 設定高警報 (SET HIGH?)、低警報 (SET LOW?)
- 設定校正氣體數值 (SET Cal?)
- 設定顯示單位 (SET UniT?)
- 振動器開／關 (SET Vib?)
- 開機零點校正開／關 (SET P-on zero?)
- 快速開機 (SET FAST?)
- 重設配置 (RST cFg?)
- 退出設定模式 (EXIT?)

進入設定介面後，按左鍵編輯設定的參數。再按左鍵確認和儲存新設定，按右鍵進入下一個子選單。

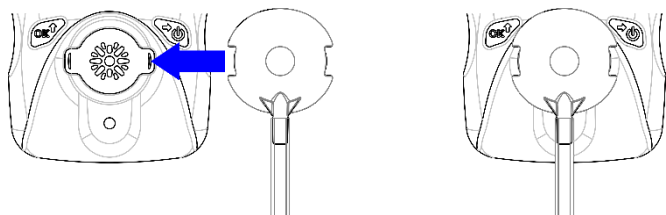
## 故障處理

電池、感測器更換或其他故障，請聯繫客服或參閱產品使用說明書。

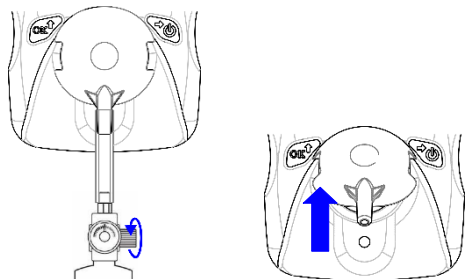
5

## 全幅氣體校正流程

1. 將校正蓋向下扣在儀器上，並確認已卡緊。



2. 進入校正功能，打開氣瓶，按一下左鍵，進入倒數計時，開始校正。



3. 顯示校正結束，關閉氣瓶。掰起並取下校正蓋（按圖示箭頭方向並建議借用氣嘴），完成校正。

6

## 零點（空氣）校正

螢幕顯示”ZERo?”，把偵測器放在清潔空氣中，按左鍵開始零點校正。螢幕顯示 15 秒的倒數計時，倒數計時完成時，校正結果會顯示在螢幕上，表示零點校正完成或失敗。如果在 15 秒倒數計時過程中，不願意繼續校正，按右鍵中止校正，螢幕顯示”AbRT”。

## 全幅校正

看到螢幕顯示”SPAn?”時，可以按右鍵跳過直接進入下一個子選單或者按左鍵開始全幅氣體校正。

做全幅氣體校正前，先將標準氣體接到偵測器（如第 6 頁圖所示）。螢幕會顯示倒數計時，倒數計時時間視感測器不同而定（一般為 60 秒），倒數計時完成時，校正結果會顯示在螢幕上，表示零點校正完成或失敗。

如果在倒數計時的過程中，不願意繼續校正，按右鍵中止校正，螢幕顯示”AbRT”。

7