

數位式正、負離子測定器

WB-ION-102AJ (AIC-2MJ)

攜帶式設計，體積小，重量輕，數位式顯示，一目了然。測試各種環境下正、負離子的濃度與各種負離子相關產品的離子產生數量，方便好用，追購記錄器後，可以記錄量測值。



Made in USA

產品仕様

顯示：LCD 數位顯示。

空氣流量：400cm³/sec(線速度 60cm/sec)

離子採集效率：65%(自動換算成 100%後，數位顯示離子數)

測定範圍：10 ions/cm³ ~ 1,999,000 ions/cm³ (三段選擇)

測定檢出時間：約 10 秒

雜訊水平：10 ions/cm³ (10 秒間平均值)

使用電源：9V 方型乾電池(交流變壓器式須特別指定加購)

外型尺寸：165x94x76.2mm

環境氣流：風速小於 15km/hr 或 9mph

數據輸出：內建類比訊號輸出端子，可另外購買數值記錄器，

將本儀器的測量數值輸出到記錄器或電腦中，以便分析。



惠柏國際有限公司 **WHIRL BEST INTERNATIONAL CO., LTD.**

公司地址：〒326 台灣省桃園縣楊梅市幼獅路 11 號

TEL: +886-3-496-2308~9 FAX: +886-3-464-3587

e-mail: whbest.a168@msa.hinet.net <http://www.WHBEST.com.tw>

數位式正/負離子測定器 WB-ION-102AJ(AIC-2MJ)使用說明書

熱機：

將右側開關設定在 **STANDBY**(中間)位置。左方的 **POLARITY**(極性選擇開關)設定在 + (測定正離子量)或是 - (測定負離子量)。

歸零(**RE-ZERO**)：

一、將右側開關往 **RE-ZERO** 押下五秒鐘以上。此時顯示 **0.00**，將手放開，此時右側開關回覆到 **STANDBY** 位置。

二、此時在五秒中之內，所顯示之數值需安定在 **0.02** 與 **-0.02** 之間。

若數值無法安定，請重複一之步驟。此時需檢查測定器周圍之氣流，若氣流流入測試器內部，則用手遮住測試器前方，再用身體擋住測試器後方，直到所顯示之數值安定在 **0.02** 與 **-0.02** 之間，再度 **RE-ZERO**。

三、若在風速強大之環境下，將左側的 **POLARITY**(極性選擇開關)設定在中間的 **NEUTRAL** 位置，到所顯示的數值安定後再 **RE-ZERO**。為使在氣流流動激烈的場合中能正確地歸零，將左側的 **POLARITY**(極性選擇開關)設定在中間的 **NEUTRAL** 位置是很重要的，所以在開始測定前需要多花一些時間。

測定(**MEASURE**)：

一、測試開始前，先將測試器確實接地，以免因靜電影響測定結果。

二、手持測定器，並接觸到接地線所連接的接地物，以發揮最佳機能。

三、將左方的 **POLARITY**(極性選擇開關)設定在 + (測定正離子量)或是 - (測定負離子量)。

四、將測定器歸零。在五秒中之內，所顯示之數值需安定在 **0.02** 與 **-0.02** 之間。

五、將右側開關設定在 **MEASURE** 的位置後開始測定。

六、測定時請將手儘量伸直，讓測定器儘量遠離身體，以免衣服的合成纖維影響空氣中的離子分佈。

七、本測定器所測定之空氣，由上端之開口經由下方的風扇吸入。為求正確之數值，在測定中請保持測定器不動至少十秒以上。

八、本測定器所顯示之數值單位為 $1,000 \text{ ions/cm}^3$ ，故所顯示之數值為 **-2.5**，則表示一立方公分內含有 **2,500** 個負離子。

九、由於離子間會相互補充消耗，因此所測定之數值會因當時的離子分佈狀況而變動。

極性選擇(**POLARITY**)設定：

可依據需求，隨時任意設定 **POLARITY**(極性選擇開關)在 + (測定正離子量)或是 - (測定負離子量)。在變更極性設定後，需再歸零。

測定範圍(**RANGE**)設定：

一、依據實際需要，將測定範圍設定在 **19.99**、**199.9** 或 **1999**。測量值超出設定範圍，則會顯示(**1...** 或 **-1...**)，此時請更改範圍設定。

二、在更改測定範圍後，將右側開關設定在 **STANDBY**，等待數值安定約 **20** 秒後，再歸零。

三、電池容量不足時，螢幕上會顯示出三個小數點。此時將測定器反面的螺絲鬆下，更換新電池。