

# 空氣正負離子量測儀 AIC3Pro

## Air Ion Counter Model



產地：美國製

### 產品描述：

Precis-Ion™ 空氣正負離子量測儀 AIC3Pro 型號是一款輕巧、手持式的 Gerdien 電容計，可測量空氣中正負離子的數量。該儀器可同時顯示兩種極性及其總和，並配備鋰電池，以及透過可拆卸的 MicroSD 卡進行日期/時間標記的數據記錄功能。

### 主要特點：

正離子或負離子雙極性顯示及總和功能

可選擇範圍：2 百萬 ions/cc 或 2 億顆 ions/cc

數據記錄，帶日期/時間標記，存儲於可拆卸的 MicroSD 卡

數據串流、記錄上傳及繪圖功能，透過隨附的 PC 應用程式實現

智能自動歸零與尖峰/平均功能，適合長時間無人值守的連續監測。"

手持式方便攜帶輕巧設計：可使用桌面支架、壁掛、三腳架，並附有專屬手提箱。

內建溫濕度感測器，6-7 小時續航的可充鋰電池 (USB-C 充電)，適用多種戶外或現場應用。



規格：

離子極性	(可選擇)正極性、負極性或帶總和的雙極性。 在雙極性模式下，極性每 7.5 秒交替更新一次。
量測範圍	(可選擇)200 萬或 2 億離子/cc
離子解析度	200 萬個刻度下為 10 個離子/cc，2 億個刻度下為 1000 個離子/cc
離子準確度	±20%，重複性 5%
平均量測值	(可選擇)無或 1 秒至 15 秒
尖峰量測值	(可選擇)，僅在單極性模式下
數據記錄	以標準 CSV 格式存儲日期和時間標記的文件（大多數數據分析軟體均支持）。包括離子水平、溫度和濕度。在雙極性模式下，兩種極性及總和均被記錄。數據存儲於可拆卸的 MicroSD 卡，最大容量 32GB。
數據串流/繪圖	AlphaApp（免費的 Windows PC 應用程式）透過提供的 6 英尺（約 1.8 公尺）USB 連接線提供即時資料流、記錄資料上傳和繪圖。
濕度感測器	±2%相對濕度
儀器歸零	(可選擇)零點校準和自我測試功能。為長時間無人值守的操作提供自動重新歸零功能，(可選擇)無、3、6、12 或 24 小時。
自動關機	(可選擇)無或 5、15、30 或 60 分鐘。
展示	128×128 像素 LCD，背光等級可選
電池	2,000mAh 可充電鋰離子電池，經 UN38.3 認證，可運行 6-7 小時，可透過 USB C 連接埠使用任何 USB 電源充電
充電器	輸入 110-240V，50-60Hz，.35A，輸出 5VDC，1A
環境限制	溫度-20°C 至 43°C，濕度 0-85%無凝結，風速<15 公里/小時
配件	降低干擾防護罩、附連接器的接地線。三合一支架、壁掛支架和三腳架支架。豪華儀器專屬手提箱。
儀表尺寸/重量	166.7mm x 76.2mm x 38.1mm/366g
攜帶箱	305mm x 269mm x 69mm/500g
FCC 合規性	第 15 部分
CE 合規性	EMC：BS EN 55032:2015/Cor 1:2016、BS EN 61000-3-2:2019、BS EN 61000-3-3:2013+A1:2017、BS EN 55035:2017/A11+A1:2017、BS EN 55035:2017/A11:2020 Ro1