

日本島津天平 AP224X 高性能分析天平

1. 秤重：0~220g
2. 精密度：0.1mg
3. 再現性(標準偏差)： $\leq 0.1\text{mg}$
4. 直線性(線性偏差)： $\pm 0.2\text{mg}$
5. 反應顯示時間：2秒
6. 溫度補償： $\pm 2\text{ppm}/^\circ\text{C}$ (10~30 $^\circ\text{C}$)
7. 工作溫溼度：5 ~ 40 $^\circ\text{C}$ / 20~ 85%
8. 秤盤尺寸： $\phi 91\text{mm}$ ，SUS304 不銹鋼材質。
9. 防風窗：四面防風玻璃窗，左右上三面可開。
10. 內建下掛勾：可對具磁性或大型物件做秤重。
11. 感測元件：新一代的UniBloc一體成型感測器，電磁式(磁浮式)設計，感應元件(荷重元)採用一體成型(單模組)技術非簧片組成，具過載保護功能。
12. 顯示螢幕：有機發光二極體OEL螢幕，黑暗處螢幕一樣清晰可見並可設定亮度，提供日文、英文和中文語言顯示。
13. 自動省電待機：可設定5分、10分、15分、20分、30分鐘無人使用後自動進入省電待機模式。
14. 除靜電裝置；可將除靜電裝置內嵌於天平內部(選配)。
15. 靈敏度設定：可設定天平5段靈敏度，面板上有靈敏度設定鍵可直接設定，可在量測中即時選擇天平靈敏度，無須進入選單設定。
16. 校正
 - A. 具內藏砝碼自動校正
 - B. 外部砝碼自動校正
 - C. 當內部法碼失準時可用外部法碼校正內部法碼值
 - D. 自動偵測校正，可設定溫度變化值，超過溫度變化值後天平即自動校正、可設定容許誤差值，超過容許誤差值後天平即自動校正
 - E. 定時校正(每日可設定三個時段執行自動校正)
 - F. 可執行1. 再現性檢測(可自訂檢測次數、可自訂檢測重量、可自訂容許誤差)2. 四角偏差檢測(可自訂檢測重量、容許誤差)3. 線性檢測(最多可做11點線性檢測、可自訂檢測重量、可自訂容許誤差)4. 檢測後天平會判定合格與否並顯示於天平螢幕

幕上。

17. 符合 ISO/GLP/GMP 要求的校正輸出規範，包括：校正方式、日期時間、使用者名稱、使用者 ID、天平製造商名稱、天平型號、天平序號、軟體版本、天平 ID、空行，分隔線。並可編輯列印順序。
18. 輸出功能：內建 USB(無須轉接)及標準 RS232 傳輸介面可連接電腦。無須任何天平軟體驅動轉傳即可直接將資料傳至 Excel 做統計分析，例如平均值標準差等。接印表機輸出可列印出時間日期樣品名稱重量等資訊。
19. 可記憶最近十次操作紀錄
20. 天平內建記憶體：可設定開啟記憶秤重紀錄與校正紀錄，記憶體滿後會自動清除最舊紀錄
21. 應用功能
 - A. 可同時顯示淨重、皮重、總重。
 - B. 品管檢重功能：可設定高低值或目標值進行重量檢查。
 - C. 動物模式(平均模式)：可計算 1-999 秒內的平均重量，並自動統計最大最小值及標準差。
 - D. 比重：1. 可選擇固定式比重(顯示比重後鎖定數值)或浮動式比重(比重值不鎖定)2. 設定水或酒精，輸入溫度後可自動修正溶液密度 3. 可自定液體密度 4. 可設定比重值位數(小數點後一到五位數)5. 列印時可選擇印出空氣重/水中重/比重或是只有比重。
 - E. 百分比功能：1. 可在天平裡輸入樣品名稱 2. 可在螢幕上同時顯示樣品重量、樣品百分比及比對值總重量
 - F. 計數功能：1. 可在天平裡輸入樣品名稱 2. 可直接在天平裡輸入單重或樣品數量 3. 可在螢幕上同時顯示樣品單重、總重、數量 4. 可記憶五組樣品
 - G. 配方加總模式：可記憶每樣配方重量後歸零，直到最後配方加入後計算總重，並可在螢幕裡直接讀取每樣單方重量及總重
22. 產品認證：本產品通過 ISO9001 品保認證及 ISO14001 環保認證及 OIML 認證系統