

ALTER

數據管理印表機

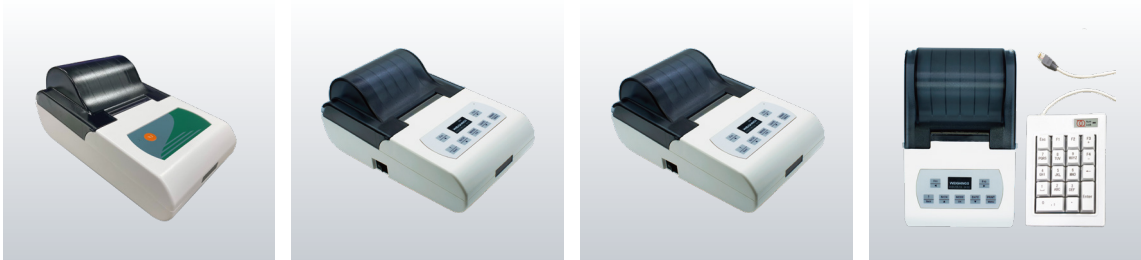
AR系列 | 標準規格

技術特點

- 適用於實驗室、食品、生技、電子、工程業、藥廠、及各類 pH 檢測需求。
- 可與各大廠牌天平儀器設備連線，連接各分析儀器的 RS-232 印表機。
- 8針梭式點陣式印表機，紙張為標準印表紙，保存持久、不易褪色。
- 可依需求客製化訊號線與通訊協定，排除潛在技術整合障礙。
- 提升老舊儀器的系統整合度，確保功能完善，符合相關規範。

通用規格

- 通訊介面：RS-232C (D-Sub9 Male)
- 字體大小：1.7 mm x 2.6 mm (W×H) ASCII
- 適合紙捲：(W) 57.5 mm，Ø 50 mm (普通紙)
- 外觀尺寸：188.2×114.6×86.6 mm (L×W×H)
- 附帶配件：紙捲 1 卷與測試用色帶 (淡色)



型號	AR-40	AR-105	AR-110	AR-120
功能說明	基本型	日期時間型	密碼保護型	鍵盤輸入型
輸入功能	-	-	螢幕選字	螢幕選字 / 外接英、數鍵盤
顯示螢幕	-	128×64 矩陣 OLED 螢幕	128×64 矩陣 OLED 螢幕	128×64 矩陣 OLED 螢幕
直接列印 (原始數據)	V	V	V	V
列印日期 / 時間	-	V	V	V
秤重列印模式	-	V	V	V
統計模式	-	-	V	V
總和模式	-	-	V	V
計算平均模式	-	-	V	V
TNG (皮毛淨重) 模式	-	-	V	V
配方模式	-	-	V	V
使用者權限管理	-	-	二級 (管理者、使用者)	二級 (管理者、使用者)
品名 / 批號輸入	-	-	V	V
定時自動列印	-	-	V	V
數據曲線列印	-	-	-	V
數據導出功能 (USB)	-	-	-	V
減重秤量法	-	-	-	V
LOD 乾燥失重法水分測定	-	-	-	V
微量吸管 Pipette (定量瓶校正功能)	-	-	-	V
外接條碼掃描槍 (P/S2)	-	-	-	V

ALTER

數據管理印表機

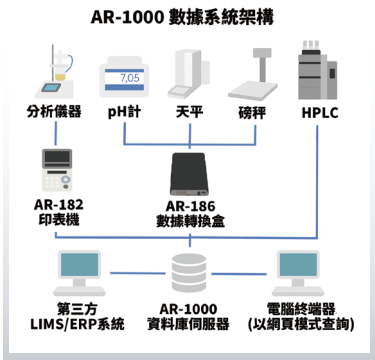
AR系列 | 內建鍵盤規格

技術特點

- 適用於實驗室、食品、生技、電子、工程業、藥廠、及各類 pH 檢測需求。
- 可與各大廠牌天平儀器連線，連接各分析儀器的 RJ45/RS232/USB 印表機。
- 8針梭式點陣式印表機，紙張為標準印表紙，保存持久、不易褪色。
- 可依需求客製化訊號線與通訊協定，排除潛在技術整合障礙。
- 提升老舊儀器的系統整合度，確保功能完善，符合相關規範。

通用規格

- 通訊介面：RS-232C 序列式
- 字體大小：1.7 mm x 2.6 mm (W×H) ASCII
- 適合紙捲：(W) 57.5 mm，Ø 50 mm (普通紙)
- 外觀尺寸：223.7×127.9×84 mm (L×W×H)
- 附帶配件：紙捲 1 卷與測試用色帶 (淡色)



型號	AR-181	AR-182	AR-1000
功能說明	專業型	旗艦型	數據採集系統
輸入功能	內建英、數鍵盤	內建英、數鍵盤	
顯示螢幕	256×64 點陣 OLED 螢幕	256×64 點陣 OLED 螢幕	
直接列印 (原始數據)	V	V	系統架構說明
列印日期 / 時間	V	V	AR-182: 印表機，提供紙本及PDF存檔。
秤重列印模式	V	V	AR-186: 數據轉換盒，可轉換儀器數據。
統計模式	V	V	AR-1000: 主數據伺服器，供系統讀取。
總和模式	V	V	終端軟體: 即時查看數據與操作記錄。
計算平均模式	V	V	
TNG (皮毛淨重) 模式	V	V	技術特點
配方模式	V	V	AR-1000 數據系統可整合多項儀器與設備，透過網路連線將量測數據集中至 AR-1000 資料庫伺服器。
使用者權限管理	二級 (管理者、使用者)	三級 (主任、管理者、使用者)	使用者可透過各式終端介面即時查詢數據內容，也可將資料同步上傳至 ERP 與 LIMS 系統，實現數位化資訊整合。
品名 / 批號 / ID 輸入	V	V	
定時自動列印	V	V	
內建實時時鐘	V	V	
乙太網路接口	-	V	
遠端下載及查看數據	-	V	
審計追蹤 (Audit trail)	-	V	
連接 LIMS / ERP 系統	-	V	
外接條碼掃描槍	V	V	