



# S2000

## UDI 2D Scanner



- 採用最新控制晶片和影像掃描技術，大幅提升解碼速度。
- 搭配智慧紅光輔助瞄準與照明，提供舒適便利的掃描體驗。
- 可讀取醫療器材單一識別 UDI 碼並輸出正確格式 (GS1 Data Matrix and GS1-128)。
- 採用高度整合的設計方案，確保產品全方位耐用性。
- 傳輸介面即插即用，無須額外切換設定，可快速與其他主機設備連結使用。
- 人體工學外型設計，搭配優化的握柄，即使長時間使用也不感疲勞。



|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 掃描性能 | 圖像感測器      | CMOS                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      | 影像感測器解析度   | 640x480 像素陣列                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | 照明光源       | 紅外線 LED                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      | 對焦光源       | 紅外線 LED                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      | 條碼         | 2D:PDF417, QR Code, Data Matrix, GS1 Data Matrix UDI, HanXin, Maxicode , Postal Codes, etc.                                                                                                                                                                   |
|      |            | 1D:Code128, UCC/EAN-128, AIM128, GS1-128 UDI, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E,UPC-A,Interleaved 2 of 5,ITF-6, ITF-4, Matrix 2 of 5,Industrial 25, Standard 25, Code39, Codabar, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand, etc. |
|      | 條碼最大解析度    | ≥3mil                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      | 典型景深       | 5mil Code39 : 20mm–150mm                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |            | EAN : 30mm–300mm                                                                                                                                                                                                                                              |
|      |            | 6.7mil PDF417 : 25mm–130mm                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |            | 10mil DM : 15mm–100mm                                                                                                                                                                                                                                         |
|      |            | 20mil QR : 15mm–210mm                                                                                                                                                                                                                                         |
|      | 識別靈敏度      | 俯仰±60° · 旋轉 360° · 傾斜±60°                                                                                                                                                                                                                                     |
|      | 視場角        | 水平: 32 °, 垂直: 25 °                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | 印刷對比       | ≥20%                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 物理參數 | 尺寸(mm)     | 83 ( D ) *67 ( W ) *175 ( H )                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | 重量         | 128g                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      | 掃描器連接樣式    | RJ-45 水晶頭                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      | 外殼材質       | PC+TPU                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      | 警示         | 蜂鳴器 · LED 指示燈                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | 傳輸介面       | RS-232 Serial Port, USB, USB Virtual Serial Port                                                                                                                                                                                                              |
|      | 掃描觸發方式     | 手動掃描                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      |            | 自動感應                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      |            | 連續掃描                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 電氣參數 | 工作電壓       | 5VDC±10%                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | 工作電流       | 待機時: 100mA,                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |            | 工作時: 230mA                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      | 功耗         | 待機時: 0.5W,,                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |            | 工作時: 1.15W                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 環境參數 | 工作溫度       | -20 °C~+50°C                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | 儲存溫度       | -40°C~+70°C                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      | 相對濕度       | 5%~95% ( No Condensation )                                                                                                                                                                                                                                    |
|      | 靜電防護 (ESD) | ±8 kV 間接耦合面                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |            | ±15 kV 直接空氣放電                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | 環境照明       | 0~100, 000LUX                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | 抗落摔能力      | 1.5 m                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      | 防護等級       | IP42                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      | 安規認證       | CE FCC RoHS                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      | 傳輸線        | USB, RS232                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      | 電源供應       | 5V · 配合 RS-232 傳輸線為掃描器供電                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | 測試條件       | 環境溫度 : 23°C                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |            | 環境照明 : 300LUX 白熾燈                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |            | 景深(DOF)取決於解析度、列印條碼的對比度和環境照明                                                                                                                                                                                                                                   |