



# AI-6821

## 輕工業級 藍芽2D條碼掃描器

### 傑出的掃描性能

搭配強大的2D CMOS圖形掃描引擎，AI-6821是立象首支輕工業等級無線二維掃描器。由於專門加強針對珠寶和零件的4mil小條碼標籤讀取，在Argox顧客群中，AI-6821的快速讀取和堅固耐用在輕工業的領域得到廣泛認可。

### 人性化資料收集模式

AI-6821內建7KB的儲存空間並提供Data Collection mode的功能，當超出與主機連線範圍時，仍能持續收取資料，並在連線恢復時傳送至主機上。

### 強大的無線資料傳輸

由於內建Class-1 藍芽模組，AI-6821可在100公尺以內傳輸掃描資料到接收器，對於倉儲和物流業的運作，AI-6821可以提供無間斷的工作效能。

### 存貨或是工作場所管理使用

AI-6821在庫存盤點時會是完美的掃描幫手，在工廠工作場所使用時，AI-6821在讀取完成和資料接收時，內建的振動器會以振動提示告知使用者。

### 專為惡劣環境中使用

IP65標準的機身設計，使AI-6821能通過多次在1.8米的混凝土落摔測試，內部沒有任何可動料件，使得AI-6821能多元的應用在工廠和倉庫端。

### 多樣變化的資料編輯功能以符合資料庫格式

AI-6821可使用強大的DataMagic資料編輯工具，允許AI-6821傳送資料時，根據資料庫的特殊格式編排，使其符合規則。無論是特殊的資料長度、增減、重組資料排列，甚至替換特定資料成指定的數字或是字元。在過去，資料掃描後的大量後製工程，現在都可以通過人性化界面，透過簡單的螢幕設置來消除，然後下載至AI-6821中。



### 應用領域

- 零售批發
- 醫療服務
- 倉儲管理
- 物流貨運
- 工廠產線

### 多功能底座設計

- 1.人性化線材設計溝槽提供不同的方位調整。
- 2.U型LED指示燈，即使在遠端也可清楚看到掃描器狀態。
- 3.多功能底座：可用於資料接收/傳送、掃描器充電和韌體升級。



規格	AI-6821	AI-6821HD
效能		
感測元件	Area Imager (752x480 pixel array)	
發光元件	Aiming Pattern: 655 +/- 10 nm laser diode Illumination: 625 +/- 5 nm LED	
掃描角度	39.6° horizontal, 25.7° vertical	
Roll/Pitch/Skew	360°, ±60°, ±60°	
機械實體		
外型大小	Scanner 9.4x 7.6x15.8 cm      Cradle:13x8.8x9.5 cm	
重量	Scanner :200g (Battery included)      Cradle:130g	
狀態指示	LED , beeper, vibrator	
解析度	1D (4 mil): Code 39 2D (6.7 mil): PDF417	1D (3 mil): Code 39 2D (4 mil): PDF417
解碼種類		
一維條碼	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN13 plus supplementals, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code, Code39 (Standard, Full ASCII, UCC/EAN-128,ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/NW7, Code 11 (standard, Matrix 2 of 5),MSI Plessey, I2 of 5 (Interleaved 2 of 5 / ITF, Discrete 2 of 5 IATA, Chinese 2 of 5), GS1 Databar (Omnidirectional, Truncated,Stacked, Stacked Omnidirectional, Limited, Expanded, Expanded Stacked, Inverse), Base 32 (Italian Pharmacode)	
PDF417 (and Variants)	PDF417, microPDF417, Composite Codes (OCR-A, OCR-B)	
二維條碼	TLC-39, Aztec (Standard, Inverse), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Standard, Inverse), QR Code (Standard, Inverse and Micro)	
PCS值	25% minimum reflectance	
介面	RS-232 , USB	
操作模式	Handcuff mode, Sleep mode, Data collection mode, Auto-sensing mode	
掃描範圍	Code39 5mil      42~143mm 100% UPC      37~358mm Datamatrix 15 mil      32~280mm QR Code 8 mil      67~110mm QR Code 20 mil      37~320mm PDF417 13 mil      22~250mm	Code39 3mil      25~75mm Code39 5mil      25~105mm UPC 13mil      45~150mm QR Code 8 mil      30~80mm QR Code 20 mil      35~160mm PDF417 13 mil      25~115mm
環境		
操作溫度	-20°C to 55°C (-4°F to 131°F) (Charging 0~40°C)	
存放溫度	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)	
存放溼度	5% to 95% related humidity, non-condensing	
耐摔高度	Withstands multiple 6 ft./1.8 m drops to concrete	
防水防塵	Seals to resist airborne particulate contaminants ( IP65)	
環境光照度	Up to 100,000 LUX, Immune to normal artificial indoor and natural outdoor (direct sunlight) lighting	
安規認證		
Electrical Safety	EN60950-1, CNS14336,	
Laser Safety	EN60825-1:1994 +A1: 2002 +A2 2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 and 21CFR1040.11, CDRH Class II, IEC Class 2	
EMI/RFI	CE, FCC, BSMI, NCC	
Environmental	Compliant with RoHS directive 2002/95/EEC	
Radio	Bluetooth™, Class 1(100M, in open area), Version 2.1 + EDR, Data rate — up to 3 Megabits/sec	
配件		
Power Supplies	Power supplies are available to support faster charging or USB cable	
電力		
電池	Rechargeable Li-Ion battery pack (3.7V, 2200mAh, 9.25Wh)	
充電時間	Power adapter : 4.5 hours USB cable : 6.5 hours	
電壓輸入	5V ± 10% VDC / 1A	

\*以上規格僅供參考，如有變更將不另行通知，詳細規格及最新產品資訊，請參閱產品手冊。

