



Newland AIDC  
Scanning Made Simple



## NLS-FM80

### 固定式條碼掃描器

#### 特點

- **卓越的識讀性能**  
採用自主研發的最新的核心理解碼技術，可快速識讀各類品質的1D，2D 條碼尤其是 EAN-13 條碼
- **先進的感應模式**  
掃描器自動感應靠近的條碼，並且不會重複識讀相同條碼。
- **高運動容差**  
3.5m 每秒的運動容差性能，掃描槍能快速捕捉移動物體，提高識讀效率
- **超大識讀窗口**  
大尺寸識讀視窗更滿足不同尺寸條碼的識讀需求。當條碼靠近識讀視窗，掃描器自動感應啟，快速讀碼
- **多種提示方式**  
包含配置狀態、讀取狀態、連接狀態等在內的 6 種不同運行狀態提示，可更好地向用戶提示掃描器的當前運行狀況。



CMOS



1D Barcode



2D Barcode



USB



Retail

# NLS-FM80

## 掃描性能

圖像感測器		1280 * 1088 CMOS
照明		紅光 (614nm~624nm)
識讀碼制	2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, Aztec
	1D	Code 11, Code 128, Code 39, Code32 (Italian Pharma Code) GS1-128 (UCC/EAN-128), AIM 128, ISBT 128, Codabar, Code 93, UPC-A/UPC-E, Coupon, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2/5, Matrix 2/5, Industrial 2/5, ITF-14, ITF-6, Standard 2/5, China Post 25, MSI-Plessey, Plessey, GS1 Databar, GS1 Composite
識讀精度*		≥3mil (1D)
典型識讀景深*	EAN-13	0mm-140mm (13mil)
	EAN-13	50mm-90mm (5mil)
識讀模式		進階感應模式
最小符號反差*		15% (Code 128 10mil)
條碼靈敏度**		旋轉: 360°, 傾斜: ±55°, 偏轉: ±50°
運動容差		3.5m/s
視場角度		水準 42.4°, 垂直 36°

## 機械/電氣參數

通訊介面		RS-232, USB
工作電壓		5VDC±5%
額定功耗	工作功耗	2W (典型值), 2.5W (最大值)
	空閒功耗	1.25W
電流@5VDC	工作電流	0.4A (典型值), 0.5A (最大值)
	空閒電流	0.25A
外觀尺寸		149 (W)×78.5 (D)×166.5 (H)mm
重量		448.3g
提示方式		蜂鳴器, LED

## 環境參數

工作溫度	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
保存溫度	-40°C to 70°C (-40°F~158°F)
工作濕度	5% to 95% (無凝結)
環境光照	0~100,000lux (自然光)
ESD	±15 KV (空氣放電); ±8 KV (直接放電)
防護等級	IP52

## 國際認證

國際認證	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS
------	--

## 配件列表

線材	USB	資料線, 用來連接開發板和資訊接收主機
----	-----	---------------------

\*測試條件: 環境溫度=23°C; 環境照度=300 LUX 白熾燈; 使用新大陸制定的測試樣碼

\*\*測試條件: 測試距離= (最小景深+最大景深) / 2; 環境溫度=23°C; 環境照度=300 LUX 白熾燈 2D: QR CODE; 10 Bytes; 最小條空寬度=30 mil; PCS=0.8;

規格如有更改, 恕不另行通知

版本號: V1.4

### Newland AIDC

Add: No.1 Ruijiang West Rd.,  
Mawei, Fuzhou, Fujian 350001, China  
Tel: +86-591-83979500  
Fax: +86-591-83979216  
Email: info@nlscan.com  
Web: www.newlandaidc.com

### Newland Taiwan

Add: 7F-6, No. 268, Liancheng Rd.,  
Jhonghe Dist. 235, New Taipei City,  
Taiwan  
Tel: +886 2 7731 5388  
Email: info@newland-id.com.tw

### Newland India

Add: 814, Tower B, NOIDA ONE business  
park B-8, Sector 62, Noida,  
Uttar Pradesh-201301  
Tel: +91 120 7964266  
Email: info@nlscan.com

### Newland Japan

住所: 〒108-0075  
東京都港区港南1丁目 9-36  
アレア品川ビル 13 階 407  
電話: 03-4405-3222  
メール: info@nlscan.com

### Newland Korea

Add: Biz. Center Best-one,  
Jang-eun Medical Plaza 6F,  
Bojeong-dong 1261-4, Kihung-gu,  
Yongin-City, Kyunggi-do  
Tel: +82 10 8990 4838  
Email: info@nlscan.com