



Newland AIDC
Scanning Made Simple



NLS-FR80

桌面式条码扫描器

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 11D，2D 條碼尤其是 EAN-13 條碼
- **先進的感應模式**
掃碼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/s 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。
- **聲音功能配置可選**
提供音效和音量控制按鍵，方便使用者選擇適合自己應用環境的聲音。
- **多種提示方式**
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，更好地向用戶提示掃描器當前的運行狀況。
- **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



CMOS



1D Barcode



2D Barcode



Retail

NLS-FR80

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, Code 32 (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, Databar (RSS)
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		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*		350cm/s
視場角度		水平 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	工作電流	2W (典型值), 2.5W (最大值)
	空閒電流	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		Without base: 151 (W)×141.5 (H) ×97.5 (D)mm With base: 151 (W)×156.5 (H)×108.5 (D)mm
重量		542g (without base), 678g (with base)
提示方式		蜂鳴器, LED indicator

環境參數

工作溫度	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
儲存溫度	-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

NLS-EVK		開發板帶觸發按鍵和蜂鳴器, 具備 RS-232 和 USB 輸出
線材	USB	資料線, 用來連接開發板和資訊接收主機
	RS-232	資料線, 用來連接開發板和資訊接收主機
電源適配器		配合 RS232 資料線給開發板供電, DC 5V

*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: V1.2

Newland AIDC

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