

FUZZYSCAN L780 HC

抗菌 1D 手持式成像器



抗菌型的雷射掃描器，適合在注重衛生的環境內運用

在醫院、診所、實驗室、藥局、食品處理場、等環境中，工具都容易感染上周圍的細菌。Cino 的 L780 HC 是專門為了該類環境所設計的高性能掃描器。其銳利的雷射光束讓用戶可以更快、更準確地瞄準條碼。擁有抗菌並且可消毒的外殼，此機種適合對衛生有嚴格標準的專業應用。此外，其優越的解碼能力、堅固的構造、以及內置的振動器將為您帶來上等的掃描體驗。

- 可消毒的抗菌外殼
- 符合 JIS Z2801:2000 抗菌標準
- 銳利的雷射光束提供快速精確的靶向
- 可讀取 PDF417 及復合式條碼
- 可讀取多種有挑戰性或難以掃描的條碼
- 可讀取智能手機屏幕上的條碼
- 可承受自 2.0m 高處跌落至水泥地面
- 明確的音效和視覺反饋
- 內置振動器能提供觸覺式的反饋
- 可使用 iCode 履行配置
- 可使用 DataWizard 執行進階的數據編排
- 可使用 DataWizard 開發系統安全機制

專注衛生的優良設計

可消毒的外殼

本儀器的外殼可使用 Cino 推薦之清潔劑（參見以下產品規格）進行消毒，讓您能夠保持設備與環境的衛生。

含有抗菌添加劑

外殼使用含有銀型無機抗菌劑的材料製作，在使用壽命時間內不會被磨去，並將持續保持抗菌效果。此材料有助於防止微生物在外殼上生長。

適合注重衛生的應用

此掃描器符合 JIS Z2801:2000 標準，適用於對環境衛生有嚴格標準的專業應用，比如醫療保健、製藥、化妝品、食品工業、醫學實驗室、等等。

掃描您所有的需求

輕鬆地讀取堆疊式條碼

此成像器能讀取多種 1D 和堆疊式條碼，無論是展現在紙張、塑料或是電子屏幕上。可掃描的堆疊線型條碼包含 PDF417、GS1 Databar Stacked 及復合式條碼。

克服難以讀取的條碼

採用 FuzzyScan 影像平台，本成像器可讀取多種具有挑戰性或難以掃描的條碼。例如，扭曲、髒污、或損壞的條碼、和在低光度螢幕上的電子條碼。

一個工具，多種應用

除了上等的掃描距離外，此機種也能讀取高密度條碼。卓越的性能使其成為一款多用途的工具，適合不同的應用。



醫院



實驗室



藥局

最佳用戶體驗

精確的瞄準燈加快您的掃描速度

銳利雷射光束能讓使用者更快、更準確地瞄準條碼。另外，本成像器也會投射光亮的背景照明，因此在低燈光的環境下也能快速地讀取條碼。本機種使用先進的成像技術讀取條碼，與傳統的雷射掃描器不同。

清晰的音頻、視覺和觸覺反饋

此機種具有可調節音量的蜂鳴器以及多色的 LED 指示。

內置振動器可提供觸覺式的讀取確認。當成像器的響聲會造成困擾時，例如在患者休息的病房或圖書館內，振動器是理想的反饋機制。在背景噪音可能會淹沒響聲的環境中（例如，製造工廠），振動器也能發揮其實用性。

這些功能一起帶來更優良的掃描體驗。

堅固並且符合人體工學的結構

本機種的堅固外殼使其能夠承受從 2.0m 的高處跌落到水泥地面，提供良好的保護功效。此成像器也結合了時尚外觀設計與人體工學。其手柄給以自然的抓握，在執行重複性的工作時，能助於減少用戶疲勞。

優越的附加值

簡化的配置過程

iCode 是個配置條碼並且能包含多種命令。掃描一個 iCode 就能讓您一次完整地設定多項參數。只需在 FuzzyScan PowerTool 中選擇適用的參數，然後點擊『iCode』按鈕即能產出一個全面性的配置條碼。

自訂功能

透過 DataWizard，您可以編寫自制的配置程式，並使用該程式來設定 Cino 成像器，使其執行進階的數據編排，或參與系統保衛工作。程式語言和 BASIC 相似，易於有經驗的程序員學習。

此獨特的功能包含在 FuzzyScan PowerTool 內，提供給 Cino 客戶免費使用。

進階的數據編排

Cino 成像器能按照您自訂程式內的指令來進行數據編排，從而分擔主機的工作。例如：解析駕駛執照的條碼數據、添加前導碼或後綴、等等。

系統安全

為了防護主機系統，用戶可以在系統內設定連接前的驗證密碼流程。透過 DataWizard，用戶可以編寫能夠生產出密碼的程式，並在受允許的成像器上安裝該程式。此機制將防止未受批准的儀器與主機系統連接。

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Light Source	630nm visible red LED with laser aiming
Minimum Resolution	3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24"
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch / Skew / Tilt	±65° / ± 65° / ± 55°
Configuration Setup	Command barcodes FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Built-in vibration

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 190 mA @5VDC Standby : Typical 90 mA @5VDC
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

Physical Characteristics

Dimensions	97.8 mm (L) x 70.5 mm (W) x 156.2 mm (D) 3.85 in. (L) x 2.77 in. (W) x 6.15 in. (D)
Weight	157g (cable excluded)
Color	Healthcare White
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, and Code 49 are available upon request.

Supported Symbolologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
Linear-stacked *2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F, Code 16K, Code 49, Linear-stacked
Postal Barcodes	German Post, Korean Post, China Post

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP52
Operating Temperature	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge
Recommend cleaning solutions	Gentle dish soap water or alcohol solvent

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group Laser Eye Safety IEC60825-1, Class 1
Environmental	Compliant with RoHS and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000

Accessories

Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	US100 SmartStand Universal Holder Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

