FUZZYSCAN L780BT

1D 無線成像器

無線雷射成像器，提供多功能性和高等的掃描效率

L780BT 結合了 FuzzyScan 成像平台與藍牙通訊技術。其具有先進的讀取功能並且提供方便的無線操作。本成像器可以快速地掃描多種 1D 和堆疊式條碼。 其銳利的雷射光束讓用戶可以更快、更準確地瞄準條碼。搭配智能底座時，L780BT 擁有超過 100 米的無線工作範圍。 此外，其堅固耐用的外殼也適合各種工業級的運用 。

- 使用最新的藍牙無線技術
- 智能底座可提供超過 100m 的無線通訊範圍
- 可搭配多種 Android、iOS 和 Windows 移動設備
- 批量掃描模式讓盤點簡單化
- 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
- 明確的音效和視覺反饋
- 選配的振動器能提供觸覺式的反饋
- 可使用 iCode 履行配置
- 可使用 DataWizard Premium 執行進階的數據編排
- 可使用 DataWizard Premium 開發系統安全機制

『無線』優勢

無線連接特性

採用藍牙技術，此掃描器提供許多應用所需的無線特性，讓使用者在工作時可以自由的行動。 透過 HID 或 SPP 模式，其能與多種藍牙設備進行連接，例如 Windows，iOS 或 Android 手機。

方便的智能底座

此機種也能搭配 Cino 的智能底座。配對後，該底座可提供超過 100m 的藍牙通訊範圍。 如果您的主機設備缺乏藍牙功能，Cino 的智能底座可以成為即時的無線傳輸工具。

在 PICO 模式下，智能底座可以同時支援多達 7 台掃描器，以利您將數據傳輸集中在同一個底座下。

實用的功能

『即時』 數據傳輸

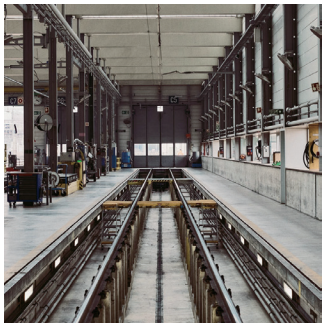
在『線上掃描』模式時，成像器會在每次掃描後立即將數據傳送至主機。

與主機失去連接時，成像器可以透過『超出範圍的掃描』功能存儲多達 5,000 筆 EAN 條碼數據。重新連接後，成像器將自動發送所有存儲的數據至主機。

更有效率的盤點

用戶可以選擇『批量掃描』模式進行盤點工作。條碼數據將被保存在成像器內；只有當傳輸功能被啟動後才會把數據發送給主機。

在此模式下，成像器能存儲 80,000 筆 EAN 條碼數據。 用戶可以在每次掃描後將數量值和時間戳立即添加到數據裡。



製造業

倉儲

配送中心

零售

讓數據驗證簡單化

在『驗證掃描』模式下，成像器能先記錄一或多份參考數據，並與隨後讀取的資料進行比較。若有差別，成像器將發出警告的蜂鳴聲。此模式有助於倉庫或工廠的驗證工作，例如驗證產品的一致性。

充分的電量

本成像器具有先進的電源管理系統，助於提高充電後的掃描次數。完整的充電能足以進行一天的掃描工作。此儀器也能透過 LED 燈提供電池狀態指示，讓您擁有明確的電量資訊。

掃描您所有的需求

輕松地讀取堆疊式條碼

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。

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。

清晰的音頻和視覺反饋

此機種具有可調節音量的蜂鳴器以及多色的 LED 指示。加上選配的振動器，這些功能帶來更優良的掃描體驗。

適用於安靜或嘈吵環境的振動器

振動器為配選品，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。

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 的高處跌落至水泥地面，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。

DataWizard Premium

自訂功能

透過 DataWizard Premium，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 Premium，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。

產品規格

性能參數

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” 20 mil (0.5mm) Code 39 up to 34"
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch / Skew / Tilt	±65˚ / ± 65˚ / ± 55˚
Operating Modes	Trigger, Presentation
Configuration Setup	Command barcodes iCode FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Premium
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibrator

電器特性

Battery	3.7V, 2600mAH Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 4 ~ 5 hours per full charge
Scans per full Charge	More than 126,000 scans and transmissions
Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Charging: Max.680 mA Standby: Max.85 mA (Scanner with Smart Cradle)

無線通信特性

RF Standard	Bluetooth v4.0
RF Frequency Band	2.402 ~ 2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	More than 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight
Supported Profiles	SPP, HID

物理特性

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	230g (Battery included)
Color	Light Gray or Black

可讀取的條碼類型

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93 Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5 German Postal Code, China Postal Code, IATA UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey GS1 DataBar (formerly RSS) Linear & Linear Stacked
Linear-stacked	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

環境參數

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP42
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	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

安規認證

EMC & Radio	CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group Laser Eye Safety IEC60825-1, Class 1
Environmental	Compliant with RoHS directive

相關配件

Smart Cradle	
RF Standard:	Bluetooth v4.0
Battery Charging:	Fast charge
User Interfaces:	1 blue link indicator 2-color status indicator Beeper, Paging / Reset button
Host Interface:	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232
Charging Cradle	
Battery Charging:	Fast charge
User Interface:	1 blue power indicator
Interface Cables	RS232 Serial Cable USB Cable
Others	SD112 Bluetooth Smart Dongle 5VDC Power Supply Unit BT2100 Battery Pack (2600mAh) US100 SmartStand US50 Hand-free Stand Universal Holder

1. The Reading Range are measured under Cino’s test environmental condition.
2. Don’t stare into the Laser beam.

© COPYRIGHT PC WORTH INT' L CO., LTD. - CINO GROUP, ALL RIGHTS RESERVED. CINO IS A REGISTERED TRADEMARK OF PC WORTH INT'L CO., LTD. ANY REPRODUCTION OR USE OF THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT, IN PART OR IN FULL, WITHOUT THE PRIOR PERMISSION OF PC WORTH INT' L CO., LTD. IS STRICTLY FORBIDDEN. P/N: YBAB030400C2TC1