

FUZZYSCAN PF680BT HC

抗菌 1D 無線成像器



小巧、便於攜帶的藍牙抗菌掃描器，適合醫療與其他重視衛生的行業

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 PF680BT HC 是專門為了該類環境所設計的高性能掃描器。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。PF680BT HC 也融合了 FuzzyScan 影像平台與藍牙無線技術，不僅讀取能力傑出，也提供高等的移動特性。其小巧的體積、便攜性、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
- 體積小，攜帶方便
- IP65 等級的防塵防水功效
- 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
- 可讀取 PDF417 及複合式條碼
- 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。

『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地行動。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。



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

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。

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。

最佳用戶體驗

精確的瞄準燈加快您的掃描速度

銳利 LED 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。

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。



FUZZYSCAN DNA

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，並且同時提供 IP65 等級的防塵防水功效。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。

無法衡量的價值

附帶的獨特功能，無需額外費用。除了獨有的 FuzzyScan 成像技術外，Cino 掃描儀還提供以下功能，以提供超越條碼掃描的卓越價值：

DataWizard

一項獨特的功能，可以執行高級數據格式化和復雜數據處理以滿足特定需求，而無需修改主機程序，例如駕駛執照解析。

iCode

一種命令條碼，允許通過單次掃描進行進一步配置。

Multilingual Edge

一項實用的功能，可以用您想要的語言輸出數據。除了西歐和拉丁語言外，它還支援許多亞洲語言，如簡體中文、繁體中文、韓語、日語、泰語、印地語等。

Smart Scene

多種預設選擇 各種配置 應用場景以實現最佳掃描性能。

Security Plus

一種用戶定義的安全機制，可防止未經授權的條碼掃描器。

FuzzyScan Enabling Solution

一套實用軟體程序，包括 PowerTool、ConnectWizard 和 SDK，可輕鬆配置、管理和部署掃描器。

產品規格

性能參數

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Light Source	630nm LED
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
Pitch / Skew / Tilt	±65° / ± 65° / ± 55°
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	4 function keys, one scan button 3 LEDs for power, link and status indication Programmable beeper Vibration function

電器特性

Battery	3.7V, 1,150mAh Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 3-4 hours charge time over PSU
Scans per full Charge	More than 54,000 scans and transmissions
Operating Voltage	5VDC ± 10%

無線通信特性

RF Standard	Bluetooth Version 4.x
RF Frequency Band	2.402 ~ 2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	Up to 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight
Supported Profiles	HID (Keyboard), SPP (Serial Port)

物理特性

Dimensions	119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D)
Weight	135g (Battery included)
Color	Healthcare White
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F is available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

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 *2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F

環境參數

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP65
Operating Temperature	-20 °C to 50 °C (-4 °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	0-106,000 lux
Recommend cleaning solutions	Refer to the User Manual for the complete list of approved cleaners

安規認證

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *3	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS III and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801:2000, ISO22196

相關配件

Smart Cradle RF Standard Host Interface	HB3112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Charging Cradle Host Interface	HB3110 Charging Cradle USB
Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable Micro USB Cable
Others	Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet) BT3100 Battery Pack (1,150mAh) BT3200 Battery Pack (2,300mAh) Landyard

