

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 Premium 執行進階的數據編排
- 可使用 DataWizard Premium 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。



醫院



實驗室



藥局



DataWizard Premium

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。

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。

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° |
| Operating Modes | Trigger |
| Configuration Setup | Command barcodes iCode FuzzyScan PowerTool |
| Data Editing | DataWizard Premium |
| User Interfaces | 4 function keys, one scan button 3 LEDs for power, link and status indication Programmable beeper Optional vibrator |

電器特性

| | |
|-----------------------|---|
| Battery | 3.7V, 1150mAh Li-ion rechargeable battery |
| Battery Charge Time | Approx. 3 ~ 4 hours per full charge |
| Scans per full Charge | More than 54,000 scans and transmissions |
| Operating Voltage | 5VDC ± 10% |

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 |
| Supported Mobile OS | iOS (HID), Android (SPP & HID) |

物理特性

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

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 | IP65 |
| 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 |
| Recommend cleaning solutions | Gentle dish soap water or alcohol solvent solutions |

安規認證

| | |
|---------------|--|
| EMC & Radio | CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC |
| Safety *2 | LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group |
| Environmental | Compliant with RoHS directive |
| Antimicrobial | JIS Z2801 : 2000 |

相關配件

| | |
|--|---|
| Smart Cradle RF Standard: Battery Charging: User Interfaces: | Bluetooth v4.0 Fast charge 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: User Interface: | Fast charge 1 blue power indicator |
| Interface Cables | RS232 Serial Cable USB Cable Micro USB Cable |
| Others | SD112 Bluetooth Smart Dongle 5VDC Power Supply Unit USB Power Cable BT3100 Battery Pack (1150mAh) BT3200 Battery Pack (2300mAh) |

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

