

## FUZZYSCAN PF680BT

### 1D 無線成像器



#### 小巧、攜帶方便的藍牙成像器，提供多功能性和高等的掃描效率

PF680BT 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。搭配智能底座時，PF680BT 擁有超過 100 米的無線工作範圍。此外，其堅固的外殼、小巧的體積和便攜性也能符合許多商業應用的需求。

- 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
- 批量掃描模式讓盤點簡單化
- 可讀取 PDF417 及複合式條碼
- 此型號擁有抗菌版，適合注重衛生的應用
- 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
- 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 及複合式條碼。

#### 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结构

本機種的堅固外殼使其能夠承受從 2.0m 的高處跌落在水泥地面，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<br>iCode<br>FuzzyScan PowerTool                                                                             |
| Data Editing        | DataWizard Premium                                                                                                           |
| User Interfaces     | 4 function keys, one scan button<br>3 LEDs for power, link and status indication<br>Programmable beeper<br>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      | Black or Ivory White                   |

### 可讀取的條碼類型

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D Linear Codes | Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic<br>Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93<br>Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5<br>German Postal Code, China Postal Code, IATA<br>UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum<br>Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey<br>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                                         |

### 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          |

### 相關配件

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Smart Cradle</b><br>RF Standard:<br>Battery Charging:<br>User Interfaces: | Bluetooth v4.0<br>Fast charge<br>1 blue link indicator<br>2-color status indicator<br>Beeper, Paging / Reset button<br>USB HID (USB Keyboard)<br>USB VCOM (USB COM port emulation)<br>Standard RS232 |
| <b>Charging Cradle</b><br>Battery Charging:<br>User Interface:               | Fast charge<br>1 blue power indicator                                                                                                                                                                |
| <b>Interface Cables</b>                                                      | RS232 Serial Cable<br>USB Cable<br>Micro USB Cable                                                                                                                                                   |
| <b>Others</b>                                                                | SD112 Bluetooth Smart Dongle<br>5VDC Power Supply Unit<br>USB Power Cable<br>BT3100 Battery Pack (1150mAh)<br>BT3200 Battery Pack (2300mAh)                                                          |

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

