

FUZZYSCAN PA670BT HC

堅固的 2D 口袋掃描器



堅固的 2D 口袋掃描器，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 PA670BT 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，此機種適合對於工具清潔度有嚴格標準的專業應用。PA670BT HC 融合了 FuzzyScan 影像平台與藍牙無線技術，不僅掃描能力傑出，也提供高等的移動特性。

- 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
- Smart Cradle 和 Smart Dongle 提供高達 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

專注衛生的優良設計

可消毒的外殼

本機種的外殼可使用 Cino 推薦之清潔劑進行消毒，幫助您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。此材料有助於限制微生物在外殼上生長。

符合抗菌標準

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、製藥、化妝品、食品工業、醫學實驗室、等等。

掃描您的所有需求

出色的掃描性能

PA670BT HC 採用 Cino 獨有的成像技術，能讀取幾乎任何條碼，為需要可靠和大量掃描的企業提供出色的解決方案。另外，它也可以讀取多種條碼以及具有挑戰性或有問題的條碼，例如密集、髒污、扭曲、或損壞的條碼標籤、和低光度屏幕上的電子優惠券。

輕鬆、容易的掃描

此掃描器具有全方位讀取功能。其操作簡單、容易，適合快節奏的應用。無需先與條碼對齊並可直接進行掃描。此功能讓您可以更快、更輕鬆地取得數據並且完成工作。

- Smart Scenes，快速適地應各種應用
- 支援多語言輸出
- 使用 iCode 進行單次掃描設置
- 透過 DataWizard Premium 執行進階的數據編排
- Security Plus 為主機應用程式提供免費安全機制



攜帶方便



醫院



實驗室

無線優勢

無線連接特性

採用藍牙技術，PA670BT HC 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。

即時無線遷移

此機種也能搭配 Cino 的 Smart Cradle 或 Smart Dongle。配對後，PA670BT HC 將擁有高達 100 米的藍牙通訊範圍。如果您的主機設備缺乏藍牙功能，這兩項配件可以成為即時的無線傳輸工具。在 PICO 模式下，Smart Cradle 和 Smart Dongle 可以各自同時支援多達 7 台掃描器，以利您集中數據傳輸。

實用的功能

即時數據傳輸

若選擇『線上掃描』模式，PA670BT HC 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，PA670BT HC 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，掃描器將自動發送所有存儲的數據至主機。

更有效率的盤點

『批量掃描』模式可以用來進行盤點工作。條碼數據將被保存在掃描器內；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，掃描器能存儲 80,000 筆 EAN 條碼數據。使用者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，掃描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，掃描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

PA670BT HC 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。它也能透過 LED 燈提供電池狀態指示，讓您擁有明確的電量資訊。

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，PA670BT HC 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

PA670BT HC 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。當掃描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

PA670BT HC 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。它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。



藥局



食品處理場

提供高價值的功能

Smart Scenes™ 帶來快速的場景適應

Smart Scenes 提供多種場景選項，滿足特定的場景應用需求。經過工廠事先調整和編程，這些場景選項為您提供方便及優化的設置，就像數碼相機的場景模式。此功能讓用戶能以快速地達到最佳掃描結果。

多語言輸出消除了語言障礙

Cino 2D 掃描器能輸出幾乎所有語言，包括阿拉伯語、德語、希臘語、俄語和土耳其語等。它們還可以傳輸亞洲語言，如簡體中文、繁體中文、日文和韓文。此功能幫助世界各地的使用者消除語言障礙，並擴展業務範圍。

通過 iCode 進行單次掃描設置

iCode 是一種條碼命令，旨在簡化和加速您的設置過程。用戶可以使用單一個 iCode 來取代複雜的掃描器設定流程。它降低了錯誤配置的風險，減少服務成本，並提升工作效率。

DataWizard Premium，強大的數據處理能力

DataWizard Premium 是專為 FuzzyScan 掃描器所設計的獨特功能，使它們能夠執行進階的數據格式化和復雜數據處理任務。這也減少主機應用程式方面的更改需求。DataWizard Premium 具有出色的靈活性，為您帶來強大的數據處理能力。

Security Plus，免費的商業保護安機制

Security Plus 能防止未被授權的掃描器與您主機應用程式進行連接，並且僅和指定的 FuzzyScan 掃描器搭配。此免費安全機制讓您可以高枕無憂。

產品規格

性能參數

Scan Pattern	Area Image
Print Contrast	20% minimum reflectance difference
Light Source	Aiming Pattern : 630nm LED Illumination : 630nm LED
Min. Resolution	SR Model 3.3 mil Code 39 7 mil DM HD Model 2.7 mil Code 39 5 mil DM
Reading Range ¹	SR Model 5 mil (0.13mm) C39 4~15 cm (1.5"~5.9") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 3~38 cm (1.1"~15.0") 10 mil (0.25mm) DM 3~15.5 cm (1.1"~6.1") HD Model 3 mil (0.07mm) C39 3~8 cm (1.1"~3.1") 5 mil (0.13mm) C39 3~11 cm (1.1"~4.3") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 2.5~16.5 cm (0.9"~6.4") 5 mil (0.13mm) DM 3.5~9 cm (1.3"~3.5") 10 mil (0.25mm) QR 3.5~8 cm (1.3"~3.1")
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
User Interface	4 function keys, one scan button LEDs for power, link and status indication Adjustable beeper Integrated vibrator
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	Graphic Format: BMP

電器特性

Battery Standard	3.7V, 1150mAh Li-ion rechargeable battery
Optional	3.7V, 2300mAh Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 3-4 hours per full charge (Standard Battery)

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	Up to 100m in open space with Smart Cradle or Smart Dongle, 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 24/38 mm (D)
Weight	135g (Battery included)

解碼能力

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar, Linear & Linear Stacked
2D Codes	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec
Postal Barcodes	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post, Dutch KIX Code, Intelligent Mail, British Post

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

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 PS/2(DOS V) Keyboard Wedge, TTL RS232 Serial, USB HID, USB COM
Charging Cradle	
Battery charging	Fast charge
User interface	1 blue power indicator
Host interface	USB
Interface Cables	PS/2(DOS V) Keyboard Wedge Cable RS232 Serial Cable USB Cable Micro USB Cable

1. Reading range is measured under Cino's test conditions.
2. Do NOT stare into the LED beam.

