

FUZZYSCAN PA670BT HC

坚固的 2D 口袋扫描器



坚固的 2D 口袋扫描器，适合医疗与其他重视卫生的行业

在医院、诊所、实验室、药局、食品处理场、等环境中，工具都容易感染上周围的细菌。Cino 的 PA670BT HC 是专门为了该类环境所设计的高性能扫描器。拥有抗菌并且可消毒的外壳，此机种适合对于工具清洁度有严格标准的专业应用。PA670BT HC 融合了 FuzzyScan 影像平台与蓝牙无线技术，不仅扫描能力杰出，也提供高等的移动特性。

- 可消毒的抗菌外壳
- 符合 JIS Z2801:2000 抗菌标准
- 体积小，携带方便
- IP65 等级的防尘防水功效
- 使用最新的蓝牙无线技术
- Smart Cradle 和 Smart Dongle 提供高达 100m 的无线通讯范围
- 可搭配多种 Android、iOS 和 Windows 移动设备
- 批量扫描模式让盘点简单化
- 可读取 PDF417 及复合式条码
- 此型号拥有抗菌版，适合注重卫生的应用
- 可承受自 2.0m 高处跌落至水泥地面
- 明确的音效和视觉反馈
- 选配的振动器能提供触觉式的反馈

专注卫生的优良设计

可消毒的外壳

本机种的外壳可使用 Cino 推荐之清洁剂进行消毒，帮助您保持设备与环境的卫生。

含有抗菌添加剂

外壳使用含有银型无机抗菌剂的材料制作，在使用寿命时间内不会被磨去，并将持续保持抗菌效果。此材料有助于限制微生物在外壳上生长。

符合抗菌标准

此扫描器符合 JIS Z2801:2000 标准，适用于对环境卫生有严格标准的专业应用，比如医疗、制药、化妆品、食品工业、医学实验室、等等。

扫描您的所有需求

出色的扫描性能

PA670BT HC 采用 Cino 独有的成像技术，能读取几乎任何条码，为需要可靠和大量扫描的企业提供出色的解决方案。另外，它也可以读取多种条码以及具有挑战性或有问题的条码，例如密集、脏污、扭曲、或损坏的条码标签、和低光度屏幕上的电子优惠券。

轻松、容易的扫描

此扫描器具有全方位读取功能。其操作简单、容易，适合快节奏的应用。无需先与条码对齐并可直接进行扫描。此功能让您可以更快、更轻松地取得数据并且完成工作。

- Smart Scenes，快速适地应各种应用
- 支援多语言输出
- 使用 iCode 进行单次扫描设置
- 透过 DataWizard Premium 执行进阶的数据编排
- Security Plus 为主机应用程序提供免费安全机制



携带方便



医院



实验室

无线优势

无线连接特性

采用蓝牙技术，PA670BT HC 提供许多应用所需的无线特性，让使用者在工作时可以自由的行动。透过 HID 或 SPP 模式，其能与多种蓝牙设备进行连接，例如 Windows，iOS 或 Android 手机。

即时无线迁移

此机种也能搭配 Cino 的 Smart Cradle 或 Smart Dongle。配对后，PA670BT HC 将拥有高达 100 米的蓝牙通讯范围。如果您的主机设备缺乏蓝牙功能，这两项配件可以成为即时的无线传输工具。在 PICO 模式下，Smart Cradle 和 Smart Dongle 可以各自同时支援多达 7 台扫描器，以利您集中数据传输。

实用的功能

即时数据传输

若选择『线上扫描』模式，PA670BT HC 会在每次扫描后立即将数据传送至主机。与主机失去连接时，PA670BT HC 可以透过『超出范围的扫描』功能存储多达 5,000 笔 EAN 条码数据。重新连接后，扫描器将自动发送所有存储的数据至主机。

更有效率的盘点

『批量扫描』模式可以用来进行盘点工作。条码数据将被保存在扫描器内；只有当传输功能被启动后才会把数据发送给主机。在此模式下，扫描器能存储 80,000 笔 EAN 条码数据。使用者可以在每次扫描后将数量值和时间戳立即添加到数据里。

让数据验证简单化

在『验证扫描』模式下，扫描器能先记录一或多份参考数据，并与随后读取的资料进行比较。若有差别，扫描器将发出警告的蜂鸣声。此模式有助于仓库或工厂的验证工作，例如验证产品的一致性。

充分的电量

PA670BT HC 具有先进的电源管理系统，助于提高充电后的扫描次数。完整的充电能足以进行一天的扫描工作。它也能透过 LED 灯提供电池状态指示，让您拥有明确的电量资讯。

最佳用户体验

精确的瞄准灯加快您的扫描速度

锐利 LED 光束能让使用者更快、更准确地瞄准条码。另外，PA670BT HC 也会投射光亮的背景照明，因此在低灯光的环境下也能快速地读取条码。

清晰的音频和视觉反馈

PA670BT HC 具有可调节音量的蜂鸣器以及多色的 LED 指示。加上选配的振动器，这些功能带来更优良的扫描体验。

适用于安静或嘈杂环境的振动器

振动器为选配品，提供触觉式的读取确认。当扫描器的响声会造成困扰时，例如在患者休息的病房或图书馆内，振动器是理想的反馈机制。在背景噪音可能会淹没响声的环境中（例如，制造工厂），振动器也能发挥其实用性。

坚固并且符合人体工学的结构

PA670BT HC 的坚固外壳使其能够承受从 2.0m 的高处跌落至水泥地面，并且同时提供 IP65 等级的防尘防水功效。它也结合了时尚外观设计与人体工学。其手柄给以自然的抓握，在执行重复性的工作时，能助于减少用户疲劳。



药局



食品处理场

提供高价值的功能

Smart Scenes™ 带来快速的场景适应

Smart Scenes 提供多种场景选项，满足特定的场景应用需求。经过工厂事先调整和编程，这些场景选项为您提供方便及优化的设置，就像数码相机的场景模式。此功能让用户能以快速地达到最佳扫描结果。

多语言输出消除了语言障碍

Cino 2D 扫描器能输出几乎所有语言，包括阿拉伯语、德语、希腊语、俄语和土耳其语等。它们还可以传输亚洲语言，如简体中文、繁体中文、日文和韩文。此功能帮助世界各地的使用者消除语言障碍，并扩展业务范围。

通过 iCode 进行单次扫描设置

iCode 是一种条码命令，旨在简化和加速您的设置过程。用户可以使用单一个 iCode 来取代复杂的扫描器设定流程。它降低了错误配置的风险，减少服务成本，并提升工作效率。

DataWizard Premium，强大的数据处理能力

DataWizard Premium 是专为 FuzzyScan 扫描器所设计的独特功能，使它们能够执行进阶的数据格式化和复杂数据处理任务。这也减少主机應用程式方面的更改需求。DataWizard Premium 具有出色的灵活性，为您带来强大的数据处理能力。

Security Plus，免费商业保护安机制

Security Plus 能防止未被授权的扫描器与您主机应用程序进行连接，并且仅和指定的 FuzzyScan 扫描器搭配。此免费安全机制让您可以高枕无忧。

产品规格

性能参数

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

电器特性

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)

无线通信特性

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)

解码能力

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

环境参数

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

安规认证

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

相关配件

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.

