

FUZZYSCAN PF680BT HC

抗菌 1D 无线成像器



小巧、便于携带的蓝牙抗菌扫描器，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 PF680BT 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，此机种适合对卫生有严格标准的专业应用。PF680BT HC 也融合了 FuzzyScan 影像平台与蓝牙无线技术，不仅读取能力杰出，也提供高等的移动特性。其小巧的体积、便携性、以及内置的振动器将为您带来上等的扫描体验。

- 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
- 智能底座可提供超过 100m 的无线通讯范围
- 可搭配多种 Android、iOS 和 Windows 移动设备
- 可读取 PDF417 及复合式条码
- 明确的音效和视觉反馈
- 内置振动器能提供触觉式的反馈
- 可使用 iCode 履行配置
- 可使用 DataWizard 执行进阶的数据编排
- 可使用 DataWizard 开发系统安全机制

专注卫生的优良设计

可消毒的外壳

本仪器的外壳可使用 Cino 推荐之清洁剂（参见以下产品规格）进行消毒，让您能够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。此材料有助于防止微生物在外壳上生长。

适合注重卫生的应用

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，比如医疗保健、制药、化妆品、食品工业、医学实验室、等等。

『无线』优势

无线连接特性

采用蓝牙技术，此扫描器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。

方便智能底座

此机种也能搭配 Cino 的智能底座。配对后，该底座可提供超过 100m 的蓝牙通讯范围。如果您的主机设备缺乏蓝牙功能，Cino 的智能底座可以成为即时的无线传输工具。

在 PICO 模式下，智能底座可以同时支援多达 7 台扫描器，以利您将数据传输集中在同一个底座下。



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

实用的功能

『即时』数据传输

在『线上扫描』模式时，成像器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，成像器可以透过『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，成像器将自动发送所有存储的数据至主机。

更有效率的盘点

用户可以选择『批量扫描』模式进行盘点工作。条码数据将被保存在成像器内；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，成像器能存储 80,000 笔 EAN 条码数据。用户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，成像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，成像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

本成像器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。此仪器也能透过 LED 灯提供电池状态指示，让您拥有明确的电量资讯。

扫描您所有的需求

轻松地读取堆叠式条码

此成像器能读取多种 1D 和堆叠式条码，无论是展现在纸张、塑料或是电子屏幕上。可扫描的堆叠线型条码包含 PDF417、GS1 Databar Stacked 及复合式条码。

克服难以读取的条码

采用 FuzzyScan 影像平台，本成像器可读取多种具有挑战性或难以扫描的条码。例如，扭曲、脏污、或损坏的条码、和在低光度萤幕上的电子条码。

一个工具，多种应用

除了上等的扫描距离外，此机种也能读取高密度条码。卓越的性能使其成为一款多用途的工具，适合不同的应用。

最佳用户体验

精确的瞄准灯加快您的扫描速度

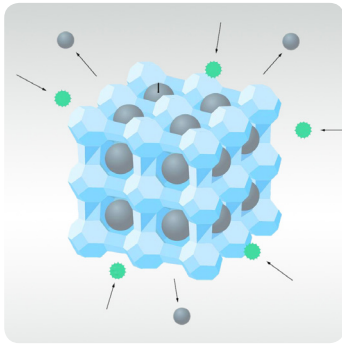
锐利 LED 光束能让使用者更快、更准确地瞄准条码。另外，本成像器也会投射光亮的背景照明，因此在低灯光的环境下也能快速地读取条码。

清晰的音频，视觉和触觉反馈

此机种具有可调节音量的蜂鸣器以及多色的 LED 指示。

内置振动器可提供触觉式的读取确认。当成像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。

这些功能一起带来更优良的扫描体验。



**Enclosure with
Antimicrobial Agent**

坚固并且符合人体工学的结构

本机种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。此成像器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。

无法衡量的价值

附带的独特功能，无需额外费用。除了独有的 FuzzyScan 成像技术外，Cino 扫描仪还提供以下功能，以提供超越条形码扫描的卓越价值：

DataWizard

一项独特的功能，可以执行高级数据格式化和复杂数据处理以满足特定需求，而无需修改主机程序，例如驾驶执照解析。

iCode

一种命令条形码，允许通过单次扫描进行进一步配置。

Multilingual Edge

一项实用的功能，可以用您想要的语言输出数据。除了西欧和拉丁语言外，它还支持许多亚洲语言，如简体中文、繁体中文、韩语、日语、泰语、印地语等。

Smart Scene

多种默认选择 各种配置 应用场景以实现最佳扫描性能。

Security Plus

一种用户定义的安全机制，可防止未经授权的条形码扫描器。

FuzzyScan Enabling Solution

一套实用软件程序，包括 PowerTool、ConnectWizard 和 SDK，可轻松配置、管理和部署扫描器。

产品规格

产品规格

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
User Interfaces	4 function keys, one scan button 3 LEDs for power, link and status indication Programmable beeper Optional vibrator

电器特性

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%

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	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

可读取的条码类型

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
Postal Barcodes	German Post, Korean Post, China 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
Recommend cleaning solutions	Gentle dish soap water or alcohol solvent

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
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000

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 USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232
Host Interface:	

Charging Cradle

Battery Charging:	Fast charge
User Interface:	1 blue power indicator

Interface Cables

RS232 Serial Cable
USB-A Cable
USB-C Cable

Others

SD112 Bluetooth Smart Dongle
5VDC Power Supply Unit
USB Power Cable
Micro USB 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.

