

F780BT HC 系列

一款高性能的抗菌型蓝牙无线条码扫描器
适合在无菌和高洁净度环境中应用

使用抗菌材料制造的抗菌外壳

符合JIS Z2801: 2000认证

坚固耐用的塑料包覆结构能够承受多次从2.0米高处跌落到水泥地面而毫发无损

蓝牙4.0无线技术提供超过100米的通讯覆盖范围

当与Smart Cradle协同工作时，提供了一个即插即用的无线移动方案

PICO模式支持高达7只扫描器

支持HID和SPP可与Apple iOS系统以及Android设备进行连接

批量扫描模式可存储高达80000笔的EAN-13数据

卓越的读取性能，对3mil条码的读取距离超过7cm

对普通条码的读取距离长达86cm

对低对比度、污损、印刷质量较差或受损的条码均有优越的读取性能

支持堆叠式GS1 DataBar, PDF417, MicroPDF和Composite条码

支持PDF417配置条码，可方便于野外用iCode做复杂的设定



当今社会的防菌意识空前高涨。在一些特殊场合，使用抗菌材料制造的设备来降低微生物和细菌的传播已经成为一种趋势。

PC Worth深深了解到合作伙伴们对一款具备抗菌性能的扫描器的急切需求。全新研发的CINO抗菌型F780无线蓝牙扫描器具备抗菌外壳。在卫生要求较高的场所，它以优异的读取能力和移动便携的特性脱颖而出。

使用抗菌材料制造

抗菌型F780BT扫描器的机身和底座均使用含有银型无机抗菌剂的材料制作，在使用寿命范围内不会被磨损，因而具有持续的抗菌效果。这种材料为扫描器的塑料外壳提供了额外的保护层，有效防止了潜在的有害细菌和微生物等的传播和繁殖。

抗菌外壳

抗菌型F780BT扫描器的机身和底座均采用抗菌材料制造，使其在医疗保健场所使用时，能够经受常用洗涤剂的清洁和擦拭，而无损设备外壳和内部的灵敏的扫描元件。

专为卫生要求较高的场所设计

这款扫描器能够满足医疗机构，制药行业，化妆品工业，食品工业，医学实验室以及其他无菌环境等多种对洁净度要求非常高的场合中的众多特殊应用。

規格特性

性能参数

光學系統	高效能线性影像核心
对比度	最低15%的反射差
识读精度	标准 3mil (code 39, PCS 0.9)
读取距离 * 1	100% UPC/EAN可达24吋 20 mil Code 39可达34吋
光源	波长 630nm 红色LED
扫描速度	500 scan/sec
读取方向	双向(forward and backward)
读取角度	上下仰角 ±65° 左右倾角 ±65°
读取模式	按键触发, 自动感应
参数设定编辑	讀取专用设定条形码 iCode Windows工具软件 - FuzzyScan PowerTool
数据编辑	DataWizard Premium
人机界面	1个联机指示灯 1个双色状态指示灯 可设定声响 可选购震动功能
人机界面	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232

电器特性

电池	3.7V, 2600mAh锂离子电池
电池充电时间	约4 ~ 5小时可充电
电池效能 * 2	充电电可读取及传输约126,000次
工作电压	5VDC ± 10%
工作电流	充电：最大680 mA 待机：最大85 mA (扫描器与充电座)

无线通信特性

无线标准	蓝牙v4.0
无线频段	2.402 ~ 2.4830 GHz 免执照ISM频段
數據速率	24.0 Mbit/s
无线模式	PAIR mode, PICO mode, SPP mode, HID mode
通讯距离	在空旷地搭配智能型传输充电座直线100公尺
通讯协议	SPP, HID

*支持Apple iOS HID和Android 3.0或更高版本的HID

扫描性能

一维条码	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
堆叠码	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

环境参数

落摔高度	可承受多次从2.0米跌落至混凝土地面的冲击
防护等级	IP42
工作温度	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
储存温度	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
相对湿度	5% to 95% related humidity, non-condensing
光照等级	0 ~ 100,000 lux
静电防护	15KV放电后可工作
推荐清洁方式	温和的洗碗皂水或酒精溶剂

物理特性

尺寸 (长x宽x高)	97.8 mm (L) x 70.5 mm (W) x 156.2 mm (D) 3.85 in. (L) x 2.77 in. (W) x 6.15 in. (D)
重量	230g (含电池)
颜色	经典黑 米灰色
抗菌添加剂	无机银抗菌剂

安规认证

EMC & Radio:	CE,FCC,BSMI,C-Tick,KC,NCC,VCCI,MIC
安全 * 3	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
环境	符合RoHS指令
抗菌认证	JIS Z2801 : 2000

相关配件

智能型传输充电座	无线标准：蓝牙v4.0 充电模式：快速充电 人机界面：蓝牙联机指示灯 双色状态指示灯 蜂鸣器、配对确认键 / 重置键 主机接口：USB HID (USB Keyboard)、USB VCOM (USB COM port emulation)、Standard RS232
一般充电座	充电模式：快速充电 人机界面：蓝色电源指示灯
连接线种类	RS232 Serial Cable USB Cable
其它	5VDC 电源供应器 电池组 BT2100 (2600mAh) USB电源线 US100 SmartStand US50 Hand-free Stand

1. 读取距离于Cino的测试环境条件下测量。
2. 每個完全充電的掃描次數在出廠預設測試條件下測量。
3. 勿直视雷射激光束與LED光束。