

# PF680BT系列

一款企业级的掌上型蓝牙条码扫描器  
特别适合应用在便携移动的条码采集

易于携带和高质量的工艺设计

企业级耐用的塑料包覆结构和达到IP65工业等级的外壳设计，拥有1.8米耐摔防护

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，立即提供了一个即插即用的无线升级方案

支持HID和SPP，可与大部份蓝牙主机设备进行连接

兼容于Windows Mobile, Windows, Android和iOS移动设备

批量扫描功能适合库存的应用管理

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

使用大容量电池确保一次完全充电可持续扫描超过一个工作班

使用Micro USB数据线或充电底座为电池充电

可选配振动器，在嘈杂的工作环境中提供及时的用户反馈



FuzzyScan PF680BT掌上型蓝牙激光影像扫描器传承了我们蓝牙枪型扫描器一流的品质，并结合了轻松携带且坚固的外壳设计。得益于卓越的FuzzyScan 3.0影像读取技术和蓝牙4.0无线的无比自由，它重新诠释了绝佳的掌上型扫描器的深刻体验，其杰出的解决方案，使便携移动人员不受室外或室内限制，实现各种条码读取和数据采集需求，有效提高了工作效率。

#### 坚固耐用的和方便用户操作的设计

企业级的PF680系列融合了易于携带，坚固和高质量的工艺设计。它的结构，达到IP65防水防尘工业等级，可承受多次从1.8米高处跌落到水泥地面而毫发无损，并且可以在广泛的工作温度范围中。这有效的确保它可以在任何需要的地方使用。配备多个按键，操控方便，进一步提高工人的工作效率和生产力。

#### 优秀的无线连接特性

PF680系列与大部分掌上型扫描器不同，它提供了Smart Cradle选配。当与Smart Cradle协同工作时，立即实现了一个即插即用的无线升级方案。当主机设备拥有蓝牙功能时，它可以使用PAIR或PICO模式通过Smart Cradle进行工作。此外，它也支持HID和SPP，可与大部份蓝牙主机设备进行实时传输，例如iOS，Android和Windows移动设备，简化了业务流程，为企业带来了意想不到的收益。

#### 完备的功能使其适用于各种不同的应用

除了实时数据采集，PF680可以作为一个独立的设备进行批量扫描。它能够存储超过80,000 EAN-13条码数据，是库存应用的最佳选择。PF680BT具备信号外的扫描功能，在蓝牙无线连接断开后仍然可以继续采集数据。此外，其智能电源管理机制，节省了电池的消耗，即使在密集扫描应用下，仍可以持续使用超过一个完整的工作班。

# Specifications

## Performance Characteristics

Optical System	High performance Linear Imaging Engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	Up to 24 inches on 100% UPC/EAN symbols
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Operating Modes	Trigger
Pitch/Skew/Tilt	± 65° / ± 65° / ± 55°
Configuration Setup	Bar code command Windows utility - FuzzyScan PowerTool
Data Editing	Condensed DataWizard via bar code command Full-feature DataWizard via FuzzyScan PowerTool DataWizard Premium via FuzzyScan PowerTool
User Interfaces	2 function keys, one scan button 3 LEDs for power, link and status indication Programmable beeper Optional vibrator

## User Environment

Drop Specifications	Withstand multiple 1.8m/6ft. drops 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% related humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 lux

## Electrical Characteristics

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

## Communication Characteristics

RF Standard	Bluetooth v4.0
RF Frequency	Band 2.402~2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR mode, PICO mode, SPP mode, HID mode
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)

1. The reading range is measured under Cino's test environmental condition.

## Supported Symbolologies

1D Linear	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic Code 128, UCC/EAN-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 (PF688BT)	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

## Physical Characteristics

Dimension	119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D)
Weight	135g (battery included)

## Accessories

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 Host Interface : 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

## Available Configurations

<b>Lite Kit</b>	PF680BT x 1, Micro USB Cable x 1, Battery Pack x 1, Strap x1
<b>Combo Kit</b>	PF680BT x 1, Smart Cradle x 1, Battery Pack x 1 PSU x 1, PS/2 or RS232 or USB Cable x 1, Strap x1
<b>Standard Kit</b>	PF680BT x 1, Charging Cradle x 1, Battery Pack x 1 PSU x 1, USB Cable x 1, Strap x1

\* Antibacterial models is available.