

# FUZZYSCAN PA680BT HC

## 2D Healthcare Companion Scanner



### Uno scanner 2D antibatterico per applicazioni sanitarie e sensibili all'igiene

Grazie all'esclusiva tecnologia di imaging FuzzyScan di Cino, il PA680BT HC non solo è in grado di leggere la maggior parte dei codici a barre difficili e problematici del mondo reale, ma è anche dotato di una gamma completa per soddisfare diverse esigenze di scansione. Incorporando un'ampia connettività Bluetooth e un involucro antimicrobico ma robusto, il PA680BT HC fornisce agli utenti una soluzione cordless affidabile per soddisfare diverse esigenze di scansione sanitaria. Inoltre, la funzionalità versatile e il DNA FuzzyScan rendono il PA680BT HC un soluzione A Incontrare il rigoroso requisiti Di sensibile all'igiene applicazioni.

#### Alloggiamento antimicrobico

Conforme agli standard antimicrobici JIS Z2801: 2000 e ISO22196

Associazione rapida in un solo passaggio con una scansione o un tocco

Opzioni di modelli standard e ad alta densità

Grado di protezione IP65 e resistenza alle cadute da 2 m (6,6 piedi)

Ampia gamma di funzionamento da -20°C a 50°C

Compatibile con la maggior parte dei dispositivi mobili Android e iOS più diffusi

Funziona con host Windows, MAC e Linux abilitati Bluetooth

Fino a 100 m di copertura di comunicazione con Smart Cradle

Scansione batch per una semplice applicazione di inventario

Quattro tasti funzione programmabili semplificano il flusso di lavoro

#### Igiene-Prima

Dotato di un involucro disinfettabile con additivi antimicrobici incorporati, lo scanner della serie PA680BT HC è specificamente progettato per il settore sanitario e per applicazioni che richiedono un'igiene impeccabile.

#### Recinto disinfettabile

Lo scanner è dotato di un involucro disinfettabile che può essere pulito con le soluzioni di pulizia consigliate da Cino. Ciò aiuta a mantenere gli standard igienici senza causare danni allo scanner sanitario.

#### Inclusione di additivi antimicrobici

Il materiale plastico dell'alloggiamento è incorporato con additivi antimicrobici inorganici all'argento che non si consumano durante la vita utile dello scanner. Gli additivi antimicrobici sono stati testati in laboratorio per garantire che inibiscano la crescita di microrganismi.

#### Conformità agli standard antimicrobici internazionali

Lo scanner PA680BT HC è conforme agli standard antimicrobici JIS Z2801:2000 e ISO22196. Ciò garantisce che questo scanner sanitario possa essere utilizzato in applicazioni sensibili all'igiene in tutto il mondo.

#### Massima affidabilità e mobilità

Una struttura solida come una roccia distingue il PA680BT HC dagli altri scanner di accompagnamento di livello commerciale. Integrato con tecnologia wireless Bluetooth, offre la comodità delle operazioni senza fili. Il PA680BT HC cambia il modo in cui lavori con più agilità e produttività.

Funzione di vibrazione integrata per conferme tattili

Oltre 24 ore lavorative per carica completa

Eredita il DNA FuzzyScan



**Exclusive FuzzyScan  
Imaging Technology**

### Affidabilità leader della categoria

Progettato con una costruzione sovrastampata e una classificazione IP65, il PA680BT HC non è solo resistente all'acqua e alla polvere, ma può anche resistere a cadute multiple da 2 metri su superfici in cemento. Può funzionare in condizioni di temperatura estreme da -20°C a 50°C. L'elevata affidabilità consente di ottenere un ottimo ritorno sull'investimento e un costo totale di proprietà inferiore.

### Vai ovunque tu vada

Piccolo e compatto, il PA680BT HC è stato progettato pensando alla portabilità. Può essere facilmente inserito in una tasca o portato al collo o al polso tramite un cordino per un accesso immediato.

### Connettività completa

#### Ampia compatibilità

Grazie al profilo HID o SPP, il PA680BT HC è compatibile con un'ampia gamma di dispositivi mobili Android e iOS, nonché con i più diffusi host Windows, MAC e Linux dotati di Bluetooth.

#### Migrazione istantanea senza fili

Nessun Bluetooth? Nessun problema! Associa il tuo PA680BT HC allo Smart Cradle di Cino o allo Smart Chiavetta A immediatamente superare la mancanza di Bluetooth connettività. Senza senza costi aggiuntivi, questa migrazione cordless "Plug-and-Play" istantanea ti fornisce un raggio di lavoro fino a 100 metri.

#### Abbinamento facile e veloce

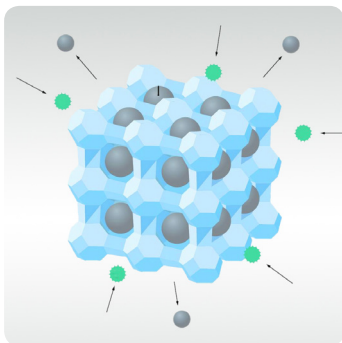
L'associazione con lo scanner senza fili di Cino è un gioco da ragazzi con le funzionalità "scansione per associazione" o "tocca per associazione". L'utente deve solo scansionare un "codice a barre di associazione rapida" generato da ConnectWizard™ o scansionare il "codice a barre di associazione rapida" sullo Smart Cradle. Gli scanner complementari di Cino possono anche essere associati a qualsiasi dispositivo abilitato NFC con un rapido tocco. Questo processo di associazione in un unico passaggio semplifica i flussi di lavoro dell'utente.

### Scansiona tutte le tue esigenze

Grazie all'esclusiva tecnologia FuzzyScan Imaging, lo scanner PA680BT HC è in grado di leggere una vasta gamma di codici a barre difficili e problematici. Lo scanner PA680BT HC è in grado di leggere codici a barre spiegazzati, sporchi o macchiati visualizzati su carta, plastica, metallo, schermi digitali e superfici curve.

#### Tecnologia di imaging all'avanguardia

Alimentata da una visione artificiale all'avanguardia basata sull'intelligenza artificiale, l'esclusiva tecnologia di imaging FuzzyScan è un'innovazione basata sulle prestazioni. Incorporata con un design ottico avanzato e una potente piattaforma hardware, tutti gli scanner Cino offrono velocità e accuratezza di scansione senza pari su tutti i tipi di codici a barre del mondo reale.



**Inclusion of  
antimicrobial agent**

### Una formazione completa

Il modello PA680BT Standard-range offre prestazioni di lettura superiori sia sui normali codici a barre reali che su quelli problematici, rendendolo adatto a un'ampia gamma di applicazioni. Mentre il modello High-density è appositamente progettato per leggere DPM, codici a barre 2D ad alta densità e molto piccoli che compaiono su articoli come componenti elettronici, etichette per gioielli e apparecchiature mediche. Sono disponibili due modelli diversi per garantire la massima idoneità a diverse esigenze di scansione.

### Funzionalità estese

I vantaggi del PA680BT HC vanno oltre la massima mobilità offerta dalla tecnologia Bluetooth. Dotato di funzioni più pratiche, lo scanner FuzzyScan PA680BT HC consente di completare varie attività aziendali e massimizzare la produttività.

#### Trasmissioni dati “sul posto”

"Online Scanning" di solito invia dati agli host subito dopo ogni scansione. Tuttavia, se la funzione "Out-of-range-scanning" è abilitata, lo scanner può continuare a scansionare e conservare fino a 5.000 codici a barre EAN quando perde la connessione Bluetooth. Una volta rientrato nel raggio d'azione radio, si ricollegherà automaticamente e trasmetterà tutti i dati memorizzati all'host.

#### Conteggi dell'inventario semplificati

"Batch Scanning" è ideale e utile per un semplice inventario. Quando si utilizza questa funzione, tutti i dati scansionati verranno salvati nella memoria flash dello scanner. Una volta attivata la trasmissione dei dati, tutti i dati memorizzati verranno inviati all'host come batch. Lo scanner PA680BT HC può memorizzare un massimo di 100.000 codici a barre EAN per batch. Inoltre, è possibile aggiungere un valore di quantità dopo ogni dato scansionato.

#### Verifica dell'uniformità dei dati semplificata

La "Scansione di convalida" consente allo scanner PA680BT HC di confrontare i dati scansionati contro il magazzino maestro dati A verificare dati uniformità. Questa funzione è utile se è necessaria la verifica dei dati durante la "spedizione e ricezione" o "l'ordine raccolta".

#### Semplifica il tuo flusso di lavoro tramite la funzione chiavi

Il PA680BT HC è dotato di un grande pulsante di attivazione e di quattro pulsanti funzione. Questi quattro pulsanti permettono agli utenti di passare da una funzione all'altra in modo semplice; aumentando l'efficienza e la produttività.

### Esperienze utente migliorate

Progettato con un puntamento preciso e un feedback di notifica multiforme tramite indicazioni visive, audio e tattili, il PA680BT HC offre un'usabilità superiore e un'esperienza utente straordinaria.

#### Feedback audio e visivo chiari

Il PA680BT HC utilizza indicatori audio e visivi per indicare i suoi vari stati. Lo scanner ha un forte segnale acustico con volume e tono regolabili. Le luci LED emettono segnali multicolori evidenti e programmabili per aiutare gli utenti a identificare chiaramente lo stato corrente a colpo d'occhio.



FUZZYSCAN DNA

### Feedback tattile

I suoni di bip sono considerati di disturbo in determinate circostanze. La vibrazione è disponibile su questo scanner per fornire un feedback tattile agli utenti. Questo è adatto sia per ambienti silenziosi che rumorosi.

### Valore oltre misura

FuzzyScan DNA è una raccolta di caratteristiche uniche che sono fornite con tutti gli scanner Cino senza costi aggiuntivi. Oltre all'esclusiva tecnologia FuzzyScan Imaging, gli scanner Cino offrono anche le seguenti caratteristiche per offrire valore eccezionale che va oltre la scansione dei codici a barre .

- DataWizard Premium, una funzionalità unica per eseguire la formattazione avanzata dei dati e l'elaborazione complessa dei dati per soddisfare esigenze specifiche senza modificare i programmi host come la patente di guida analisi sintattica.
- iCode, un codice a barre con comando macro che consente la configurazione in un unico passaggio con una sola scansione.
- Multilingual Edge, una funzionalità utile che consente l'output dei dati nella lingua desiderata. Oltre alle lingue dell'Europa occidentale e latine, supporta anche molte lingue asiatiche come il cinese semplificato, il cinese tradizionale , il coreano, il giapponese, il thailandese, l'hindi e così via. SU.
- Smart Scene, una scelta di diverse configurazioni preimpostate per vari scenari applicativi per ottenere una scansione ottimale prestazione.
- Security Plus, un meccanismo di sicurezza definito dall'utente che impedisce l'accesso non autorizzato ai codici a barre scanner.
- FuzzyScan Enabling Solution, una suite di utilità software, tra cui PowerTool, ConnectWizard e SDK, per la facile configurazione, gestione e distribuzione di scanner.

# SPECIFICATIONS

## Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	41.5 ° H x 25.9 ° V
Minimum Resolution	<b>HD Model</b> 2.4 mil Code 39 4.5 mil DM <b>SR Model</b> 2.7 mil Code 39 4.8 mil DM
Motion Tolerance *1	Up to 617 cm/s (243 in/s)
Reading Range *2	<b>HD Model</b> 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" <b>SR Model</b> 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24.4"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360 ° ; Pitch: ± 75 ° ; Skew: ± 65 °
User Interfaces	4 function keys, one scan button LEDs for power, link and status indication Adjustable beeper Vibration function
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard
Image Capture	Graphic format: BMP

## Electrical Characteristics

Standard Battery	3.7V, 1,150mAh Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 3-4 hours charge time over PSU
Scans per full Charge	More than 20,000 scans and transmissions
Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 870 mA Standby: Maximum 190 mA

## Communication Characteristics

RF Standard	Bluetooth Version 4.x
RF Frequency Band	2.402~2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	Up to 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight
Supported Profiles	HID (Keyboard), SPP (Serial Port)

1. Measured under factory preset test condition.
2. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.  
For more details, please refer to Scan Map.
3. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
4. MICR-E13B and US Currency are available upon request.
5. Don't stare into the LED beam.

## Supported Symbolologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
2D Codes *3	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Codes	Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code, German Post, British Post, Intelligent Mail, Korean Post, Dutch KIX Post, China Post
OCR *4	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

## User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP65
Operating Temperature	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after ±20KV direct air discharge
Recommended Cleaning Solutions	Refer to the User Manual for the complete list of approved cleaners

## Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *5	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000, ISO22196

## Physical Characteristics

Dimensions	119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D)
Weight	135g (Battery included)
Color	Healthcare White
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

## Accessories

<b>Smart Cradle</b> RF Standard Host Interfaces	HB3112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
<b>Charging Cradle</b> Host Interface	HB3110 Charging Cradle USB
<b>Cables</b>	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable Micro USB Cable
<b>Others</b>	Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet) BT3100 Battery Pack (1,150mAh) BT3200 Battery Pack (2,300mAh) Landyard

