

# FUZZYSCAN PA680BT HC

## 2D Healthcare Companion Scanner



### Un scanner compagnon 2D antibactérien pour les applications de santé et d'hygiène

Alimenté par la technologie d'imagerie exclusive FuzzyScan de Cino, le PA680BT HC peut non seulement lire la plupart des codes-barres difficiles et problématiques du monde réel, mais dispose également d'une gamme complète pour répondre à vos besoins. Divers besoins de numérisation. Intégrant une large connectivité Bluetooth et un boîtier antimicrobien mais robuste, le PA680BT HC offre aux utilisateurs une solution sans fil fiable pour répondre aux diverses demandes de numérisation des soins de santé. De plus, la fonctionnalité polyvalente et l'ADN FuzzyScan font du PA680BT HC un scanner ultime solution à rencontrer les rigoureuses exigences de sensibilité à l'hygiène candidates.

#### Boîtier antimicrobien

Conforme aux normes antimicrobiennes JIS Z2801 : 2000 et ISO22196

Couplage rapide en une seule étape avec un scan ou un tap

Options des modèles de gamme standard et haute densité

Indice de protection IP65 et résistance aux chutes de 2 m (6,6 pi)

Une large plage de fonctionnement de -20°C à 50°C

Compatible avec la plupart des appareils mobiles Android et iOS les plus populaires

Fonctionne avec les hôtes Windows, MAC et Linux compatibles Bluetooth

Jusqu'à 100 m de couverture de communication avec Smart Cradle

Numérisation par lots pour une application d'inventaire simple

Quatre touches de fonction programmables rationalisent le flux de travail

#### L'hygiène avant tout

Doté d'un boîtier prêt à être désinfecté et incorporant des additifs antimicrobiens, le scanner de la série PA680BT HC est spécialement conçu pour le secteur de la santé et les applications sensibles à l'hygiène.

#### Boîtier prêt à recevoir un désinfectant

Le scanner est doté d'un boîtier prêt à être désinfecté qui peut être nettoyé avec les solutions de nettoyage recommandées par Cino. Cela permet de maintenir les normes d'hygiène sans endommager le scanner médical.

#### Inclusion d'additifs antimicrobiens

Le matériau plastique du boîtier est imprégné d'additifs antimicrobiens inorganiques à base d'argent qui ne s'usent pas pendant la durée de vie du scanner. Les additifs antimicrobiens ont été testés en laboratoire pour garantir qu'ils inhibent la croissance des micro-organismes.

#### Conformité aux normes internationales antimicrobiennes

Le scanner PA680BT HC est conforme aux normes antimicrobiennes JIS Z2801:2000 et ISO22196. Vous pouvez donc utiliser ce scanner médical dans des applications sensibles à l'hygiène partout dans le monde.

#### Fiabilité et mobilité ultimes

Le PA680BT HC se distingue des autres scanners commerciaux par sa conception robuste. Intégré à la technologie sans fil Bluetooth, il offre la commodité des opérations sans fil. Le PA680BT HC change votre façon de travailler avec plus d'agilité et de productivité.

Fonction de vibration intégrée pour les confirmations tactiles

Plus de 24 heures de fonctionnement par charge complète

Hérite de l'ADN de FuzzyScan



Exclusive FuzzyScan  
Imaging Technology

## Fiabilité de premier ordre

Conçu avec une construction surmoulée et un indice de protection IP65, le PA680BT HC est non seulement résistant à l'eau et à la poussière, mais peut également résister à plusieurs chutes de 2 mètres sur des surfaces en béton. Il peut fonctionner dans des conditions de température extrêmes de -20 °C à 50 °C. Sa grande fiabilité vous permet d'obtenir un excellent retour sur investissement et un coût total de possession inférieur.

## Va où tu vas

Petit et compact, le PA680BT HC est conçu pour être portable. Il peut facilement se glisser dans une poche ou être porté autour du cou ou du poignet à l'aide d'un cordon pour un accès instantané.

## Connectivité complète

### Large compatibilité

Grâce au profil HID ou SPP, le PA680BT HC est compatible avec une large gamme d'appareils mobiles Android et iOS ainsi qu'avec les hôtes Windows, MAC et Linux compatibles Bluetooth les plus populaires.

### Migration instantanée sans fil

Pas de Bluetooth ? Pas de problème ! Associez votre PA680BT HC au Smart Cradle ou au Smart Clé électronique à immédiatement surmonter le manque de Bluetooth connectivité. Sans frais supplémentaires, cette migration sans fil instantanée « Plug-and-Play » vous offre une portée de travail allant jusqu'à 100 mètres.

### Appariement facile et rapide

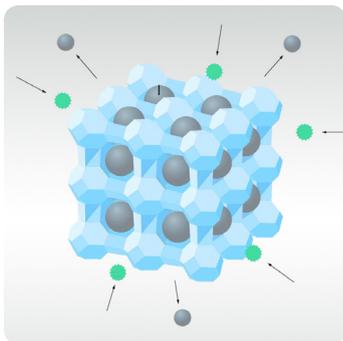
Le couplage avec le scanner sans fil de Cino est un jeu d'enfant grâce aux fonctionnalités « scanner pour coupler » ou « appuyer pour coupler ». L'utilisateur doit simplement scanner un « code-barres de couplage rapide » généré par ConnectWizard™, ou scanner le « code-barres de couplage rapide » sur le Smart Cradle. Les scanners complémentaires de Cino peuvent également se coupler avec n'importe quel appareil compatible NFC d'un simple toucher. Ce processus de couplage en une seule étape rationalise les flux de travail de l'utilisateur.

## Scannez tous vos besoins

Doté de la technologie exclusive FuzzyScan Imaging, le scanner PA680BT HC est capable de lire une vaste gamme de codes-barres difficiles et problématiques. Le scanner PA680BT HC est capable de numériser des codes-barres froissés, sales ou souillés affichés sur du papier, du plastique, du métal, des écrans numériques et des surfaces courbes.

### Technologie d'imagerie de pointe

Alimentée par une vision artificielle de pointe basée sur l'IA, la technologie d'imagerie exclusive FuzzyScan est une innovation axée sur les performances. Dotés d'une conception optique avancée et d'une plate-forme matérielle puissante, tous les scanners Cino offrent une vitesse de lecture et une précision inégalées sur tous les types de codes-barres du monde réel.



**Inclusion of antimicrobial agent**

### Une gamme complète

Le modèle PA680BT de la gamme standard offre des performances de lecture supérieures sur les codes-barres courants et problématiques du monde réel, ce qui le rend adapté à une large gamme d'applications. Le modèle haute densité est spécialement conçu pour lire les codes-barres DPM, haute densité et très petits codes-barres 2D qui apparaissent sur des articles tels que des composants électroniques, des étiquettes de bijoux et des équipements médicaux. Deux modèles différents sont disponibles pour garantir une adéquation maximale aux différents besoins de numérisation.

### Fonctionnalités étendues

Les avantages du PA680BT HC vont au-delà de la mobilité maximale offerte par la technologie Bluetooth. Doté de fonctions plus pratiques, le scanner FuzzyScan PA680BT HC vous permet d'effectuer diverses tâches professionnelles et d'optimiser votre productivité.

#### Transmissions de données « sur place »

La fonction « Online Scanning » envoie généralement les données aux hôtes immédiatement après chaque numérisation. Cependant, si la fonction « Out-of-range-scanning » est activée, le scanner peut continuer à numériser et à conserver jusqu'à 5 000 codes-barres EAN lorsqu'il perd la connexion Bluetooth. Une fois de retour à portée radio, il se reconnecte automatiquement et transmet toutes les données stockées à l'hôte.

#### Les inventaires simplifiés

La fonction « Batch Scanning » est idéale et utile pour un inventaire simple. Lorsque vous utilisez cette fonction, toutes les données numérisées sont stockées dans la mémoire flash du scanner. Une fois la transmission des données activée, toutes les données stockées sont envoyées à l'hôte sous forme de lot. Le scanner PA680BT HC peut stocker un maximum de 100 000 codes-barres EAN par lot. De plus, vous pouvez ajouter une valeur de quantité après chaque donnée numérisée.

#### Vérification de l'uniformité des données simplifiée

La « numérisation de validation » permet au scanner PA680BT HC de comparer les données numérisées contre le stocké maître données à vérifier données uniformité. Ce fonction est utile si une vérification des données est nécessaire lors de « l'expédition et de la réception » ou de la « commande » cueillette".

#### Optimisez votre flux de travail grâce à la fonction clés

Le PA680BT HC est équipé d'un gros bouton de déclenchement et de quatre boutons de fonction . Ces quatre fonction clés permettre utilisateurs à changer entre différent fonctionne facilement; augmentant l'efficacité et productivité.

### Expériences utilisateur améliorées

Conçu avec une visée précise et un retour de notification multiforme via des indications visuelles, audio et tactiles, le PA680BT HC offre une facilité d'utilisation supérieure et une excellente expérience utilisateur.



FUZZYSCAN DNA

### Commentaires audio et visuels clairs

Le PA680BT HC utilise des indicateurs audio et visuels pour indiquer ses différents états. Le scanner est doté d'un bip sonore puissant avec un volume et une tonalité réglables. Les voyants LED émettent des signaux multicolores visibles et programmables pour aider les utilisateurs à identifier clairement l'état actuel en un coup d'œil.

### Rétroaction tactile

Les bips sonores sont considérés comme perturbateurs dans certaines circonstances. Des vibrations sont disponibles sur ce scanner pour fournir un retour tactile aux utilisateurs. Cela convient aussi bien aux environnements calmes que bruyants.

## Une valeur au-delà de toute mesure

FuzzyScan DNA est un ensemble de fonctionnalités uniques fournies avec tous les scanners Cino sans frais supplémentaires. Outre la technologie exclusive d'imagerie FuzzyScan, les scanners Cino offrent également les fonctionnalités suivantes pour offrir

une valeur exceptionnelle au-delà de la lecture de codes-barres .

- DataWizard Premium, une fonctionnalité unique pour effectuer un formatage de données avancé et un traitement de données complexe pour répondre à des besoins spécifiques sans modifier les programmes hôtes tels que les permis de conduire analyse.
- iCode, un code-barres de macro-commande qui permet une configuration en une seule étape avec un seul scan.
- Multilingual Edge, une fonctionnalité utile qui permet la sortie de données dans la langue souhaitée. Outre les langues d'Europe occidentale et latines, il prend également en charge de nombreuses langues asiatiques telles que le chinois simplifié, le chinois traditionnel , le coréen, le japonais, le thaï, l'hindi, etc. sur.
- Smart Scene, un choix de plusieurs configurations prédéfinies pour divers scénarios d'application afin d'obtenir une numérisation optimale performance.
- Security Plus, un mécanisme de sécurité défini par l'utilisateur qui empêche l'accès aux codes-barres non autorisés scanners.
- Solution d'activation FuzzyScan, une suite d'utilitaires logiciels, notamment PowerTool, ConnectWizard et SDK, pour une configuration, une gestion et un déploiement faciles de scanners.

# 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 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
4. Don't stare into the LED beam.

## Supported Symbologies

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	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 *4	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

