

## FUZZYSCAN PA670BT HC

Scanner de poche 2D robuste



### Scanner de poche 2D robuste et sans fil, conçu pour des applications soucieuses de l'hygiène

Robuste et de petite taille, le PA670BT HC fusionne portabilité et l'avantage sans fil offert par Bluetooth. Ce lecteur de codes-barres 2D se glisse facilement dans une poche, et peut aussi être porté avec une lanière pour un accès rapide. Équipé d'un boîtier antimicrobien et apte à la désinfection, le PA670BT HC est un outil idéal pour les établissements soucieux de l'hygiène. De plus, son boîtier surmoulé offre un niveau de protection IP65 et résiste à des chutes de 2 mètres sur du béton.

- Boîtier antimicrobien et apte à la désinfection
- Conformité à la norme antimicrobienne JIS Z2801:2000
- Petit et facile à transporter
- Protection de niveau IP65 contre poussière et eau
- Portée sans fil jusqu'à 100m avec le smart cradle ou dongle
- Fonctionne avec divers appareils Android et iOS
- Mode batch scanning pour les travaux d'inventaire
- Lecture de divers codes-barres problématiques
- Lecture de codes-barres électroniques sur écrans numériques
- Résiste à des chutes de 2 mètres sur du béton
- Vibreur optionnel pour des confirmations tactiles

### Quand l'hygiène est une priorité

#### Boîtier adapté au nettoyage avec désinfectants

Le boîtier du lecteur peut d'être essuyé avec les solutions de nettoyage recommandées par Cino. Il est spécialement conçu pour les besoins des établissements soucieux de l'hygiène.

#### Inclusion d'agent antimicrobien

Le matériel plastique du boîtier contient aussi un agent antimicrobien inorganique à base d'argent qui ne se dissiperait pas au cours de sa durée de vie. Cette particularité accorde une protection supplémentaire contre la croissance de micro-organismes sur le lecteur.

#### Conformité au standard antimicrobien

Cet appareil est conforme au standard JIS Z2801:2000. Il est idéal pour les domaines où la propreté des outils de travail est une priorité, tels que le secteur médicale, pharmaceutique ou alimentaire.

### Scannez tous vos besoins

#### Prêt pour les défis

Grâce à la plateforme d'imagerie FuzzyScan, le PA670BT HC peut saisir une vaste gamme de codes-barres problématiques. Par exemple: étiquettes de codes-barres déformées, à faible contraste, sales ou endommagées, ainsi que des codes-barres électroniques sur écrans numériques mal éclairés.

- Sortie de données multilingues
- Configuration à une étape avec l'iCode
- Traitement de données via DataWizard Premium
- Protection de système avec Security Plus



Grande portabilité



Hôpital



Laboratoire

## Différents modèles pour vos besoins divers

Le modèle « Standard Range » offre une performance de lecture remarquable tant sur les codes-barres réguliers que sur ceux de haute densité. Ce modèle convient à un large éventail d'applications. Quant à lui, le modèle « High Density » est conçu pour saisir de très petits codes-barres 2D à haute densité, tels que ceux apparaissant sur les étiquettes de bijoux, composants électroniques, ou équipements médicaux.

## Allez où vous devez être

### Portabilité supérieure

Le FuzzyScan PA670BT HC est conçu pour être portable. Petit et compact, ce lecteur se garde aisément dans une poche. Il peut aussi être porté autour du cou ou du poignet avec une lanière pour un accès instantané.

### Robuste et ergonomique

Ce lecteur robuste résiste aux chutes de 2 mètres sur du béton. Il accorde également une protection de niveau IP65 contre la poussière et l'eau. De plus, sa conception ergonomique offre une prise en main naturelle et confortable.

## Commodité sans fil

### Des solutions sans fil instantanées

Le PA670BT HC peut être appairé au Smart Cradle ou Smart Dongle de Cino, qui accorde une couverture Bluetooth de jusqu'à 100 mètres. Ces derniers offrent une solution sans fil instantanée si votre système hôte ne dispose pas de capacités Bluetooth. En mode PICO, le Smart Cradle et Smart Dongle peuvent chacun soutenir jusqu'à 7 lecteurs simultanément, ce qui permet de centraliser la transmission de données en regroupant vos connexions sur le même périphérique.

### Une large compatibilité

Ce lecteur peut aussi être appairé à de nombreux dispositifs Bluetooth, notamment, des téléphones Windows, iOS et Android. L'appariement peut être établie en mode HID ou SPP.

## Fonctionnalités pratiques

### Transmissions de données immédiates

En mode «Online Scanning», les données sont envoyées au système hôte immédiatement après chaque balayage. Si la fonction «Out-of-range scanning» est activée, votre PA670BT HC stockera jusqu'à 5,000 lectures de codes-barres EAN lors de la perte de connexion radio avec le système hôte. Suite à la reconnexion, le lecteur enverra automatiquement toutes les données retenues.

### Gestion d'inventaire efficace

Le mode «Batch Scanning» peut être sélectionné pour votre travail d'inventaire. Les données recueillies sont gardées en mémoire et seront envoyées au système hôte seulement après que vous aurez initié la transmission. Ce mode permet de retenir jusqu'à 80,000 lectures de codes-barres EAN dans l'appareil. L'information sur la quantité et l'estampille temporelle peuvent être ajoutées aux données immédiatement après leurs saisies.



Pharmacie



Industrie alimentaire

### Vérification de données simplifiée

Le mode «Validation Scanning» permet au lecteur d'enregistrer des données de base. Ces dernières serviront de référence et seront comparées aux informations saisies ultérieurement. Si les données comparées ne s'avèrent pas identiques, le lecteur émettra des alertes sonores. Ce mode facilite les tâches de vérification, par exemple: vérifier l'uniformité des produits avant leur transport.

### Gestion optimale de l'alimentation

Cet appareil possède une gestion énergétique avancée qui maximise le nombre de lectures par charge. Selon la fréquence d'utilisation, une charge complète peut être suffisante pour une journée entière de travail. L'état de la batterie s'obtient par un simple balayage du code à barres correspondant. Ces fonctions permettront aux usagers de se concentrer sur les tâches à accomplir, et non sur la prochaine recharge.

### Expérience utilisateur enrichie

#### Opération simple et intuitive

L'opération de cet appareil est simple et intuitive grâce à ses capacités de lecture omnidirectionnelles. Il n'est pas nécessaire de pré-aligner celui-ci avec les codes-barres à balayer; vous n'avez simplement qu'à viser et scanner.

#### Viseur précis pour un ciblage rapide

Le faisceau DEL rond du lecteur permet aux utilisateurs de viser avec plus de précision et de vitesse. Une lumière de fond est aussi projetée par l'appareil afin d'aider la saisie des codes à barres; cette illumination rouge vif est particulièrement utile lorsque l'éclairage ambiant est faible.

#### Indications d'état claires

Doté d'un avertisseur sonore et de voyants DEL multicolores, cet appareil fournit des informations d'état par le biais de signaux clairs. De plus, un vibreur intégré permet des indications tactiles.

### Valeur au-delà des attentes

#### DataWizard Premium, traitement de données avancé

Programmez vos appareils Cino pour le traitement de données avec la fonction DataWizard Premium. Ils pourront ainsi effectuer des tâches de mise en forme ou autre modification selon vos exigences.

#### Configuration rapide par iCode

L'iCode est un code-barres de réglage conçu pour simplifier et accélérer votre processus de configuration. Plusieurs commandes peuvent être intégrées dans le même iCode, vous permettant ainsi de compléter votre paramétrage en un seul balayage.

#### Sortie de données multilingue

Multilingual Edge permet à vos lecteurs 2D de transmettre des données en diverses langues, dont l'arabe, l'allemand, le grec, le russe, et le turc. Les langues asiatiques telles que le chinois simplifié, le chinois traditionnel, le japonais, et le coréen sont également incluses.

### **Smart Scenes vous offre un réglage adapté**

Smart Scenes offre une variété de configurations prédéfinies et optimisées pour des applications spécifiques. Tout comme le mode scène d'une caméra numérique, Smart Scenes permet aux usagers d'obtenir de meilleurs résultats avec moins d'efforts.

### **Protégez votre application hôte avec Security Plus**

Security Plus protège votre application hôte en limitant son accès aux lecteurs Cino pré-autorisés. Ce mécanisme de sécurité est conçu pour empêcher les tentatives de connexion non-reconnus, et offrir un meilleur moyen de contrôle.

# Spécifications

## Caractéristiques de performance

Scan Pattern	Area Image
Print Contrast	20% minimum reflectance difference
Light Source	Aiming Pattern : 630nm LED Illumination : 630nm LED
Min. Resolution	<b>SR Model</b> 3.3 mil Code 39 7 mil DM <b>HD Model</b> 2.7 mil Code 39 5 mil DM
Reading Range <sup>1</sup>	<b>SR Model</b> 5 mil (0.13mm) C39 4~15 cm (1.5"~5.9") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 3~38 cm (1.1"~15.0") 10 mil (0.25mm) DM 3~15.5 cm (1.1"~6.1") <b>HD Model</b> 3 mil (0.07mm) C39 3~8 cm (1.1"~3.1") 5 mil (0.13mm) C39 3~11 cm (1.1"~4.3") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 2.5~16.5 cm (0.9"~6.4") 5 mil (0.13mm) DM 3.5~9 cm (1.3"~3.5") 10 mil (0.25mm) QR 3.5~8 cm (1.3"~3.1")
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360° ; Pitch: ± 75° ; Skew: ± 65°
User Interface	4 function keys, one scan button LEDs for power, link and status indication Adjustable beeper Optional vibrator
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	Graphic Format: BMP

## Caractéristiques électriques

Battery Standard	3.7V, 1150mAh Li-ion rechargeable battery
Optional	3.7V, 2300mAh Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 3-4 hours per full charge (Standard Battery)

## Caractéristiques de communication

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	Up to 100m in open space with Smart Cradle or Smart Dongle, line of sight
Supported Profiles	SPP, HID
Supported Mobile OS	iOS (HID), Android (SPP & HID)

## Caractéristiques physiques

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

## Capacités de décodage

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar, Linear & Linear Stacked
2D Codes	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec
Postal Barcodes	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post, Dutch KIX Code, Intelligent Mail, British Post

## Environnement utilisateur

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

## Sécurité et réglementation

EMC & Radio	CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC
Safety <sup>2</sup>	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

## Accessoires

<b>Smart Cradle</b>	
RF Standard	Bluetooth v4.0
Battery charging	Fast charge
User Interfaces	1 blue link indicator, 2-color status indicator Beeper, Paging / Reset button
Host Interfaces	PS/2(DOS V) Keyboard Wedge, TTL RS232 Serial, USB HID, USB COM
<b>Charging Cradle</b>	
Battery charging	Fast charge
User interface	1 blue power indicator
Host interface	USB
<b>Interface Cables</b>	PS/2(DOS V) Keyboard Wedge Cable RS232 Serial Cable USB Cable Micro USB Cable

1. Reading range is measured under Cino's test conditions.
2. Do NOT stare into the LED beam.

