

## FUZZYSCAN PL680BT HC

Lecteur antimicrobien 1D sans fil



### Imageur portable antimicrobien conçu pour les établissements soucieux de l'hygiène

Le PL680BT HC est doté d'un boîtier antimicrobien qui offre une protection de niveau IP65 contre la poussière et l'eau. Intégrant la technologie Bluetooth et de taille modeste, ce lecteur est un outil de choix pour les applications qui nécessitent une grande liberté de mouvement. Il s'insère facilement dans une poche, mais peut également être porté autour du cou ou du poignet à l'aide d'une lanière.

- Boîtier avec additifs antimicrobiens et apte à la désinfection
- Conforme au standard JIS Z2801 : 2000
- Format de poche et facile à transporter
- Protection de niveau IP65 contre la poussière et l'eau
- Connectivité sans fil Bluetooth
- Fonctionne avec la plupart des appareils mobiles Android, iOS et Windows
- Faisceau laser net pour un ciblage rapide et précis
- Lecture de PDF417 et de codes composites
- Vibreur intégré pour des confirmations tactiles
- La configuration peut être effectuée via iCode
- Traitement de données avancé avec DataWizard Premium
- Protection de système à l'aide de DataWizard Premium

### 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 (voir Spécifications ci-dessous).

#### Inclusion d'agent antimicrobien

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

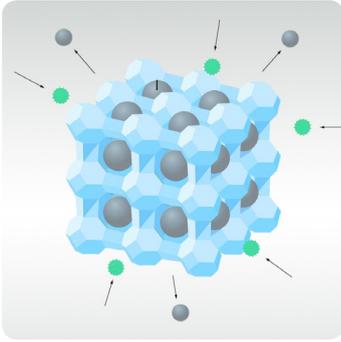
#### Idéal pour les applications soucieuses de l'hygiène

Cet appareil est conforme au standard JIS Z2801: 2000 et adapté aux domaines où l'hygiène est primordiale, tels que le secteur médical, pharmaceutique, alimentaire, etc.

### Commodité « sans fil »

#### Mobile et compatible

Cet appareil offre aux usagers une grande liberté de mouvement grâce à la technologie Bluetooth qui y est incorporée. Il 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.



**Enclosure with  
Antimicrobial Agent**

## Les avantages du socle

Le lecteur peut être appairé au socle intelligent de Cino, qui accorde une couverture Bluetooth de plus de 100 mètres. Ce dernier peut servir de solution « sans fil » instantanée si votre périphérique hôte ne dispose pas des capacités Bluetooth.

En mode PICO, le socle intelligent peut se connecter avec jusqu'à 7 lecteurs simultanément. Cette fonctionnalité vous permet de centraliser la transmission de données en regroupant plusieurs connexions sur un socle.

Les broches de charge du socle sont faits pour résister à plus de 1 000 000 de contacts.

## Fonctions pratiques

### Transmissions de données immédiates

En mode «Online Scanning», ce lecteur envoie les données au périphérique hôte immédiatement après chaque saisie.

Si la fonction «Out-of-range scanning» est aussi activée, il stockera jusqu'à 5,000 numérisations de codes-barres EAN lors de la perte de connexion radio avec le périphérique hôte. Suite à la reconnexion, le lecteur enverra automatiquement toutes les données stockées.

### Gestion d'inventaire efficace

Le mode «Batch Scanning» peut être sélectionné pour le travail d'inventaire. Les données de code-barres sont gardées dans le lecteur et seront envoyées au périphérique hôte seulement après que vous ayez activé la transmission.

Ce mode permet de stocker 80,000 numérisations de codes-barres EAN dans le lecteur. La quantité et l'estampille temporelle peuvent être ajoutés aux données immédiatement après leurs saisies.

### 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 dans les usines ou entrepôts, par exemple: vérifier l'uniformité des articles d'un lot.

### Gestion optimale de l'alimentation

Cet appareil possède une gestion d'alimentation avancé qui optimise le nombre de saisies par charge. Selon la fréquence d'usage, une charge complète peut suffire à une journée de travail. Des indications DEL sont disponibles pour afficher l'état de la batterie. Celles-ci vous permettent de vous concentrer sur les tâches à accomplir et non sur la prochaine recharge.

## Scannez tous vos besoins

### Symbologies empilées

Cet appareil est conçu pour la lecture d'une vaste gamme de symbologies 1D et empilées, qu'elles soient affichées sur du papier, plastique ou sous forme électronique. Les codes-barres linéaires empilées pouvant être lus par celui-ci incluent les codes PDF417, GS1 Databar Stacked et composites.



FUZZYSCAN DNA

### **Prêt pour les défis**

Grâce à la plateforme d'imagerie FuzzyScan, ce lecteur est apprêté pour la saisie de divers codes-barres problématiques. Par exemple, les codes-barres déformés, souillés, endommagés et sur-enveloppés, ainsi que les codes-barres électroniques sur des écrans faiblement éclairés.

### **Un outil pour de différentes tâches**

Cet appareil offre une performance remarquable sur les codes-barres de haute densité, ainsi qu'une distance de lecture exceptionnelle sur les codes-barres ordinaires. Ses capacités font de lui un outil polyvalent qui convient à de diverses applications.

## **Expérience utilisateur enrichie**

### **Excellente portabilité**

Ce lecteur de petite taille s'insère facilement dans une poche ou un sac à main. À l'aide d'une lanière, il peut également être porté autour du cou ou du poignet pour un accès rapide.

### **Viseur précis pour un ciblage rapide**

Le faisceau laser net du lecteur permet aux utilisateurs de viser avec une meilleure précision et vitesse. L'appareil projette également une vive lumière de fond rouge qui aide à saisir rapidement les codes à barres, même sous un éclairage ambiant faible.

### **Des signaux clairs et informatifs**

Ce lecteur de code-barres est équipé d'un avertisseur sonore à volume réglable. Ses lumières DEL fournissent des indications claires et multicolores.

Le vibreur intégré confirme de manière tactile les lectures réussies. Son usage est idéal lorsque les signaux sonores du lecteur risquent d'incommoder les patients au repos ou quand des bruits de fond peuvent diminuer leur audibilité. Ensemble, ces fonctions contribuent à une meilleure expérience utilisateur.

### **Durable et ergonomique**

Le boîtier robuste de cet imageur lui permet de résister aux chutes de 2 mètres sur le béton. Il accorde aussi une protection de niveau IP65 contre la poussière et l'eau. De plus, sa conception ergonomique offre une prise en main naturelle et confortable.

# SPÉCIFICATIONS

## Caractéristiques de performance

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Light Source	630nm visible red LED with laser aiming
Minimum Resolution	3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24"
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Pitch / Skew / Tilt	±65° / ±65° / ±55°
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
User Interfaces	4 function keys, one scan button 3 LEDs for power, link and status indication Programmable beeper Vibration function

## Caractéristiques électriques

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 54,000 scans and transmissions
Operating Voltage	5VDC ± 10%

## Caractéristiques de communication

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)

## Caractéristiques physiques

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

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F is available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

## Symbologies des codes-barres

1D Linear Codes	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.
Linear-stacked *2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F
Postal Barcodes	German Post, Korean Post, China Post

## Environnement utilisateur

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
Recommend cleaning solutions	Refer to the User Manual for the complete list of approved cleaners

## Sécurité et réglementation

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *3	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS III and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000

## Accessoires

<b>Smart Cradle</b> RF Standard Host Interface	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

