

## FUZZYSCAN F680

Lecteur de codes-barres 1D



### Un imageur supérieur qui incarne la performance, l'ergonomie et la durabilité

Produit de notre ingénierie avant-gardiste, le F680 de Cino est un appareil performant à prix abordable. Il offre des saisies de données rapides sur un éventail de codes-barres 1D et de symbologies empilées. De plus, cet imageur est protégé contre les chutes accidentelles par un boîtier robuste. Le F680 est un outil de choix pour de diverses applications commerciales.

- Lecture de PDF417 et de codes composites
- Lectures supérieures des codes-barres de 3 mil, avec une profondeur de champ de plus de 3"
- Lecture de divers codes à barres problématiques
- Lecture de codes-barres électroniques affichés sur des écrans de smartphones
- Résiste à des chutes de 1.8 m sur le béton
- Des alertes sonores et visuelles nettes
- Vibreur optionnel pour 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

### 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.

#### 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

#### Visueur précis pour un ciblage rapide

Le faisceau DEL 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-barres, même sous un éclairage ambiant faible.



FUZZYSCAN DNA

### Des signaux sonores et visuels qui sont nets

Ce lecteur de code-barres est équipé d'un avertisseur sonore à volume réglable. Ses lumières DEL fournissent des indications claires et multicolores. De concert avec le vibreur optionnel, ces fonctions contribuent à une meilleure expérience utilisateur.

### Vibreux optionnel pour les endroits silencieux ou bruyants

Un vibreur optionnel est disponible pour confirmer de façon tactile les lectures réussies. Son usage est idéal lorsque des signaux sonores peuvent être incommodants, tel que dans une bibliothèque ou une chambre d'hôpital où des patients se reposent. Le vibreur est aussi pratique pour des milieux où les bips seront peu audibles en raison des bruits de fond, par exemple, dans les usines de fabrication.

### Élégant, ergonomique et durable

Cet appareil fusionne style et ergonomie sans compromettre la performance. La poignée est conçue pour une prise en main naturelle, offrant ainsi un confort supérieur à l'usager. Sa silhouette élégante lui permet de s'harmoniser facilement avec les décors professionnels. De plus, son boîtier solide lui permet de résister aux chutes de 1.8 m sur le béton, accordant un haut degré de protection.

## Valeur au-delà des attentes

### Configuration efficace et rapide

L'iCode est un code à barres de configuration. Il peut contenir plusieurs commandes, ce qui permet de modifier simultanément de nombreux paramètres. Au lieu de configurer leurs imageurs Cino avec de multiples codes à barres, les utilisateurs peuvent obtenir le même résultat avec un seul iCode.

Choisissez simplement les paramètres de votre choix dans le FuzzyScan PowerTool, et cliquez sur le bouton «iCode» pour générer un code à barres complet qui les incarne tous.

### Fonctions personnalisées

DataWizard Premium est un outil de programmation inclus dans le FuzzyScan PowerTool. Il vous permet d'écrire des « scripts de données » ou des « scripts de sécurité », et de les téléverser dans vos lecteurs Cino. Ces scripts instruiront vos lecteurs à exécuter les tâches qui y sont spécifiées. Le langage de script est semblable à BASIC et facile à apprendre pour les programmeurs expérimentés.

### Traitement de données avancé

Avec les scripts de données, vos appareils peuvent être programmés pour effectuer des modifications de données qui seraient autrement assignés au système hôte. Par exemple, analyser les données brutes des permis de conduire, ajouter des préambules ou des postambules, etc.

### Sécurité du système hôte

Configurez votre système hôte à exiger aux lecteurs une clé de validation avant d'autoriser la connexion. Développez un script de sécurité capable de générer une telle clé et installez-le sur vos lecteurs. Cela empêchera des dispositifs non autorisés d'avoir accès au système hôte.

# SPECIFICATIONS

## Performance Characteristics

|                     |   |
|---------------------|---|
| Optical System      | High performance linear imaging engine  |
| Print Contrast      | 15% minimum reflective difference   |
| Light Source        | 630nm red LED   |
| 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  |
| Reading Direction   | Bi-directional (forward and backward)   |
| Pitch / Skew / Tilt | ±65° / ± 65° / ± 55°  |
| Configuration Setup | Command barcodes<br>FuzzyScan iCode<br>FuzzyScan PowerTool                                      |
| Data Processing     | DataWizard Premium  |
| User Interfaces     | 3 LEDs for power, good read and status indications<br>Programmable beeper<br>Optional vibration |

## Electrical Characteristics

|                   |   |
|-------------------|---|
| Operating Voltage | 5VDC ± 10%  |
| Operating Current | Operating : Typical 180 mA @5VDC<br>Standby : Typical 80 mA @5VDC |

## Physical Characteristics

|                 |  |
|-----------------|--|
| Dimensions      | 97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156 mm (D)<br>3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)         |
| Weight          | 125g (cable excluded)  |
| Color           | Classic Black, Ivory White   |
| Host Interfaces | USB HID (USB Keyboard)<br>USB VCOM (USB COM port emulation)<br>USB OEM POS<br>Standard RS232 |

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, and Code 49 are available upon request.

## 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 |
| Linear-stacked *2 | PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F, Code 16K, Code 49, Linear-stacked   |
| Postal Barcodes   | German Post, Korean Post, China Post  |

## User Environment

|                        |   |
|------------------------|---|
| Drop Specifications    | Withstands multiple drops from 1.8m (6.0ft) to concrete |
| Environmental Sealing  | IP52  |
| 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               | 0% to 95% relative humidity, non-condensing             |
| Ambient Light Immunity | 0 ~ 100,000 Lux   |
| ESD Protection         | Functional after 15KV discharge                         |

## Safety & Regulatory

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| EMC           | CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI    |
| Safety        | LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group |
| Environmental | Compliant with RoHS and REACH         |

## Accessories

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Cables</b> | RS232 Serial Cable<br>USB-A Cable<br>USB-C Cable<br>USB Power Cable         |
| <b>Others</b> | US100 SmartStand<br>Universal Holder<br>Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet) |

