

## FUZZYSCAN L780 HC

Lecteur antimicrobien 1D



### Imageur laser de haute qualité conçu pour les exigences des industries soucieuses de l'hygiène

Dans les milieux où il y a risque de contamination croisée, les outils de travail doivent être aptes aux procédures de nettoyage. Grâce à son boîtier solide et antimicrobien, le L780 HC de Cino est idéal pour les établissements soucieux de l'hygiène, tels que les hôpitaux, cliniques, laboratoires, pharmacies, et usines alimentaires, etc. Lorsque les alertes sonores sont inadéquats, le vibreur intégré du L780 HC peut offrir des signaux tactiles pour confirmer une lecture réussie.

- Boîtier avec additifs antimicrobiens et apte à la désinfection
- Conforme au standard JIS Z2801 : 2000
- Faisceau laser net pour un ciblage rapide et précis
- Lecture de PDF417 et de codes composites
- Lecture de divers codes à barres problématiques
- Lecture de codes-barres électroniques affichés sur des écrans de smartphones
- Résiste à des chutes de 2m sur le béton
- 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.

### 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.



Hôpital



Laboratoire



Pharmacie

### 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 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.

#### Une performance durable

La durabilité et l'ergonomie sont des qualités intrinsèques de cet appareil. Grâce à sa construction surmoulée, il peut résister à des chutes de 2.0 m sur le béton. Sa poignée permet une prise en main naturelle, offrant un confort supérieur à l'utilisateur. De plus, la silhouette élégante de l'appareil s'harmonise facilement avec les décors professionnels.

### 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	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
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch / Skew / Tilt	±65° / ± 65° / ± 55°
Configuration Setup	Command barcodes FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Built-in vibration

## Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 190 mA @5VDC Standby : Typical 90 mA @5VDC
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

## Physical Characteristics

Dimensions	97.8 mm (L) x 70.5 mm (W) x 156.2 mm (D) 3.85 in. (L) x 2.77 in. (W) x 6.15 in. (D)
Weight	157g (cable excluded)
Color	Healthcare White
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS 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 2.0m (6.6ft) 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
Recommend cleaning solutions	Gentle dish soap water or alcohol solvent solutions

## Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group Laser Eye Safety IEC60825-1, Class 1
Environmental	Compliant with RoHS and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000

## Accessories

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

