

FUZZYSCAN A780

Lecteur de codes-barres 2D



Lecteur 2D robuste et polyvalent, conçu pour l'usage commercial et industriel

Propulsé par la plateforme d'imagerie FuzzyScan, le A780 permet des lectures rapides sur une grande variété de codes à barres 1D et 2D, qu'ils soient affichés sur papier, plastique ou en forme électronique. Son boîtier durable résiste à des chutes de 2,0 mètres sur du béton, offrant un niveau de protection remarquable. Cet appareil est conçu pour satisfaire les exigences de l'usage en entreprise.

- Lecture de divers codes-barres problématiques
- Lecture omnidirectionnel rapide
- Lecture de codes-barres électroniques affichés sur des écrans numériques
- Résiste aux chutes de 2 m sur du béton
- Modèles « Standard Range », « High Density » et Extended Range
- Modèle antimicrobien disponible
- Des alertes sonores et visuelles nettes
- Vibreur optionnel pour confirmations tactiles
- La configuration peut être effectuée via iCode
- Traitement de données avancé avec DataWizard
- Protection de système à l'aide de DataWizard

Scannez tous vos besoins

Plateforme d'imagerie exceptionnelle

La plateforme d'imagerie FuzzyScan rassemble les technologies de pointe en matière de traitement d'images, d'électro-optique, d'architecture informatique et de décodage. Elle fait appel également à l'apprentissage automatique pour optimiser le contrôle dynamique de l'exposition, la recherche de motifs, le traitement d'images ainsi que le contrôle historique.

Cette plateforme exceptionnelle est intégrée dans nos lecteurs de codes à barres afin de vous livrer un performance de lecture supérieure.

Prêt pour les défis

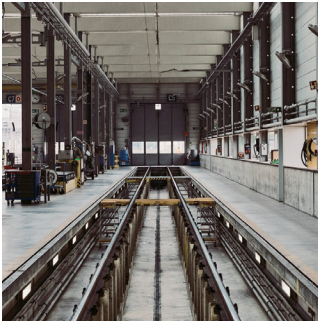
Produit de notre ingénierie avancée, cet appareil permet la saisie de divers codes-barres problématiques. Par exemple: des étiquettes de codes-barres déformées, sales ou endommagées, ou encore, des codes-barres électroniques sur des écrans peu éclairés.

Une gamme qui répond à de différents besoins

Afin de pourvoir aux diverses exigences en matière de lecture de codes à barres, cet appareil est offert en ces modèles: « Standard Range », « High Density » et « Extended Range ».

Le modèle « Standard Range » est conçu pour répondre à la plupart des exigences commerciales. Il 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 qui autrement nécessiteraient plus d'un lecteur.

Le modèle « High Density », quant à lui, est fait pour lire de très petits codes-barres 2D de haute densité qui apparaissent sur des items tels que des composants électroniques, étiquettes de bijoux, ou équipements médicaux.



Fabrication



Entreposage



Centre de distribution



Vente au détail

Le modèle « Extended Range » permet de saisir des codes-barres réguliers à partir d'une plus grande distance, par exemple : balayer de votre comptoir les codes-barres des produits de taille laissés dans les chariots ou ceux des boîtes placées sur de hautes étagères sans avoir à monter sur une échelle.

Les utilisateurs peuvent choisir le modèle qui correspond à leurs besoins.

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.

Signaux sonores et visuels

L'état du lecteur est indiqué par des signaux sonores et visuelles. L'avertisseur sonore intégré offre un volume réglable, tandis que ses lumières DEL émettent des indications multicolores vifs. Ces fonctionnalités, ainsi que le vibreur optionnel, contribuent à une meilleure expérience utilisateur.

Vibreur 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 pourraient être inconfortables, par exemple: dans une bibliothèque ou une chambre d'hôpital où des patients se reposent. Le vibreur est aussi bien utile dans les milieux où ces signaux sonores seront peu audibles à cause des bruits de fond, tels que les usines de fabrication.

Conçu pour des performances durables

Ce lecteur fusionne durabilité et ergonomie sans compromettre le style. Grâce à une construction surmoulée, cet appareil robuste peut résister à des chutes de 2,0 mètres sur du béton. Sa poignée ergonomique vous offre une prise en main naturelle et confortable. De plus, sa silhouette élégante s'harmonise facilement avec les décors professionnels.

Valeur au-delà des attentes

Configuration efficace et rapide

Le iCode est un code à barres conçu pour simplifier et accélérer la configuration de votre lecteur. Il peut intégrer plusieurs commandes à la fois, ce qui permet de modifier de nombreux paramètres simultanément. Au lieu de configurer leurs lecteurs Cino avec plusieurs codes à barres, les utilisateurs peuvent obtenir les mêmes résultats 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 intègre tous.

Fonctions personnalisées

DataWizard 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 appareils 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

Les « scripts de données » servent à configurer vos lecteurs pour le traitement de données. Ils pourront ainsi effectuer des tâches qui seraient autrement affectées au système hôte. Par exemple, analyser les données brutes capturées à partir d'une licence de conducteur, ajouter des préfixes ou des suffixes, définir la séquence de sortie des données, etc.

Sécurité du système hôte

Les lecteurs Cino peuvent être programmés au moyen de « scripts de sécurité » pour participer à la protection de votre système hôte. Configurez votre système hôte afin qu'il demande aux lecteurs une clé numérique générée par algorithme avant de permettre leur connexion. Développez un « script de sécurité » contenant ledit algorithme afin qu'il puisse livrer la bonne clé. Installez ce script sur les appareils qui sont autorisés à se lier au système. Cette mise en place aidera à empêcher les lecteurs non-approuvés de se connecter au système hôte.

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	HD/SR 660nm red LED XD White LED
Imager Field of View	41.5 ° H x 25.9 ° V
Minimum Resolution	XD 2.0mil Code 39, 4 mil DM HD 2.4mil Code 39, 4.5 mil DM SR 2.7mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	XD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 8.6" HD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360 ° ; Pitch: ± 75 ° ; Skew: ± 65 °
Motion Tolerance	Up to 617 cm/s (243 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Optional vibration function
Image Capture	BMP or JPEG format

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 395 mA @5VDC Standby : Typical 220 mA @5VDC

Physical Characteristics

Dimensions	93.5 mm (L) x 71 mm (W) x 160 mm (D) 3.68 in. (L) x 2.79 in. (W) x 6.29 in. (D)
Weight	150g (cable excluded)
Color *2	Classic Black, Ivory 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. XD model only available in Classic black
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.
5. MICR-E13B and US Currency are available upon request.

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 Barcodes	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 *5	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2m (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 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety *4	LED IEC 62471/EN 62471, Exempt Group Laser IEC 60825/EN 60825-1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories

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

