



FUZZYSCAN Série F480

Lecteur 2D fixe

Lecteur 2D fixe de taille compacte pour usage général

Propulsé par la technologie avancée de Cino, le FuzzyScan FA480 est conçu pour offrir des performances hors du commun. Ce lecteur fixe permet de saisir une vaste gamme de codes-barres, y compris de nombreux items problématiques, tels que des étiquettes déformées ou endommagées, ou des coupons électroniques sur des écrans mal éclairés. Le FA480 est covenable à une utilisation autonome, ainsi qu'aux applications intégrées, par exemple, guichets automatiques, kiosques, casiers à colis, ou autres machines libres-services.

- Compacte et durable avec étanchéité IP54
- Fenêtre de balayage frontale ou latérale
- Un Intelli Button™ pratique et facile d'accès
- Réglage adapté avec Smart Scenes™
- Sortie de données multilingues
- Configuration rapide par iCode
- Traitement de données avec DataWizard Premium
- Security Plus pour protéger votre application hôte

Scannez tous vos besoins

Soutenu par une technologie de pointe, le FA480 est un outil de choix pour les entreprises nécessitant un lecteur de haute performance.

Performance exceptionnelle

Le FA480 offre des performances de lecture remarquables sur un large éventail de codes à barres. Il saisit également des items problématiques, tels que des étiquettes souillées, déformées, ou endommagées, ou des coupons électroniques sur des écrans mal éclairés.

Opération simple et intuitive

L'opération du FA480 est simple et intuitive grâce à ses capacités de lecture omnidirectionnelles. Il n'est pas nécessaire d'aligner les codes-barres de quelque façon que ce soit; passez-les simplement devant la fenêtre de balayage et le tour est joué.

Facilité d'intégration

Bénéficiant d'une petite taille, ainsi que deux directions de balayage et trois câbles d'interface hôte au choix, le FA480 accorde un haut niveau de flexibilité pour les applications intégrées.



Étanchéité IP54



Useful Intelli Button™



Smart Scenes™

Compact et durable

Qu'il soit utilisé en tant que lecteur autonome, ou intégré dans un autre appareil, la petite taille du FA480 permet une installation facile. Son boîtier surmoulé offre une protection IP54 et résiste aux chutes de 1,5m sur du béton.

Directions de balayage

Les usagers peuvent choisir entre une fenêtre de balayage frontale ou latérale, selon leurs besoins. La fenêtre latérale est particulièrement convenable aux applications intégrées, telles que dans les analyseurs de sang.

Choix de câbles d'interface hôte

Pour répondre aux divers exigences de connexion, nous proposons un choix de câbles d'interface: RS232, USB ou universel. Le câble universel, avec les convertisseurs appropriés, peut se lier à des déclencheurs externes, et soutient les sorties de signaux OK ou NG.

Intelli Button™ multifonctionnel

Le FA480 est équipé d'un Intelli button™, qui sert de déclencheur manuelle pour des balayages d'essai, le paramétrage, ou l'activation du mode test conçu pour vous aider à positionner votre lecteur.

Commandes de déclenchement paramétrables

Les commandes série de déclenchement peuvent être définies par les usagers en fonction de leurs exigences techniques. Cette flexibilité permet au FA480 d'adopter la commande utilisée par son prédécesseur, diminuant ainsi vos travaux d'intégration.

Avantages qui offrent encore plus de valeur

Grâce à l'ADN FuzzyScan, le FA480 apporte une convivialité accrue et une valeur ajoutée exceptionnelle.

Smart Scenes™ pour 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.

Contrôle d'image avancé

Vous pouvez aussi modifier des paramètres avancés, tels que le temps d'exposition ou le gain numérique, en fonction des exigences spécifiques de votre usage.

Sortie de données multilingue

Nos lecteurs 2D peuvent être configurés pour transmettre des informations codées en diverses langues, y compris, entre autres, 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.

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



DataWizard Premium

DataWizard Premium, traitement de données avancé

Vos lecteurs Cino peuvent être programmé pour le traitement données avec la fonction DataWizard Premium. Ils pourront ainsi effectuer des tâches de mise en forme ou autre modifiication selon vos exigences.

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

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	18% minimum reflective difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	41.5° H x 25.9° V
Min. Resolution	FA480-SR-xxx 2.7mil Code 39 4.8mil DM FA480-HD-xxx 2.4 mil Code 39 4.5 mil DM
Reading Range *1	FA480-SR-xxx 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 19.6" FA480-HD-xxx 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.1"
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
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

Caractéristiques physiques et électriques

Dimensions	47.6 mm (L) x 40.6 mm (W) x 25.6 mm (H) 1.87 in. (L) x 1.60 in. (W) x 1.01 in.(H)
Weight	101g
Scanning Directions	Choice of front-view or side-view scanning direction
Connector	FA480-xx-00x 9-pin D-sub female FA480-xx-11x 4-pin USB Type A FA480-xx-98x 15-pin D-sub HD female
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.

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, Posi LAPA 4 State Code

Environnement utilisateur

Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
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	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Sécurité et réglementation

EMC	CE, FCC, BSMI, VCCI, KC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Accessoires

Cables	USB Cable Converter RS232 Cable Converter
Others	5VDC Power Supply Unit