

FUZZYSCAN FM480

Imageur linéaire à montage fixe



Lecteur performant à montage fixe pour usage général et industriel

Le FM480 est conçu pour répondre aux besoins des entreprises. Issu de notre ingénierie avancée, cet imageur fournit des saisies de données rapides sur une variété de codes-barres 1D et de symbologies empilées. Son boîtier durable accorde une protection de niveau IP54 et résiste aux chutes accidentelles. De petite taille, le FM480 peut être installé dans des lieux étroits pour offrir des performances de lecture exceptionnelles.

- Petit en taille et facile à monter
- Boîtier durable avec un niveau de protection IP54
- Disponible avec une fenêtre de balayage « avant » ou « latérale »
- Soutient les déclencheurs externes et les commandes série
- Signaux de sortie OK et NG pour un contrôle précis de lecture
- Soutien au positionnement du lecteur par mode « Test »
- Lectures supérieures des codes-barres de 3 mil, avec une profondeur de champ de plus de 3".
- Portée de balayage allant jusqu'à 34" sur les codes-barres réguliers
- Haute vitesse, jusqu'à 500 balayages par seconde

Scan All Your Needs

Puissantes capacités de décodage

Ce lecteur est conçu pour saisir une vaste gamme de symbologies 1D et empilées, qu'elles soient affichées sur du papier, du plastique ou un écran numérique. Les codes-barres linéaires empilés pouvant être lus par celui-ci incluent les codes PDF417, GS1 Databar Stacked et composites.

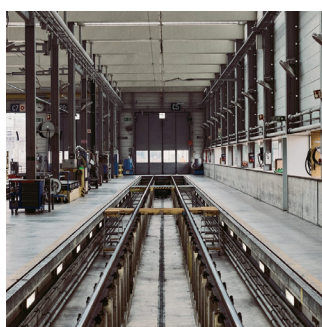
Prêt pour les défis

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. Il peut aussi effectuer jusqu'à 500 balayages par seconde.

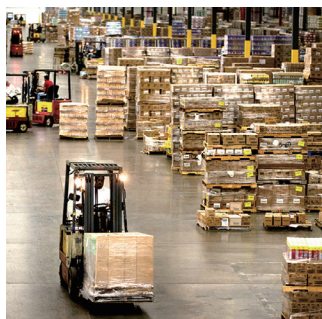
Soutien au positionnement du lecteur

Le mode « Test » vous aide à trouver le meilleur angle et distance pour positionner votre appareil afin d'obtenir des résultats de balayage optimaux. En ce mode, le lecteur effectuera automatiquement un certain nombre de balayages et affichera le rapport des lectures réussies. Différentes positions peuvent ainsi être testées et comparées pour déterminer celle qui convient le mieux.

- Lecture de codes-barres à faible contraste, souillés ou endommagés
- Lecture de codes GS1 DataBar, PDF et composites
- Traitement de données avancé avec DataWizard
- Protection de système à l'aide de DataWizard



Fabrication



Entreposage



Centre de distribution

Fonctions pratiques

Divers modes d'opération

Cinq modes d'opération sont disponibles pour vous permettre un meilleur rendement au travail: « Trigger », « Alternative », « Level », « Presentation » et « Force ». Chacun propose des fonctionnalités adaptées à de diverses tâches. En mode « Présentation » ou « Force », les lectures sont effectuées automatiquement par l'appareil lorsqu'il détecte des images de type code-barres. Cependant, en mode « Trigger », « Alternative » ou « Level », les balayages sont amorcés par un déclencheur externe ou une commande série.

Commandes série de déclenchement paramétrables

Les commandes série de déclenchement peuvent être définies par les usagers en fonction des exigences de leurs systèmes. Cette flexibilité aide à diminuer l'impact que peut causer l'intégration du lecteur sur les logiciels existants.

Conçu pour l'excellence

Petit, compact et facile à installer

Petit et compact, cet appareil est idéal pour les lieux étroits. Sa construction robuste surmoulée offre une protection de niveau IP54 et résiste aux chutes accidentelles. De plus, les trous de montage M3 facilitent l'installation du lecteur.

Options de fenêtre de balayage et d'interface

Le manque d'espace peut dicter la façon dont un dispositif sera installé. Pour répondre aux différents besoins d'intégration, ce lecteur est offert avec une fenêtre de balayage « avant » ou « latérale ».

Un choix de câbles d'interface est également disponible: « USB », « RS-232 » ou « Universal ». L'interface « Universal » supporte les déclencheurs externes, ainsi que les sorties OK et NG. De plus, il peut être raccordé à des câbles convertisseurs USB ou RS-232 avec fils de déclenchement.

Valeur au-delà des attentes

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.



Vente au détail

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.

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques de performance

Optical System	High-performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	Up to 24 inches on 100% UPC/EAN symbols Up to 34 inches on 20 mil Code 39
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch/Skew/Tilt	± 65° / 65° / 55°
Operating Modes	Trigger, Alternative, Level, Force, Presentation
Host Interfaces	RS232 serial USB HID (USB Keyboard) USB COM port emulation
User Interfaces	3 LEDs for power, Status, OK/NG indications Test button Programmable beeper
Configuration Setup	Command barcodes Serial commands FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Condensed DataWizard

Caractéristiques physiques et électriques

Dimensions	47.6 mm (L) x 40.6 mm (W) x 23.1 mm (D) 1.87 in. (L) x 1.60 in. (W) x 0.91 in. (D)
Weight	120g (RS232 or Universal version) 95g (USB version)
Scan Window	Choice of front or side scan-window
Connector	9-pin D-sub female (RS232 version) USB 4-pin Type A (USB version) 15-pin D-sub HD female (Universal version)
Mounting	2 screw holes (M3 x 4mm in depth)
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating : Typical 165 mA @5VDC Standby : Typical 70 mA @5VDC

Décodage

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	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

Environnement utilisateur

Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
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	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, UKCA, FCC, BSMI, VCCI, KC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Accessoires

Cables	USB Power Supply Cable
Others	5VDC Power Supply Unit

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

