

FUZZYSCAN A890

Ultra-Rugged 2D Coded Imager



Designed for high demanding and industrial applications

L' A890 est doté d'une construction soignée mais extrêmement fiable , spécialement conçue pour répondre aux exigences industrielles et de haute exigence dans les environnements difficiles . Alimenté par l'imagerie exclusive pilotée par l'IA de Cino technologie et système d'éclairage bicolore, l'A890 offre des performances de lecture inégalées sur une large gamme de codes-barres difficiles et problématiques du monde réel avec une tolérance de mouvement exceptionnelle. Une vaste sélection de modèles est disponible pour répondre aux besoins de diverses applications. L'A890 établit une nouvelle norme pour augmenter la productivité dans toutes les conditions extrêmes et la numérisation scénario.

- Construction robuste avec IP68 scellage
- Résiste à des chutes de 3 m sur du béton et à plus de 8 000 dégringolades
- Large plage de températures de fonctionnement de -30 °C à 60 °C
- Fonctionnel après décharge d'air ±30KV
- Equipé d'une image haute performance capteur
- Éclairage bicolore système
- Eclairage diffus sur le modèle DPM
- Modèles haute densité, gamme standard et DPM disponible
- Housses en carbone sur mesure disponibles sur demande
- Optimisez la lecture DPM grâce à un réglage en une seule étape iTunes

Fiabilité ultime

La fiabilité est une priorité absolue dans les environnements industriels. L'A890 y répond grâce à sa conception robuste et à un ensemble complet de fonctionnalités fiables.

Résistance extrême aux chocs

L'A890 résiste non seulement à plusieurs chutes de 3 mètres sur du béton, mais également à plus de 8 000 chutes en toute simplicité.

Protection d'étanchéité IP68

IP68 avancée , offrant une protection exceptionnelle contre la poussière, les projections d'eau et l'eau.

Large plage de température de fonctionnement

Pour garantir l'adaptabilité dans diverses conditions, l'A890 peut fonctionner sur une large plage de températures allant de -30 °C à 60 °C.

Protection ESD améliorée

Grâce à la protection ESD améliorée, l'A890 résiste jusqu'à ±30 KV de surtension.

Scannez tous vos besoins

Alimenté par la technologie d'imagerie exclusive basée sur l'IA de Cino , l'A890 lit non seulement une vaste gamme de codes-barres difficiles et problématiques, mais également ceux affichés sur des écrans numériques, des surfaces froissées, sales, souillées, courbes ou filigranées.

- Fonction de vibration intégrée pour un toucher tactile confirmations
- Héritez du puissant FuzzyScan de Cino ADN



**Tailor-Made
Carbon Cover**

Technologie d'imagerie de pointe

Intégré à la technologie d'IA et à l'apprentissage profond, l'A890 offre une lisibilité et une réactivité inégalées, ainsi qu'une précision sur la plupart des codes-barres du monde réel.

Des performances de lecture inégalées

Fabriqué avec un système d'éclairage bicolore et une optique sophistiquée, l'A890 offre des performances de lecture exceptionnelles sur divers codes-barres du monde réel.

Une gamme étendue

Pour répondre aux différentes exigences de numérisation dans divers scénarios d'application, une gamme de modèles est disponible au choix. Un viseur LED et un viseur laser sont également disponibles au choix.

Modèle de marquage direct des pièces (DP et DL)

En plus d'être doté d'un algorithme de décodage DPM avancé, l'A890 est optimisé avec un éclairage annulaire et un diffuseur de lumière spécialement conçus pour lire les codes-barres DPM difficiles et à très haute densité dans un éclair.

Modèle haute densité (HD et HL)

Intégrant un algorithme de décodage DPM avancé, l'A890 lit les codes à très haute densité et DPM avec une plage de lecture modérée.

Modèle de gamme standard (SR et SL)

L'A890 est capable de lire la plupart des codes-barres classiques du monde réel avec une excellente plage de lecture, ce qui le rend idéal pour une large gamme d'applications à usage général.

Une valeur au-delà de toute mesure

FuzzyScan DNA est un ensemble de fonctionnalités utiles avec des valeurs ajoutées disponibles pour chaque imageur Cino sans frais supplémentaires. Ces fonctionnalités exclusives améliorent non seulement votre expérience utilisateur, mais vous aident également à surmonter diverses limitations techniques au-delà de la lecture de codes-barres.

Assistant de données

Une fonctionnalité puissante qui permet un formatage avancé des données GS1 et UDI. En utilisant des scripts de données, elle est capable d'effectuer une validation de données sophistiquée et un traitement de données complexe, comme l'analyse des permis de conduire américains ou des données médicales

iCode

Un code-barres de commande macro utile pour permettre la configuration avec un seul scan

iTunes

Une fonction de réglage intelligent pour optimiser la lisibilité

Un avantage multilingue

Une fonction complète pour convertir les données de sortie dans les langues souhaitées

Scène intelligente

Une série de configurations prédéfinies pour une adaptation facile à des scénarios spécifiques

Sécurité Plus

Un script de sécurité programmable pour empêcher tout accès non autorisé

Solution d'activation de FuzzyScan

Une suite d'utilitaires logiciels et de SDK qui permet une intégration, une gestion et un déploiement faciles des scanners

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 1080 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Light Source	2 red and 2 white LEDs
Aimer	LED/Laser
Imager Field of View	39° H x 25° V
Min. Resolution	DP/DL 2.0mil Code 39, 4 mil DM HD/HL 2.3 mil Code 39, 4.5 mil DM SR/SL 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range ^{*1}	DP/DL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 9.5" HD/HL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 22.5" SR/SL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 31"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Frame Rate	120fps
Motion Tolerance	Steadily read over 153 cm/s, with a max speed up to 646 cm/s (254 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 Built-in vibration function
Image Capture	BMP format

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5 VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 504 mA @5VDC Standby : Typical 189 mA @5VDC

Physical Characteristics

Dimensions	126 mm (L) x 77.4 mm (W) x 180.1mm (D) 4.96 in. (L) x 3.05 in. (W) x 7.09 in. (D)
Weight	268g (cable excluded)
Color	Tiffany Blue
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The Reading Range is measured under manufacturing preset test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
3. Don't stare into the LED or laser beam.

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 code ^{*2}	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	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops at 3.0m (9.8ft) to concrete
Tumble	8,000 (3.3ft)/1.0m tumbles
Environmental Sealing	IP68
Operating Temperature	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °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 ~ 108,000 Lux
ESD Protection	Functional after ±30KV air discharge and ±12KV contact discharge

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety ^{*3}	LED IEC 62471/EN 62471, Exempt Group Laser IEC 60825/EN 60825-1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories

Interface Cables	RS232 Serial Cable with Cable Clip USB-A Cable with Cable Clip USB-C Cable with Cable Clip
Others	Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)