Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

FM80 Salmon AI

Scanners fixes

1D & 2D | Advanced Scripting | AI-Powered Barcode Detection | CMOS | Dual Interface | EasySet

GS1 Ready | IP52 | OCR | Warranty 5 Years

Features

Détection de codes-barres grâce à l'IA
Le FM80 Salmon AI intègre les technologies UIMG et de détection des codes-barres basée sur l'IA de Newland. Ces systèmes avancés permettent un décodage rapide, précis et fiable des codes-barres 1D et 2D, même lorsqu'ils sont endommagés, déformés, réfléchissants ou apposés sur des surfaces courbes. Le Salmon utilise la vision par ordinateur et des capacités d'auto-apprentissage pour interpréter avec précision les codes-barres. Il analyse efficacement les images pour détecter, localiser et lire les codes-barres. Le FM80 Salmon AI offre des performances exceptionnelles dans des conditions difficiles, fournissant une solution de lecture fiable qui fonctionne sans faille en toute circonstance.

Technologie OCR avancée
Le FM80 Salmon AI est équipé d'une technologie OCR avancée, qui lui permet de numériser et d'extraire avec précision le texte figurant sur les pièces d'identité et les documents officiels. Cette fonctionnalité fait du Salmon un scanner idéal pour les applications nécessitant une saisie précise des données, telles que le contrôle aux frontières, la vérification de l'âge dans le commerce de détail, les centres de tri postal et les procédures d'enregistrement et de prêt dans les bibliothèques.

Indicateurs d'état
Le FM80 Salmon AI est équipé de six voyants d'état différents qui indiquent l'état de fonctionnement actuel du lecteur. Ces voyants fournissent des informations sur le décodage, la configuration, la communication et toute situation anormale. Cette fonctionnalité est particulièrement utile dans les environnements où le rythme est soutenu, tels que les applications de point de vente, car elle permet aux utilisateurs de vérifier rapidement si un code-barres a été lu correctement, ce qui contribue à éviter les retards inutiles en caisse.

Mode « Advanced Sense »
Le FM80 Salmon AI intègre un mode de détection avancé qui identifie les codes-barres présentés pour être lus. Pour chaque code-barres affiché, le scanner lance une session de décodage afin d'éviter toute lecture multiple du même code-barres. Cette fonctionnalité permet d'éviter les erreurs de lecture accidentelles, réduisant ainsi les pertes de temps lors du processus de lecture.

Conception prête à être montée
Le FM80 Salmon AI dispose de six points d'ancrage le long du bord avant de sa fenêtre, ce qui facilite son montage et son intégration dans des installations telles que des bornes interactives. De plus, un revêtement souple entoure le bord de la fenêtre, offrant un ajustement plus confortable à l'intérieur des boîtiers.

Grande fenêtre de lecture.
Le FM80 Salmon AI dispose d'une large fenêtre de lecture, ce qui lui permet de lire les codes-barres même lorsque les produits sont présentés très près du scanner. Cette large fenêtre est particulièrement utile dans les environnements de vente au détail où le rythme est soutenu, car elle permet aux utilisateurs, quel que soit leur niveau d'expérience, de lire correctement les codes sans avoir à aligner précisément le code-barres sur le scanner.

Désactivation EAS.
Le FM80 Salmon AI est équipé d'un système à antenne unique intégré permettant de désactiver les étiquettes de sécurité EAS. Il est compatible avec les principaux systèmes EAS à boucle unique, notamment Checkpoint, et est judicieusement placé près de la fenêtre de lecture pour faciliter son utilisation.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM80 Salmon AI

Capture de données

1D	code 11, Code 128, Code 39, GS1-128 (UCC/EAN128), AIM 128, ISBT 128, CodaBar, Code 93, UPC-A/UPC-E, Coupon, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2/5, Matrix 2/5, Industrial 2/5, ITF-14, ITF-6, Standard 2/5, China post 25, MSI-Plessey, GS1 Composite, GS1 Databar (RSS)
2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, Aztec
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	0mm - 140mm
Champ de vision horizontal	42.4°
Champ de vision vertical	36°
Compatible GS1	Oui
Éclairage	LED rouge
Capteur d'image	1280 x 1088 CMOS
Contraste d'impression minimal	15%
Résolution	≥3mil (1D)
Angle de basculement de la lecture	±50˚
Angle de rotation de la lecture	360˚
Angle d'inclinaison de la lecture	±50
Modes de lecture	Mode de détection avancé

Caractéristiques physiques

Courant de 5 V CC en fonctionnement	280 mA (typique), 800 mA (max.)
Courant de 5 V CC en veille profonde	155 mA
Dimensions (mm)	149 (L) × 78,5 (P) × 166,5 (H) mm
Tension d'entrée	5 VCC ±5 %
Interfaces	USB-HID, USB-CDC, RS-232, HID-POS, USB
Notifications	Bip, LED
Poids	455 g

Environnement

Décharge électrostatique (ESD)	±15 kV (décharge dans l'air), ±8 kV (décharge directe)
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP52

Température de fonctionnement	de -20 °C à 50 °C (de -4 °F à 122 °F)
Température de stockage	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

Logiciel

Outils de configuration	EasySet

Garantie

Garantie standard	5 ans

Accessoires

Accessoires en option	Adaptateur multiprise, Câble USB, Câble RS-232
Accessoires standard	Câble USB

Qu'y a-t-il dans la boîte ?

NLS-FM8080V2-E-U30	FM80 Salmon AI, câble USB de 3 mètres, antenne EAS

Accessories

Charge/Alimentation	ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)
Câbles	CBL0157R RS232 Cable for FR80 and FM80 Series (CBL0157R) CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U) CBL042UA V5.0 USB Cable for FM, and FR Series (CBL042UA V5.0) CBL151U USB Cable for FM80 and FR80 (CBL151U)
Périphériques	EX232 Remora (NLS-EX232-01)

Newland AIDC EMEA
SCANNING MADE SIMPLE

Newland AIDC EMEA
Feel free to contact us or a partner near you.
info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice
© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved