Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

FM3281 Grouper

Scanners fixes

1D & 2D | Advanced Scripting | CMOS | Dual Interface | EasySet | IP67

Mobile Reading | NFC | Visual Feedback | Warranty 5 Years

Features

Une véritable solution extérieure
L'étanchéité conforme à la norme IP67 du FM3281 Grouper le rend imperméable à la poussière, à l'eau et à d'autres contaminants. L'étanchéité élevée garantit que le passage des températures froides aux températures chaudes ne provoquera pas de condensation empêchant la lecture des codes-barres. Avec un éblouissement et des reflets réduits au minimum, le FM3281 Grouper est le meilleur choix pour lire les codes même dans des conditions d'ensoleillement les plus brillantes, ce qui en fait le lecteur fixe idéal pour les applications extérieures.

Retour d'information 24h/24 et 7j/7
Le FM3281 Grouper peut fournir des mises à jour continues de l'état à l'hôte, garantissant aux fournisseurs de solutions disposant d'applications à distance de pouvoir assurer l'état opérationnel du lecteur et de recevoir des alertes en temps opportun concernant tout problème potentiel avant que les clients ne tentent d'utiliser l'appareil.

Codes-barres et OCR avancés Lecture
Équipé de la technologie de sixième génération de Newland, le FM3281 Grouper excelle dans la lecture de codes-barres à l'écran contenant de grandes quantités de données. Avec sa technologie Megapixel, ce lecteur à montage fixe est également idéal pour les applications de lecture OCR comme les cartes d'identité.

Déclencheurs IR et lumineux pour une capture précise des données
En combinant des capteurs IR et lumineux, le FM3281 Grouper permet d'obtenir une sensibilité plus élevée pour activer le lecteur afin de capturer les codes-barres au fur et à mesure qu'ils sont présentés. Cela conduit à un débit et une productivité plus élevés. Le capteur infrarouge est particulièrement utile pour les applications à distance dans des conditions de faible luminosité ambiante, permettant au lecteur de lire le code même s'il n'y a aucun changement de lumière perceptible.

Fonctionnalité NFC complète
Une version du FM3281 Grouper offre d'excellentes capacités de lecture de codes-barres et d'OCR, ainsi que toutes les fonctionnalités NFC. Ce scanner polyvalent prend en charge à la fois les cartes RFID sans contact et les codes-barres et, lorsqu'il est autorisé, peut être utilisé pour des solutions de paiement.

Protocoles supplémentaires pour des applications supplémentaires
Le FM3281 Grouper propose des protocoles de communication supplémentaires, notamment Wiegand et RS485. Wiegand est le plus adapté aux solutions de contrôle d'accès sécurisé, tandis que RS485 est un choix idéal pour un câblage plus long ou lorsque plusieurs appareils fonctionnent en parallèle sur une zone plus large, comme c'est souvent le cas dans les environnements industriels.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM3281 Grouper

Capture de données

1D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 1D
2D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 2D
Profondeur de champ Code 128 (10mil)	0 mm - 280 mm
Profondeur de champ Code 39 (20mil)	15 mm - 310 mm
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	0 mm - 290 mm
Profondeur de champ QR (20mil)	0 mm - 270 mm
Champ de vision horizontal	58.2˚
Champ de vision vertical	66˚
Éclairage	LED blanche (3000 K)
Capteur d'image	1280 x 1088 CMOS
Contraste d'impression minimal	25%
OCR	OCR passeport, cartes d'identité, OCR permis de voyage
Résolution	≥3mil
Angle de basculement de la lecture	±60°
Angle de rotation de la lecture	360˚
Angle d'inclinaison de la lecture	±60°

Caractéristiques physiques

Courant de 5 V CC en fonctionnement	Version NFC : 220 mA, Version non NFC : 172 mA
Courant de 5 V CC en veille profonde	Version NFC : 175 mA, Version non NFC : 118 mA
Dimensions (mm)	78,7 (L) × 47,7 (P) × 67,7 (H) mm (max.)
Tension d'entrée	5-24 VCC ±5 %
Interfaces	RS-232, USB, RS-485, Wiegand
Notifications	Bip

Sans fil

NFC : distance de lecture	0 mm - 30 mm
NFC : fonctions prises en charge	Prend en charge la lecture du numéro et du type de carte, la lecture et l'écriture des secteurs, les opérations sur les fichiers, les opérations sur les touches, le fonctionnement de la carte CPU sans contact (ISO14443 de type A) et le format APDU.
NFC : Normes prises en charge	Carte d'identité, téléphone équipé NFC, Mifare one (M1), S50, S70, Mifare plus, Mifare plus Evx, Mifare Ultralight/C/EV1, Mifare Desfire, carte CPU, série NTAG2x, série NTAG42x, ICODE 2, carte de type B, carte Félica

Environnement

Décharge électrostatique (ESD)	±15 kV (décharge dans l'air), ±8 kV (décharge directe)
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP67
Température de fonctionnement	de -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)

Température de stockage	de -40 °C à 85 °C (de -40 °F à 185 °F)

Logiciel

Outils de configuration	EasySet

Certifications

Certifications Matériel	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS

Garantie

Garantie standard	5 ans

Accessoires

Accessoires en option	Adaptateur multiprise, Câble RS-232, Câble USB, Câble USB-C , Câble RS-485-Wiegand
Accessoires standard	Câble USB, Câble RS-232, Adaptateur RS-485 vers Wiegand

Qu'y a-t-il dans la boîte ?

NLS-FM3281-NFC-20	FM3281 Grouper, câble d'extension USB de 2 mètres
NLS-FM3281-NFC-28	FM3281 Grouper, câble d'extension RS-232 de 2 mètres, adaptateur multiprise

Accessories

Charge/Alimentation	ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)
Câbles	CBL-0233R RJ50 to Screw Connector Cable (CBL-0233R) CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U) CBL026U USB Cable for FR and FM series (CBL026U) CBL030UA USB Cable for HR, FM, and FR (CBL030UA) CBL036UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL036UA) CBL037R RS232 Cable for HR, FR, and FM Series (CBL037R) CBL042UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL042UA) CBL042UA V5.0 USB Cable for FM, and FR Series (CBL042UA V5.0)
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