



FR50 Pearl

Scanners de présentation



1D & 2D



EasySet



Infrared



IP42



Megapixel



USB



Warranty
5 Years



Features

Lecteur de codes-barres Megapixel

Doté de la technologie de pointe de codes-barres 2D Megapixel de Newland, le lecteur FR50 Pearl offre d'excellentes performances de lecture des codes-barres 1D et 2D. Grâce à sa résolution plus élevée, même les petits codes-barres peuvent être lus de très loin. Les codes 2D inversés et rectangulaires, même s'ils sont imprimés avec difficulté, ne posent aucun problème.

Conception sophistiquée.

Fleuron de l'entreprise, le FR50 Pearl est fabriqué avec des matériaux de haute qualité et présenté comme un lecteur de nouvelle génération. En noir ou en blanc (projet uniquement), il peut se fondre parfaitement dans son environnement ou attirer tous les regards. Ce lecteur fixe est particulièrement adapté aux comptoirs de vente au détail non alimentaires ou de points de vente de boutiques.

Capteur IR et capteur de lumière.

Le FR50 Pearl combine parfaitement un capteur IR et un capteur de lumière. Le capteur de lumière fonctionne au mieux dans des conditions de haute luminosité, détectant les changements de lumière lorsqu'un code-barres lui est présenté. Le capteur infrarouge a une portée plus courte mais active le scanner même dans un environnement mal éclairé.

Contrôle automatique de l'exposition (AEC)

Le capteur du FR50 Pearl ajuste automatiquement la durée de la lumière qu'il projette, en s'adaptant à la lumière réfléchie par le code-barres. Le passage de la lecture d'un code imprimé à faible contraste sur du papier à la lecture de codes présentés sur des écrans de téléphone hautement réfléchissants ne pose aucun problème. Cette caractéristique fait du Pearl une solution idéale pour les applications en contact avec la clientèle.

À monter n'importe où.

Le socle magnétique du FR50 Pearl se fixe facilement et fermement à une variété d'options de montage. Outre la polyvalence du style de montage et des fonctionnalités, la conception simple du point de connexion du lecteur permet également un nettoyage sans effort avec nos solutions de nettoyage recommandées.

Visée sans danger.

Que ce soit en présence du personnel ou en libre-service, le FR50 Pearl utilise une visée LED sûre pour aider à positionner les codes-barres présentés sans aucun des risques pour la santé associés aux solutions de visée de type laser.

5 Years Full
Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FR50 Pearl

Capture de données

1D

Prise en charge de toutes les principales symbologies 1D, y compris EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, ITF, ITF-14, ITF6, 2/5 standard, 2/5 matriciel, COOP 2/5, 2/5 industriel, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, Code 49, Code 16K.

2D Prise en charge de toutes les principales symbologies 1D, y compris EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, ITF, ITF-14, ITF6, 2/5 standard, 2/5 matriciel, COOP 2/5, 2/5 industriel, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, Code 49, Code 16K.

Viseur	LED verte
Profondeur de champ Code 39 (5mil)	80 mm - 170 mm
Profondeur de champ Data Matrix (10mil)	50 mm - 170 mm
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	55 mm - 360 mm
Profondeur de champ PDF417 (6.67mil)	55 mm - 160 mm
Profondeur de champ QR (15mil)	40 mm - 210 mm
Champ de vision horizontal	51°
Champ de vision vertical	32°
Éclairage	LED rouge
Capteur d'image	1280 x 800 CMOS
Contraste d'impression minimal	30%
Angle de basculement de la lecture	±55°
Angle de rotation de la lecture	360°
Angle d'inclinaison de la lecture	±55°
Modes de lecture	Mode Détection, Mode continu

Caractéristiques physiques

Courant de 5 V CC en fonctionnement	306 mA (typique), 311,5 mA (max.)
Courant de 5 V CC en veille profonde	173,9 mA
Dimensions (mm)	Lecteur : 68 (L) x 61,8 (P) x 68,2 (H) mm ; Support : 75 (L) x 75 (P) x 153,5 (H) mm
Tension d'entrée	5 VCC ±5 %
Interfaces	USB-CDC, USB-HID
Notifications	Bip, LED
Consommation d'énergie	1 530 mW (typique)
Poids	Lecteur : 202 g ; Support : 324 g

Environnement

Décharge électrostatique (ESD)	±14 kV (décharge dans l'air), ±8 kV (décharge directe)
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP42
Température de fonctionnement	de -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)
Température de stockage	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

Logiciel

Outils de configuration	EasySet
-------------------------	---------

Certifications

Certifications Matériel	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471, RoHS
-------------------------	---

Garantie

Garantie standard	5 ans
-------------------	-------

Accessoires

Accessoires standard

Câble USB, Support de bureau, Plaque de montage

Qu'y a-t-il dans la boîte ?

NLS-FR5080-B-20

FR50 Pearl, câble USB direct de 2,80 mètres, support, plaque de montage

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