





FM430 Barracuda

Scanners fixes

 1.5m drop	 1D & 2D	 Dual Interface	 EasySet	 IP54	 Laser aimer
 LED aimer	 Megapixel	 OCR	 Warranty 5 Years		



Features

Caméra Megapixel.

Le FM430 Barracuda est un lecteur de codes-barres surpuissant. Quel que soit le type de code-barres présenté, la caméra Megapixel permet aux utilisateurs de scanner des codes-barres 1D et 2D, y compris de très petite taille, avec une rapidité et une facilité déconcertantes.

Rapide, même dans des conditions imparfaites.

La combinaison du capteur infrarouge et du capteur de lumière permet de maintenir les travailleurs en mouvement, même dans des conditions de faible luminosité. Sa lumière blanche puissante garantit que les codes-barres sont toujours bien éclairés.

Lecture manuelle ou en mode mains libres.

Les entreprises à la recherche d'une solution de lecture de codes-barres automatique pour soulager le travail manuel peuvent configurer le FM430 Barracuda pour une lecture mains libres. Il est également possible d'utiliser un bouton de déclenchement manuel si vous le souhaitez.

Programmation intelligente.

Les capteurs du FM430 Barracuda ajustent automatiquement la luminosité de l'éclairage supplémentaire en fonction de la lumière réfléchie par le code-barres. Cela en fait également une solution optimale pour la lecture sur les écrans de téléphones portables. En fonction de l'application, le scanner peut être configuré pour une lecture optimale de près ou de loin.

Utilisation fiable en extérieur.

Avec son indice de protection IP54, ce lecteur à montage fixe peut être placé dans un boîtier et utilisé en extérieur sans se soucier de la poussière ou de l'humidité.

Viseur laser lumineux (en option).

Le FM430 Barracuda est disponible avec un laser à croix rouge qui rend la lecture facile et intuitive, même pour les utilisateurs les plus inexpérimentés.

Scénarios d'application.

Bornes en libre-service utilisées dans les domaines suivants : commerce électronique, services de livraison express, contrôle d'accès, fidélisation, paiement mobile, remboursement de billets d'événements, encaissement de jeux, services postaux, cartes d'embarquement pour les transports, distributeurs de tickets de parking, chaîne de production.

5 Years Full Warranty

 EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM430 Barracuda

Capture de données

1D	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, Standard 25, Matrix 25, COOP 25, Industrial 25, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, Code 49, Code 16K.
2D	Toutes les principales symbologies 2D, y compris PDF417, QR Code, Data Matrix, AZTEC, CSC, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, GM, Code One.
Viseur	Diode laser (650 nm), LED verte (518 nm)
Profondeur de champ Code 39 (5mil)	70 mm - 180 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	White LED
Capteur d'image	1280 x 800 CMOS
Contraste d'impression minimal	25%
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 pulsé, Mode continu, Mode Niveau
Taux de lecture	60 images par seconde

Performance

Processeur	1 GHz, X1500
------------	--------------

Caractéristiques physiques

Courant de 5 V CC en fonctionnement	276,8 mA (typique), 322,7 mA (max.)
Courant de 5 V CC en veille profonde	83.3 mA
Dimensions (mm)	41,5 (L) × 49,5 (P) × 24,3 (H) mm
Boîtier	PC, ABS
Tension d'entrée	5 VCC ±5 %
Interfaces	USB, RS-232
Notifications	Bip, LED
Entrée alimentation	5 V CC, 1,5 A
Sortie alimentation	100 à 240 V CA, 50 à 60 Hz
Poids	75 g

Environnement

Résistance aux chutes	1.5 m
Décharge électrostatique (ESD)	±14 kV (décharge dans l'air), ±8 kV (décharge directe)
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)

Indice de protection

IP54

Logiciel

Outils de configuration

EasySet

Certifications

Certifications Matériel

CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 60825, IEC 62471, RoHS, KC

Garantie

Garantie standard

5 ans

Accessoires

Accessoires en option

Câble USB, Câble USB-C , Adaptateur multiprise, Câble RS-232

Accessoires standard

Câble USB, Câble RS-232

Qu'y a-t-il dans la boîte ?

NLS-FM430L-U, NLS-FM430-U

FM430 Barracuda, câble d'extension USB de 2 mètres

NLS-FM430L-00, NLS-FM430-00

FM430 Barracuda, câble USB direct de 50 cm

NLS-FM430L-RC, NLS-FM430-RC

FM430 Barracuda, câble d'extension RS-232 de 2 mètres, adaptateur multiprise

Accessories

Charge/Alimentation

ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)

Câbles

CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U)

CBL025R RS232 Cable for FR and FM Series (CBL025R)

CBL026U USB Cable for FR and FM series (CBL026U)

CBL030UA USB Cable for HR12, HR32 and HR52 Series (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

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