





FM430 Barracuda

Escáneres fijos

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



Features

Cámara de megapíxeles.
El FM430 Barracuda es un potente escáner de códigos de barras. No importa qué tipo de código de barras se le presente, la cámara de megapíxeles permitirá a los usuarios escanear códigos de barras en 1D y 2D, incluidos los más pequeños, con una velocidad y facilidad impresionantes.

Funciona rápidamente incluso en las condiciones más difíciles.
Una combinación de sensor IR y sensor lumínico ayuda a que los trabajadores puedan realizar su labor incluso en condiciones de poca luz. Su fuerte luz blanca garantiza que los códigos de barras estén siempre bien iluminados.

Escaneo manos libres o manual.
Las empresas que se interesan por el escaneo automático para aliviar la carga de trabajo manual pueden configurar el FM430 Barracuda para el escaneo manos libres. Alternativamente, se puede usar un botón de disparo manual si se prefiere.

Programación inteligente.
Los sensores del FM430 Barracuda ajustan automáticamente el brillo de la iluminación complementaria en función de la luz que se refleja en el código de barras. Esto también lo convierte en una solución óptima para escanear desde pantallas de teléfonos móviles. Dependiendo del uso, el escáner puede configurarse para leer de manera óptima a corta o larga distancia.

Uso fiable al aire libre.
Con una certificación IP de 54, si se coloca en una carcasa, este escáner de montaje fijo puede usarse al aire libre sin que tenga que preocuparse por el polvo o la humedad.

Puntero láser brillante (opcional).
El FM430 Barracuda está disponible con un láser de cruz roja que hace que el escaneo sea fácil e intuitivo, incluso para los usuarios más inexpertos.

Entornos de aplicación.
Quioscos de autoservicio utilizados en comercio electrónico, servicios de entrega urgente, control de acceso, fidelización, pago por móvil, canje de tiques para eventos, liquidación de juegos, servicios postales, tarjetas de embarque, máquinas de tiques de aparcamiento, líneas de producción.

5 Years Full Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM430 Barracuda

Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D, entre ellas 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, Code93, Code 49, Code 16K.
2D	Todas las principales simbologías 2D, entre ellas PDF417, Código QR, Data Matrix, AZTEC, CSC, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, GM, Code One.
Puntero	Diodo láser (650 nm), LED verde (518 nm)
Profundidad de campo Code 39 (5mil)	m
Profundidad de campo Data Matrix (10mil)	50 mm - 170 mm
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	55 mm - 360 mm
Profundidad de campo PDF417 (6.67mil)	55 mm - 160 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	40 mm - 210 mm
Campo de visión horizontal	51°
Campo de visión vertical	32°
Iluminación	White LED
Sensor de imagen	1280 x 800 CMOS
Contraste de impresión mínimo	25%
Inclinación del ángulo de escaneado	±55°
Balaceo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	±55°
Modos de escaneado	Modo Sensorial, Modo de pulsos, Modo continuo, Modo de nivel
Velocidad de lectura	60 marcos por segundo

Rendimiento

Procesador	1 GHz, X1500
------------	--------------

Físico

Corriente en funcionamiento @ 5 VDC	276,8 mA (típico), 322,7 mA (máx.)
Corriente en espera @ 5 VDC	83.3 mA
Dimensiones (mm)	41,5 × 49,5 × 24,3 mm (ancho x fondo x alto)
Carcasa	PC, ABS
Tensión de entrada	5 V CC ±5 %
Interfaces	USB, RS-232
Notificaciones	Pitido, LED
Entrada de fuente de alimentación	DC5V, 1.5A
Salida de fuente de alimentación	CA 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
Peso	75 g

Medioambiental

Caídas	1.5 m
Descarga electrostática (ESD)	±14 kV (descarga en aire), ±8 kV (descarga directa)
Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)

Grado de protección IP

IP54

Software

Herramientas de configuración

EasySet

Certificados

Certificaciones Hardware

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

Garantía

Garantía estándar

5 años

Accesorios

Accesorios opcionales

Cable USB, Cable USB-C, Adaptador múltiple de carga, Cable RS-232

Accesorios estándar

Cable USB, Cable RS-232

¿Qué incluye la caja?

NLS-FM430L-U, NLS-FM430-U

FM430 Barracuda, Cable de extensión USB de 2 metros

NLS-FM430L-00, NLS-FM430-00

FM430 Barracuda, cable USB directo de 50 cm

NLS-FM430L-RC, NLS-FM430-RC

FM430 Barracuda, Cable de extensión RS-232 de 2 metros, adaptador múltiple de carga

Accessories

Carga/Alimentación

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

Cables

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)

Periféricos

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