



1D y 2D



Megapíxeles



OCR



IP54



Puntero  
láser



Puntero  
LED



Interfaz  
dual



Resiste  
caídas  
de hasta  
1,5 m



EasySet



2 años  
de  
garantía



**FM430  
Barracuda**  
Escáneres fijos

## Características

### 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.

## Industrias sugeridas



Hospitalidad



Industrial



Logística



Venta  
minorista

# FM430 Barracuda Especificaciones técnicas

## 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.
Sensor de imagen	CMOS 1280 * 800
Puntero	Diodo láser de 650 nm o LED verde de 518 nm
Iluminación	LED blanco
Modos de escaneado	Modo de sensor, Modo continuo, Modo de nivel, Modo de pulso
Velocidad de lectura	60 marcos por segundo
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	55-360 mm
Profundidad de campo Code 39 (5 mil)	70-180 mm
Profundidad de campo PDF417 (6,67 mil)	55-160 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10 mil)	50-170 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	40-210 mm
Campo de visión horizontal	51 °
Campo de visión vertical	32 °
Balaneo del ángulo de escaneado	360 °
Inclinación del ángulo de escaneado	±55 °
Sesgo del ángulo de escaneado	±55 °
Contraste de impresión mínimo	25 %

## 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)
Tensión de entrada	5 VCC ± 5 %
Interfaces	RS-232, USB
Material	PC, ABS
Notificaciones	Pitido, indicador LED
Entrada de fuente de alimentación	DC5V, 1.5A
Salida de fuente de alimentación	CA 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
Peso	75 g

## Ambiental

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

No dude en contactarnos o con un socio cerca de usted

Visita [newland-id.com/socios](http://newland-id.com/socios)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Newland EMEA 2023, reservados todos los derechos.



# FM430 Barracuda Especificaciones técnicas

Humedad	5 % ~ 95 % (sin condensación)
Descarga electrostática (ESD)	± 14 kV (descarga de aire), ± 8 kV (descarga directa)
Caídas	1,5 m
Grado de protección IP	IP54

## Software

Herramientas de configuración	EasySet
-------------------------------	---------

## Certificados

Hardware	FCC Parte 15 Clase B, CE EMC Clase B, RoHS, IEC60825, IEC62471, KC
----------	--

## Garantía

Estándar	2 años
----------	--------