



1D y 2D



Megapíxeles



Puntero
láser



OCR



Puntero
LED



IP54



Resiste
caídas
de hasta
1,5 m



Interfaz
dual



EasySet



2 años
de
garantía



**FM431
Barracuda Pro**
Escáneres fijos

Características

Escaneo de alta velocidad.

El FM431 Barracuda Pro añade una alta tolerancia al movimiento a la serie FM430. Las tasas de aprobación más altas están diseñadas para desbloquear oportunidades en aplicaciones de fabricación y venta automatizada. La alta velocidad también abre nuevas posibilidades para el escaneo de montaje fijo de POS. El FM431 es ideal para cintas transportadoras que transportan códigos más allá de los escáneres y aplicaciones automatizadas/robóticas, en las que los códigos se mueven de forma continua y constante.

Doble puntero.

El FM431 Barracuda Pro incluye opciones de puntero láser y LED en el mismo dispositivo. En las aplicaciones orientadas al cliente, el puntero LED protege a los clientes de los láseres dañinos. Al mismo tiempo, el motor láser señala la posición exacta del escáner para presentar códigos debajo o para usar en algunas aplicaciones automatizadas.

Notificación fácil de leer.

El FM431 Barracuda Pro alerta al cliente de un escaneado correcto cuando se utiliza el puntero láser inundando el código con la luz del puntero LED. Esto es

útil para aplicaciones de montaje fijo en las que no se desea el pitido o si el entorno es demasiado ruidoso para el pitido solo.

Todas las condiciones climáticas.

La FM431 Barracuda Pro dispone de control de exposición avanzado para adaptarse al volumen de luz, incluidos los reflejos brillantes en los códigos de barras. La sellado IP54 y el rango de temperaturas de funcionamiento de -20 a +60 grados hacen de este escáner de montaje fijo de Newland el mejor en todos los sentidos, apto para la mayoría de las aplicaciones en exteriores.

Comunicación rápida.

El FM431 Barracuda Pro tiene una mayor velocidad de comunicación de envío y recepción, lo que lo hace aún más sensible a las demandas de una solución de host.

Fácil de montar.

Gracias a los puntos de montaje en la base del escáner, el FM431 Barracuda Pro es fácil de fijar e instalar. Las dimensiones son idénticas a las del escáner de la serie FM430, lo que lo convierte en plug-and-play en los diseños existentes en caso de que se necesiten actualizaciones para aprovechar todo lo que FM431 Barracuda Pro tiene para ofrecer.

Industrias sugeridas



Venta
minorista



Logística



Hospitalidad



Industrial

FM431 Barracuda Pro Especificaciones técnicas

Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D
2D	Todas las principales simbologías 2D
Sensor de imagen	1280 x 800 CMOS
Puntero	LED verde de 529 nm, puntero láser rojo de 650 nm
Iluminación	LED blanco 3000 K
Resolución	1D: ≥ 3 mil
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	55-460 mm
Profundidad de campo Code 39 (5 mil)	65-230 mm
Profundidad de campo PDF417 (6,7 mil)	55-190 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10 mil)	50-230 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	40-310 mm
Campo de visión horizontal	51°
Campo de visión vertical	32°
Ángulo de escaneo	Balaceo: 360°, Inclinación: $\pm 55^\circ$, Sesgo: $\pm 55^\circ$
Contraste de impresión mínimo	25 %

Físico

Corriente en funcionamiento @ 5 VDC	258,5 mA (típico), 400 mA (máx.)
Corriente en espera @ 5 VDC	93,72 mA
Dimensiones (mm)	41,5 (ancho) x 49,5 (profundo) x 24,3 (alto)
Tensión de entrada	5 VDC ± 5 %
Interfaces	RS-232, USB
Notificaciones	Pitido, indicador LED
Peso	56 g

Ambiental

Iluminación ambiental	0~100.000 lux (luz natural)
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)
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

Certificados

Hardware	FCC Parte 15 Clase B, CE EMC Clase B, RoHS 2.0, IEC62471, IEC60825
----------	--

Garantía

Estándar	2 años
----------	--------

Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

No dude en contactarnos o con un socio cerca de usted

Visita newland-id.com/socios

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Newland EMEA 2023, reservados todos los derechos.