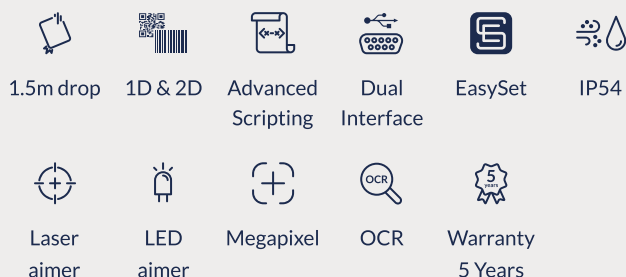




FM431 Barracuda Pro

Scanner fissi



Features

Scansione ad alta velocità.

FM431 Barracuda Pro aggiunge un'elevata tolleranza al movimento alla serie FM430. Percentuali di passaggio più elevate sono progettate per sbloccare opportunità nelle applicazioni di produzione e distribuzione automatica. L'elevata velocità apre anche nuove possibilità per la scansione a montaggio fisso POS. I nastri trasportatori che spostano i codici oltre gli scanner e le applicazioni automatizzate/robotiche, dove i codici sono costantemente in movimento, sono ideali per FM431.

Doppio puntatore.

FM431 Barracuda Pro integra le opzioni di puntamento laser e LED nello stesso dispositivo. Nelle applicazioni rivolte ai clienti, il puntamento LED protegge i clienti dai laser dannosi. Allo stesso tempo, il motore laser individua la posizione esatta dello scanner per la presentazione dei codici sotto o per l'utilizzo in alcune applicazioni automatizzate.

Notifica di lettura corretta.

FM431 Barracuda Pro avvisa il cliente di una scansione riuscita quando si utilizza il puntamento laser inondando il codice con la luce del puntatore LED. Ciò è utile per le applicazioni a montaggio fisso in cui il segnale acustico non è desiderato o nei casi in cui l'ambiente è troppo rumoroso per il solo segnale acustico.

Tutte le condizioni meteorologiche.

FM431 Barracuda Pro ha il controllo avanzato dell'esposizione per adattarsi al volume della luce, incluso il riflesso luminoso sui codici a barre. Il grado di protezione da acqua e polvere IP54 e la temperatura di esercizio vanno da -20 a +60 gradi, cosa che rende questo scanner a montaggio fisso universale di Newland adatto alla maggior parte delle applicazioni all'aperto.

Comunicazione veloce.

FM431 Barracuda Pro ha una maggiore velocità di comunicazione di invio e ricezione che lo rende ancora più reattivo alle esigenze di una soluzione host.

Facile da montare.

Grazie ai punti di fissaggio presenti sulla base dello scanner, FM431 Barracuda Pro è facile da fissare e installare. Le dimensioni sono identiche allo scanner della serie FM430, pertanto può essere inserito nei progetti esistenti nel caso in cui siano necessari aggiornamenti per sfruttare tutto ciò che FM431 Barracuda Pro ha da offrire.

5 Years Full Warranty

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM431 Barracuda Pro

Capacità di decodifica

1D	Tutte le principali simbologie 1D
2D	Tutte le principali simbologie 2D

Puntatore	Laser rosso (650 nm), LED verde (529 nm)
Profondità di campo Code 39 (5mil)	65 mm - 230 mm
Profondità di campo Data Matrix (10mil)	50 mm - 230 mm
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	55 mm - 460 mm
Profondità di campo PDF417 (6.7mil)	55 mm - 190 mm
Profondità di campo QR (15mil)	40 mm - 310 mm
Campo di visuale orizzontale	51°
Campo di visuale verticale	32°
Illuminazione	LED bianco (3000 K)
Sensore immagine	1280x800 CMOS
Contrasto di stampa minimo	25%
Risoluzione	≥3mil (1D)
Angolo di scansione Pitch	±55°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Skew	±55°

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	258,5 mA (tipico), 400 mA (massimo)
Corrente in standby @ 5VDC	93,72 mA
Dimensioni (mm)	41,5 (L) × 49,5 (P) × 24,3 (A)
Tensione in ingresso	5 V CC ±5%
Interfacce	USB, RS-232
Notifiche	Segnale acustico, LED
Peso	56 g

Ambientale

Luce ambientale	Da 0 a 100.000 lux (luce naturale)
Caduta	1.5 m
Scarica elettrostatica (ESD)	±14 kV (scarica in aria), ±8 kV (scarica diretta)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Classificazione IP	IP54
Temperatura di esercizio	da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Certificazioni

Certificazioni Hardware	RoHS 2.0, CE EMC Class B, IEC 60825, IEC 62471
-------------------------	--

Garanzia

Garanzia standard	5 anni
-------------------	--------

Accessori

Accessori opzionali	Cavo USB, Cavo USB-C, Adattatore multipresa, Cavo RS-232
Accessori standard	Cavo USB, Cavo RS-232

Cosa contiene la confezione?

NLS-FM431-SR-U	FM431 Barracuda Pro, cavo di prolunga USB da 2 metri
NLS-FM431-SR-RC	FM431 Barracuda Pro, cavo di prolunga RS-232 da 2 metri, adattatore multipresa

Accessories

Ricarica/Alimentazione

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

Cavi

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)

Periferiche

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