



1D e 2D



Megapixel



Puntatore
laser



OCR



Puntatore
LED



IP54



Caduta
da 1,5 m



Doppia
interfaccia



EasySet



Garanzia
5 anni



**FM431
Barracuda Pro**
Lettori fissi

Caratteristiche

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.

Settori suggeriti



Retail



Logistica



Ospitalità



Industria

FM431 Barracuda Pro Specifiche tecniche

Capacità di decodifica

1D	Tutte le principali simbologie 1D
2D	Tutte le principali simbologie 2D
Sensore immagine	1280x800 CMOS
Puntatore	LED verde 529 nm, puntatore laser rosso 650 nm
Illuminazione	LED bianco 3000K
Risoluzione	1D: ≥ 3 mil
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	55-460 mm
Profondità di campo Code 39 (5 mil)	65-230 mm
Profondità di campo PDF417 (6,7 mil)	55-190 mm
Profondità di campo Data Matrix (10 mil)	50-230 mm
Profondità di campo QR (15 mil)	40-310 mm
Campo di visuale orizzontale	51°
Campo di visuale verticale	32°
Angolo di scansione	Rollio: 360°, Passo: $\pm 55^\circ$, Inclinazione: $\pm 55^\circ$
Contrasto di stampa minimo	25%

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) $\times$ 49,5 (P) $\times$ 24,3 (A)
Tensione in ingresso	5 VDC $\pm$ 5%
Interfacce	RS-232, USB
Notifiche	Segnalatore acustico, indicatore LED
Peso	56 g

Caratteristiche Ambientali

Luce ambientale	0~100.000 lux (luce naturale)
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)
Umidità	5% ~ 95% (senza condensa)
Scarica elettrostatica (ESD)	± 14 kV (Scarica elettrostatica in aria), ± 8 kV (Scarica elettrostatica diretta)
Caduta	1,5 m
Classificazione IP	IP54

Certificazioni

Hardware	FCC Parte 15 Classe B, CE EMC Classe B, RoHS 2.0, IEC 62471, IEC 60825
----------	--

Garanzia

Standard	5 anni
----------	--------

Newland AIDC EMEA

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

Non esitate a contattarci o a un partner vicino a voi

visitare newland-id.com/partner

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso

© Newland AIDC EMEA 2025, tutti i diritti riservati