Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

FM80 Salmon

Scanner fissi

1D & 2D | Advanced Scripting | Dual Interface | EasySet | Fast Motions | GS1 Ready

IP52 | Megapixel | Warranty 5 Years | Wide Scan Angle

Features

Elevata motion tolerance.
FM80 Salmon è in grado di acquisire codici EAN in movimento a 3,5 metri al secondo. È una funzionalità particolarmente importante per l'utente esperto addetto a un punto cassa fisso, che potrà elaborare rapidamente grandi quantità di merce e ridurre le code.

Ampia finestra di scansione.
La sua ampia finestra di scansione e la breve profondità di campo consentono di acquisire i codici a barre anche su merci di grandi dimensioni o quando il prodotto viene presentato molto vicino alla finestra stessa. Questa ampiezza avvantaggia ulteriormente la lettura rapida negli ambienti retail dal momento che - a prescindere dal suo livello di esperienza - l'utente che allinea il codice non deve necessariamente essere preciso per ottenere una lettura corretta.

Esperienza confortevole.
L'illuminazione short e long range e la funzione antiriflesso di FM80 Salmon sono studiate per le applicazioni orientate ai clienti, come la lettura self-service e al punto cassa nel retail. Evitano che l'utente sia infastidito dall'illuminazione intensa e dai riflessi, garantendo un'esperienza confortevole. Inoltre, FM80 Salmon ha buone prestazioni di lettura dagli schermi degli smartphone dei clienti.

Montaggio e integrazione.
FM80 è uno scanner fisso e integrabile pensato per i sistemi che spesso necessitano di un modello a filo ed è dotato di 6 punti di bloccaggio sulla cornice anteriore della finestra. La classificazione IP52 richiede una protezione aggiuntiva dagli elementi nel caso in cui l'installazione vi sia esposta. Pensando a questo, abbiamo applicato un inserto morbido attorno al bordo della finestra per un'installazione più comoda in alcuni sistemi.

Prestazioni di lettura superiori.
Altra espressione della tecnologia di lettura a ottica megapixel di Newland, FM80 Salmon offre prestazioni di decodifica straordinarie, anche su codici a barre danneggiati e di scarsa qualità. Grazie ai vantaggi aggiunti dell'ottica megapixel è possibile decodificare in maniera affidabile i codici a barre 2D ad alta densità presenti su generi alcolici, tabacchi e prodotti farmaceutici.

Prevenzione della doppia lettura.
FM80 Salmon si avvale di sensori attivi capaci di distinguere i codici presentati per la lettura da quelli che non lo sono. Riconosce la differenza tra il passaggio deliberato di un codice e il codice che rimane statico per un tempo superiore al naturale intervallo di timeout della decodifica. Questo permette di evitare che il medesimo codice venga letto accidentalmente due volte.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM80 Salmon

Capacità di decodifica

1D	Tutte le principali simbologie 1D, comprese EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, Interleaved 25, ITF 14, ITF6, Standard 25, Matrix 25, COOP 25, Industrial 25, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, Code 49, Code 16K.
2D	Tutte le principali simbologie 2D, comprese PDF417, QR Code, Data Matrix, Micro PDF417, Micro QR.
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	0 mm - 140 mm
Campo di visuale orizzontale	42.4°
Campo di visuale verticale	36°
Compatibile con GS1	Si
Illuminazione	LED rosso (614 nm-624 nm)
Sensore immagine	1280 x 1088 CMOS
Contrasto di stampa minimo	>15%
Motion Tolerance	3,5 m/s
Angolo di scansione Pitch	±55°
Angolo di scansione Roll	360˚
Angolo di scansione Skew	±50°
Velocità di scansione	Modalità di rilevamento avanzata

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	500 mA (tipico)
Corrente in standby @ 5VDC	<100 mA
Dimensioni (mm)	149 (L) × 78,5 (P) × 166,5 (A) mm
Tensione in ingresso	5 V CC ±5%
Interfacce	RS-232, USB
Notifiche	Segnale acustico, LED
Consumo energetico	in funzione: 2 W (tipico), 2,5 W (massimo); standby: 1,25 W
Peso	448.3 g

Ambientale

Scarica elettrostatica (ESD)	±15 kV (scarica in aria), ±8 kV (scarica diretta)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Classificazione IP	IP52
Temperatura di esercizio	da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Software

Tools per la configurazione	EasySet

Certificazioni	
Certificazioni Hardware	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B
Garanzia	
Garanzia standard	5 anni
Accessori	
Accessori opzionali	Adattatore multipresa, Cavo USB, Cavo RS-232, Cavo USB-C
Accessori standard	Cavo USB
Cosa contiene la confezione?	
NLS-FM8080-20	FM80 Salmon, cavo USB da 3 metri

Accessories

Ricarica/Alimentazione	ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)
Cavi	CBL0157R RS232 Cable for FR80 and FM80 Series (CBL0157R) CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U) CBL042UA V5.0 USB Cable for FM, and FR Series (CBL042UA V5.0) CBL151U USB Cable for FM80 and FR80 (CBL151U)
Periferiche	EX232 Remora (NLS-EX232-01)

Newland AIDC EMEA
SCANNING MADE SIMPLE

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