



FR80 Salmon

Scanner da presentazione



1D & 2D



Advanced
Scripting



Dual
Interface



EasySet



Fast
Motions



GS1
Ready



IP52



Megapixel



Warranty
5 Years



Wide
Scan
Angle



Features

Elevata motion tolerance.

FR80 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. Un altro vantaggio per i pagamenti veloci è che gli utenti meno esperti non hanno bisogno di essere precisi quando allineano i codici per ottenere una lettura corretta.

Esperienza confortevole.

L'illuminazione short e long range e la funzione antiriflesso di FR80 Salmon sono studiate per le applicazioni orientate ai clienti, come la lettura self-service e al punto cassa nel retail. Ciò impedisce all'utente di essere abbagliato da luci intense e riflessi. Inoltre, FR80 Salmon opera bene nella lettura dagli schermi degli smartphone.

Prestazioni di lettura superiori.

Dotato della migliore tecnologia megapixel di Newland, FR80 Salmon offre prestazioni straordinarie durante la decodifica di codici a barre danneggiati e di scarsa qualità, oltre a codici 2D di densità più elevata presenti su alcol, tabacco e prodotti farmaceutici.

Prevenzione della doppia lettura.

FR80 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 consente di evitare la doppia lettura accidentale dello stesso codice a barre.

Aggiunta di altri lettori.

FR80 Salmon è dotato di una connessione RJ, pensata per l'aggiunta di un altro lettore. Questo è molto utile per certe applicazioni self-service o per acquisire codici di articoli più voluminosi; in particolare, codici di articoli che difficilmente possono essere posizionati sul banco cassa fisso o sul nastro. Un punto cassa orientato al cliente può beneficiare di un lettore dedicato per i codici delle carte fedeltà, gli e-voucher, i pagamenti con codice a barre.

Personalizzazione.

FR80 Salmon offre all'utente una selezione di suoni e volumi di conferma con due tasti accessibili all'utente. È possibile disattivare i tasti attraverso una configurazione personalizzata dal manuale dell'utente o dal software di configurazione EasySet.

Disattivazione EAS.

Il modello FR80 Salmon è dotato di un sistema integrato a antenna singola per la disattivazione dei tag di sicurezza EAS. Compatibile con i principali sistemi EAS a loop singolo, tra cui Checkpoint, l'antenna è posizionata vicino alla finestra di scansione per facilitarne l'uso.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FR80 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	Sì
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	400 mA (tipico)
Corrente in standby @ 5VDC	<100 mA
Dimensioni (mm)	Senza base: 151 (L) x 141,5 (A) x 97,5 (P) mm; con base: 151 (L) x 156,5 (A) x 108,5 (P) mm
Tensione in ingresso	5 V CC ±5%
Interfacce	RS-232, USB
Notifiche	Segnale acustico, LED
Consumo energetico	2 W (tipico), 2,5 W (massimo)
Peso	542 g (senza base); 678 g (con base)

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
-----------------------------	---------

Garanzia

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

Accessori

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

Cosa contiene la confezione?

NLS-FR8080-20	FR80 Salmon, Staffa di montaggio a "L", cavo USB da 3 metri, adattatore multipresa
---------------	--

Accessories

Ricarica/Alimentazione

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

Cavi

CBL0155R Coiled Cable for FR80 and FM80 Series (CBL0155R)
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)
CBL127R Cable for FR80 (CBL127R)
CBL151U USB Cable for FM80 and FR80 (CBL151U)

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