



1D & 2D



Schnelle Bewegungen



Breiter Scan-Winkel



Megapixel



USB



IP52



EasySet



Garantie: 2 Jahre



FM80 Salmon
Stationäre Scanner

Eigenschaften

Hohe Bewegungstoleranz.

Der FM80 Salmon erfasst EAN-Codes mit einer Geschwindigkeit von 3,5 Metern pro Sekunde. Das ist insbesondere für den erfahrenen Anwender an einem statischen Point of Sale (POS) von Vorteil, um Warenkörbe schnell zu verarbeiten und Warteschlangen an der Kasse zu reduzieren.

Großes Scan-Fenster.

Das große Scan-Fenster und die geringe Schärfentiefe erleichtern die Erfassung von Barcodes auch bei größeren Waren oder wenn das Produkt sehr nahe am Scan-Fenster präsentiert wird. Ein zusätzlicher Vorteil eines großen Fensters für das schnelle Scannen im Einzelhandel besteht darin, dass der Anwender, unabhängig von seiner Erfahrung, beim Ausrichten eines Barcodes für einen erfolgreichen Scanvorgang nicht präzise sein muss.

Komfortable Erfahrung.

Die Nah- und Fernbereichsbeleuchtung und der blendfreie Display des FM80 Salmon sind für kundenorientierte Anwendungen wie z. B. Selbstbedienung im Einzelhandel und Scannen am POS ausgelegt. Sie verhindern, dass der Anwender durch grelles Licht und Reflexionen geblendet wird, und sorgen so für ein angenehmes Anwendererlebnis. Darüber hinaus bietet der FM80 Salmon eine gute Leistung beim Scannen von den Telefonbildschirmen der Kunden.

Montage und Integration.

Als fester und montierbarer Scanner, der so konzipiert ist, dass er Teil einer Installation wird, für die der Scanner oft bündig sein muss, weist der FM80 Salmon 6 Ankerpunkte an der Vorderkante seines Fensters auf. Die Schutzart IP52 erfordert für eine exponierte Anwendung zusätzlichen Schutz vor Witterungseinflüssen. Aus diesem Grund haben wir am Rand des Fensters eine weiche Einlage angebracht, um einen bequemeren Sitz in den meisten Gehäusen zu gewährleisten.

Überlegene Scan-Leistung.

Als ein weiteres Beispiel für die Megapixel-Scantechnologie von Newland liefert der FM80 Salmon eine beeindruckende Leistung beim Dekodieren auch schlecht lesbarer und beschädigter Barcodes. Zusätzliche Vorteile beim Megapixel-Scannen ermöglichen eine zuverlässige Dekodierung von 2D-Barcodes mit höherer Dichte, wie sie auf alkoholischen Erzeugnissen, Tabakwaren und pharmazeutischen Produkten zu finden sind.

Verhinderung des doppelten Lesens.

Der FM80 Salmon verwendet aktive Sensoren, die den Unterschied zwischen einem zu lesenden und einem nicht zu lesenden Code kennen. Er kennt den Unterschied zwischen einem gewollten Ablesen eines Codes im Vergleich zu einem Code, der länger als die übliche Decodier-Timeout-Sitzung statisch ist. Dadurch wird verhindert, dass derselbe Barcode versehentlich zweimal gelesen wird.

Vorgeschlagene Branchen



Einzelhandel



FM80 Salmon Technische Spezifikationen

Performance

Bildsensor	1.280 x 1.080 CMOS
Beleuchtung	Rote LED (614 nm - 624 nm)
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	0 mm - 140 mm
Minimaler Druckkontrast	> 15 %
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelabstand	± 55°
Scan-Winkelversatz	± 50°
Sichtfeld horizontal	42,4°
Sichtfeld vertikal	36°
Scan-Modi	Erweiterter Sense Mode
Bewegungstoleranz	3,5 m/s

Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien, einschließlich EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, Interleaved 25, ITF 14, ITF 6, Standard 25, Matrix 25, COOP 25, Industrial 25, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, Code 49 und Code 16K.
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, QR Code, Data Matrix, Chinese Sensible Code, Micro PDF417, GM Code, Micro QR und Code One.

Physikalisch

Abmessungen (mm)	149 (B) × 78,5 (T) × 166,5 (H) mm
Gewicht	448,3 g
Schnittstellen	RS-232, USB
Benachrichtigungen	Signalton, LED-Anzeige
Eingangsspannung	5 VDC ± 5 %
Betriebsstrom bei 5 V DC	500 mA (Standard)
Strom bei 5 V DC Standby	<100 mA
Stromverbrauch	Betrieb: 2 W (typisch), 2,5 W (max.); Standby: 1,25 W

Umwelt

Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Elektrostatische Entladung (ESD)	± 15 kV (Luftentladung), ± 8 kV (Direktentladung)
IP-Bewertung	IP52

Zubehör

Standard	USB-Kabel zum Anschließen des FM80 an ein Hostgerät
----------	-----------------------------------------------------

Software

Konfigurationstools	EasySet
---------------------	---------

FM80 Salmon Technische Spezifikationen

Zertifizierungen

Hardware	Entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften für ein Gerät der Klasse B sowie der EMV-Richtlinie für ein Gerät der Klasse B und trägt somit die CE-Kennzeichnung
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Garantie

Standard	2 Jahre
----------	---------