



1D & 2D



Megapixel



Schnelle  
Bewegungen



Infrarot



IP52



Sturzfestigkeit  
aus einer  
Höhe von  
1,2 m



Duale  
Schnittstelle



EasySet



Garantie:  
5 Jahre



**FR40 Koi**  
Präsentationsscanner

## Eigenschaften

### Erster Megapixel-Präsentationsscanner.

Als Oberklassemodell liest der FR40 Koi schnell und einfach 1D- und 2D-Barcodes, einschließlich Aztec-Codes. Er ist der erste Präsentationsscanner auf dem Markt, der eine Megapixel-Kamera enthält und selbst die komplexesten Codes lesen kann. Damit ist er die perfekte Lösung für Anwendungen wie Verkaufsstellensysteme im Einzelhandel und in der Apotheke, für die Ticketprüfung und mehr.

### Unerreichte Flexibilität.

Mit einem Schalter zum Wechsel zwischen Papier- und Bildschirmmodus ist der FR40 Koi für jeden Barcode bereit, der ihm präsentiert wird. Diese zusätzliche Flexibilität beeinflusst die Hardware nicht.

### Komfortable Ausleuchtung.

Mit einem Winkel von 10° und einer sanften Beleuchtung garantiert der FR40 Koi Komfort für Kunden und Mitarbeiter. Wenn sie nach außen gerichtet ist, zieht die Beleuchtung keine unnötige Aufmerksamkeit auf sich.

### Abdichtung gemäß IP52.

Mit einer Dichtung nach IP52 ist der FR40 Koi gegen Staub, Wasser und andere Verunreinigungen geschützt.

### Hält Stürzen aus 1,2 Metern stand.

Der FR40 Koi hält mehreren Stürzen aus einer Höhe von 1,2 m auf Beton (sechs Seiten, ein Sturz pro Seite) stand.

### IR-Auslöser.

Der IR-Sensor des FR40 Koi ermöglicht die schnelle Erfassung eines jeden ihm vorgelegten Barcodes, was die Leistung und Produktivität deutlich erhöht.

## Vorgeschlagene Branchen



Einzelhandel



Gastgewerbe



Unterhaltung



Gesundheits-  
wesen



# FR40 Koi Technische Spezifikationen

## Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D Symbologien, einschließlich EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI-Plessey und Plessey.
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code und Aztec.
Bildsensor	1.280 x 800 CMOS
Beleuchtung	Weißer LED
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	10 - 210 mm
Schärfentiefe QR (15 mil)	10 - 180 mm
Sichtfeld horizontal	51°
Sichtfeld vertikal	32°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelabstand	± 50°
Scan-Winkelversatz	± 45°
Bewegungstoleranz	2,5 m/s
Minimaler Druckkontrast	25 %

## Physikalisch

Betriebsstrom bei 5 V DC	219 mA (Standard)
Abmessungen (mm)	83 (B) x 81 (D) x 148 (H) mm
Eingangsspannung	5 V Gleichstrom ± 5 %
Schnittstellen	RS-232, USB
Benachrichtigungen	Signalton, LED-Anzeige
Stromverbrauch	1.041 mW (Standard)
Gewicht	293 g

## Umwelt

Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Elektrostatische Entladung (ESD)	± 14 kV (Luftentladung), ± 8 kV (Direktentladung)
Senkung	1,2 m
IP-Bewertung	IP52

## Software

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

## Zertifizierungen

Hardware	FCC Teil 15 Klasse B, CE EMC Klasse B, RoHS
----------	---

## Garantie

Standard	5 Jahre
----------	---------