



1D & 2D



Megapixel



USB



Infrarot



IP42



EasySet



Garantie:  
5 Jahre



**FR50 Pearl**  
Stationäre Scanner

## Eigenschaften

### Megapixel-Barcodescanner

Ausgestattet mit Newlands modernster 2D-Megapixel-Barcode-Technologie verfügt der FR50 Pearl über eine hervorragende Scanleistung beim Scannen von 1D- und 2D-Barcodes. Seine höhere Auflösung bedeutet, dass selbst kleinste Barcodes aus größerer Entfernung gelesen werden können. Inverse und rechteckige 2D-Codes stellen kein Problem dar, auch wenn deren Druck oft etwas knifflig ist.

### Anspruchsvolles Design.

Der FR50 Pearl wurde sozusagen als unser „Kronjuwel“ konzipiert und besteht aus hochwertigen Materialien. Er präsentiert sich so als Scanner der nächsten Generation. Er sieht sowohl in Schwarz als auch Weiß (nur Modelle mit Projektionsfunktion) hervorragend aus und fügt sich entweder perfekt in seine Umgebung ein oder kann als echter Blickfang fungieren. Der stationäre Scanner eignet sich besonders für den Einsatz im Non-Food-Einzelhandel oder in Bekleidungsgeschäften am Point-of-Sale.

### IR- & Lichtsensoren.

Der FR50 Pearl verfügt über eine hervorragende Kombination aus einem IR-Sensor und einem Lichtsensor. Der Lichtsensor funktioniert am besten bei guten Lichtverhältnissen und erfasst die Änderungen in den Lichtverhältnissen, wenn ihm ein Barcode präsentiert wird. Der IR-Sensor hat eine kürzere Reichweite, aktiviert den Scanner aber auch in einer schlecht

beleuchteten Umgebung.

### Automatische Belichtungssteuerung (AEC)

Der Sensor im FR50 Pearl passt die Dauer des von ihm projizierten Lichts automatisch an die vom Barcode reflektierte Blendung an. Daher stellt der Wechsel vom Scannen von Codes, die kontrastarm auf Papier gedruckt wurden, auf das Scannen von Codes, die auf stark reflektierenden Telefonbildschirmen angezeigt werden, kein Problem dar. Das macht den Pearl zu einer großartigen Lösung für Anwendungen mit Kundenkontakt.

### Kann überall angebracht werden.

Die Magnetbuchse des FR50 Pearl lässt sich einfach und fest an einer Vielzahl von Befestigungsoptionen anbringen. Das einfache Design des Verbindungspunkts des Scanners bietet nicht nur Vielseitigkeit in Bezug auf Stil und Funktion der Befestigungsmethode, sondern ermöglicht auch eine mühelose Reinigung mit den von uns empfohlenen Reinigungslösungen.

### Sicheres Zielen.

Egal ob von Mitarbeitern bedient oder im Einsatz als Selbstbedienungsgerät, der FR50 Pearl nutzt eine sichere LED-gestützte Methode zur Zielerfassung und Positionierung der zu scannenden Barcodes und eliminiert so die mit Lasergestützten Methoden der Zielerfassung verbundenen Gesundheitsrisiken.

## Vorgeschlagene Branchen



Gesundheits  
pflege



Gastgewerbe



Einzelhandel



# FR50 Pearl Technische Spezifikationen

## Performance

Bildsensor	1.280 x 800 CMOS
Beleuchtung	Rote LED
Zielen	Grüne LED
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	55 - 360 mm
Schärfentiefe Code 39 (5 mil)	80 - 170 mm
Schärfentiefe DPF417 (6,67 mil)	55 - 160 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10 mil)	50 - 170 mm
Schärfentiefe QR (15 mil)	40 - 210 mm
Minimaler Druckkontrast	30 %
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelabstand	± 55°
Scan-Winkelversatz	± 55°
Sichtfeld horizontal	51°
Sichtfeld vertikal	32°
Scan-Modi	Sense-Modus, fortlaufender Modus

## Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien, einschließlich EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, ITF, ITF-14, ITF6, 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, AZTEC, CSC, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, GM und Code One.

## Physikalisch

Abmessungen (mm)	Scanner: 68 (B) x 61,8 (T) x 68,2 (H) mm; Ladestation: 75 (B) x 75 (T) x 153,5 (H) mm
Gewicht	Scanner: 202 g; Ladestation: 324 g
Schnittstellen	USB HID & USB CDC
Benachrichtigungen	Signalton, LED-Anzeige
Eingangsspannung	5 V Gleichstrom ± 5 %
Betriebsstrom bei 5 V DC	306 mA (typisch), 311,5 mA (max.)
Strom bei 5 V DC Standby	173,9 mA
Stromverbrauch	1530 mW (typisch)

## 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)
IP-Bewertung	IP42

# FR50 Pearl Technische Spezifikationen

## Zubehör

Standard	Tischständer, Montageplatte
----------	-----------------------------

## Software

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

## 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, RoHS, IEC62471
----------	---

## Garantie

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

### Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

Fühlen Sie sich frei, mit uns oder einen Partner in Ihrer Nähe zu kontaktieren

Besuch [newland-id.com/partners](http://newland-id.com/partners)

Die Angaben unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

© Newland EMEA 2022, alle Rechte vorbehalten.