



1D & 2D



Megapixel



USB



Infrarot



IP42



EasySet



Garantie:
5 Jahre



FR50 Pearl
Präsentationsscanner

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 Selbstbedienungsgeschäft, 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



Einzelhandel



Gastgewerbe



Unterhaltung



Gesundheitswesen



FR50 Pearl Technische Spezifikationen

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. |
| Bildsensor | 1.280 x 800 CMOS |
| Zielen | Grüne LED |
| Beleuchtung | Rote LED |
| Scan-Modi | Sense-Modus, fortlaufender Modus |
| 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 |
| Sichtfeld horizontal | 51° |
| Sichtfeld vertikal | 32° |
| Scan-Winkelrolle | 360° |
| Scan-Winkelabstand | ± 55° |
| Scan-Winkelversatz | ± 55° |
| Minimaler Druckkontrast | 30 % |

Physikalisch

| | |
|--------------------------|---|
| Betriebsstrom bei 5 V DC | 306 mA (typisch), 311,5 mA (max.) |
| Strom bei 5 V DC Standby | 173,9 mA |
| Abmessungen (mm) | Scanner: 68 (B) x 61,8 (T) x 68,2 (H) mm; Scanner-Ständer: 75 (B) x 75 (T) x 153,5 (H) mm |
| Eingangsspannung | 5 V Gleichstrom ± 5 % |
| Schnittstellen | USB HID & USB CDC |
| Benachrichtigungen | Signalton, LED-Anzeige |
| Stromverbrauch | 1530 mW (typisch) |
| Gewicht | Scanner: 202 g; Scanner-Ständer: 324 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) |
| IP-Bewertung | IP42 |

Zubehör

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

FR50 Pearl Technische Spezifikationen

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 |
|----------|---------|