



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 sind ebenfalls kein Problem für ihn, auch wenn die Druckqualität eine Herausforderung darstellt.

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 Arbeitsflächen im Einzelhandel (nicht Gastronomie) oder für spezielle Point-of-Sale-Arbeitsflächen.

IR- und 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 jedoch auch in einer schlecht beleuchteten Umgebung.

Automatische Belichtungssteuerung (Automatic Exposure Control, 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. Dies macht den Pearl zu einer hervorragenden Lösung für kundenseitige Anwendungen.

Überall montierbar.

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, verwendet der FR50 Pearl eine sichere LED-gestützte Methode zur Zielerfassung und Positionierung der zu scannenden Barcodes und eliminiert so die mit lasergestützten Methoden der Zielerfassung verbundenen Gesundheitsrisiken.



Anwendungsfälle



FR50 Pearl technische spezifikationen

Performance	Bildsensor	1280 x 800 CMOS
	Beleuchtung	Red LED
	Zielen	Green LED
	Schärfentiefe EAN13 (13 mil)	55-360mm
	Schärfentiefe CODE 39 (580-170mm mil)	
	Schärfentiefe PDF417 (6,67 mil)	55-160mm
	Schärfentiefe Data Matrix (10 mil)	50-170mm
	Schärfentiefe QR (15 mil)	40-210mm
	Minimaler Druckkontrast	30%
	Scan-Winkelrolle	360°
	Scan-Winkelabstand	±55°
	Scan-Winkelversatz	±55°
	Sichtfeld horizontal	51°
	Sichtfeld vertikal	32°
	Scan-Modi	sense mode and continuous mode
Datenerfassung	1D	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, Code 16K, etc.
	2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, AZTEC, CSC, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, GM, Code One, etc.
Körperlich	Abmessungen (mm)	scanner: 68(W) x 61.8(D) x 68.2(H) mm; cradle: 75(W) x 75(D) x 153.5(H) mm
	Gewicht	Scanner: 202g; Cradle: 324g
	Schnittstellen	USB HID & USB CDC
	Benachrichtigungen	Beep, LED indicator
	Eingangsspannung	5VDC±5%
	Strom bei 5 V DC Betrieb	306mA (typical), 311.5mA (max.)
	Strom bei 5 V DC Standby	173.9mA
	Energieverbrauch	1530mW (typical)
Umwelt	Betriebstemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Lagertemperatur	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
	Feuchtigkeit	5% to 95% (non-condensing)
	Elektrostatische Entladung (ESD)	±14 kV (air discharge), ±8 kV (direct discharge)
	Abdichtung	IP42
Zubehör	Standard	Desktop Stand, Mounting Plate
Device Management	Software	EasySet (configuration)
	Zertifizierungen	FCC Part 15 Class B, CE EMC Class B, RoHS, IEC62471
Warranty	Garantie	5 years