baracoda™
Traceability

RoadRunners Evolution 2D

KABELLOS, KLEIN UND LEICHT
ENTWICKELT FÜR MOBILE ANWENDUNGEN !

- Liest 1D und 2D Barcodes
- Hochwertige Leistung auch für sehr kleine und dichte 2D Barcodes
- Hervorragende Abtastqualität ermöglicht die Dekodierung auch direkt vom Bildschirm
- Hohe Batterieautonomie
- Bluetooth Klasse 1 (Reichweite bis 100 Meter)
- Echtzeituhr ermöglicht den Besuchs- oder Zeitnachweis
- Robuste Bauweise widersteht mehrfachen Stürzen auf Beton
- Einsatzfähig mit einer breiten Auswahl von Bluetooth® kompatiblen Endgeräten: PDA , Smartphone / Handy, Laptop / Tablett PC ...

- Logistik und Transport
- Pharmazeutische und medizinische Anwendungen
- E-Ticketing
- Paketversand

Bluetooth®

www.baracoda.com

BRR-FS Spezifikationen

RICHTLINIENKONFORMITÄT

Bluetooth® 2.0
SPP Profile
Bluetooth Zertifiziert

BENUTZERFÜHRUNG

Zwei dreifarbige LEDs (Orange, Grün, Rot)
Signalgeber (85dBA)

BLUETOOTH REICHWEITE

Klasse 1: bis 100 Meter (330 ft)

BETRIEBSMODUS

Echtzeit (mit oder ohne Zeitstempel)

Stapel (mit oder ohne Zeitstempel):
10.000 UPC codes

Modus "No Data Loss" mit Pufferspeicher:
bis 10.000 UPC codes

Flash Speicher 1 MByte.

SCANNERTYP

Lese Technologie	CMOS / Imager (IT5180SF Honeywell)
Lesedistanz	5 bis 22 cm (2 bis 8 Zoll)
Scan Winkel	40°

LESEMODUS

Schalter (Option : Laser Beam EIN via Bluetooth)
Autoscan
Smart Autoscan

Option : "No duplicate scan" Modus

DEKODIERUNGSMÖGLICHKEITEN

Lineare 1-D Barcodes	Code 2 of 5 standard, Code 2 of 5 industrial Codabar / Monarch, Code 39, Interleaved 2 of 5, Code 93, Code 11, Code 2 of 5, IATA Code 2 of 5, Matrix 2 of 5, UCC / EAN 128, UPC-E Code 128, UPC-A, GS1 Databar Omnidirectionnel (ex-RSS-14) GS1 DataBar Stacked Omnidirectionnel (RSS-14 Stacked) GS1 DataBar Expanded (RSS expanded) GS1 DataBar Expanded Stacked (RSS Expanded Stacked) GS1-128 (UCC /EAN 128)
Stacked 2-D Barcodes	Code49, PDF417, Micro PDF417 Codablock.
Postversandcodes	Postnet, PosiCode, Planet Code, Canadian post, Kiw (Netherlands) Post, Japanese Post,
Matrix Barcodes	QR Code, DataMatrix, MaxiCode, Aztec Code Australian Post, British Post, Code 16K, Korea Post, Telepen, China Post

STROMVERSORGUNG

Batterie	1 X 2000 mAh Li-Ion wiederaufladbar
Autonomie	mehr als 30.000 Scans
Ladezeit	4 Std. Vollladung

ABMESSUNGEN

Länge	4,84 Zoll	(123 mm)
Breite	2.05 Zoll	(52 mm)
Höhe	1,3 Zoll	(33 mm)
Gewicht	4,9 Unze	(140g)

UMGEBUNG

Umgebungstemperatur	32°F - +104°F	(0°C - +40°C)
Lagertemperatur	+14°F - +140°F	(-10°C - +60°C)
Luftfeuchtigkeit	5 - 95% (nicht kondensierend)	
Sturzfestigkeit	Mehrfach Stürze aus 6 ft (2 m) Höhe auf Beton (mit Schutzhülle)	
Umgebungslicht	Völlige Dunkelheit bis Sonnenlicht	

Allgemeine Funktionen

Ideal für Mobile Anwendungen

- RoadRunners Evolution 2D hat ein schickes Design, ist klein und leicht. Er passt in eine Hand und kann mit der Aufwickelvorrichtung elegant am Gürtel getragen und befestigt werden.
- RoadRunners Evolution 2D ist sehr zuverlässig, effizient und robust.
- Dank des PDA-Stiftes kann der BRR-FS Evolution auch als Stift für ein separates PDA dienen.

Robuste Bauweise

RoadRunners sind mit Ihrem 3 mm Plastikgehäuse, zusätzlicher Elastomer Schutzschicht sowie der optionalen Schutzhülle bestens geeignet für den Einsatz in rauhen Umgebungen und sind auch nach mehrfachen Stürzen auf Beton voll funktionsfähig.

Extrem haltbare Batterie

Der BRR-FS Evolution kann im Dauereinsatz bis zu 30.000 Barcodes über 48 Stunden lesen. Der Ladezustand der Batterie kann in Echtzeit am mobilen Endgerät überwacht werden.

Hervorragende Lesequalität

Dekodiert auch Barcodes mit niedriger oder schlechter Qualität. Dank der "Smart Focus Technology" sind auch sehr kleine 2D Barcodes lesbar.

"No Data Loss" Modus mit "Auto Reconnect" Funktion

Wenn RoadRunners Evolution 2D am Endgerät angeschlossen ist, werden die Barcodes in Echtzeit übertragen und im internen Speicher gepuffert, bis die Applikation den Empfang bestätigt. Wenn außerhalb der Funkreichweite gescannt wird, werden die Daten gespeichert und automatisch runtergeladen, sobald Sie innerhalb der Reichweite sind.

Interne Echtzeituhr

Jeder Barcode kann mit Datum- und Zeitstempel versehen werden.

Stapelverarbeitungs Modus:

Im Stapelverarbeitungs-Modus können im RoadRunners Evolution 2D bis zu 10.000 Barcodes (mit Datums- und Zeitstempel) gespeichert werden.

Intuitive Benutzerhandhabung

- Gleiche Taste zum Einschalten, "Connect" und Scannen von Barcodes.
- Mehrfarbige LEDs für "Connect" und Batteriestatus.
- Akustisches Signal bei erfolgreichem Scan (hohe Lautstärke verfügbr für laute Umgebungen).

Betriebssystem Kompatibilität

Baracoda liefert ein benutzerfreundliche Middleware (BaracodaManager) und für Entwickler ein "State of the Art" SDK zur Applikationsentwickung und Integration in und für folgende Betriebssysteme:
PC ; PPC 2002/2003; WM5/6; CE.NET; Palm OS, Symbian Serie 9 (Mobil Telefon) und Java Telefon (Blackberry und JSR82)

"Plug & Scan" Lösung

Für den sofortigen Ersatz für kabelgebundene Scanner liefert Baracoda Advanced Bluetooth serielle (RS232) und USB Adapter für unsere kabel-losen Scanner. Einfaches "Plug & Scan" ohne Treiberinstallation.

Paket Inhalt

1 Scanner mit wiederaufladbarer Batterie
1 PDA Stift
1 Ladegerät (5V, 500mA)
1 CD mit benötigter Dokumentation und Software.

Verfügbares Zubehör

Schutzhülle

Aufwickelvorrichtung

Ladestation

Einsatz nur mit RoadRunners UND Schutzhülle

Fahrzeugladegerät

Halsband

v.1.3 - Dezember 2008