



DualRunners 2D

Ein "2-in-1" Barcode und RFID HF 13.56 MHz Leser und Schreiber
ENTWICKELT FÜR MOBILE ANWENDUNGEN !



- Ein "2-in-1" Leser als Kombination von RoadRunners und TagRunners
- 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
- Asset Tracking

BDR-FS Spezifikationen

RICHTLINIENKONFORMITÄT

Bluetooth® 2.0 + EDR zertifiziert
SPP Profile

BENUTZERFÜHRUNG

Zwei dreifarbig 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): > 20.000 Tags
oder UPC Barcodes
Modus "No Data Loss" mit Pufferspeicher:
> 20.000 Tags oder UPC Barcodes

LESEMODUS

Flash Speicher 1 MByte.

Schalter
Laser Beam EIN via Bluetooth (Option)
Autoscan ("No Duplicate Scan" Modus optional)
Master

BARCODE SCANNERTYP

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

BARCODE DEKODIERUNG

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

RFID TECHNOLOGIE

Lesetechnologie RFID HF 13.56 MHz
Lesedistanz Kontakt

RFID PROTOKOLLE

ISO/IEC 14443-A (NXP Mifare 'Classic' 1K / 4K, Ultra Light, etc)
ISO/IEC 14443-B (ST SR, etc)
ISO/IEC 15693 (NXP ICODE-SLI, TI Tag-it, ST LR, etc)
NXP ICODE-1
Inside Contactless PicoTAG
ASK CTS256B/CTS512B
NFC

STROMVERSORGUNG

Batterie 1 X 2200 mAh Li-ion wiederaufladbar
Autonomie mehr als 5,000 Datensätze
Ladezeit 4h Vollladung
2h30 für 80% Ladung

ABMESSUNGEN

Länge 4.84 Zoll (123 mm)
Breite 2.05 Zoll (52 mm)
Höhe 1.3 Zoll (33 mm)
Gewicht 5.3 Unze (150g)

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 auf Beton
(mit Schutzhülle)
Umgebungslicht Völlige Dunkelheit bis Sonnenlicht

Allgemeine Funktionen

Ideal für Mobile Anwendungen

- DualRunners 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.
- DualRunners 2D ist sehr zuverlässig, effizient und robust.
- Dank des PDA-Stiftes kann der BDR-FS auch als Stift für ein separates PDA dienen.

Robuste Bauweise

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

Extrem haltbare Batterie

Der BDR-FS kann im Dauereinsatz bis zu 20.000 Datensätze über 48 Stunden lesen. Der Ladezustand der Batterie kann in Echtzeit am mobilen Endgerät überwacht werden.

Hervorragende Lesequalität

Dekodiert auch Barcodes oder Tags mit niedriger oder schlechter Qualität.

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

Wenn DualRunners 1D 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 heruntergeladen, sobald Sie innerhalb der Reichweite sind.

Interne Echtzeituhr

Jeder Datensatz kann mit Datum- und Zeitstempel versehen werden.

Stapelverarbeitungs Modus:

Im Stapelverarbeitungs-Modus können im DualRunners 2D bis zu 20.000 Barcodes oder Tags gespeichert werden.

Intuitive Benutzerhandhabung

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

Betriebssystem Kompatibilität

Baracoda liefert eine benutzerfreundliche Middleware (NaracodaManager) und für Entwickler ein "State of the Art" SDK zur Applikationsentwicklung 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 kabellosen 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

Non contractual data v.1.3 - Januar 2010

Verfügbares Zubehör



Schutzhülle



Aufwickelvorrichtung



Holster



Ladestation

Einsatz nur mit TagRunners
UND Schutzhülle



Fahrzeugladegerät



Halsband