



DualRunners 2D

Lettori di Barcode 2D e RFID HF 13.56 MHz dedicati alla tracciabilità in mobilità



- Un lettore "2-in-1" che combina le potenzialità di RoadRunners e TagRunners
 - Grandi prestazioni nella lettura di codici bidimensionali molto densi e piccoli
 - Imager di grande qualità, in grado di leggere codici
 - dagli schermi di PDA, PC, telefoni....
 - Bluetooth Class 1 (fino a 100 metri)
 - Real-time clock : ideale per la verifica del tempo delle visite o delle lavorazioni
 - Resistenza a cadute ripetute grazie anche al guscio protettivo
 - Memoria interna disponibile per la modalità Batch
- Può essere collegato a diversi dispositivi tramite Bluetooth®:PDA / Smartphone / Laptop / Tablet PC...

- Applicazioni nel settore Farmaceutico ed Ospedaliero
- E-Ticketing
- Tracciabilità : fusti, cisterne, prodotti alimentari
- Consegna merci

BDR-FS Specifiche

STANDARD

Bluetooth 2.0 + Certificazione EDR
Profilo SPP

INTERFACCIA UTENTE

Due LED tricolore (Arancio, Verde e Rosso)
Segnalatore acustico / Buzzer (85dB)

Bluetooth

Class 1: fino a 100 metri

MODALITA' OPERATIVE

Real Time (con o senza acquisizione timestamp/data e ora)
Batch (con o senza timestamp): fino a 20000 Tag o codici UPC
No Data Loss mode con buffer: fino a 20000 Tag o codici UPC
Memoria Flash 1 Mbyte

MODALITA' DI LETTURA

Switch (opzione con attivazione del raggio Laser via Bluetooth)
Smart Autoscan
Aiming
Funzionalità: "No duplicate scan" per evitare letture ripetute

CARATTERISTICHE DI LETTURA DEI BARCODE

Tecnologia di lettura CMOS/Imager (IT5180SF Honeywell)
Distanza di lettura da 5 a 22 cm
Angolazione di scansione 40°

BARCODE SUPPORTATI

Simbologie supportate Interleaved 2 of 5, Code 2 of 5 Standard, Matrix 2 of 5
Codabar / Monarch, Code 11, Code 128
GS1-128 (UCC/EAN-128), Code 39,
IATA code 2 of 5, Code 93
UPC-A/E, EAN8 / EAN13, JAN 8 / JAN13,
ISSN/ISBN, MSI
GS1 DataBar Omnidirezionale (ex RSS-14)
GS1 DataBar Limited (ex RSS Limited)
GS1 DataBar Stacked Omnidirezionale (RSS-14 Stacked)
GS1 DataBar Expanded (RSS expanded)
GS1 DataBar Expanded Stacked (RSS Expanded Stacked)

Barcode di tipo Stacked
Code49, PDF417, Micro PDF417, Codablock.

Barcode Postali
Postnet, PosiCode, Planet Code, Canadian post, Kiw (Netherlands)
Post, Japanese Post,

Barcode Matriciali
QR Code, DataMatrix, MaxiCode, Aztec Code
Australian Post, British Post, Code 16K,
Korea Post, Telepen, China Post

TECNOLOGIA RFID

Tecnologia di lettura RFID HF 13.56 MHz
Distanza di lettura A contatto

PROTOCOLLI RFID SUPPORTATI

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

ALIMENTAZIONE

Batteria 1 X 2000 mAh Li-ioni, ricaricabile
Autonomia fino a 5000 letture
Tempo di ricarica 4 ore per una piena ricarica
2 ore e 30 min per ricaricare all' 80%

DIMENSIONI

Lunghezza 123 mm
Larghezza 52 mm
Altezza 33 mm
Peso 150 grammi

AMBIENTI

Temperatura operativa 0°C - +40°C
Temperatura di conservazione -10°C - +60°C
Umidità in condizioni d'uso 5 - 95% (Senza condensa)
Shock Varie cadute sul cemento (con guscio protettivo)
Illuminazione in fase operativa Lettura con buio completo o luce del sole

Caratteristiche generali

Ideale per applicazioni nella logistica

DualRunners 2D presenta un accattivante design, è piccolo e leggero (si impugna bene con una mano e può essere agevolmente appeso a una cintura o usato con l'accessorio con rotella ed elastico). Molto pratico e comodo grazie al pennino che può essere usato direttamente sul display di un PDA.

Prodotto resistente

I DualRunners, con l'involucro in plastica spessa 3 mm e un ulteriore strato di componenti elastici (più l'eventuale guscio protettivo opzionale), è particolarmente adatto per ambienti difficili e consente una piena operatività anche in caso di ripetute cadute accidentali.

Batteria con grandi prestazioni

BDR-FS può leggere più di 10,000 codici. È possibile tenere monitorato lo stato della batteria visualizzando in tempo reale da un dispositivo mobile o da un PC il livello di carica del DualRunners.

Qualità di lettura

Può decodificare codici danneggiati o di scarsa qualità; eccellenti prestazioni di lettura anche per i tag RFID.

Modalità "No Data Loss" e Auto-riconnessione

Quando i DualRunners 2D sono connessi a un host, i codici acquisiti vengono trasmessi in tempo reale, in maniera sicura. I barcode possono essere salvati in una memoria interna fino al momento in cui lo reputa opportuno l'applicazione. Se vengono letti dei codici mentre il DualRunners si trova fuori copertura questi vengono memorizzati ed automaticamente inviati all'host nel momento in cui si rientra nella zona coperta dal segnale Bluetooth.

Orologio interno

Ad ogni lettura si può abbinare data ed ora.

Batch mode

Se utilizzato in modalità batch, il DualRunners 2D può memorizzare fino a 20,000 Tags ID o codici UPC (con data e ora).

Semplice interfaccia per l'utilizzatore

Stesso pulsante per accendere, connettere e acquisire dati.
Led Multicolori per segnalare la connessione e lo stato della batteria.
Segnalatore acustico per indicare l'avvenuta lettura dei codici (opzione alto volume per gli ambienti particolarmente rumorosi)

Compatibilità con le varie piattaforme

Baracoda fornisce uno strumento software estremamente intuitivo e pratico (BaracodaManager) e mette inoltre a disposizione per chi intende sviluppare un'applicazione le proprie librerie SDK per una completa integrazione con le seguenti piattaforme: PC ; PPC 2002/2003; WM5/6; CE.NET; Palm OS, Symbian serie 9 (Mobile Phones) e Java phones (Blackberry e JSR82)

Soluzione "Plug and Scan"

Per una sostituzione immediata di lettori dotati di cavo, Baracoda fornisce evoluti adattatori Seriali (RS232) e USB Bluetooth per connettere i propri lettori senza fili. Basta inserire l'adattatore e utilizzare il lettore (plug & scan), non c'è alcuna necessità di installare dei driver.

Contenuto della confezione

- 1 Scanner con batteria ricaricabile
- 1 pennino per PDA
- 1 Caricabatteria (5V, 500mA)
- 1 CD con documentazione e software

v1.2 - August 2009

Accessoires disponibles



Guscio protettivo



Rotella con elastico



Culla a 1 o a 4 postazioni

A utiliser
avec le RoadRunners
ET sa coque de protection



Alimentatore da auto



Cordella per portare al collo il lettore