



DualRunners 2D

Lector de códigos de barras 2D y RFID HF 13.56

Mhz dedicados a la trazabilidad en entornos móviles



- Muy eficiente en los pequeños códigos de barras 2D, incluso muy densos
- Calidad de lectura Imager optima en las pantallas: teléfonos móviles, PDA, Smartphones, BlackBerry, PC portátiles,...
- Autonomía de batería muy grande
- Bluetooth Clase 1 (hasta 100 metros)
- Registro de fecha y hora: ideal para las aplicaciones de prueba de visita o gestión de tiempo
- Soporta numerosas caídas en el hormigón gracias a su protección
- Se integra fácilmente a una amplia gama de terminales Bluetooth

- Transporte
- Farmacia y aplicaciones médicas
- E-Ticketing
- Gestión de Activos
- Entrega de Paquetes

BDR-FS Especificaciones

Normas

Bluetooth 2.0 + Certificado EDR
Perfil SPP

Interfaz Utilizador

2 LEDs tricolores (Naranja, Verde, Rojo)
(Buzzer 85 dBA)
A

Alcance Bluetooth

Clase 1 = hasta 100m de alcance

Modos de lectura

Tiempo real (con o sin registro de hora)
Batch (con o sin registro de hora): hasta 20 000 códigos de barras
UPC o Tags ID
Modo No data loss con buffer: hasta 20 000 códigos de barras UPC o Tags ID
Memoria Flash 1Mo

Modos de utilización

Switch (opción: laser beam ON via Bluetooth)
Smart Autoscan
Aiming
Opción: "No duplicate scan"

Capacidad códigos de barras

Tecnología de lectura CMOS/Imager (IT5180SF Honeywell)
Distancia de lectura 5 a 22 cm
Angulo de escaneo 40°

Códigos de barras soportados

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)

Code49, PDF417,
Micro PDF417Codablock

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

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

Tecnología RFID

Tecnología de lectura RFID HF 13.56MHz
Distancia de lectura Contacto

Protocolos soportados

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

Energía / Potencia

Batería 1.2000 mAh Li-ion recargable
Autonomía hasta 10 000 escaneos
Tiempo de carga 4h para una carga al 100%
2h30 para una carga al 80%

Características

Longitud 123 mm
Ancho 52 mm
Altura 33 mm
Peso 140 gr

Ambiente

Temperatura de funcionamiento 0° - +40°
Temperatura de almacenaje -10° - +60°
Humedad 5-95% (sin condensación)
Choque Soporta varias caídas en el hormigón que pueden alcanzar 2m gracias a su protección.
Luminosidad Desde la oscuridad total hasta la luz del día.

Principales Funcionalidades

Ideal para las aplicaciones móviles

El DualRunners 2D es ergonómico, pequeño, ligero (cabe fácilmente en la mano y puede llevarse fácilmente en el cinturón gracias al enrollador proporcionado en accesorio). Muy fiable, eficaz y resistente gracias a su estilo para PDA, el BDR-FS puede también utilizarse en pantalla táctil.

Producto Robusto

Gracias a su protección opcional en elastómero, el DualRunners 2D es especialmente adaptado a los entornos endurecidos y permanece totalmente operacional después de varias caídas el hormigón.

Batería extremadamente duradera

El BDR-FS puede leer más de 10 000 datos
Comprobación posible del nivel de batería: visualice en tiempo real el nivel de batería del DualRunners 2D en su terminal móvil.

Calidad de lectura superior

El BDR-FS puede leer los códigos de barras defectuosos o de baja calidad. Calidad de lectura muy alta también para los Tags RFID.

Modo "No Data Loss" y Auto reconexión

Cuando el DualRunners 2D está conectado a un terminal, los datos escaneados son transmitidos a ese terminal en tiempo real. Los datos son almacenados en la memoria interna hasta que sea adquirida por la aplicación. Si escanea datos fuera de la zona de conexión, estos serán almacenados en la memoria y automáticamente descargados cuando vuelva dentro de la zona de conexión.

Registro de fecha y hora interno

Cada dato puede ser registrado con fecha y hora.

Modo Batch

Utilizado en modo Batch, el DualRunners 2D puede almacenar hasta 20 000 códigos de barras UPC o Tags RFID con registro de fecha y hora.

Interfaz utilizador intuitiva

Un único botón para encender el lector, conectarlo y escanear el código de barras. (asi que lectura escritura de tags)
Una Led multicolor para la conexión Bluetooth y el nivel de batería.
Un Bip sonoro de confirmación de escaneo (volumen elevado opcional, disponible para los entornos ruidosos).

Compatibilidad de las plataformas

Baracoda proporciona un middleware gratuito fácil de utilización (Baracoda Manager) y provee también los SDK para facilitar la integración y el seguimiento en las plataformas móviles siguientes: PC; PPC 2002/2003; WM5/WM6; CE.NET; Palm OS; Symbian series 9 (teléfonos móviles) y Teléfonos Java (BlackBerry & JSR82).

Solución Plug and Scan

Para la sustitución inmediata de los escáneres con cable, Baracoda propone adaptadores USB o serie (RS232) Bluetooth con sus lectores inalámbricos. Conéctese y escanee sus códigos de barras sin ninguna instalación de driver.

Contenido de la caja

- 1 Escáner con batería recargable
- 1 Estilo para pantallas táctiles de PDA
- 1 Cargador
- 1 CD de documentación y de información de programación

v1.2 August 2009

Accesorios disponibles



Protección



Enrollador



Estación de carga

A utilizar
con el RoadRunners
CON su protección



Cargador para vehículo



Cordón para el cuello