



# DualRunners Laser

Lector de códigos de barras y RFID HF 13.56 Mhz dedicados a la trazabilidad en entornos logísticos.



- Lector "2 en 1" que asocia las ventajas del RoadRunners y del TagRunners
- Calidad de lectura superior
- 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
- Memoria interna disponible en modo batch
- Soporta numerosas caídas en el hormigón gracias a su protección
- Se integra fácilmente a una amplia gama de terminales Bluetooth

- Captura de datos en almacén
- Gestión de Inventario
- Seguimiento de fabricación

# BDR-LA Especificaciones

## Normas

Bluetooth 2.0 + Certificado EDR  
Perfil SPP

## Interfaz Utilizador

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

## 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 85 cm  
Tasa de escaneos 104 escaneos/s  
Angulo de escaneo 47°

## Códigos de barras soportados

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, Italian PharmaCode  
Code 93, UPC-A/E, EAN8 / EAN13, JAN 8 / JAN13  
ISSN/ISBN, MSI  
GS1 DataBar Omnidireccional (ex RSS-14)  
GS1 DataBar Limited (ex RSS Limited)

## 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%

Longitud 123 mm

Ancho 52 mm

Altura 33 mm

Peso 146 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 Laser 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 Laser es especialmente adaptado a los entornos endurecidos y permanece totalmente operacional después de varias caídas el hormigón.

### Batería extremadamente duradera

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

### Calidad de lectura superior

El BDR-LA 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 LAser 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 Laser 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

## Accessoires disponibles



Protección



Enrollador



Estación de carga

A utilizar  
con el RoadRunners  
CON su protección



Cargador para vehículo



Cordón para el cuello