



DualRunners 1D

Lecteur de codes à barres 2D et RFID HF 13.56 MHz
dédié à la traçabilité en environnements mobiles



- Lecteur "2-en-1" qui associe les atouts du RoadRunners et du TagRunners
- Très forte autonomie de batterie
- Bluetooth Classe 1 (jusqu'à 100 mètres)
- Horodatage : idéal pour les applications de preuve de visite ou de gestion du temps
- Supporte de multiples chutes sur béton grâce à sa coque de protection
- S'intègre facilement sur une large gamme de terminaux Bluetooth

- Maintenance
- Livraison de Colis
- Gestion d'Actifs
- Merchandising

BDR-L Spécifications

Normes

Bluetooth 2.0 + Certifié EDR
Profil SPP

Interface utilisateur

2 LEDs tricolores (Orange, Vert, Rouge)
(Buzzer 85 dBA)

Portée Bluetooth

Classe 1 = jusqu'à 100 m de portée

Modes de lecture

Temps réel (avec ou sans horodatage)
Batch (avec ou sans horodatage) : jusqu'à 20 000 codes à barres
UPC ou Tags ID
Mode No data loss avec buffer : jusqu'à 20 000 codes à barres
UPC ou Tags ID
Memoire Flash 1 Mo

Modes d'utilisation

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

Capacité codes à barres

Technologie de lecture	CMOS (Intermec EV10)
Distance de lecture	10 à 50 cm
Taux de scan	200 scan/s
Angle de scan	40°

Codes à barres supportés

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 Omnidirectionnel (ex RSS-14)
GS1 DataBar Limited (ex RSS Limited)

Technologie RFID

Technologie de lecture	RFID HF 13.56 MHz
Distance de lecture	Contact

Technologie RFID

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

Energie / Puissance

Batterie	1 x 2000 mAh Li-ion rechargeable
Autonomie	Jusqu'à 10 000 scans
Temps de charge	4h pour une charge à 100% 2h30 pour une charge à 80%

Caracteristiques

Longueur	123 mm
Largeur	52 mm
Hauteur	33 mm
Poids	150 g

Environnement

Température de fonctionnement	0°C - +40°C
Température de stockage	+10°C - +60°C
Humidité	5 - 95% (sans condensation)
Choc	Supporte plusieurs chutes sur béton pouvant atteindre 2m grâce à sa coque de protection
Luminosité	De l'obscurité totale à la lumière du jour

Principales fonctionnalités

Idéal pour les applications mobiles

- Le DualRunners 1D est ergonomique, petit et léger (il tient facilement dans la main et peut être porté facilement à la ceinture grâce à l'enrouleur fourni en accessoire).
- Très fiable, efficace et résistant.
- Grâce à son stylet pour PDA, le BDR-L peut aussi être utilisé sur écran tactile.

Produit robuste

Grâce à sa coque de protection optionnelle en élastomère, le DualRunners 1D est particulièrement adapté aux environnements durcis et reste totalement opérationnel après plusieurs chutes sur béton.

Batterie extrêmement durable

Le BDR-L peut lire plus de 10 000 données

Vérification possible du niveau de batterie : visualisez en temps réel le niveau de batterie du DualRunners 1D sur votre terminal mobile.

Qualité de lecture supérieure

Le BDR-L peut lire les codes à barres défectueux ou de faible qualité. Qualité de lecture performante également pour les Tags RFID.

Mode «No Data Loss» et Auto Reconexion

Lorsque le DualRunners 1D est connecté à un terminal, les données scannées lui sont transmises en temps réel. Les données sont stockées dans la mémoire interne jusqu'à ce qu'elles soient acquittées par l'application. Si vous scannez des données en dehors de la zone de connexion, elles sont alors stockées en mémoire et automatiquement déchargées lorsque vous revenez dans la zone de connexion.

Horodatage interne

Chaque donnée peut être horodatée.

Mode Batch

Utilisé en mode Batch, le DualRunners 1D peut stocker jusqu'à 20 000 codes à barres UPC ou Tags ID avec horodatage.

Interface utilisateur intuitive

- Un seul et même bouton pour allumer le lecteur, le connecter et scanner le code à barres.
- Une Led multicolore pour la connexion Bluetooth et le niveau de batterie
- Bip sonore de confirmation de scan (volume élevé en option, disponible pour les environnements bruyants).

Compatibilité plateformes

Baracoda fournit un middleware facile à utiliser (BaracodaManager) et fournit aussi des SDK pour faciliter l'intégration et le suivi sur les plateformes mobiles suivantes : PC ; PPC 2002/2003; WM5/WM6; CE.NET ; Palm OS, Symbian series 9 (Téléphones portables) et Téléphones Java (BlackBerry & JSR82).

Solution Plug and Scan

Pour le remplacement immédiat de scanners filaires, Baracoda propose des adaptateurs USB ou série (RS232) Bluetooth avec ses lecteurs sans fil. Connectez-vous et scannez vos codes à barres sans aucune installation de driver.

Contenu de la boîte

- 1 Scanner avec batterie rechargeable
- 1 Stylet PDA
- 1 Chargeur (5V., 500mA)
- 1 CD de documentation et d'information logiciel.

Données non contractuelles - v1.2 Mai 2009

Accessoires disponibles



Coque de Protection



Enrouleur



Station de Chargement

A utiliser
avec le RoadRunners
ET sa coque de protection



Chargeur pour Véhicule



Tour de Cou