

Baracoda RoadRunners

BRR-L / Lecteur imager linéaire sans fil

Conçus pour les applications où le poids, la forme et l'autonomie sont des facteurs déterminants.

- Qualité de lecture supérieure. Lecteur CMOS Linéaire Imager. Jusqu'à 200 scans / sec.
- Très forte autonomie de batterie : plus de 30000 scans
- Bluetooth classe 1 (jusqu'à 100 m de portée)
- Horodatage pour les preuves de visite/de livraison.
- Résistent à des chutes sur béton pouvant atteindre 1,8m grâce à leur coque de protection
- Mémoire interne disponible en mode batch.
- Se connecte sur une large gamme de plateformes mobiles : PDA / Téléphones portables / PocketPC / TablettePC
- Compacts et légers, les RoadRunners ont été conçus pour répondre à la majorité des besoins de capture de données sans fil en environnements mobiles

Grâce à leur forme et leur très forte autonomie de batterie, les RoadRunners sont une solution idéale pour ajouter un lecteur de code à barres sur un PDA ou un téléphone portable, ainsi qu'un outil sans fil parfaitement adapté aux applications logistiques telles que la réception de marchandises, la préparation et la saisie des commandes, etc...

Les Baracoda RoadRunners sont des lecteurs Bluetooth classe 1. Ils se connectent facilement à une multitude de terminaux mobiles Bluetooth et transmettent les codes à barres jusqu'à 100 mètres.

Vous pouvez également scanner les codes à barres même en dehors de la zone de connexion Bluetooth. Ils sont alors stockés dans la mémoire interne du lecteur et automatiquement déchargés lors du retour dans la zone de connexion.

Grâce à la fonction horodatage, le BRR-L convient parfaitement aux applications telles que le suivi de fabrication, la preuve de livraison et/ou de visite (soins à domicile, applications de sécurité,...)



Distance de scan : jusqu'à 50 cm

A propos de Baracoda

Premier fabricant mondial de lecteurs de codes à barres sans fil à la norme Bluetooth, Baracoda s'emploie à favoriser le développement des solutions sans fils embarquées pour la distribution, le transport et la logistique, ainsi que pour toutes les applications de traçabilité en temps réel. La valeur ajoutée de Baracoda réside dans sa faculté à fournir à ses clients et partenaires des solutions adaptées, fiables et extrêmement compétitives dans les environnements mobiles. Son expertise concerne le développement de logiciels embarqués et l'intégration de modules radio, avec une compétence plus particulière dans la gestion de l'alimentation, la sécurité et l'interopérabilité des dispositifs.

BRR-L Spécifications

Normes

Bluetooth 1.2
Profils GAP & SPP. CE - FCC.
Certifié Bluetooth

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)
Plus de 10,000 codes à barres UPC
Mémoire Flash 1 Mbit

Scan engine

Technologie de lecture CMOS (imager linéaire)
Distance de lecture : 4 à 50 cm
Taux de scan 200 scan/s
Angle de scan : 40°

Mode de lecture

Manuel
Autoscan (en option)

Capacités de décodage

Codes à barres supportés Code93 - Code128/EAN128 - EAN13/UPCA
UPCE/EAN8 - Code39 - Codabar - Interleaved 2 of 5
Standard 2 of 5 - Code 11 - MSI

Energie / Puissance

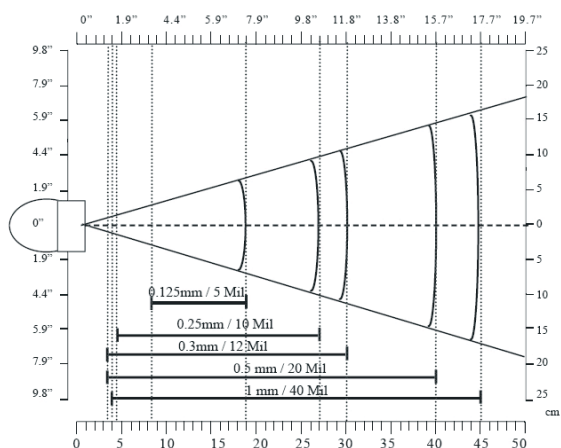
1 x 2000 mAh Li-ion rechargeable
Autonomie : plus de 30 000 scans (1 scan/sec.)

Caracteristiques

Longueur 121 mm
Largeur 41 mm
Hauteur 32 mm
Poids 140 gr.

Environnement

Température de fonctionnement 32°F (0°C) - 104°F (40°C)
Température de stockage 14°F (-10°C) - 158°F (70°C)
Humidité 5 - 95% (Non condensé)
Choc Supporte plusieurs chutes sur béton
pouvant atteindre 1.80m grâce à sa coque de protection
Luminosité De l'obscurité totale à la lumière du jour



Principales fonctionnalités

Idéal pour les applications mobiles

- Le BRR-L 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 RoadRunners peut aussi être utilisé sur écrans tactiles.

Produit robuste

3 mm de plastique protégés par une couche d'élastomère et une coque de protection optionnelle.

Le RoadRunners est particulièrement adapté aux environnements durcis, et reste totalement opérationnel après de nombreuses chutes sur béton.

Batterie extrêmement durable

Le BRR-L délivre plus de 10.000 scans au cours d'une utilisation continue de 72 heures.

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

Qualité de lecture supérieure

Le BRR-L peut effectuer 200scan/seconde et lire les codes à barres défectueux ou de faible qualité à une distance pouvant atteindre 50 cm.

Mode «No Data Loss» et auto reconnexion

Lorsque le RoadRunners est connecté à un terminal, les codes à barres lui sont transmis en temps réel. Les codes à barres sont stockés dans la mémoire interne jusqu'à ce qu'ils soient reconnus par l'application. Si vous scannez des codes à barres en dehors de la zone de connexion, ils sont alors stockés en mémoire et automatiquement déchargés lorsque vous revenez dans la zone de connexion.

Horodatage interne

Chaque code à barres peut être horodaté.

Mode Batch

Utilisé en mode Batch, le RoadRunners peut stocker jusqu'à 10 000 codes à barres UPC avec horodatage.

Idéal pour les applications mobiles

- Un seul et même bouton pour allumer le lecteur, le connecter et scanner le code à barres.
- Une Del 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 APIs pour faciliter l'intégration et le suivi sur les plateformes mobiles suivantes : PC ; PPC 2002/2003 ; CE.NET ; Palm OS, Symbian series 6 (Téléphones portables) et Téléphones Java (Black Berry & JSR82).

Solution Plug and Scan

Pour le remplacement immédiat de scanners filaires, Baracoda fournit 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.

Accessoires disponibles



Coque de protection
Légère et flexible, la coque de protection en élastomère s'ajoute facilement au scanner.



Enrouleur
Permet de transporter le scanner en gardant les mains libres



Socle de chargement
Rechargez votre RoadRunners avec ou sans sa coque de protection
2 Versions disponibles : 1 unité ou 4 unités