# POWERSCAN™ PBT9300 AR LASER

DATALOGIC

## CONCU POUR DURER

Les lecteurs de codes-barres PowerScan™ sont des appareils industriels conçus pour résister aux conditions environnementales les plus extrêmes dans des applications exigeantes. Ces lecteurs offrent des performances durables et une fiabilité exceptionnelle alliées à une précision de lecture inégalée.

Le Powerscan PBT9300 est doté d'une tête de lecture Laser Auto Range (AR) avec des capacités de lecture extra-longue distance des codes linéaires. Ce lecteur laser est également doté de la technologie standard sans-fil Bluetooth® combiné à la fiabilité et aux performances de lecture que l'on retrouve dans toute la famille Powerscan.

## SIMPLE A UTILISER ET A DEPLOYER

Le PowerScan PBT9300 est basé sur la technologie sans fil standard Bluetooth 3.0, classe 1 (en plein air); jusqu'à 100 m. La connectivité est mise en œuvre à travers la base de réception, qui communique à l'hôte par le biais d'un choix d'interfaces (série, USB ou Keyboard Wedge) ou en connectant le lecteur directement à un périphérique compatible ou intégré Bluetooth ou via une connexion Ethernet en utilisant la base BC9180- BT/ chargeur et les protocoles Ethernet Standard et Ethernet Industriel (Ethernet IP et Modbus).

## GRANDE CAPACITE DE LECTURE

Le lecteur PowerScan PBT9300 monté sur un chariot élévateur avec un Vehicle Mount Terminal (VMT) fournit une excellente solution pour les applications en entrepôt.

Le lecteur laser PowerScan PBT9300 est disponible en deux types d'optique: Standard Range (SR) ou Auto Range (AR) pour des distances de lecture allant jusqu'à 11,5 m sur les codes réfléchissants.

## POINTS CLES

- Compatible Bluetooth 3.0 ; classe 1
- Support la technologie sans fil Bluetooth Profils SPP et HID
- Piconet avec jusqu'à 7 lecteurs connectés à la même base
- Connectivité Ethernet (Standard et Industriel)
- Disponible en :
  - **Auto Range :** jusqu'à 11,5 m sur les codes réfléchissants
- 3GL™ de Datalogic (3 Green Lights) et beeper pour une confirmation de bonne lecture en toutes circonstances
- Batterie lithium-ion remplaçable par l'utilisateur
- Fonctionne sur une large gamme de températures
- Indice de protection IP65
- Résistance aux chutes de 2,0 m sur béton
- Les programmes de service EASEOFCARE offrent un large choix d'options de couverture afin de protéger vos investissements, garantissant une productivité et un retour sur investissement (ROI) optimaux

## SECTEUR D'ACTIVITE

- Entrepôt et Centre de Distribution : Expéditions / Réception - Préparation de commande - Suivi de palettes, colis
- Industrie/ Gestion d'inventaire : Suivi de production, Traçabilité des composants, contrôle de la qualité et inventaire

## POWERSCAN™ PBT9300 AR LASER

# CARACTERISTIQUES

| COMMUNICATION SANS-FIL | |
|---|---|
| ***Bluetooth Wireless Technology*** | Nombre maximum de lecteur par base : 7 |
| ***Profils*** | Dispositif d'interface humaine (HID, Human Interface Device) ; Profil de port série (SPP, Serial Port Profile) |
| ***Protocole*** | Bluetooth 3.0 Certified Class 1 |
| ***Fréquence Radio*** | 2.40 à 2.48 GHz |
| ***Portée de la Radio*** | Classe 1 : jusqu'à 100 m / 328 ft<br>Les distances de la portée sont mesurées en utilisant le poste de base. Connexion à d'autres périphériques Bluetooth peut donner des résultats différents. |
| ***Sécurité*** | Chiffrement des données ; Authentification de lecteur |

| CAPACITÉS DE DÉCODAGE | |
|---|---|
| ***PBT9300-ARXX*** | Codes linéaire GS1 DataBar™, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI, Code 93 |

| ALIMENTATION | |
|---|---|
| ***Batterie*** | Li-Ion 3350 mAh ; Temps de Charge : Alimentation Externe : 4.5 heures ; Host Power : 10 heures |
| ***Nombre de Lectures par Charge*** | +40.000 (lecture en continue) |
| ***Indicateurs LED du Cradle*** | Batterie en Cours de Chargement (Rouge) ; Batterie Chargée (Vert) ; En marche / Transmission de Données (Jaune) |
| ***Courant Electrique*** | Alimentation externe : max. 10 W (en chargement) ; POT : max. 500 mA (en chargement) |
| ***Tension en Entrée*** | External : 10 - 30 VDC ; POT : 5 VDC +/- 10% |

| CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES | |
|---|---|
| ***Luminosité Ambiante*** | Résiste à l'exposition de la lumière dans les bureaux / installations et l'exposition directe au soleil. |
| ***Résistance aux Chocs*** | Résiste à 50 chutes de 2,0 m sur béton |
| ***Caractéristiques ESD*** | 20 kV |
| ***Humidité (Sans-Condensation)*** | 0 - 95% |
| ***Résistance à l'Eau et à la Poussière*** | IP65 |
| ***Température*** | En Fonctionnement : -20 à 50 °C<br>En Stockage / Transport : -40 à 70 °C |

| INTERFACES | |
|---|---|
| ***Interfaces*** | Keyboard Wedge RS-232 ;<br>USB : OEM USB ; USB COM ; USB HID Keyboard ;<br>Ethernet Optionnel (Standard, Industriel) |

| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN | |
|---|---|
| ***Dimensions*** | Puit : 24,0 x 10,8 x 9,5 cm<br>PBT9300-AR : 21,2 x 11,0 x 7,4 cm |
| ***Poids*** | Puit : 380g ;<br>PBT9300-ARXX : 435 g |

| PERFORMANCE DE LECTURE | |
|---|---|
| ***Source Lumineuse*** | 630 - 680 nm VLD |
| ***Contraste d'Impression (Minimum)*** | 25% |
| ***Taux de Scan*** | PBT9300-ARXX : 35 +/- 5 scans/sec. |
| ***Angle de Lecture*** | PBT9300-ARXX : Pitch: 60° ; Roll (Tilt) : +/- 10° ;<br>Skew (Yaw) : +/- 65° |
| ***Indicateurs de Lecture*** | Beeper (Tonalité et Volume Réglables) ; Technologie 3GL™ (Three Green Lights) de Datalogic et bip sonore pour confirmation de bonne lecture ; GreenSpot (Point Vert) de Datalogic sur le Code, Double LED de Bonne Lecture ; Bonne transmission |
| ***Résolution (Maximum)*** | PBT93X0 Auto Range : 0,190 mm / 7,5 mils |

| DISTANCES DE LECTURE | |
|---|---|
| ***Profondeur de Champs Typique*** | Distance minimum dépend de la longueur du code et de l'angle de scan.<br>Varie selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante. |
| ***PBT9300 AR: Code 39*** | 7,5 mils : 9 à 50 cm<br>10 mils : 14 à 85 cm<br>15 mils : 15 à 155 cm<br>20 mils : 15 à 220 cm<br>40 mils : 20 à 340 cm<br>55 mils : 25 à 420 cm<br>Étiquettes réfléchissantes : Code 39 :<br>70 mils : jusqu'à 9,0 m<br>100 mils : jusqu'à 11,5 m<br>**Note :** Les performances de lecture peuvent changer en fonction des symbologies |

| SECURITE & REGULATIONS | |
|---|---|
| ***Accords des Autorités*** | Ce produit remplit les critères de sécurité et de régulations en utilisation normale.<br>Voir le Regulatory Addendum pour les détails. |
| ***Respect des Normes Environnementales*** | Conforme à la loi Chinoise RoHS ;<br>Conforme à la loi UE RoHS |
| ***Classification Laser*** | Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux ; CDRH Classe II ; EN 60825-1 Classe 2 |

| LOGICIELS | |
|---|---|
| ***Datalogic Aladdin™*** | Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement. |
| ***OPOS / JavaPOS*** | Les logiciels JavaPOS et OPOS sont téléchargeables gratuitement. |
| ***Remote Host Download*** | Disponible sur demande |

| GARANTIE | |
|---|---|
| ***Garantie*** | 3-Ans |

# ACCESSOIRES

### Base Stations/Chargeurs

BC9030-BT Base/Chargeur, Multi-Interface

BC9130-BT Base/Dual Chargeur, Multi-Interface
BC9180-BT Base/Dual Chargeur/Ethernet (Standard, Industriel)

### Etui/Housse

HLS-P080 Etui universel (HLS-8000)

### Fixations/Stands

HLD-P080 Support de table/ mural (HLD-8000)

7-0404 Poulie

© 2016-2020 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. ▪ All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. ▪ Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. ▪ PowerScan, 3GL and Datalogic Aladdin are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in many countries, including the U.S. and the E.U. ▪ The Bluetooth word mark and logos are trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Group companies is under license. ▪ All other trademarks and brands are property of their respective owners ▪ Product specifications are subject to change without notice. ▪ DS-POWERSCANPBT9300-AR-FR Revision E 20201112