

# POWERSCAN™ PBT9100

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION

## NOUVELLE TECHNOLOGIE ASSOCIÉE À LA FIABILITÉ DU PRODUIT

La gamme PowerScan™ 9000 s'agrandit avec les lecteurs PowerScan 9100 et la nouvelle technologie de scan innovante de Datalogic, intégrant une ligne de lecture verte ayant la même définition qu'un faisceau laser et tous les avantages d'un imageur linéaire. Cette ligne de lecture verte offre un meilleur confort pour les yeux de l'opérateur.

Le lecteur PowerScan PBT9100 est doté de la technologie sans fil Bluetooth®, d'une fiabilité et d'une performance de lecture des codes 1D exceptionnelle.

## CONFIGURABLE POUR S'ADAPTER A TOUTES LES APPLICATIONS

Doté de la technologie sans fils Bluetooth 3.0 standard, le lecteur PowerScan PBT9100 peut être configuré pour être conforme à la classe 1 ou la classe 2, en fonction de la portée souhaitée entre le lecteur et sa base. La classe 1 permet une portée supérieure à 90,0 m / 295,0 ft.

Le lecteur peut être connecté par l'intermédiaire de sa base, avec un grand choix d'interfaces (Serial, USB, Keyboard Wedge), ou directement à tout appareil compatible Bluetooth.

## APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Le lecteur PBT9100 peut être monté sur un chariot élévateur équipé d'un terminal embarqué (VMT) offrant ainsi une solution complète pour les applications d'entrepôt.

Un remplacement rapide de la batterie (3 secondes) associé à un chargeur à un ou plusieurs emplacements permet des opérations de scan sans interruption.



## FONCTIONNALITÉS

- Nouvelle technologie de lecture Datalogic
- Compatible Bluetooth 3.0 Class 1
- Prend en charge les profils SPP et HID de la technologie Bluetooth
- Piconet avec possibilité de connecter jusqu'à 7 lecteurs sur la même base
- Connectivité Ethernet (Standard et Industriel)
- 3GL™ de Datalogic et bips sonores pour confirmation de bonne lecture
- Batterie Lithium remplaçable par l'utilisateur
- Fonctionne sur une grande échelle de températures
- Indice de protection IP65
- Résiste aux chutes de 2,0 m / 6,6 ft
- Capacité de décodage jusqu'à 2,5 mils
- 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

## INDUSTRIE-APPLICATIONS

- Entrepôts et Centres Logistiques: Expédition / Réception, Gestion des commandes, Préparation colis, Suivi des palettes et envois
- Fabrication / Chaîne de production: Production en cours, Traçabilité des composants, Contrôle Qualité et inventaire



# POWERSCAN™ PBT9100

## CARACTERISTIQUES

### COMMUNICATION SANS-FIL

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

### CAPACITÉS DE DÉCODAGE

<b>PBT9100</b>	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 39 CIP, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, IATA, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 11, MSI, Plessey, Code 93, Follet 2/5, Code 4, Code 5, Datalogic 2 of 5, Codablock F
----------------	--

### ALIMENTATION

<b>Batterie</b>	Lithium-Ion, 2150 mAh
<b>Temps de Charge</b>	Alimentation Extern : 4 heures; Host Power : 10 heures
<b>Nombre de Lectures Par Charge</b>	+50.000 (lecture en continue)
<b>Indicateurs LED du Cradle</b>	Batterie en Cours de Chargement (Rouge); Batterie Chargée (Vert); En marche / Transmission de Données (Jaune)
<b>Courant Electrique</b>	Alimentation externe : max. 10 W (en chargement); POT : max. 500 mA (en chargement)
<b>Tension en Entrée</b>	10 - 30 VDC, POT : 5 VDC +/- 10%

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

<b>Luminosité Ambiante</b>	Résiste à l'exposition de la lumière dans les bureaux / installations et l'exposition directe au soleil.
<b>Résistance aux Chocs</b>	Résiste à 50 chutes de 2,0 m sur béton
<b>Caractéristiques ESD</b>	20 kV
<b>Humidité (Sans-Condensation)</b>	0 - 95%
<b>Résistance à l'Eau et à la Poussière</b>	IP65
<b>Température</b>	En Fonctionnement : -20 à 50 °C / -4 à 122 °F En Stockage / Transport : -40 à 70 °C / -40 à 158 °F

### INTERFACES

<b>Interfaces</b>	Keyboard Wedge RS-232; USB : OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Ethernet Optionnel (Standard, Industriel)
-------------------	--

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

<b>Couleur Disponible</b>	Jaune/Noir
<b>Dimensions</b>	Puit : 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in PBT9100 : 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
<b>Poids</b>	Puit : 380,0 g / 13,4 oz PBT9100-XX : 405,0 g / 14,2 oz

### PERFORMANCE DE LECTURE

<b>Source Lumineuse</b>	LED verte
<b>Contraste d'Impression (Minimum)</b>	15%
<b>Angle de Lecture</b>	Pitch : +/- 75; Roll (Tilt) : +/- 45°; Skew (Yaw) : +/- 70°
<b>Indicateurs de Lecture</b>	Beeper; Technologie 3GL™ (Three Green Lights) de Datalogic et bip sonore pour confirmation de bonne lecture; Green Spot (Point Vert) de Datalogic sur le Code, Double LED de Bonne Lecture; Bonne transmission
<b>Résolution (Maximum)</b>	2,5 mils

### DISTANCES DE LECTURE

<b>Profondeur de Champs Typique</b>	Distance minimum dépend de la longueur du code et de l'angle de scan. Varie selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante. <b>Code 39</b> 5 mils : 3,0 à 32,0 cm / 1,2 à 12,6 in 7,5 mils : 2,0 à 48,0 cm / 0,8 à 18,9 in 10 mils : 2,0 à 66,0 cm / 0,8 à 26,0 in 20 mils : 3,0 à 110,0 cm / 1,2 à 43,3 in 40 mils : 3,0 à 230,0 cm / 1,2 à 90,6 in <b>EAN 13</b> 2,0 à 61,0 cm / 1,2 à 24,0 in <b>Note</b> : Les performances de lecture peuvent changer en fonction des symbologies
-------------------------------------	---

### SECURITE & REGULATIONS

<b>Accords des Autorités</b>	Ce produit remplit les critères de sécurité et de réglementations en utilisation normale. Voir le Regulatory Addendum pour les détails.
<b>Respect des Normes Environnementales</b>	Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS
<b>Classification LED</b>	Produit conforme à la norme IEC 62471

### LOGICIELS

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	Les logiciels JavaPOS et OPOS sont téléchargeables gratuitement
<b>Remote Host Download</b>	Disponible sur demande

### GARANTIE

<b>Garantie</b>	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

### L'OFFRE DE PRODUITS DATALOGIC



Capteurs



Lecteurs à main



Terminaux Portables



Systèmes de Marquage Laser



Scrutateur de Sécurité



Systèmes de Vision



Lecteurs Fixes Industriels



Barrières Immatérielles de Sécurité