



# POWERSCAN™ PBT8300

**DATALOGIC**

## CONÇU POUR DURER

Les lecteurs PowerScan sont les scanners manuels durcis les plus performants du marché, conçus et fabriqués pour résister aux conditions d'utilisations les plus difficiles, garantissant ainsi, en plus d'une agresseivité de lecture exceptionnelle, performance et fiabilité sur le long terme. Le scanner Laser PowerScan PBT8300 fonctionne avec la technologie sans-fil Bluetooth® tout en offrant la fiabilité et la performance de lecture des scanners PowerScan.

## SIMPLE À UTILISER ET À DEPLOYER

Bluetooth 2.0 standard, le scanner PowerScan PBT8300 peut facilement être configuré pour répondre aux exigences du Bluetooth Classe 1 ou Classe 2 - selon la portée souhaitée, celle-ci pouvant atteindre les 90 mètres en champ libre. Le lecteur communique avec sa base (plusieurs interfaces dont USB, Keyboard Wedge ou Wand Emulation) ou avec tous les appareils fonctionnant en Bluetooth®.

## DEVELOPPE POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Le scanner PowerScan PBT8300, utilisé sur un Terminal Embarqué (VMT), offre ainsi une solution optimale pour des applications en entrepôts. Le PowerScan PBT8300 est disponible en trois modèles différents : un modèle sans-fil standard (PBT8300); un modèle sans-fil intermédiaire avec écran et clavier 3 touches (PBT8300-D); et un modèle sans-fil complet avec écran et clavier alphanumérique 16 touches (PBT8300-DK). Le modèle PBT8300-DK intègre une application code-quantité pour les opérations d'inventaires, de préparations ou de réceptions de commandes. Tous les modèles PowerScan PBT8300 sont disponibles avec les optiques Standard Range (SR) ou Auto Range (AR), permettant de lire à plus de 12,5 m.



### POINTS CLES

- Bluetooth 2.0 : Classe 1 ou Class 2 – configuration logicielle
- Compatible avec les profils SPP et HID Bluetooth
- Piconet avec 4 scanners connectés à la même base
- Optique disponible en Standard Range (du contact à 1,0 m) et Auto Range (20 cm à 12,5 m)
- Datalogic 3GL™ et bip bien audible de confirmation de bonne lecture
- Batterie lithium-Ion remplaçable par l'utilisateur
- Supporte des températures extrêmes
- Protection contre l'eau et la poussière : IP65/IP64
- Résistance aux chutes de 2,0 m
- 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

### MARCHES CIBLES – APPLICATIONS

- Entrepôts et centres de distribution : réception et expéditions, préparation de commande, suivi des palettes et rangement
- Fabrication / Atelier: suivi de production, suivi des composants, contrôle qualité et gestion d'inventaire



**SoluTechnic Adis Ouest**  
**BP10 Parc d'Activités**  
**49230 St Germain/Moine**  
 Tél: 02.41.49.18.30



Fax: 02.41.49.18.39 e.mail: [contact@stao-eu.fr](mailto:contact@stao-eu.fr) Site: [www.stao-eu.fr](http://www.stao-eu.fr)

Imprimantes - Accessoires - Maintenance - Têtes d'impression  
 Rubans Transfert - Etiquettes - Terminaux - Lecteurs

# POWERSCAN™ PBT8300



CARACTERISTIQUES

## COMMUNICATION SANS-FIL

**BLUETOOTH WIRELESS TECHNOLOGY** Fréquence Radio : 2,40 à 2,48 GHz  
Piconet : Nombre max. de lecteurs / base radio : 4  
Portée de la Radio : Catégorie 1 : Supérieure à 90 m / 295 ft; Catégorie 2 : Supérieure à 40 m / 131 ft  
Connexion à d'autres périphériques Bluetooth peut donner des résultats différents.  
Les distances de la portée sont mesurées en utilisant le poste de base.  
Profils: Dispositif d'interface humaine (HID, Human Interface Device); Profil de port série (SPP, Serial Port Profile); Protocole: Bluetooth 2.0 Certifié  
Classe 1 ou Classe 2 configurable  
Sécurité : Authentification de lecteur; Chiffrement des données

## CAPACITES DE DECODAGE

**CODES LINEAIRES / 1D** Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™.  
**STACKED CODES** Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectionnel

## ALIMENTATION

**BATTERIE** Nombre de Lectures par Charge : > 50.000  
Temps de Charge : Alimentation Externe : 4 heures; Host Power : 10 heures  
Type de Batterie : Lithium-Ion, 2150 mAh  
**COURANT ELECTRIQUE** En Fonctionnement (Typique) : 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC, POT : 500 mA  
**INDICATEURS LED DU CRADLE** Batterie Chargée (Vert); Batterie en Cours de Chargement (Rouge); En marche / Transmission de Données (Jaune)  
**TENSION EN ENTREE** 10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

**HUMIDITE (SANS-CONDENSATION)** 90%  
**LUMINOSITE AMBIANTE** Immunisé contre les éclairages d'intérieur et la lumière du jour  
**PROTECTION ESD (DÉCHARGE ELECTRIQUE)** 20 kV  
**RESISTANCE À L'EAU ET À LA POUSSIERE** PBT8300 : IP65; PBT8300-D, PBT8300-DK : IP64  
**RESISTANCE AUX CHOCS** 50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft  
**TEMPERATURE** En Fonctionnement : -20 à 50 °C / -4 à 122 °F  
En Stockage / Transport : -20 à 70 °C / -4 à 158 °F

## INTERFACES

**INTERFACES** RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

**CLAVIER** PBT8300-D seulement : 3-Key Keypad; PBT8300-DK : 16-Key Keypad  
**DIMENSIONS** Chargeur : 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in  
PBT8300 : 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in  
PBT8300-D, PBT8300-DK : 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in  
**ECRAN** Taille de l'Écran : 32 x 96 pixels  
Taille de la Police : PBT8300-D seulement : Affichage personnalisable (4 lignes x 16 colonnes par défaut)  
Type d'Écran : PBT8300-D, PBT8300-DK : Écran avec rétro-éclairage  
**POIDS** Chargeur : 380,0 g / 13,4 oz; PBT8300 : 380,0 g / 13,4 oz  
PBT8300-D : 410,0 g / 14,4 oz; PBT8300-DK : 420,0 g / 14,8 oz

## PERFORMANCE DE LECTURE

**ANGLE DE LECTURE** Pitch : 5 à 55° / -5 à -55; Roll (Tilt) : +/- 20°; Skew (Yaw) : +/- 60°  
**CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM)** 15%  
**INDICATEURS DE LECTURE** Beeper (Tonalité et Volume Réglables); Confirmation de Bonne Lecture « Three Green Lights » (3GL™) de Datalogic: Double LED de Bonne Lecture; GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic sur le Code; Transmission Effectuée  
**RESOLUTION (MAXIMUM)** PBT8300 : 0,076 mm / 3 mils; PBT8300 Auto Range : 0,190 mm / 7,5 mils  
**SOURCE LUMINEUSE** 630 - 680 nm VLD; Visée : 630 - 680 nm VLD, Activée par une « Double Pression » sur la gâchette  
**TAUX DE LECTURE (MAXIMUM)** 35 +/- 5 scans/sec.

## DISTANCES DE LECTURE

**PROFONDEUR DE CHAMP TYPIQUE** 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.

**PBT8300**  
5 mils : 2,1 à 13,3 cm / 0,8 à 5,2 in  
7,5 mils : 3,5 à 24,2 cm / 1,4 à 9,5 in  
10 mils : 2,9 à 42,8 cm / 1,1 à 16,8 in  
13 mils : 2,3 à 55,1 cm / 0,9 à 21,7 in  
20 mils : 6,3 à 78,5 cm / 2,5 à 30,9 in  
40 mils : 2,5 à 97,8 cm / 1,0 à 38,5 in

**PBT8300 AR**  
7,5 mils : 18,0 à 50,0 cm / 7,0 à 19,7 in  
10 mils : 18,0 à 85,0 cm / 7,0 à 33,5 in  
15 mils : 15,0 à 165,0 cm / 5,9 à 65,0 in  
20 mils : 12,0 à 210,0 cm / 4,7 à 82,7 in  
40 mils : 18,0 à 375,0 cm / 7,0 à 147,6 in  
55 mils : 25,0 à 485,0 cm / 9,8 à 15,9 ft  
Reflective -100 mils : 1,5 à 12,5 m / 4,9 à 41,0 ft

## SECURITE & REGULATIONS

**ACCORDS DES AUTORITES** Ce produit remplit les critères de sécurité et de réglementations en utilisation normale.  
Vous pouvez consulter le Quick Reference Guide pour obtenir la liste complète des certifications.  
Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux; CDRH Class II; EN 60825-1 Class 2  
**CLASSIFICATION LASER**  
**RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES** Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS

## LOGICIELS

**DATALOGIC ALADDIN™** Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement.

## GARANTIE

**GARANTIE** 3-Ans



**SoluTechnic Adis Ouest**  
**BP10 Parc d'Activités**  
**49230 St Germain/Moine**  
**Tél: 02.41.49.18.30**



**Fax: 02.41.49.18.39 e.mail: contact@stao-eu.fr Site: www.stao-eu.fr**  
**Imprimantes - Accessoires - Maintenance - Têtes d'impression**  
**Rubans Transfert - Etiquettes - Terminaux - Lecteurs**

ACCESSOIRES

### Base Stations/Chargeurs

- BC8030-BT Base/Chargeur, Multi-Interface
- CHR-PM80 Chargeur (C-8000)



### Batteries/Chargeurs

- FBP-PM80 Pack de batterie fixe (FBP-8000)
- MC-P080 Chargeur de Batteries Multiples (MC-8000)
- RBP-PM80 Pack de batteries remplaçables (RBP-8000)



### Housses/Holsters

- 11-0138 Heated Holder, 36 VDC; 11-0139 Heated Holder, 24 VDC; 11-0140 Heated Holder, 48 VDC (ne peut être utilisé avec le modèle PBT8300-D/-DK)
- HLS-P080 Etui universel (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Housse de Protection pour Ceinture (PC-8000, PC-8000-D)



### Fixations/Stands

- 7-0404 Poulie
- HLD-P080 Support de table/mural (HLD-8000)
- STD-P080 Stand Mains-libre (STD-8000)
- VMK-PM80 Terminal Embarqué

