



## Lecteur de code-barres manuel Laser Durci avec technologie sans-fil Bluetooth®

Les scanners Laser sans-fil PowerScan™ PM8300 sont les lecteurs manuels durcis 1D Premium Line de Datalogic Scanning. 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.

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®.

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.

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 agressivité de lecture exceptionnelle, performance et fiabilité sur le long terme.



### Points Clés

- 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



## Caractéristiques

### 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

### CAPACITÉS DE DÉCODAGE

CODES LINÉAIRES / 1D  
 STACKED CODES

Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™  
 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  
 En Fonctionnement (Typique): 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC, POT: 500 mA  
 Batterie Chargée (Vert); Batterie en Cours de Chargement (Rouge);  
 En marche / Transmission de Données (Jaune)  
 10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%

COURANT ELECTRIQUE

INDICATEURS LED DU CRADLE

TENSION EN ENTRÉE

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION)

90%

LUMINOSITÉ AMBIANTE

Immunisé contre les éclairages d'intérieur et la lumière du jour

PROTECTION ESD (DÉCHARGE ELECTRIQUE)

20 kV

RÉSISTANCE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE

PBT8300: IP65; PBT8300-D, PBT8300-DK: IP64

RÉSISTANCE AUX CHOCS

50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft

TEMPÉRATURE

En Fonctionnement: -20 à 50 °C / -4 à 122 °F  
 En Stockage / Transport: -20 à 70 °C / -4 à 158 °F

### INTERFACES

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

### CARACTÉRISTIQUES 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

ECRAN

PBT8300-D, PBT8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in  
 Taille de l'Écran: 32 x 96 pixels  
 Taille de la Police: PBT8300-D seulement: Affichage personnalisable (4 lignes x 16 colonnes par défaut)

POIDS

Type d'Écran: PBT8300-D, PBT8300-DK: Écran avec rétro-éclairage  
 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

RÉSOLUTION (MAXIMUM)

PBT83X0: 0,076 mm / 3 mils; PBT83X0 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  
 35 +/- 5 scans/sec.

TAUX DE LECTURE (MAXIMUM)

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

### SÉCURITÉ & RÉGULATIONS

ACCORDS DES AUTORITÉS

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.

CLASSIFICATION LASER :

Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux; CDRH Class II; EN 60825-1 Class 2

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

3-Ans

## 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 (ne peut être utilisé avec le modèle PBT8300-D/-DK)
- 11-0139 Heated Holder, 24 VDC (ne peut être utilisé avec le modèle PBT8300-D/-DK)
- 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

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license.

© 2011 Datalogic Scanning, Inc. • All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. Copying or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc. Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo, 3GL and Datalogic Aladdin are trademarks of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning Inc. • Other brand and product names may be trademarks of their respective owners. • Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCANPBT8300-FR 20110303

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)