



## Scanner à Main Industriel Imager Sans-Fil Bluetooth

Les scanners PowerScan 7100 constituent la « Value Line » des lecteurs industriels durcis de Datalogic Scanning. Le Linear Imager sans-fil Bluetooth PowerScan PBT7100, associant fiabilité, robustesse et agressivité de lecture pour un prix très compétitif, libère l'opérateur de la contrainte du câble.

L'optique innovante et unique du PowerScan 7100 de Datalogic Scanning permet de combiner les fonctionnalités de plusieurs scanners en un seul : lecture de codes de résolution 3 mils maximum; lecture du contact à plus de 3.0 m / 9.8 ft; lecture en mode Wide Angle. Cela en fait donc un lecteur polyvalent, facile à utiliser et ergonomique, facilitant les opérations de capture de données.

Grâce à ses algorithmes de décodage et à ses composants de dernière génération, le PowerScan 7100 offre la vitesse de lecture la plus importante du marché (jusqu'à 390 scans par seconde). C'est pourquoi le PowerScan 7100 est parfaitement adapté lorsqu'il faut scanner très rapidement des centaines de codes.

La technologie sans-fil Bluetooth permet d'accroître la mobilité de l'opérateur dans un rayon de 100 mètres, celle-ci permettant de

connecter le lecteur à sa base, ou à tout autre appareil Bluetooth.

La base du PowerScan PBT7100 existe en deux modèles multi-interfaces : le modèle multi-interface Standard inclut le RS-232, Keyboard Wedge, Wand Emulation et USB; le second modèle (davantage dédié à l'environnement magasin) inclut le RS-232, IBM46xx et USB.

Le PowerScan PBT7100 dispose du « Spot Vert », une technologie brevetée de Datalogic, et d'un beeper clairement audible, fournissant une confirmation de bonne lecture en toute circonstance, et même en environnement bruyant. Le programme de configuration Aladdin de Datalogic offre de nombreuses fonctionnalités en assurant une facilité d'utilisation par tous les utilisateurs, même les moins expérimentés.

Léger, instinctif et très performant, il est la solution idéale pour les opérations de lecture intensives et prolongées.



### Points Clés

- Vitesse de lecture de 390 scans/seconde
- Green Spot de Datalogic et beeper pour une confirmation de bonne lecture
- Technologie Sans-fil Bluetooth avec une portée de plus de 100 m / 328 ft
- Connexion à sa base ou tout autre appareil Bluetooth
- Protection contre l'eau et la poussière : IP65
- Résistance aux chutes de 2.0 m / 6.5 ft sur béton
- Protection Electrostatique : 25kV
- Disponible avec pointeur laser pour une visée plus intuitive



## Caractéristiques

### COMMUNICATION SANS-FIL

BLUETOOTH WIRELESS TECHNOLOGY

Fréquence Radio: 2,4 à 2,48 GHz  
Portée de la Radio: 100,0 m / 328,1 ft  
Protocole: Certifié Bluetooth 2.0 Classe 1

### CAPACITÉS DE DÉCODAGE

CODES LINÉAIRES / 1D  
CODES POSTAUX  
STACKED CODES

Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™  
Poste Chinoise  
GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectionnel

### ALIMENTATION

BATTERIE

Nombre de Lectures par Charge: 22,000 - 16 heures  
Temps de Charge: Alimentation Externe: 4 heures  
Type de Batterie: Lithium-Ion, 2400 mAh  
En Fonctionnement (Typique): BC70X0: 280 mA à 5 VCC  
Standby/Veille (Typique): BC70X0: 210 mA à 5 VCC  
5 VDC +/- 5%; 7 - 14 VCC

COURANT ELECTRIQUE

TENSION EN ENTRÉE

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION)  
LUMINOSITÉ AMBIANTE  
PROTECTION ESD (DÉCHARGE ELECTRIQUE)  
RÉSISTANCE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE  
RÉSISTANCE AUX CHOCS  
TEMPÉRATURE

5 - 95%  
100.000 lux  
25 kV  
IP65  
50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft  
En Fonctionnement: -20 à 50 °C / -4 à 122 °F  
En Stockage / Transport: -40 à 60 °C / -40 à 140 °F

### INTERFACES

RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface  
RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

COULEURS DISPONIBLES  
DIMENSIONS

Jaune/Noir; Noir  
Base de Communication: 23,9 x 11,7 x 4,8 cm / 9,4 x 4,6 x 1,9 in  
Scanner: 20,3 x 7,6 x 11,4 cm / 8,0 x 3,0 x 4,5 in  
Base de Communication: 326,2 g / 11,5 oz  
Scanner: 354,4 g / 12,5 oz

POIDS

### PERFORMANCE DE LECTURE

ANGLE DE LECTURE  
CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM)  
INDICATEURS DE LECTURE

Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 30°; Skew (Yaw): +/- 65°  
15%  
Beeper (Tonalité et Volume Réglables); Confirmation de Bonne Lecture GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic; LED de Bonne Lecture  
0,076 mm / 3 mils  
Éclairage: LED Array 630 - 670 nm  
Visée: 630 - 680 nm VLD  
390 scans/sec.

RÉSOLUTION (MAXIMUM)  
SOURCE LUMINEUSE

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.  
5 mils: 1,5 à 14,0 cm / 0,6 à 5,5 in  
7,5 mils: 0 à 44,0 cm / 0 à 17,3 in  
10 mils: 0 à 60,0 cm / 0 à 23,6 in  
13 mils: 0 à 80,0 cm / 0 à 31,5 in  
20 mils: 0 à 119,0 cm / 0 à 46,9 in  
40 mils: 2,0 à 240,0 cm / 0,8 à 94,5 in  
Reflective - 100 mils: 13,0 à 530,0 cm / 5,1 à 208,7 in  
Reflective - 55 mils: 5,0 à 300,0 cm / 2,0 à 118,1 in

### 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 obt  
Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux;  
EN 60825-1 Class 1  
Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS

CLASSIFICATION LASER

RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES

### LOGICIELS

DATALOGIC ALADDIN™

Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement

### GARANTIE

3-Ans

### Base Stations/Chargeurs

- BC7010 Base/Chargeur, RS-232 / IBM 46XX / USB Interfaces multiples disponibles
- BC7030 Base/Chargeur, RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Interfaces multiples disponibles

### Batteries/Chargeurs

- 11-0202 Chargeur de Batteries Multiples, 4 Station, US T&L
- 11-0203 Chargeur de Batteries Multiples, 4 Station, US Std
- 11-0204 Chargeur de Batteries Multiples, 4 Station, Europe
- 11-0205 Chargeur de Batteries Multiples, 4 Station, UK
- 11-0234 Batterie



### Housses/Holsters

- 11-0138 Housse Chauffante, 36 VCC
- 11-0139 Housse Chauffante, 24 VCC
- 11-0140 Housse Chauffante, 48 VCC



### Fixations/Stands

- 11-0110 Stand Mains-libre
- 11-0111 Kit de montage universel
- 7-0404 Poulie

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.

© 2009 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 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-POWERSCANPBT7100-FR 20090306