



SCANNER À MAIN INDUSTRIEL IMAGER SANS-FIL BLUETOOTH

Les scanners PowerScan 7100 constituent la « Value Line » des lecteurs industriels durcis de Datalogic ADC. 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 ADC 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 PB7100 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



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 Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™.

CODES POSTAUX STACKED CODES 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

COURANT ELECTRIQUE 5 VDC +/- 5%; 7 - 14 VCC

TENSION EN ENTRÉE 5 VDC +/- 5%; 7 - 14 VCC

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION) 5 - 95%

LUMINOSITÉ AMBIANTE 100.000 lux

PROTECTION ESD (DÉCHARGE ELECTRIQUE) 25 kV

RÉSISTANCE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE IP65

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: -40 à 60 °C / -40 à 140 °F

INTERFACES

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

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

COULEURS DISPONIBLES Jaune/Noir; Noir

DIMENSIONS 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

POIDS Base de Communication: 326,2 g / 11,5 oz
Scanner: 354,4 g / 12,5 oz

PERFORMANCE DE LECTURE

ANGLE DE LECTURE Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 30°; Skew (Yaw): +/- 65°

CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM) 15%

INDICATEURS DE LECTURE Beeper (Tonalité et Volume Réglables); Confirmation de Bonne Lecture GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic; LED de Bonne Lecture

RÉSOLUTION (MAXIMUM) 0,076 mm / 3 mils

SOURCE LUMINEUSE Eclairage: LED Array 630 - 670 nm
Visée: 630 - 680 nm VLD

TAUX DE LECTURE (MAXIMUM) 390 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.

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.

CLASSIFICATION LASER Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux;
EN 60825-1 Class 1

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.

REMOTE HOST DOWNLOAD Facilite les mises à jour et la maintenance, et améliore la productivité.

GARANTIE

GARANTIE 3-Ans

ACCESSOIRES**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