



## Lecteur Durci Filaire Linear Imager

Les scanners PowerScan 7100/7200 constituent la « Value Line » des lecteurs industriels durcis de Datalogic Scanning. Le Linear Imager PowerScan D7100 associe fiabilité, robustesse et agressivité de lecture pour un prix très compétitif.

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 environ 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.

Comme tous les lecteurs de la gamme PowerScan, le lecteur PowerScan 7100 a

été conçu pour résister à de conditions d'utilisation extrêmes, afin d'offrir à l'opérateur la même performance de lecture et la même fiabilité en toute circonstance.

Les PowerScan 7100 disposent 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.

Les lecteurs PowerScan 7100 existent en deux modèles multi-interfaces : le modèle multi-interface Standard inclut le RS-232, Keyboard Wedge et USB; le second modèle inclut le RS-232, IBM46xx et USB.

Léger, instinctif et très performant, le PowerScan 7100 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
- 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

### 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

COURANT ELECTRIQUE  
TENSION EN ENTRÉE

En Fonctionnement (Typique) : 285 mA à 5 VCC  
Standby/Veille (Typique) : 135 mA à 5 VCC  
4 - 14 VCC

### 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%  
0 - 100.000 lux  
25 kV  
IP65  
50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft  
En Fonctionnement : -30 à 50 °C / -22 à 122 °F  
En Stockage / Transport : -40 à 70 °C / -40 à 158 °F

### INTERFACES

IBM 46xx ; Keyboard Wedge ; OEM (IBM) USB ; RS-232 ; USB

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

COULEURS DISPONIBLES  
DIMENSIONS  
POIDS

Jaune/Noir ; Noir  
Scanner : 20,3 x 7,6 x 11,4 cm / 8,0 x 3,0 x 4,5 in  
280,0 g / 9,9 oz

### PERFORMANCE DE LECTURE

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

Pitch : +/- 65° ; Roll (Tilt) : +/- 30° ; Skew (Yaw) : +/- 65°  
15%  
Beeper (Tonalité Réglable) ; Confirmation de Bonne Lecture  
GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic ; LED de Bonne Lecture  
0,076 mm / 3 mils  
Eclairage : LED Array 630 - 670 nm ; Visée : 630 - 680 nm VLD  
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 - 55 mils : 5,0 à 300,0 cm / 2,0 à 118,1 in  
Reflective - 100 mils : 13,0 à 530,0 cm / 5,1 à 208,7 in

### SÉCURITÉ & RÉGULATIONS

ACCORDS DES AUTORITÉS

Ce produit remplit les critères de sécurité et de régulations 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

### GARANTIE

3-Ans



#### Housses/Holsters

- 11-0109 PowerHood
- 11-0138 Housse Chauffante, 36 V
- 11-0139 Housse Chauffante, 24 V
- 11-0140 Housse Chauffante, 48 V



#### Fixations/Stands

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

© 2008 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 is a trademark 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-POWERSCANPD7100-FR 20080916

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