



Lecteur Durci Filaire Linear Imager

Les scanners PowerScan 7100/7000 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
- Disponible en deux sets multi-interfaces



Caractéristiques

CAPACITÉS DE DÉCODAGE

CODES LINÉAIRES / 1D Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™
 CODES POSTAUX Poste Chinoise
 STACKED CODES GS1 DataBar Expanded Stacked ; GS1 DataBar Stacked ; GS1 DataBar Stacked Omnidirectionnel

ALIMENTATION

COURANT ELECTRIQUE En Fonctionnement (Typique) : 285 mA à 5 VCC
 Standby/Veille (Typique) : 135 mA à 5 VCC
 TENSION EN ENTRÉE 4 - 14 VCC

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION) 5 - 95%
 LUMINOSITÉ AMBIANTE 0 - 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 : -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 Jaune/Noir ; Noir
 DIMENSIONS Scanner : 20,3 x 7,6 x 11,4 cm / 8,0 x 3,0 x 4,5 in
 POIDS 280,0 g / 9,9 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 Réglable) ; Confirmation de Bonne Lecture GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic ; LED de Bonne Lecture 0,076 mm / 3 mils
 RÉOLUTION (MAXIMUM) Eclairage : LED Array 630 - 670 nm ; Visée : 630 - 680 nm VLD
 SOURCE LUMINEUSE 390 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.
 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
 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

3-Ans

Accessoires



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
- 11-0360 Holder, Multi-Usage, Noir
- 11-0362 Holder, Multi-Usage, Gris
- 7-0404 Poulie

© 2008-2010 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 20100729

www.scanning.datalogic.com