



## Lecteur Filaire Durci Area Imager

Les scanners PowerScan 8000 constituent la « Premium Line » des lecteurs industriels durcis de Datalogic Scanning. Le lecteur filaire PowerScan PD8500 offre une lecture omnidirectionnelle des codes 1D et 2D et permet la lecture de plusieurs codes en un seul scan. Son capteur haute-résolution mégapixel offre des performances inégalées en applications industrielles. Trois modèles existent : les modèles Standard et Haute Densité sont parfaitement adaptés pour la lecture de codes de taille moyenne ou de codes haute résolution, alors que le modèle Wide Angle est idéal pour la lecture de codes plus larges et plus longs et pour la capture d'images de format A4 (29.0 x 21.0 cm / 11.42 x 8.27 in).

Le lecteur PD8500 offre la technologie 3 Green Lights (3GL™) de Datalogic pour offrir à l'opérateur des confirmations de bonne lecture sans faille. En effet, ces indicateurs lumineux (le « Spot Vert », brevet de Datalogic, projeté directement sur le code, et les doubles LED de bonne lecture) sont visibles de tous les côtés, quelle que soit la position de l'opérateur. Le système

de visée 5 points permet une capture d'image facile et intuitive. Une pression sur la gâchette permet d'activer le viseur, avant de visualiser directement sur l'objet les 4 angles et le centre de la zone présentée.

Le lecteur PD8500 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. Ergonomique, léger et bien équilibré, le scanner offre à l'opérateur un confort d'utilisation optimal même lors d'opérations de lecture prolongées et intensives.

Les PowerScan PD8500 2D sont multi-interfaces: RS-232, Keyboard Wedge et USB. 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.



## Points Clés

- Disponible en optique Standard, Haute Densité et Wide Angle
- 3GL™ de Datalogic et beeper, pour une confirmation de bonne lecture
- Viseur 5 points de Datalogic
- Lecture omnidirectionnelle du contact à 30,0 cm / 11,8 in
- Lecture des codes 1D, 2D, Stacked codes, codes postaux, et capture d'images
- Protection contre l'eau et la poussière: IP65
- Résistance aux chutes de 2,0 m / 6,5 ft sur béton



## Caractéristiques

### CAPACITÉS DE DÉCODAGE

CODES 2D	Code Aztec; Code QR; Code Micro QR; Data Matrix; MaxiCode
CODES LINÉAIRES / 1D	Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 Databar™
CODES POSTAUX	IMB; Planet Code; Poste Australienne; Poste Chinoise; Poste Japonaise; Poste KIX; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
STACKED CODES	Composites EAN/JAN; Composites GS1 DataBar; Composites UPC A/E; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectionnel; MicroPDF417; PDF417

### ALIMENTATION

COURANT ELECTRIQUE	En Fonctionnement (Typique): 550 mA à 5 VCC, 95 mA à 30 VCC
TENSION EN ENTRÉE	5 - 30 VCC

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION)	0 - 95%
LUMINOSITÉ AMBIANTE	0 - 100.000 lux
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: -10 à 55 °C / 14 à 131 °F En Stockage / Transport: -20 à 70 °C / -4 à 158 °F

### INTERFACES

Keyboard Wedge; RS-232; USB

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

COULEURS DISPONIBLES	Jaune/Noir
DIMENSIONS	20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in
POIDS	295,0 g / 10,4 oz

### PERFORMANCE DE LECTURE

ANGLE DE LECTURE	Pitch: +/- 35°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
CAPTURE D'IMAGE	Formats d'Images: JPEG, TIFF
CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM)	15%
IMAGER SENSOR	1280 x 1024
INDICATEURS DE LECTURE	Beeper, Polyphonique; Confirmation de Bonne Lecture « Three Green Lights » (3GL™) de Datalogic; Double LED de Bonne Lecture; GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic sur le Code
RÉSOLUTION (MAXIMUM)	Modèle Haute densité: 1D : 2 mil, PDF417 : 3 mil, 2D : 4 mil Modèle Standard: 1D : 4 mil, PDF417 : 4 mil, 2D : 6,6 mil Modèle Wide Angle: 1D : 5 mil, PDF417 : 5 mil, 2D : 7,5 mil
SOURCE LUMINEUSE	Eclairage: LED Array 630 - 670 nm Visée: 630 - 680 nm VLD

### 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
-----------------------------	--

PD8530	PD8530 WA	PD8530 HD
5 mils: 7,5 à 15,5 cm / 2,9 à 6,1 in	5 mils: 2,5 à 10,0 cm / 1,0 à 3,9 in	3 mils: 4,5 à 8,0 cm / 1,7 à 3,1 in
5 mils PDF: 8,0 à 18,5 cm / 3,1 à 7,3 in	5 mils PDF: 3,0 à 10,5 cm / 1,2 à 4,1 in	3 mils PDF: 5,0 à 8,5 cm / 1,9 à 3,4 in
7,5 mils Data Matrix/QR:	7,5 mils Data Matrix/QR:	4 mils Data Matrix/QR:
8,0 à 16,5 cm / 3,1 à 6,5 in	5,5 à 8,5 cm / 2,1 à 3,4 in	5,1 à 7,6 cm / 2,0 à 3,0 in
10 mils: 5,5 à 24,5 cm / 2,1 à 9,7 in	10 mils: 2,0 à 16,0 cm / 0,8 à 6,3 in	5 mils: 3,5 à 9,5 cm / 1,3 à 3,8 in
10 mils Data Matrix/QR:	10 mils Data Matrix/QR:	10 mils: 4,0 à 12,5 cm / 1,5 à 5,0 in
7,0 à 19,5 cm / 2,7 à 7,7 in	3,2 à 12,5 cm / 1,2 à 4,9 in	10 mils Data Matrix/QR:
10 mils PDF: 4,0 à 25,5 cm / 1,5 à 10,0 in	10 mils PDF: 1,5 à 21,5 cm / 0,6 à 8,4 in	4,0 à 10,5 cm / 1,5 à 4,1 in
13 mils: 5,0 à 27,0 cm / 1,9 à 10,6 in	13 mils: 1,5 à 26,0 cm / 0,6 à 10,2 in	10 mils PDF: 3,0 à 13,0 cm / 1,1 à 5,2 in
20 mils: 5,5 à 36,5 cm / 2,1 à 14,4 in	20 mils: 1,5 à 32,0 cm / 0,6 à 12,6 in	13 mils: 5,0 à 14,0 cm / 1,9 à 5,5 in
		20 mils: 6,0 à 18,5 cm / 2,3 à 7,3 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; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2
CLASSIFICATION LASER	Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS
RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES	

### LOGICIELS

DATALOGIC ALADDIN™	Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement
--------------------	---

### GARANTIE

3-Ans



#### Housses/Holsters

- 11-0138 Housse Chauffante, 36 V
- 11-0139 Housse Chauffante, 24 V
- 11-0140 Housse Chauffante, 48 V
- HLS-P080 Etui universel (HLS-8000)
- PC-P080 Housse de Protection pour Ceinture (PC-8000)



#### Fixations/Stands

- 7-0404 Poulie
- HLD-P080 Support de table/mural (HLD-8000)
- STD-P080 Stand Mains-libre (STD-8000)

© 2007-2010 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, 3GL, Datalogic Aladdin and PuzzleSolver are trademarks of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a trademark of Datalogic Scanning Inc.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCANPD8500-FR 20100721

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