



### Lecteur Durci Filaire Laser

Les scanners PowerScan 8000 constituent la « Premium Line » des lecteurs industriels durcis de Datalogic Scanning. Le PowerScan PD8300 est le scanner filaire laser le plus performant du marché.

Le lecteur PD8300 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 « Green Spot », 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 logiciel de décodage breveté Puzzle Solver de Datalogic garantit d'excellentes performances de lecture des codes mal imprimés ou endommagés.

Le lecteur PD8300 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. Il dispose également d'un

crochet métallique permettant de le suspendre lorsque cela est nécessaire pour accroître la productivité de l'utilisateur.

Les PowerScan PD8300 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 (du contact à plus de 1.0 m / 3.3 ft) et Auto-Range (de 10 cm / 4.0 in à plus de 10 m / 33.0 ft)
- 3GL™ de Datalogic et beeper, pour une confirmation de bonne lecture
- Multi-interface (RS-232, Keyboard Wedge, Wand et USB)
- Disponible en modèle Undecoded
- Supporte des températures d'utilisation extrêmes
- 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 LINÉAIRES / 1D  
STACKED CODES Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 Databar™ Code 16K; Code 49

### ALIMENTATION

COURANT ELECTRIQUE En Fonctionnement (Typique): D8330: 420 mA à 4 V ; 310 mA à 5 V ; 62 mA à 30 V  
D8340: 500 mA à 4 V ; 370 mA à 5V ; 70 mA à 30 V  
Standby/Veille (Typique): 4 mA  
4 - 30 VCC

TENSION EN ENTRÉE

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION) 90%  
LUMINOSITÉ AMBIANTE Protection des expositions lumineuses en intérieur (bureaux, usines...) et en extérieur (lumière naturelle du jour)  
PROTECTION ESD (DÉCHARGE ELECTRIQUE) 20 kV  
RÉSISTANCE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE IP65  
RÉSISTANCE AUX CHOCS 50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft  
TEMPÉRATUR En Fonctionnement: -30 à 50 °C / -22 à 122 °F  
En Stockage / Transport: -30 à 50 °C / -22 à 122 °F

### INTERFACES

Keyboard Wedge; RS-232; ndecoded Laser Output: Modèle D8340 seulement; USB; Wand

### 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: 5 à 55° / -5 à -55°; Roll (Tilt): +/- 20°; Skew (Yaw): +/- 60°  
CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM) 15%  
INDICATEURS DE LECTURE Beeper; Confirmation de Bonne Lecture « Three Green Lights » (3GL™) de Datalogic: Double LED de Bonne Lecture, GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic sur le Code; Transmission Effectuée  
RÉSOLUTION (MAXIMUM) D83X0: 0,076 mm / 3 mils; D83X0 Auto-Range: 0,190 mm / 7,5 mils  
SOURCE LUMINEUSE 630 - 680 nm VLD; Visée: 630 - 680 nm VLD, Activated by 'Double-Click' Trigger  
TAUX DE LECTURE (MAXIMUM) 35 +/- 5 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.

PD8300	5 mils: 2,1 à 13,3 cm / 0,8 à 5,2 in
	7,5 mils: 3,5 à 24,2 cm / 1,4 à 9,5 in
	10 mils: 2,9 à 42,8 cm / 1,1 à 16,8 in
	13 mils: 2,3 à 55,1 cm / 0,9 à 21,7 in
	20 mils: 6,3 à 78,5 cm / 2,5 à 30,9 in
PD8300 AR	40 mils: 2,5 à 97,8 cm / 1,0 à 38,5 in
	7,5 mils: 7,0 à 46,5 cm / 2,7 à 18,3 in
	10 mils: 10,8 à 99,9 cm / 4,2 à 39,3 in
	13 mils: 12,7 à 147,3 cm / 5,0 à 58,0 in
	20 mils: 7,0 à 215,9 cm / 2,7 à 85,0 in
	40 mils: 16,0 à 340,0 cm / 6,3 à 133,8 in
	55 mils: 0,2 à 4,1 m / 0,7 à 13,5 ft
	Reflective -100 mils: 0,5 à 15,0 m / 1,6 à 49,2 ft

### 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  
CLASSIFICATION LASER Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2  
RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES Conforme à la loi UE RoHS

### LOGICIELS

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

### GARANTIE

3-Ans



#### Housses/Holsters

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

© 2007-2008 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, 3GL, Datalogic Aladdin and PuzzleSolver are trademarks of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a 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-POWERSCANPD8300-FR 20080902

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