



## Lecteur Durci Laser avec Système Sans-fil STAR Cordless System™ de Datalogic Scanning

Les scanners Laser sans-fil PowerScan™ PM8300 sont les lecteurs manuels durcis 1D Premium Line de Datalogic Scanning. Les PowerScan PM8300 existent en différents modèles afin de satisfaire tous les besoins des clients; le PM8300 est le modèle standard; le PM8300-D, modèle « intermédiaire », est équipé d'un écran et d'un clavier de 3 touches ; le PM8300-DK, modèle le plus complet, offre un écran et un clavier de 16 touches. Le PM8300-DK permet d'optimiser de façon considérable l'interaction avec le host, et ouvre de nombreuses possibilités d'utilisation, celui-ci pouvant en effet remplacer un terminal portable, qui représenterait un investissement plus onéreux. Son clavier, identique à celui d'un téléphone portable, permet à l'opérateur de saisir des données manuellement, lorsque certains codes ne peuvent être lus, et simplifie également les opérations lors d'applications « code-quantité », telles que pour les inventaires, réceptions, expéditions, etc.

Le système de communication sans-fil STAR System de Datalogic élimine la contrainte du fil, garantissant ainsi davantage de sécurité et d'efficacité pour les opérateurs. De plus, il est adaptable selon le besoin et l'application, celui-ci pouvant être utilisé en point-to-point ou en réseau, avec la mise en place

d'un roaming automatique pour les installations plus complexes.

Le lecteur PM8300 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 logiciel de décodage breveté Puzzle Solver de Datalogic garantit d'excellentes performances de lecture des codes mal imprimés ou endommagés.

Le lecteur PM8300 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 PM8300 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 jusqu'à 1.0 m / 3.3 ft) et Auto-Range (10 cm / 4.0 in jusqu'à plus de 12 m / 40.0 ft)
- Existe en 3 modèles : standard, avec écran et clavier 3 touches, avec écran et clavier alphanumérique complet)
- 100% Compatible avec le system Sans-fil STAR System de Datalogic™ Disponible avec radio 433 MHz ou 910 MHz
- Transmission point-to-point ou multi-point
- Roaming automatique
- 3GL™ de Datalogic et beeper, pour une confirmation de bonne lecture
- Batterie remplaçable Lithium-Ion
- Supporte des températures d'utilisation extrêmes
- Protection contre l'eau et la poussière : IP65/ IP64 (avec écran)
- Résistance aux chutes de 2.0 m / 6.5 ft sur béton



## Caractéristiques

### COMMUNICATION SANS-FIL

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Configuration Point-à-Point  
Configuration Multi-Point  
Puissance Effective de la Radio: 433,92 MHz: <10 mW; 910 MHz: <1 mW  
Nombre max. de lecteurs / base radio: 32; Nombre max. de lecteurs / zone: 2000  
Fréquence Radio: 433,92 MHz; 910 MHz  
Portée de la Radio: 433,92 MHz: Jusqu'à 50 m / 164 ft  
910 MHz: Jusqu'à 30 m / 98 ft  
Roaming Automatique; Communications Bilatérales (Two Way)

### CAPACITÉS DE DÉCODAGE

CODES LINÉAIRES / 1D  
STACKED CODES

Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™  
Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

### ALIMENTATION

BATTERIE

Type de Batterie: Li-ION 2150 mAh Temps de Charge: Alimentation Externe: 4 heures;

COURANT ELECTRIQUE

Host Power: 10 heures; Nombre de Lectures par Charge: + 60.000  
En Fonctionnement (Typique): Externe: 1 A à 10 V, 330 mA à 30 V:  
POT: 500 mA

INDICATEURS LED DU CRADLE

Batterie Chargée (Vert); Batterie en Cours de Chargement (Rouge); En marche / Transmission de Données (Jaune)

TENSION EN ENTRÉE

Externe: 10 - 30 VCC; POT: 5 VCC +/- 10%

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION)  
LUMINOSITÉ AMBIANTE

90%  
Protection des expositions lumineuses en intérieur (bureaux, usines...) et en extérieur (lumière naturelle du jour)

PROTECTION ESD (DÉCHARGE ELECTRIQUE)  
RÉSISTANCE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE  
RÉSISTANCE AUX CHOCS  
TEMPÉRATURE

20 kV  
PM8300: IP65; PM8300-D, PM8300-DK: IP64  
50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft  
En Fonctionnement: -20 à 50 °C / -4 à 122 °F  
En Stockage / Transport: -20 à 70 °C / -4 à 158 °F

### INTERFACES

Keyboard Wedge; RS-232; RS-485: BC8060 seulement; USB; Wand

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

CLAVIER  
COULEURS DISPONIBLES  
DIMENSIONS

PM8300-D seulement: 3 touches; PM8300-DK seulement: 16 touches  
Jaune/Noir

ECRAN

Base de Communication: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in  
PM8300: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in  
PM8300-D, PM8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in  
PM8300-D, PM8300-DK: Taille de l'Ecran: 32 x 96 pixels;  
Taille de la Police: hoix de la taille de police (par défaut : 4 lignes x 16 colonnes)

POIDS

Type d'Ecran: Ecran rétro-éclairé  
Base de Communication: 380,0 g / 13,4 oz; Scanner: 395,0 g / 13,9 oz

### PERFORMANCE DE LECTURE

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

Pitch: 5 à 55° / -5 à -55°; Roll (Tilt): +/- 20°; Skew (Yaw): +/- 60°  
15%

RÉSOLUTION (MAXIMUM)  
SOURCE LUMINEUSE

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  
PM83X0: 0,076 mm / 3 mils; PM83X0 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils  
630 - 680 nm VLD

TAUX DE LECTURE (MAXIMUM)

Visée: 630 - 680 nm VLD, Activated by 'Double-Click' Trigger  
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.

PM8300  
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  
40 mils: 2,5 à 97,8 cm / 1,0 à 38,5 in

PM8300 AR  
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.

CLASSIFICATION LASER

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  
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



#### Base Stations/Chargeurs

- BC8030-433, BC8030-910 Base/Chargeur, Multi-Interface
- BC8060-433, BC8060-910 Base/Chargeur, Multi-Interface/RS-485
- CHR-PM80 Chargeur (C-8000)
- SBS-PM80 Chargeur de Batterie Supplémentaire compatible avec le BC8060

#### Batteries/Chargeurs

- FBP-PM80 Batterie (FBP-8000)
- MC-P080 Chargeur de Batteries Multiples (MC-8000)
- RBP-PM80 Batterie Extractible (RBP-8000)



#### Housses/Holsters

- 11-0138 Heated Holder, 36 VCC (non Modèle PM8300-D)
- 11-0139 Heated Holder, 24 VCC (non Modèle PM8300-D)
- 11-0140 Heated Holder, 48 VCC (non Modèle PM8300-D)
- HLS-P080 Etui universel (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-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)
- VMK-PM80 KIT pour Chariot Élévateur

© 2007-2009 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 and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries including the U.S.A. and the E.U. • 3GL, Datalogic Aladdin, PuzzleSolver and STAR Cordless System are trademarks of Datalogic Scanning Group S.r.l. PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning, Inc. in many countries, including the USA and the E.U.  
• Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

DS-POWERSCANPM8300-16K-FR 20090922

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