



### Lecteur industriel Area Imager avec Système Sans-fil STAR Cordless System™ de Datalogic

Les scanners de la gamme PowerScan 8000 constituent la "Premium Line" des lecteurs industriels à main de Datalogic Scanning. Le PowerScan PM8500 sans-fil Area Imager offre une lecture omnidirectionnelle des codes 1D et 2D et garantit une mobilité sans limite grâce au système sans-fil STAR Cordless System™ de Datalogic.

Les lecteurs PowerScan PM8500 disposent d'un capteur haute résolution Mega-Pixel, pour des performances inégalées en milieu industriel. Il existe en trois modèles d'optiques: les modèles standard et haute densité sont parfaitement adaptés pour la lecture de codes de taille moyenne ou de codes de haute résolution, alors que le modèle Wide Angle est idéal pour la lecture de codes plus larges et plus longs.

Le système de communication sans-fil radio STAR Cordless System™ de Datalogic permet d'améliorer la productivité et la flexibilité sur l'espace de travail. De plus, il est adaptable selon le besoin et l'application, celui-ci pouvant être utilisé en point-to-point ou en réseau. Un écran et un clavier 3 touches, en option, fournissent à l'opérateur des informations

utiles sur le lecteur, telles que l'heure et l'état de la batterie, et lui permettent également d'interagir avec le Host. D'autre part, sa batterie Lithium-Ion longue durée peut être remplacée par l'opérateur en quelques secondes et mise en charge sur la base du lecteur, ou bien séparément, sur un chargeur multi-batteries.

Le lecteur PM8500 est équipé de la technologie 3GL™ (3 Green Lights) de Datalogic garantissant une confirmation de bonne lecture sans faille. Le "Spot Vert" breveté Datalogic, projeté directement sur le code, ainsi que les doubles LED de bonne lecture, situées sur le dessus et au dos de la tête du lecteur, sont visibles de tous les côtés, quelle que soit la position de l'opérateur.

Le PM8500 a été conçu et testé pour résister à des conditions d'utilisation extrêmes, afin d'offrir à l'utilisateur la même performance et la même fiabilité en toutes circonstances. Ergonomique, léger et bien équilibré, le scanner assure à l'opérateur un confort d'utilisation optimal, y compris 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.



### Points Clés

- Disponible en optique Standard, Haute Densité et Wide Angle
- 3GL™ (3 Green Lights) de Datalogic et beeper de confirmation de bonne lecture
- Système de visée 5 points de Datalogic
- Lecture omnidirectionnelle du contact jusqu'à 30,0 cm / 11,8 in
- Ecran et clavier 3 touches disponibles en option
- 100% compatible avec le système sans-fil STAR Cordless System™ de Datalogic
- Transmission Point-to-point ou Multi-point
- Roaming Automatique
- Batterie remplaçable Lithium-Ion
- Supporte des températures extrêmes
- Indice de protection contre l'eau et la poussière: IP65 (sans écran) / IP64 (avec écran)
- Résistance à de nombreuses chutes de 2,0 m / 6,5 ft sur béton



## Caractéristiques

### COMMUNICATION SANS-FIL

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Communications Bilatérales (Two Way)  
Configuration Multi-Point: Nombre max. de lecteurs / base radio: 32  
Nombre max. de lecteurs / zone: 2000; Configuration Point-à-Point  
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; Puissance Effective de  
la Radio: 433,92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW; Roaming Automatique

### CAPACITÉS DE DÉCODAGE

CODES 2D  
CODES LINÉAIRES / 1D  
CODES POSTAUX

Aztec Mesas; Code Aztec; Code QR; Data Matrix; MaxiCode  
Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™  
Planet Code; Poste Australienne; Poste Britannique; Poste Canadienne;  
Poste Chinoise; Poste Corée; Poste Japonaise; Poste KIX; Postnet; Royal  
Mail Code (RM4SCC)  
Composites EAN/JAN; Composites GS1 DataBar; Composites UPC A/E;  
GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar  
Stacked Omnidirectionnel; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417

STACKED CODES

### ALIMENTATION

BATTERIE

Nombre de Lectures par Charge: + 30,000  
Temps de Charge: Alimentation Externe: 4 heures; Host Power: 10  
heures; Type de Batterie: Li-Ion 2150 mAh  
En Fonctionnement (Typique): External: 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30  
VDC; POT: 500 mA  
Batterie Chargée (Vert); Batterie en Cours de Chargement (Rouge); En  
marche / Transmission de Données (Jaune)  
External: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 5%

COURANT ELECTRIQUE

INDICATEURS LED DU CRADLE

TENSION EN ENTRÉE

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION)  
LUMINOSITÉ AMBIANTE  
PROTECTION ESD (DÉCHARGE ELECTRIQUE)  
RÉSISTANCE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE

0 - 95%  
0 - 100,000 lux  
20 kV  
PM8500: IP65; PM8500-D: IP64; Résistance aux Chocs: 50 chutes sur  
béton à 2,0 m / 6,6 ft  
En Fonctionnement: -10 à 50 °C / 14 à 122 °F  
En Stockage / Transport: -40 à 70 °C / -40 à 158 °F

TEMPÉRATURE

### INTERFACES

RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface; RS-485;  
BC8060 Seulement

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

CLAVIER  
COULEURS DISPONIBLES  
DIMENSIONS

PM8500-D Seulement: 3-Key Keypad  
Jaune/Noir  
PM8500: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in; PM8500-D: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm  
/ 8,3 x 4,5 x 2,7 in; Puits de chargement: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in  
PM8500-D; Taille de l'Écran: 32 x 96 pixels; Taille de la Police: Affichage  
personnalisable (4 lignes x 16 colonnes par défaut);  
Type d'Écran: Graphic with backlight Écran avec rétro-éclairage  
PM8500: 360,0 g / 12,7 oz; PM8500-D: 393,0 g / 13,8 oz; Puits de  
chargement: 380,0 g / 13,4 oz

ECRAN

POIDS

### PERFORMANCE DE LECTURE

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

Pitch: +/- 35°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°  
15%  
1280 x 1024

RÉSOLUTION (MAXIMUM)

Beeppers, Polyphonique; 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  
Haute Densité Modèle: 1D Codes: 2 mil, PDF417: 3 mil, 2D Codes: 4 mil  
Standard Modèle: 1D Codes: 4 mil, PDF417: 4 mil, 2D Codes: 6,6 mil  
Wide Angle Modèle: 1D Codes: 5 mil, PDF417: 5 mil, 2D Codes: 7,5 mil  
Éclairage: LED Array 630 - 670 nm; Visée: 630 - 680 nm VLD

SOURCE LUMINEUSE

### 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.

#### PM8500

5 mils: 7,5 à 15,5 cm / 2,9 à 6,1 in  
10 mils: 5,5 à 24,5 cm / 2,1 à 9,7 in  
13 mils: 5,0 à 27,0 cm / 1,9 à 10,6 in  
20 mils: 5,5 à 36,5 cm / 2,1 à 14,4 in  
5 mils PDF: 8,0 à 18,5 cm / 3,1 à 7,3 in  
10 mils PDF: 4,0 à 25,5 cm / 1,5 à 10,0 in  
7,5 mils Data Matrix/QR:  
8,0 à 16,5 cm / 3,1 à 6,5 in  
10 mils Data Matrix/QR:  
7,0 à 19,5 cm / 2,7 à 7,7 in

#### PM8500 WA

5 mils: 2,5 à 10,0 cm / 1,0 à 3,9 in  
10 mils: 2,0 à 16,0 cm / 0,8 à 6,3 in  
13 mils: 1,5 à 26,0 cm / 0,6 à 10,2 in  
20 mils: 1,5 à 32,0 cm / 0,6 à 12,6 in  
5 mils PDF: 3,0 à 10,5 cm / 1,2 à 4,1 in  
10 mils PDF: 1,5 à 21,5 cm / 0,6 à 8,4 in  
7,5 mils Data Matrix/QR:  
5,5 à 8,5 cm / 2,1 à 3,4 in  
10 mils Data Matrix/QR:  
3,2 à 12,5 cm / 1,2 à 4,9 in

#### PM8500 HD

3 mils: 4,5 à 8,0 cm / 1,7 à 3,1 in  
5 mils: 3,5 à 9,5 cm / 1,3 à 3,8 in  
10 mils: 4,0 à 12,5 cm / 1,5 à 5,0 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  
3 mils PDF: 5,0 à 8,5 cm / 1,9 à 3,4 in  
10 mils PDF: 3,0 à 13,0 cm / 1,1 à 5,2 in  
4 mils Data Matrix/QR:  
5,1 à 7,6 cm / 2,0 à 3,0 in  
10 mils Data Matrix/QR:  
4,0 à 10,5 cm / 1,5 à 4,1 in

### 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; EN 60825-1 Class 1; IEC 60825-1 Class 2

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

### 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 (SBS-8000)

#### Batteries/Chargeurs

- FBP-PM80 Pack de batterie fixe (FBP-8000)
- MC-P080 Chargeur de Batteries Multiples (MC-8000)
- RBP-PM80 Pack de batteries remplaçables (RBP-8000)



#### Housses/Holsters

- 11-0138 Heated Holder, 36 VDC (non Modèle PM8500-D)
- 11-0139 Heated Holder, 24 VDC (non Modèle PM8500-D)
- 11-0140 Heated Holder, 48 VDC (non Modèle PM8500-D)
- HLS-P080 Etui universel (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Housse de Protection pour Ceinture



#### 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

© 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 is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo, 3GL, Datalogic Aladdin and STAR Cordless System are trademarks 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-POWERSCANPM8500-FR 20090616

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