

## LECTEUR INDUSTRIEL SANS-FIL 2D

### POWERSCAN M8500



#### PowerScan™ Mobile

- 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 Multipoint
- 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 sur béton



#### 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.



### 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  
 Aztec Mesas; Code Aztec; Code QR; Data Matrix; MaxiCode

Codes Linéaires / 1D  
 Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™

Codes Postaux  
 Planet Code; Poste Australienne; Poste Britannique; Poste Canadienne; Poste  
 Chinoise; Poste Corée; 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; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417

### 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

Courant Electrique  
 En Fonctionnement (Typique): External: 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30  
 VDC; 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  
 External: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 5%

### Conditions Environnementales

Humidité (Sans -Condensation )  
 0 - 95%  
 Luminosité Ambiante  
 0 - 100,000 lux

Protection ESD  
 (Décharge Electrique) 20 kV

Résistance à l'Eau et à la Poussière  
 PM8500: IP65; PM8500-D: IP64; Résistance aux Chocs: 50 chutes sur  
 béton à 2,0 m / 6,6 ft

Température  
 En Fonctionnement: -10 à 50 °C / 14 à 122 °F  
 En Stockage / Transport: -40 à 70 °C / -40 à 158 °F

### Interfaces

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

### Caractéristiques Physiques et Design

Clavier  
 PM8500-D Seulement: 3-Key Keypad

Couleurs Disponibles  
 Jaune/Noir

Dimensions  
 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

Ecran  
 PM8500-D; Taille de l'Ecran: 32 x 96 pixels; Taille de la Police: Affichage  
 personnalisable (4 lignes x 16 colonnes par défaut); Type d'Ecran: Graphic with  
 backlight Ecran avec rétro-éclairage

Poids  
 PM8500: 360,0 g / 12,7 oz; PM8500-D: 393,0 g / 13,8 oz; Puits de chargement:  
 380,0 g / 13,4 oz

### Performance de Lecture

Angle de Lecture  
 Pitch: +/- 35°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°  
 Contraste d'Impression (Minimum)  
 15%

Imager Sensor  
 1280 x 1024

Indicateurs de Lecture  
 Bleepers, 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

Résolution (Maximum)  
 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

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.

#### 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 régulations en utilisation  
 normale. Vous pouvez consulter le Quick Reference Guide pour obtenir la  
 liste complète des certifications obtenues

Classification Laser  
 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

