



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

COURANT ELECTRIQUE

INDICATEURS LED DU CRADLE

Batterie Chargée (Vert); Batterie en Cours de Chargement (Rouge); En
 marche / Transmission de Données (Jaune)
 External: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 5%

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

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
 Eclairage: 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 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



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