

# TRAÇABILITE INDUSTRIELLE

C h e c k   &   S e c u r e

**Fitelec**  
Production  
*Check & Secure*

**DATALOGIC**  
THE VISION IS YOURS

Lecteur manuel 9500 DPM



56484

# POWERSCAN™ 9500-DPM EVO DATALOGIC

## DPM TECHNOLOGIE

Le DPM (Direct Part Marking) est un procédé permettant aux utilisateurs d'insérer un code-barres directement sur un objet, au lieu de l'imprimer sur une étiquette. Il existe différentes technologies de marquage des produits : Gravure Laser ou chimique, la micro-percussion et l'impression à jet d'encre. Chacune de ces méthodes a ses avantages et ses inconvénients en termes de durabilité, de coût et de facilité de lecture.

Le PowerScan™ PD9530-DPM est un lecteur Area Imager durcis, spécialement conçu pour la lecture de codes marqués en DPM.

## CAPACITES DE LECTURE

Le PowerScan PD9530-DPM Area Imager est équipé de la toute dernière optique et logiciel de décodage de Datalogic afin de rendre la lecture des codes DPM facile et intuitive. La distance lecture typique varie du contact à 4-5 cm, en fonction de la technologie de marquage DPM utilisée, de la résolution du code et du type de matière et de surface. Le scanner est également capable de lire des codes standards imprimés sur des étiquettes. Il s'appuie sur une optique haute densité permettant la capture de codes haute résolution de très petite taille, du contact jusqu'à 15 cm. Le système de visée intuitif offre un taux de lecture élevé dès le premier passage. Une illumination blanche diffuse permet de réduire l'effet flash et reste agréable à l'œil humain.

## CONNECTIVITE COMPLETE

La gamme PM9500 EVO offre en option un modèle avec écran et clavier 4-touches configurables. Ceci accroît l'interaction entre l'opérateur et le système Host, en permettant un échange d'information bidirectionnel pour des communications plus fiables et efficaces.

La base BC9180 est disponible en multi-interface standard : USB-KBD, USB-COM, USB-OEM, RS-232 et connectivité Ethernet : Telnet, Web Server, Data Socket, Ethernet/IP.

## TECHNOLOGIE DE DETECTION DE MOUVEMENTS MOTIONIX™ DE DATALOGIC

La Technologie Motionix™ de Datalogic détecte les mouvements naturels de l'opérateur afin de passer automatiquement dans le mode souhaité.



## POINTS CLES

- Logiciel de décodage optimisé pour supporter tous types de technologies DPM
- Lecture agressive et omnidirectionnelle
- Système de visée intuitif
- Nouvelle illumination « lumière blanche diffuse »
- Disponible avec écran et clavier 4-touches en option
- Technologie de détection de mouvements Motionix™ de Datalogic
- Design Ergonomique
- Capture d'image
- 3GL™ de Datalogic (3 Green Lights) et beeper pour une confirmation de lecture en toutes circonstances
- Indice de Protection contre l'eau et la poussière: IP65
- Les programmes de service EASEOFCARE offrent un large choix d'options de couverture afin de protéger vos investissements, garantissant une productivité et un retour sur investissement (ROI) optimaux
- Lecteurs sans fil
  - Compatible Bluetooth 3.0, Classe 1
  - Radio STAR Cordless System™ disponible en 433 MHz ou 910 MHz
  - Connectivité Ethernet (Standard et Industriel)

## INDUSTRIE-APPLICATIONS

- Fabrication en atelier :
  - Suivi de production
  - Sous-assemblage
  - Suivi des composants; contrôle de qualité
  - Temps et de l'analyse des coûts
  - Contrôle des stocks de ligne

# POWERSCAN™ PD9500-DPMEV DATALOGIC

## CARACTERISTIQUES

### CAPACITES DE DECODAGE

<b>CODES 2D</b>	Code Aztec; Code China Han Xin; Code QR; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code
<b>CODES LINEAIRES/1D</b>	Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™.
<b>CODES POSTAUX STACKED CODES</b>	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

### ALIMENTATION

<b>COURANT ELECTRIQUE</b>	En Fonctionnement (Typique): 350 mA Standby/Veille (Typique): 120 mA
<b>TENSION EN TREE</b>	5 VDC +/- 10%

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

<b>HUMIDITE (SANS-CONDENSATION)</b>	0 - 95%
<b>LUMINOSITE AMBIANTE</b>	0-100.000 lux
<b>PROTECTION ESD (DECHARGE ELECTRIQUE)</b>	20 kV
<b>RESISTANCE A L'EAU ET A LA POUSSIERE</b>	IP65
<b>RESISTANCE AUX CHOCS</b>	50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft
<b>TEMPERATURE</b>	En Fonctionnement: -20 à 50 °C / -4 à 122 °F En Stockage/Transport: -40 à 70 °C / -40 à 158 °F

### INTERFACES

<b>INTERFACES</b>	RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface
-------------------	---

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

<b>COULEURS DISPONIBLES</b>	Jaune/Noir; D'autres couleurs et personnalisations sont disponibles selon la quantité minimum commandée.
<b>DIMENSIONS</b>	21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
<b>POIDS</b>	330,0 g / 11,6 oz

### PERFORMANCE DE LECTURE

<b>ANGLE DE LECTURE</b>	Pitch : +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
<b>CAPTURE D'IMAGE</b>	Formats d'Images: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2; JPEG, TIFF
<b>CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM) 15%</b>	
<b>FONCTION DPM (DIRECT PART MARKING)</b>	Lecture des codes Datamatrix gravés en micro-percussion; Lecture des codes marqués par gravure Laser ou chimique ou par impression au jet d'encre
<b>IMAGER SENSOR</b>	864 x 544
<b>INDICATEURS DE LECTURE</b>	Beeper (Tonalité et Volume Réglables); Technologie 3GL™ (Three Green Lights) de Datalogic et bip sonore pour confirmation de bonne lecture; Double LED de Bonne Lecture; Green Spot™ (Point Vert) de Datalogic sur le Code
<b>RESOLUTION (MAXIMUM) SOURCE LUMINEUSE</b>	1D Codes : 2.5 mil; 2D Codes : 4 mil Eclairage: LED blanche lampe de lecture 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. La profondeur de champ sur les codes imprimés en DPM, peut varier en fonction de la technologie de marquage utilisée, le type et la résolution du code. D'autres facteurs tels que le type de surface sur laquelle est effectué le marquage (métal, plastique, brillante, opaque ou polies, etc...) Les spécifications suivantes correspondent aux codes-barres standard imprimés sur les étiquettes noires et blanches:

2 mils	2,8 à 6,3 cm / 1,1 à 2,4 in
2,5 mils	2,5 à 7,8 cm / 0,9 à 3,0 in
5 mils	1,2 à 9,0 cm / 0,4 à 3,5 in
4 mils Data Matrix	2,6 à 5,2 cm / 1,0 à 2,0 in
5 mils Data Matrix	2,2 à 7,2 cm / 0,8 à 2,8 in
10 mils Data Matrix	2,0 à 10,5 cm / 0,8 à 4,1 in
5 mils PDF	1,2 à 9,0 cm / 0,4 à 3,5 in
10 mils PDF	1,0 à 12,5 cm / 0,4 à 4,9 in
13 mils EAN-13	2,5 à 16,0 cm / 0,9 à 6,3 in

### SECURITE & REGULATIONS

<b>ACCORDS DES AUTORITES</b>	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. Attention Aux Radiations Laser - Ne pas fixer le rayon lumineux; CDRH Class II; IEC 60825 Class 2 IEC 62471 Class 1 LED
<b>CLASSIFICATION LASER</b>	
<b>CLASSIFICATION LED RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES</b>	Complies to R.E.A.C.H.; Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS

### LOGICIELS

<b>DATALOGIC ALADDIN™</b>	Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement.
<b>OPOS/JAVAPOS</b>	Les logiciels JavaPOS sont téléchargeables gratuitement. Les logiciels OPOS sont téléchargeables gratuitement.
<b>REMOTE HOST DOWNLOAD</b>	Disponible sur demande

### GARANTIE

<b>GARANTIE</b>	3-Ans
-----------------	-------

## ACCESSOIRES

#### Housses/Holsters



- HLS-P080 Etui universel (HLS-8000)

#### Fixations/Stand



- HLD-P080 Support de table/mural (HLD-8000)



- 7-0404 Poulie

# POWERSCAN™ PBT9500-DPM EVO DATALOGIC

## CARACTERISTIQUES

### COMMUNICATION SANS-FIL

TECHNOLOGIE SANS FIL BLUETOOTH Piconet : Max. Nombre max. de lecteurs / base

PROFILS radio : Avec un Dongle : 7; Avec une base : 4  
HID (Human Interface Device)  
SPP (Serial Port Profile)

PROTOCOLE Bluetooth 3.0 certifié classe 1

FREQUENCE RADIO 2.40 à 2.48 GHz  
PORTEE DE LA RADIO Classe 1 : Plus de 90m/295 ft  
Les distances de portée sont mesurées entre le lecteur et sa base. La connexion à d'autres périphériques Bluetooth peut altérer ces résultats.

SECURITE Chiffrement des données; Authentification de lecteur

### CAPACITES DE DECODAGE

CODES LINEAIRES / 1D Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™, Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix;

CODES 2D MaxiCode; Micro QR Code; QR Code  
Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post;  
KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet;  
Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post

STACKED CODES EAN/IAN Composites; GS1 DataBar Composites;  
GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar  
Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional;  
MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E  
Composites

### ALIMENTATION

BATTERIE Type de Batterie : Lithium-Ion 2150 mAh  
Temps de Charge Alimentation Externe : 4 heures;

NOMBRE DE LECTURES PAR CHARGE Host Power: 10 heures  
INDICATEURS LED DUCRADLE Lecture continue : 30.000 +  
Batterie en Cours de Chargement (Rouge);  
Batterie Chargée (Vert); En marche /  
Transmission de Données (Jaune)

COURANT ELECTRIQUE En Chargement (Typique) : Alimentation externe :  
800 mA @ 10 VDC; POT: 500 mA @ 5 VDC  
EN FONCTIONNEMENT (TYPIQUE) 150 mA @ 10 VDC  
TENSION EN TRENTEE Alimentation externe : 10-30VDC;  
POT : 5 VDC +/- 10%

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

LUMINOSITE AMBIANTE 0 - 100.000 lux

RÉSISTANCE AUX CHOCS Base: 50 chutes sur béton à 1,2m/3,9ft  
PBT9500-DPM : 50 chutes sur béton à 2,0m /  
6,6ft

PROTECTION ESD (DECHARGE ELECTRIQUE) 20 kV  
HUMIDITE (SANS-CONDENSATION) 95%  
RÉSISTANCE A L'EAU ET LA POUSSIÈRE IP65  
TEMPERATURE En Fonctionnement: -20 à 50°C / -4 à 122°F  
Chargement de la batterie: 0 à 45°C / -32 à 113°F  
En Stockage / Transport: -40 à 70°C / -40 à 158°F

### CARACTERISTIQUES

COULEURS DISPONIBLES Jaune/Noir

DIMENSIONS Base/ chargeur : 24,0 x 10,8 x 9,5 cm /  
9,4 x 4,3 x 3,8 in  
PBT9500-DPM : 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in

POIDS PBT9500-DPM : 380,0 g / 13,4 oz

### PERFORMANCES DE LECTURE

FONCTION DPM (DIRECT PART MARKING) Lecture des codes Datamatrix gravés en micro-  
percussion; Lecture des codes marqués par  
jet d'encre  
gravure Laser ou chimique ou par impression au  
jet d'encre

CAPTURE D'IMAGE Formats d'Images : BMP, JPEG, TIFF;

IMAGER SENSOR Greyscale : 256, 16, 2  
SOURCE LUMINEUSE 864 x 544  
Visée : 630 - 680 nm VLD  
Eclairage : LEDS Blanches

CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM) 15%  
ANGLE DE LECTURE Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°  
INDICATEURS DE LECTURE Beeper (Tonalité et Volume Réglables);  
Technologie 3GL™ (Three Green Lights) de Datalogic

et bip sonore pour confirmation de bonne lecture;  
GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic sur le Code,  
Double LED de Bonne Lecture  
RESOLUTION (MAXIMUM) 1D Codes : 2,5 mil; 2D Codes : 4 mil

### 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. La profondeur de champ sur les codes imprimés en DPM, peut varier en fonction de la technologie de marquage utilisée, le type et la résolution du code. D'autres facteurs tels que le type de surface sur laquelle est effectué le marquage (métal, plastique, brillante, opaque ou polies, etc...) Les spécifications suivantes correspondent aux codes-barres standard imprimés sur les étiquettes noires et blanches:

2 mils	2,8 à 6,3 cm / 1,1 à 2,4 in
2,5 mils	2,5 à 7,8 cm / 0,9 à 3,0 in
5 mils	1,2 à 9,0 cm / 0,4 à 3,5 in
4 mils Data Matrix	2,6 à 5,2 cm / 1,0 à 2,0 in
5 mils Data Matrix	2,2 à 7,2 cm / 0,8 à 2,8 in
10 mils Data Matrix	2,0 à 10,5 cm / 0,8 à 4,1 in

5 mils PDF	1,2 à 9,0 cm / 0,4 à 3,5 in
10 mils PDF	1,0 à 12,5 cm / 0,4 à 4,9 in
13 mils EAN-13	2,5 à 16,0 cm / 0,9 à 6,3 in

### SECURITE & REGULATIONS

ACCORDS DES AUTORITES 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.

RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES

CLASSIFICATION LASER

CLASSIFICATION LED

### LOGICIELS

DATALOGIC ALADDIN™ Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic

Base Stations/Chargeurs

Etui/Housse

Fixations/Stands



• BC9030-BT Base/Chargeur, Multi-Interface



• BC9130-BT Base/Dual Chargeur, Multi-Interface



• HLS-P080 Etui universel (HLS-8000)



• HLD-P080 Support de table/mural (HLD-8000)



• 7-0404 Poulie

## ACCESSOIRES

# POWERSCAN™ PM9500-DPMEV DATALOGIC

## CARACTERISTIQUES

### COMMUNICATION SANS-FIL

STAR CORDLESS SYSTEM™ DATALOGIC	Puissance effective de la Radio : 433 MHz : <10 mW; 910 MHz : <50 mW Configuration Point-to-Point Configuration Multi-Point Nombre max de lecteurs par base radio : 16
FREQUENCE RADIO PORTEE DELA RADIO	433 MHz; 910 MHz 433 MHz: 100 m / 328 ft low speed; 50 m / 164 ft high speed 910 MHz: 150 m / 492 ft low speed; 80 m / 262 ft high speed Seamless Roaming Two Way Communications

### CAPACITES DE DECODAGE

CODES LINEAIRES / 1D	Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™.
CODES 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
CODES POSTAUX	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
STACKED CODES	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

### ALIMENTATION

BATTERIE	Type de Batterie : Lithium-Ion 2150 mAh Temps de Charge Alimentation Externe : 4 heures; Host Power : 10 heures Lecture continue : 30.000 +
NOMBRE DE LECTURES PAR CHARGE INDICATEURS LED DU CRADLE	Batterie en Cours de Chargement (Rouge); Batterie Chargée (Vert); En marche / Transmission de Données (Jaune) En Chargement (Typique) : Alimentation externe : 800mA@10VDC; POT : 500mA@ 5VDC
COURANT ELECTRIQUE	
EN FONCTIONNEMENT (TYPIQUE) TENSION EN ENTREE	150 mA @ 10 VDC Alimentation externe : 10-30 VDC; POT : 5 VDC +/- 10%

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

LUMINOSITE AMBIANTE RESISTANCE AUX CHOCS	0 - 100.000 lux Base : 50 chutes sur béton à 1,2 m / 3,9 ft PM9500-DPM : 50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft
PROTECTION ESD (DECHARGE HUMIDITE (SANS-CONDENSATION)	ELECTRIQUE) 20 kV 95%
RESISTANCE A L'EAU ET LA POUSSIERE IP65	
TEMPERATURE	En Fonctionnement : -20 à 50 °C / -4 à 122 °F Chargement de la batterie : 0 à 45 °C / -32 à 113 °F En Stockage / Transport : -40 à 70 °C / -40 à 158 °F

### INTERFACES

INTERFACES	Keyboard Wedge; RS-232; RS-485;  USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard
------------	--

### CARACTERISTIQUES

COLORS DISPONIBLES : Jaune/Noir

Base Stations/Chargeurs



• BC9030-433/BC9030-910  
Base/Chargeur, Multi-Interface



• BC9130-433/BC9130-910  
Base/Dual Chargeur, Multi-Interface  
• BC9160-433/BC9160-910  
Base/Dual Chargeur, Multi-Interface/RS-485

Etui/Housse



• HLS-P080  
Etui universel (HLS-8000)

Fixations/Stands



• HLD-P080 Support detable/  
mural (HLD-8000)



• 7-0404 Poulie

### PERFORMANCES DE LECTURE

FNCTION DPM (DIRECT PART MARKING)	Lecture des codes Datamatrix gravés en micro-percussion; Lecture des codes marqués par gravure Laser ou chimique ou par impression au jet d'encre 864x544 Visée: 630-680nm VLD Eclairage : LEDS Blanches
IMAGER SENSOR SOURCE LUMINEUSE	
CONTRASTE D'IMPRESSIION (MINIMUM) 15%	
ANGLE DE LECTURE	Pitch : +/- 40°; Roll (Tilt) : 360°; Skew (Yaw) : +/- 40°
INDICATEURS DE LECTURE	Beeper (Tonalité et Volume Réglables); Technologie 3GL™ (Three Green Lights) de Datalogic et bip sonore pour confirmation de bonne lecture; GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic sur le Code, Double LED de Bonne Lecture
RESOLUTION (MAXIMUM)	PM9500-DPM : 1D Codes : 4 mil; 2D Codes : 7,5 mil
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. La profondeur de champ sur les codes imprimés en DPM, peut varier en fonction de la technologie de marquage utilisée, le type et la résolution du code. D'autres facteurs tels que le type de surface sur laquelle est effectué le marquage (métal, plastique, brillante, opaque ou polies, etc...) Les spécifications suivantes correspondent aux codes-barres standard imprimés sur les étiquettes noires et blanches:

2 mils 2,5 mils	2,8 à 6,3 cm / 1,1 à 2,4 in 2,5 à 7,8 cm / 0,9 à 3,0 in
5 mils 4 mils Data Matrix 5 mils Data Matrix 10 mils Data Matrix 5 mils PDF 10 mils PDF 13 mils EAN-13	1,2 à 9,0 cm / 0,4 à 3,5 in 2,6 à 5,2 cm / 1,0 à 2,0 in 2,2 à 7,2 cm / 0,8 à 2,8 in 2,0 à 10,5 cm / 0,8 à 4,1 in 1,2 à 9,0 cm / 0,4 à 3,5 in 1,0 à 12,5 cm / 0,4 à 4,9 in 2,5 à 16,0 cm / 0,9 à 6,3 in

### SECURITE & REGULATIONS

ACCORDS DES AUTORITES 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.

### RESPECT DES NORMES

ENVIRONNEMENTALES

Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS; Conforme R.E.A.C.H. Attention Aux Radiations Laser - Ne pas fixer le rayon lumineux; CDRH Class II : IEC 60825 Class 2 IEC 62471 Class 1 LED

CLASSIFICATION LASER

CLASSIFICATION LED

### LOGICIELS

DATALOGIC ALADDIN™

Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement Les logiciels OPOS sont téléchargeables gratuitement; Les logiciels JavaPOS sont téléchargeables gratuitement

OPOS/JAVAPOS

REMOTE HOST DOWNLOAD

Disponible sur demande

### GARANTIE

## ACCESSOIRES

• BC9030-433/BC9030-910  
Base/Chargeur, Multi-Interface

• BC9130-433/BC9130-910  
Base/Dual Chargeur, Multi-Interface  
• BC9160-433/BC9160-910  
Base/Dual Chargeur, Multi-Interface/RS-485

• HLS-P080  
Etui universel (HLS-8000)

• HLD-P080 Support detable/  
mural (HLD-8000)

• 7-0404 Poulie

# L'identification automatique fiabilisée



## Check & Secure

*Programmes applicatifs dédiés au contrôle et sécurisation de l'identification*



## Systèmes d'identification

*Imprimantes, Etiquetage automatique, Logiciels, Lecture 1D/2D, RFID*



## Assistance & services

*Accompagnement de vos projets et maintenance de vos installations*



## Étiquettes techniques

*Conception et fabrication d'étiquettes, standards et transfert thermique*

**Fitelec**  
Production

*Check & Secure*

[www.fitelec.fr](http://www.fitelec.fr)



4, rue d'Anjou  
76240 Le Mesnil-Esnard

Tel 02 35 804 804

Fax 02 35 804 814