www.a3multimedia.com

POWERSCAN™ 9500-DPM

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'encres. 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 conçus pour la lecture de codes marqués en DPM.

CAPACITÉS 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 matériel 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.

ÉCLAIRAGE

Son système de visée intuitif offre un excellent taux de lecture dès le premier passage. De plus, le PowerScan PD9530-DPM Area Imager est doté d'une lumière blanche diffuse, agréable à l'œil humain.

TECHNOLOGIE DE DÉTECTION 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 CLÉS

- Supporte tous types de DPM
- Lecture agressive et omnidirectionnelle
- Système de visée intuitif
- Nouvelle illumination « lumière blanche diffuse »
- 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

INDUSTRIE-APPLICATIONS

- Fabrication en atelier:
  - Travail-in-Progress
  - Sous-Assemblée
  - Suivi des composants; contrôle de qualité
  - Temps et de l'analyse des coûts
  - Contrôle des stocks de ligne

a3multimedia

www.a3multimedia.com

POWERSCAN™ PD9500-DPM

DATALOGIC

CARACTÉRISTIQUES

CAPACITÉS DE DÉCODAGE

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

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

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	IP65
RÉSISTANCE AUX CHOCS	50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft
TEMPÉRATURE	En Fonctionnement: -20 à 50 °C / -4 à 122 °F En Stockage / Transport: -40 à 70 °C / -40 à 158 °F

INTERFACES

INTERFACES	RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

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

PERFORMANCE DE LECTURE

ANGLE DE LECTURE	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
CAPTURE D'IMAGE	Formats d'Images: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2; JPEG, TIFF
CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM)	15%
FONCTION 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
IMAGER SENSOR	864 x 544
INDICATEURS DE LECTURE	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; GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic sur le Code
RÉSOLUTION (MAXIMUM)	1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil
SOURCE LUMINEUSE	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

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.
CLASSIFICATION LASER	Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux; CDRH Class II; IEC 60825 Class 2
CLASSIFICATION LED	IEC 62471 Class 1 LED
RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES	Complies to R.E.A.C.H.; 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.
OPOS / JAVAPOS	Les logiciels JavaPOS sont téléchargeables gratuitement. Les logiciels OPOS sont téléchargeables gratuitement.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disponible sur demande

GARANTIE

GARANTIE	3-Ans

ACCESSOIRES

Housses/Holsters

- HLS-P080: Etui universel (HLS-8000)

Fixations/Stands

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

- 7-0404 Poulie

a3multimedia

www.a3multimedia.com

POWERSCAN™ PBT9500-DPM

DATALOGIC

CARACTÉRISTIQUES

COMMUNICATION SANS-FIL

TECHNOLOGIE SANS FIL BLUETOOTH	Piconet : Max. Nombre max. de lecteurs / base radio : Avec un Dongle : 7; Avec une base : 4
PROFILS	HID (Human Interface Device) SPP (Serial Port Profile)
PROTOCOLE	Bluetooth 3.0 certifié classe 1
FREQUENCE RADIO	2.40 à 2.48 GHz
PORTÉE 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™.
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
NOMBRE DE LECTURES PAR CHARGE	Lecture continue : 30,000+
INDICATEURS LED DU CRADLE	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 ENTREE	Alimentation externe : 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

LUMINOSITE AMBIANTE	0 - 100,000 lux
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Base : 50 chutes sur béton à 1,2 m / 3,9 ft PBT9500-DPM : 50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft
PROTECTION ESD (DECHARGE ELECTRIQUE)	20 kV
HUMIDITE (SANS-CONDENSATION)	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 USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard

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 gravure Laser ou chimique ou par impression au jet d'encre
CAPTURE D'IMAGE	Formats d'Images : BMP, JPEG, TIFF; Greyscale : 256, 16, 2
IMAGER SENSOR	864 x 544
SOURCE LUMINEUSE	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	Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS; Conforme R.E.A.C.H.
CLASSIFICATION LASER	Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux; CDRH Class II : IEC 60825 Class 2
CLASSIFICATION LED	IEC 62471 Class 1 LED

LOGICIELS

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

GARANTIE

GARANTIE	3-Ans

ACCESSOIRES

Base Stations/Chargeurs

▪ BC9030-BT: Base/ Chargeur , Multi-Interface

▪ BC9130-BT: Base/Dual Chargeur, Multi-Interface

Etui/Housse

▪ HLS-P080: Etui universel (HLS-8000)

Fixations/Stands

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

▪ 7-0404 Poulie

a3multimedia

www.a3multimedia.com

POWERSCAN™ PM9500-DPM

DATALOGIC

CARACTÉRISTIQUES

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 : 32
FREQUENCE RADIO	433 MHz; 910 MHz
PORTÉE DE LA RADIO	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
NOMBRE DE LECTURES PAR CHARGE	Lecture continue : 30,000+
INDICATEURS LED DU CRADLE	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 ENTREE	Alimentation externe : 10-30 VDC; POT : 5 VDC +/- 10%

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

LUMINOSITE AMBIANTE	0 - 100,000 lux
RÉSISTANCE AUX CHOCS	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 ELECTRIQUE)	20 kV
HUMIDITE (SANS-CONDENSATION)	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

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 PM9500-DPM : 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
POIDS	PM9500-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 gravure Laser ou chimique ou par impression au jet d'encre
IMAGER SENSOR	864 x 544
SOURCE LUMINEUSE	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)	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	2,8 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	Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS; Conforme R.E.A.C.H.
CLASSIFICATION LASER	Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux; CDRH Class II : IEC 60825 Class 2
CLASSIFICATION LED	IEC 62471 Class 1 LED

LOGICIELS

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

GARANTIE

GARANTIE	3-Ans

ACCESSOIRES

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 de table/ mural (HLD-8000)

- 7-0404 Poulie

© 2013-2014 Datalogic ADC, 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 ADC, 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 is a registered trademark of Datalogic ADC Srl.▪ Motionix is a trademark of Datalogic ADC, Inc. ▪ Datalogic Aladdin is a trademark of Datalogic ADC Srl. ▪ PowerScan is a registered trademark of Datalogic ADC, Inc. in many countries, including the U.S.A. and E.U. ▪ The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic ADC, Inc. is under license. ▪ All other brand and product names are trademarks of their respective owners. ▪ Product specifications are subject to change without notice. DS-POWERSCAN9500-DPM-FR REV C 20140110

www.datalogic.com

a3multimedia