



## 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.

## 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
- Système de visée 4-points avec croix centrale
- Nouvelle illumination « lumière blanche diffuse »
- 3GL™ de Datalogic (3 Green Lights) et beeper pour une confirmation de lecture en toutes circonstances
- Technologie de détection de mouvements Motionix™ de Datalogic
- Forme ergonomique pour un confort d'utilisation optimal lors des opérations de scan prolongées
- Lecture des codes 1D, 2D, stacked, codes postaux et capture d'image
- Indice de Protection contre l'eau et la poussière: IP65

### 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

### 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 STACKED CODES	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

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 CAPTURE D'IMAGE	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40° Formats d'Images: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2; JPEG, TIFF
CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM) FONCTION DPM (DIRECT PART MARKING)	15% 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 INDICATEURS DE LECTURE	864 x 544 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 1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil
RÉSOLUTION (MAXIMUM) 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: <b>PD9530-DPM</b> 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 13 mils EAN13: 2,5 à 16,0 / 0,9 à 6,3 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
-----------------------------	---

### SÉCURITÉ & RÉGULATIONS

ACCORDS DES AUTORITÉS	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
CLASSIFICATION LASER	
CLASSIFICATION 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
----------	-------

### Housses/Holsters

- HLS-P080 Etui universel (HLS-8000)



### Fixations/Stands

- 7-0404 Poulie
- HLD-P080 Support de table/mural (HLD-8000)

