



## TECHNOLOGIE DPM

Le DPM (Direct Part Marking) est un procédé qui consiste à 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.

Le PowerScan™ PD8590-DPM est un lecteur Area Imager durcis ultra haute performance, spécialement conçu pour la lecture de codes marqués en DPM.

L'association parfaite de systèmes d'éclairage multiples intégrés, et d'algorithmes de décodage agressifs, permettent au PD8590-DPM Imager de lire n'importe quels codes marqués en DPM, y compris les plus difficiles.

## ILLUMINATION

La technologie d'illumination multiaxe intégrée, reproduit un éclairage uniforme sur toutes les surfaces (plates, brillantes, courbé ou les codes marqués en micro percussion) afin d'assurer une lecture fiable et précise.

## CAPACITES DE LECTURE

Le PowerScan PD8590-DPM imager est équipé d'un processeur capable de décoder rapidement de nombreuses symbologies, offrant ainsi à l'opérateur une productivité optimale. Le PD8590-DPM imager est également très facile à utiliser. En effet, il intègre un système de visée permettant de pointer et scanner en toute simplicité et offre une confirmation de lecteurs en temps réel à l'aide de multiples indicateurs (audio, visuel et vibration).

## CONNEXION USB ALIMENTE

La simplicité de la connectivité et de la portabilité sont assurées grâce à une connexion directe en USB autoalimenté. Aucune autre connexion n'est requise.



### POINTS CLÉS

- Technologie d'illumination « Multiaxes »
- Lecture agressive des codes marqués en DPM
- Conception industrielle, robuste
- Moteur vibrant pour les environnements bruyants
- Interfaces USB et RS-232

### MARCHES CIBLES - APPLICATIONS

- Industrie Manufacturière: Work-in-Progress; Sous-Assemblage; Traçabilité des Composants; Contrôle Qualité; Analyse Temps / Coûts; Contrôle d'inventaires en ligne

## CAPACITÉS DE DÉCODAGE

CODES 2D CODES LINÉAIRES / 1D	Code QR; Data Matrix; Micro QR Code Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™.
STACKED CODES	Composites GS1 DataBar; GS1 DataBar Stacked; PDF417

## ALIMENTATION

COURANT ELECTRIQUE	En Fonctionnement (Typique): 408 mA Standby/Veille (Typique): 285 mA
TENSION EN ENTRÉE	5 VDC +/- 10%

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION)	5 - 95%
LUMINOSITÉ AMBIANTE	0 - 96,890 lux
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Nombreuses chutes sur du béton à 1,8 m / 6,0 ft
TEMPÉRATURE	En Fonctionnement: 0 à 50 °C / 32 à 122 °F En Stockage / Transport: -20 à 65 °C / -4 à 150 °F

## INTERFACES

INTERFACES	RS-232; USB
------------	-------------

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

COULEURS DISPONIBLES	Gris; Noir
DIMENSIONS	18,0 x 11,4 x 6,3 cm / 7,0 x 4,3 x 2,5 in
POIDS	204,0 g / 7,2 oz

## PERFORMANCE DE LECTURE

ANGLE DE LECTURE	Pitch: +/- 30°; Roll (Tilt): 180°; Skew (Yaw): +/- 30°
CAPTURE D'IMAGE	Formats d'Images: JPEG, TIFF
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	1280 x 1027 high resolution CMOS
INDICATEURS DE LECTURE	Moteur vibrant, Bips sonores, confirmation visuelle avec LED multicolore et système de visée avec faisceau bleu
RÉSOLUTION (MAXIMUM)	1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil
SOURCE LUMINEUSE	Dark Field: Quadrant 30°, 630 nm (Red) VLD Dome: 630 nm (Red) and 470 nm (Blue) VLD

## DISTANCES DE LECTURE

PROFONDEUR DE CHAMP TYPIQUE	0 à 5,1 cm / 0 à 2,0 in
-----------------------------	-------------------------

## SÉCURITÉ & RÉGULATIONS

ACCORDS DES AUTORITÉS	Ce produit remplit les critères de sécurité et de réglementations en utilisation normale. Se référer au manuel du produit pour obtenir la liste complète des certifications.
CLASSIFICATION LED RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES	IEC 62471 Class 1 LED  Conforme à la loi R.E.A.C.H.; Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS

## LOGICIELS

DATALOGIC ESP	Le programme de configuration Datalogic ESP est téléchargeable gratuitement.
---------------	--

## GARANTIE

GARANTIE	2-Ans
----------	-------

### Housses/Holsters

- HLS-P080 Etui universel (HLS-8000)



### Fixations/Stands

- 7-0404 Poulie

