

# Décodeurs de la gamme PL5000

## Décodage avancé et capture de données pour tous les imageurs 1D/2D de Zebra

Rentabilisez entièrement les moteurs de lecture Zebra intégrés à vos produits, avec les décodeurs de la gamme PL5000. Quel que soit le moteur retenu pour votre conception, un décodeur PL5000 lui correspond et répond à vos besoins. La gamme PL5000 accroît la productivité des utilisateurs par des temps de décodage inégalés, une tolérance supérieure au mouvement, de puissantes fonctions de capture et de traitement des données et des codes-barres, et la prise en charge des tout nouveaux symboles. Chaque conception de produit trouvera son décodeur. La prise en charge des interfaces MIPI ou parallèle permet de choisir n'importe lequel des imageurs 1D/2D de Zebra, pour une flexibilité idéale. Le nouveau système de licence basé sur le cloud permet d'ajouter des fonctionnalités sans remplacement coûteux du décodeur. Et les modèles de la gamme PL5000 étant de la même taille que leurs prédécesseurs, vous opérez une migration facile et à moindre coût vers la toute dernière technologie en date. Dotez vos appareils de fonctionnalités de décodage flexibles et avancées, pour une rentabilité maximale des moteurs de lecture Zebra pour vous et vos clients, avec les décodeurs de la gamme PL5000.



### Une flexibilité inégalée

#### Gamme de décodeurs matériels avancés, pour tous vos produits

Quel que soit son format, à chacun de vos concepts de produits correspond un décodeur de la gamme PL5000. La carte de décodeur miniature PL5000A est conçue pour les espaces les plus restreints. La carte de décodeur de taille standard PL5000B convient aux produits plus spacieux. Quant au module de boîtier à billes PL5000C, il peut être soudé directement sur votre carte de circuit imprimé, permettant ainsi d'intégrer la technologie de capture de données au cœur de vos produits, avec un encombrement quasi nul.

#### Nouvel utilitaire de mise à jour du firmware

Le nouveau code d'échantillonnage permet d'intégrer l'actualisation du firmware directement à vos produits.

#### Options de décodeur matériel pour chaque moteur de lecture Zebra

Quel que soit le moteur de lecture Zebra de votre produit, une option de décodeur matériel compatible lui correspond. Les modules PL5000A et PL5000C se déclinent en deux types d'interfaces, parallèle et MIPI, et prennent en charge le moteur d'imagerie d'entrée de gamme SE2100 et le moteur longue portée inégalé SE4850 de Zebra.

#### Ajout simple de fonctionnalités, sans achat de nouveau matériel

Un nouveau client de licence intégré permet d'accéder instantanément aux fonctions sous licence, comme l'analyse des permis de conduire, par exemple. Désormais, vous n'avez plus besoin d'acheter de moteur de lecture différent pour ajouter les fonctionnalités répondant à vos besoins actuels et futurs. Vous réduisez ainsi le coût et la durée de développement de vos produits.

#### Rétrocompatibilité

Les décodeurs de la gamme PL5000 étant de la même taille que leurs prédécesseurs (PL3307), vous pouvez opérer une migration simple et rentable vers la toute dernière technologie de décodage. Pour obtenir les meilleurs résultats en termes de puissance de décodage, de flexibilité des fonctions et de prise en charge de symboles, placez un module PL5000A, PL5000B ou PL5000C dans l'espace alloué à son modèle PL3307 respectif. Inutile de modifier la conception de votre produit.

**Rentabilisez entièrement les moteurs de lecture Zebra intégrés à vos produits, avec les décodeurs de la gamme PL5000.**

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur [www.zebra.com/pl5000-series](http://www.zebra.com/pl5000-series)

## Technologie supérieure de capture de données

### **Puissance accrue, pour un décodage plus rapide, même en conditions difficiles**

Doté d'un processeur double cœur, d'une mémoire plus importante et d'un nouveau circuit intégré avancé, un module de la gamme PL5000 assure un décodage en un temps record, même sur les codes-barres endommagés, mal imprimés, mal éclairés ou faiblement contrastés.

### **Prise en charge des codes Digimarc**

Les décodeurs de la gamme PL5000 prennent en charge les codes-barres invisibles Digimarc (de type « papier peint ») conçus pour accélérer et simplifier au maximum la lecture en caisse ou dans d'autres applications.

### **Capture et traitement de multiples codes-barres par simple pression sur le déclencheur**

Grâce à la prise en charge de Multi-Code Data Formatting (MDF), outil de la suite a DataCapture DNA, une simple pression sur le déclencheur permet de capturer tout ou partie d'un groupe de codes-barres sur une étiquette unique, formater les données correctement pour l'application hôte et sortir les codes dans l'ordre requis par l'application.

### **Capture de photos, de documents et d'autres supports**

Les décodeurs de la gamme PL5000 capturent non seulement les codes-barres, mais aussi les photos, les vidéos, les signatures, la reconnaissance optique de caractères et les documents, permettant ainsi à vos clients de collecter davantage d'informations importantes. La technologie intégrée Intelligent Document Capture (IDC) de Zebra facilite la capture de documents et produit des résultats hautement lisibles et consultables pour recherche, une fonction idéale pour les archives électroniques. Par simple pression sur un bouton, ce logiciel intelligent détermine pour les utilisateurs les conditions idéales pour la capture d'une image de la meilleure qualité. Une fois l'image capturée, elle est automatiquement analysée et soumise à des fonctions de perfectionnement, jusqu'à huit si nécessaire : en une fraction de seconde, sans aucune intervention de l'utilisateur, les ombres et les parasites sont éliminés, les images sont redressées, tournées, éclaircies, rendues plus nettes et rognées.

# Caractéristiques des décodeurs de la gamme PL5000

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	<p><b>PL5000A-Parallel/PL5000A-MIPI :</b>          0,65 po x 1,19 po x 0,33 po (H, L, P)          16,40 mm x 30,12 mm x 8,4 mm (H, L, P)</p> <p><b>PL5000B :</b> 1,05 po x 1,53 po x 0,25 po (H, L, P)          26,6 mm x 38,74 mm x 6,23 mm (H, L, P)</p> <p><b>PL5000B-USB :</b> 1,05 po x 1,53 po x 0,29 po (H, L, P)          26,6 mm x 38,74 mm x 7,35 mm (H, L, P)</p> <p><b>PL5000C-Parallel/PL5000C-MIPI :</b>          0,47 po x 0,75 po x 0,11 po (H, L, P)          12,0 mm x 19,0 mm x 2,82 mm (H, L, P)</p>
<b>Poids</b>	<p><b>PL5000A-Parallel/PL5000A-MIPI :</b>          0,119 oz/0,121 oz ; 3,40 g/3,44 g</p> <p><b>PL5000B :</b> 0,20 oz/5,61 g</p> <p><b>PL5000B-USB :</b> 0,22 oz/6,17 g</p> <p><b>PL5000C :</b> 0,04 oz/1,0 g</p>
<b>Interface physique de l'hôte</b>	<p><b>PL5000A-Parallel :</b> connecteur hôte ZIF à 31 broches (pas de 0,3 mm), micro USB B</p> <p><b>PL5000A-MIPI :</b> connecteur hôte ZIF à 31 broches (pas de 0,3 mm), micro USB B</p> <p><b>PL5000B :</b> connecteur hôte ZIF à 30 broches (pas de 0,5 mm), micro USB B</p> <p><b>PL5000B-USB :</b> connecteur hôte ZIF à 30 broches (pas de 0,5 mm), micro USB B</p> <p><b>PL5000C-Parallel/PL5000C-MIPI :</b>          boîtier à billes (composant de 104 billes)</p>

## Caractéristiques des performances

<b>Symboles</b>	<p><b>1D :</b> tous les grands symboles des codes 1D et Digimarc</p> <p><b>2D :</b> PDF417, MicroPDF417, Datamatrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec, Composite, TLC-39, MaxiCode, Dotcode, Grid Matrix</p> <p><b>Code postal :</b> PostNet (États-Unis), Planet (États-Unis), Royaume-Uni, Australie, Japon, Pays-Bas (KIX), Mailmark</p>
<b>Formats de fichiers image</b>	JPEG, TIFF, BMP
<b>Moteurs pris en charge</b>	<p><b>PL5000A-Parallel :</b> SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770</p> <p><b>PL5000A-MIPI :</b> SE2100, SE4850</p> <p><b>PL5000B :</b> SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770</p> <p><b>PL5000B-USB :</b> SE4720, SE4770</p> <p><b>PL5000C-Parallel :</b> SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770</p> <p><b>PL5000C-MIPI :</b> SE2100, SE4850</p>
<b>Interfaces hôtes</b>	Série, USB

## Environnement utilisateur

<b>Température de fonctionnement</b>	De -22 °F à 140 °F/de -30 °C à 60 °C
<b>Température de stockage</b>	De -40 °F à 158 °F/de -40 °C à 70 °C
<b>Humidité</b>	<p>Température en service : humidité relative de 95 %, sans condensation, à 140 °F/60 °C</p> <p>Température de stockage : humidité relative de 85 %, sans condensation, à 158 °F/70 °C</p>
<b>Résistance nominale aux chocs</b>	<p>2 500 G ±5 %, toutes surfaces de montage, à 73 °F/23 °C pendant 0,7±0,05 ms</p> <p>2 000 G ±5 %, toutes surfaces de montage, à -22 °F/-30 °C et 140 °F/60 °C pendant 0,85 ±0,05 ms</p>

<b>Alimentation</b>	<p><b>Tension opérationnelle d'entrée :</b> Moteur : 3,3 V ± 10 % ou 5 V ± 10 %</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Appel de courant (avec un module PL5000B-Parallel et un moteur SE4750) :</b></li> <li>• courant en service de 455 mA (valeur quadratique), 3,3 V en entrée</li> <li>• courant en service de 320 mA (valeur quadratique), 5,0 V en entrée</li> </ul>
---------------------	---

## Réglementation

<b>Environnement</b>	Conformité RoHS
----------------------	-----------------

## Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, les décodeurs de la gamme PL5000 sont garantis contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant une durée de quinze (15) mois à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration complète de garantie du matériel Zebra, rendez-vous sur <http://www.zebra.com/warranty>



**Siège social général et siège  
Amérique du Nord**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Siège Asie-Pacifique**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Siège EMEA**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

**Siège Amérique latine**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)