

# Scanners de présentation DS9300

## Petit imageur aux puissantes fonctionnalités

Des commerces de proximité aux drugstores, des restaurants rapides aux grands magasins, l'espace en caisse est compté, l'équipement n'est jamais à l'abri d'un choc, d'une chute ou d'éclaboussures, et la satisfaction des clients est toujours primordiale. La gamme DS9300 regroupe des scanners qui se glissent partout, scannent tout et assurent une fiabilité de chaque instant. De format compact et de conception esthétique, ces scanners conviennent aussi bien aux boutiques tendance qu'aux commerces de proximité, en somme, partout où l'espace est restreint sur le comptoir. Capables de lire les codes-barres difficiles au point de vente, ils offrent des performances inégalées, accélèrent le passage en caisse et aident à assurer la satisfaction des clients, et résistent aussi bien aux chutes, chocs et éclaboussures qui font partie des aléas quotidiens. Imageurs de la gamme DS9300 : les petits scanners fixes aux puissantes fonctionnalités.



### Conception et performances optimisées par l'innovation

#### Conception moderne polyvalente d'encombrement minime

La nouvelle conception des imageurs de la gamme DS9300 leur permet de se glisser partout, de la boutique tendance à l'épicerie locale. D'encombrement minime, les imageurs s'installent facilement, même sur les comptoirs les plus chargés. Leur connecteur de câble à angle de 45 ° réduit d'autant l'espace occupé, même lorsque l'imageur est incliné vers l'avant.

#### Tout scanner, pratiquement sans exception

Capturez rapidement et facilement les codes-barres 1D et 2D, les minuscules codes-barres haute densité, les codes imprimés sur une étiquette ou affichés sur l'écran d'un téléphone, les codes DotCode et DataMatrix à points à travers le cellophane, et même les codes Digimarc invisibles. La technologie de pointe intégrée par Zebra aux imageurs DS9300 permet de capturer les codes-barres dans pratiquement n'importe quel état et sur n'importe quel support. Leur microprocesseur 800 MHz, leur capteur mégapixel de haute résolution et la technologie d'imagerie intelligente PRZM de Zebra s'allient pour lire les codes-barres mal imprimés, endommagés, froissés, décolorés, tronqués et faiblement contrastés. Leur fenêtre de lecture incurvée réduit la réflexion et permet une meilleure lecture des codes-barres imprimés sur papier brillant ou affichés à l'écran d'un téléphone mobile et risquant d'aveugler le capteur.

#### Lecture sûre en mode rafale

En matière de convivialité, les imageurs DS9300 surpassent nettement leurs concurrents. Ils offrent des vitesses de lecture supérieures de 50 % à celles de scanners similaires et capturent les codes-barres aussi vite qu'ils sont présentés. Dotés du plus grand champ de visée de leur catégorie, ils permettent de scanner les articles sans effort et sans besoin de positionner précisément les articles.

#### Éclairage adaptatif intelligent

Les DEL s'adaptent de manière dynamique à l'environnement et s'atténuent automatiquement lorsqu'un imageur n'est pas utilisé, pour s'activer de nouveau lorsqu'un code-barres lui est présenté. Elles sont également encastrées et pratiquement invisibles, réduisant ainsi tout risque d'éblouissement.

#### Capture et traitement instantanés des données des permis de conduire

Utilisez les informations sur un permis de conduire pour immédiatement vérifier l'âge du détenteur, renseigner les formulaires de demandes de cartes de fidélité et de crédit, contrôler les retours et prévenir la fraude.

### **Capture de documents pour des processus sans papier**

Intelligent Document Capture (IDC) permet d'utiliser un imageur DS9300 pour transformer les ordonnances, passeports, chèques et autres documents de format A6 ou plus petit en images électroniques parfaitement claires et lisibles. Le logiciel intelligent corrige automatiquement l'éclairage et d'autres paramètres, pour une lisibilité optimale. Le passage en caisse et l'expérience d'achat sont nettement améliorés, puisque tout équipement supplémentaire est inutile.

### **Désactivation automatique des étiquettes antivol**

La prise en charge de la fonction antivol EAS permet d'éliminer une étape en caisse, pour des files d'attente plus fluides : un seul passage devant un imageur de la gamme DS9300 active la lecture des codes-barres et désactive l'étiquette antivol.

### **Capture de plusieurs codes-barres, par simple pression sur le déclencheur**

Grâce à la fonction MDF (Multi-Code Data Formatting), l'imageur de la gamme DS9300 est capable de scanner plusieurs codes-barres d'une seule pression sur le déclencheur, et de ne transmettre que les codes nécessaires, dans l'ordre configuré dans votre application.

### **Isolement d'un code-barres spécifique**

Avec Preferred Symbol de Zebra, la DS9300 peut cibler et capturer un code-barres préféré pour éviter aux équipes de couvrir physiquement les codes-barres adjacents avant de scanner les articles.

### **Confirmation de lecture toujours visible et audible**

Réglez le volume, la fréquence et la durée du signal sonore, pour que le personnel entende la confirmation d'une lecture réussie. En outre, une DEL verte de décodage réussi s'allume, où que se trouvent les vendeurs, devant ou derrière le scanner.

## **Durabilité et fiabilité maximales**

### **Chutes, chocs et éclaboussures, aucun problème**

Les imageurs de la gamme DS9300 sont conçus pour résister aux chutes de 5 pi/1,50 m sur une surface en béton et à 1 000 chocs consécutifs d'une hauteur de 1,5 pi/0,50 m, et sont ainsi parfaitement adaptés aux aléas typiques d'un usage quotidien. Ils ne sont pas non plus ralentis par les projections de liquide ou la présence de poussière. Grâce à leur indice d'étanchéité IP52 et leur agencement optomécanique en attente de brevet qui inclut une ouverture audio masquée et une élévation des circuits et du connecteur de câble, même leur base est protégée du contact avec les liquides.

### **Base à positions multiples sans usure**

La base flexible à cliquet offre quatre positions, de l'inclinaison arrière de 15° à l'inclinaison avant de 45°. Ce système sans friction ne s'use pas comme ceux des équipements concurrents et assure un positionnement pratique pour un maximum de flexibilité, chaque fois que l'imageur DS9300 est utilisé.

## **Déploiement facile, gestion simple**

### **Rétrocompatibilité avec les câbles et alimentations DS9208**

Optez pour la gamme DS9300, et profitez de tous les avantages des technologies de lecture avancées actuelles, à un coût rentable.

### **Déploiement instantané**

Utilisez l'imageur dès sa sortie du coffret, grâce à la configuration par défaut optimisée pour votre secteur, les câbles à détection automatique qui se connectent immédiatement à toutes les interfaces populaires, et la prise en charge du clavier en près de 100 langues.

### **Multiples options d'installation, pour un large éventail d'applications**

L'accessoire d'installation à glissière permet de maintenir le scanner en place sur une table ou au mur, sans restreindre l'angle d'inclinaison ni la capacité de retrait pour usage portable. Une solution idéale pour le contrôle des prix, la préparation des commandes, l'emballage et bien plus encore. L'accessoire de verrouillage est parfait pour les cas dans lesquels le scanner ne doit pas sortir de son support, par exemple dans les applications clientèle telles que les caisses en libre-service ou le contrôle des cartes de fidélité sur téléphone mobile.

### **DataCapture DNA offre une valeur supérieure**

Exclusivité de Zebra, cet ensemble unique d'outils de valeur ajoutée facilite le déploiement, la mise à jour, le dépannage et le développement d'applications pour vos imageurs de la gamme DS9300. L'outil 123Scan, par exemple, crée un code-barres unique permettant d'activer ou actualiser les imageurs. Avec le Software Developers Kit (SDK), vous développez et déployez des applications plus rapidement et simplement que jamais. ScanSpeed Analytics facilite le repérage et la correction des problèmes avant qu'ils n'impactent la performance et la productivité des collaborateurs. Et grâce à Scanner Management Service (SMS) ou Windows Management Instrumentation (WMI), vous pouvez gérer tous vos scanners à distance, ce qui vous permet de gagner du temps en évitant de vous rendre sur site.

# Spécifications

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	5,7 po × 3,4 po × 3,3 po (L, H, P) 14,5 cm × 8,6 cm × 8,3 cm (L, H, P)
<b>Poids</b>	11,2 oz/318 g
<b>Plage de tensions en entrée</b>	De 4,5 à 5,5 VCC (alimentation par l'hôte) ; de 4,5 à 5,5 V CC (alimentation externe)
<b>Consommation en fonctionnement en tension nominale (5 V)</b>	Mode présentation : 335 mA Mode déclencheur : 350 mA
<b>Consommation en veille (attente) en tension nominale (5 V)</b>	Mode présentation : 135 mA Mode déclencheur : 75 mA
<b>Coloris</b>	Blanc alpin et noir intense
<b>Interfaces hôtes prises en charge</b>	USB, RS232, décodeur d'interface, TGCS (IBM) 46XX sur RS485
<b>Prise en charge clavier</b>	Plus de 90 claviers internationaux
<b>EAS (système antivol)</b>	Compatible avec le système de désactivation de la surveillance électronique des articles à la caisse
<b>Témoins utilisateur</b>	DEL de décodage réussi, DEL sur face arrière, signal sonore (tonalité et volume réglables)

## Caractéristiques des performances

<b>Vitesse de capture (présentation)</b>	Jusqu'à 120 po/305 cm par seconde pour le mode de code UPC de 13 mil non optimisé
<b>Source lumineuse</b>	Trame de visée ; cercle de diodes de couleur ambre de 617 nm
<b>Éclairage</b>	Un DEL Hyper Red de 660 nm
<b>Champ de vision de l'imageur</b>	52° (H) x 33° (V) Nominal
<b>Capteur d'image</b>	1280 x 800 pixels
<b>Contraste minimum d'impression</b>	15 %
<b>Tolérance d'obliquité</b>	+/-60°
<b>Tolérance d'inclinaison</b>	+/-60°
<b>Tolérance d'inclinaison latérale</b>	360°

## Caractéristiques d'imagerie

<b>Formats graphiques pris en charge</b>	Les images peuvent être exportées au format Bitmap, JPEG et TIFF
<b>Qualité d'image</b>	109 PPI sur un document de 4,1 po x 5,8 po/A6

## Environnement utilisateur

<b>Température de fonctionnement</b>	De 32° à 122°F/0° à 50°C
<b>Température de stockage</b>	De -40° à 158°F/-40° à 70°C
<b>Humidité</b>	De 5 % à 95 % sans condensation
<b>Résistance aux chutes</b>	Chutes répétées d'une hauteur de 1,50 m (5 pi) sur le béton
<b>Résistance aux chocs</b>	1000 chocs d'une hauteur de 0,50 m (1,5 pi) dans le tambour d'essai
<b>Étanchéité</b>	IP52
<b>Décharge électrostatique (ESD)</b>	Résistance ESD conforme EN61000-4-2, aux décharges de +/-15 KV dans l'air, aux décharges indirectes de +/-8 KV
<b>Immunité de lumière ambiante</b>	De 0 à 107 700 Lux/0 à 10 000 FC

## Réglementation

<b>Environnement</b>	EN 50581:2012 RoHS 2011/65/EU (2015/863) - EN 50581:2012, IEC 63000 REACH 1907/2006
----------------------	---

<b>Sécurité électrique</b>	IEC 62368-1 (seconde édition). EN 62368-1:2014/AC:2015 UL/IEC 60950-1, 2e édition CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, 2e édition
<b>Sécurité des LED</b>	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
<b>EMI/RFI</b>	FCC 47 CFR Partie 15B, ICES-003, EN55032, EN55024, EN55035, VCCI et SABS

## Accessoires

Support polyvalent, support verrouillable

## Capacité de décodage SYMBOL

<b>1D</b>	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 12/5, Coréen 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Industrie pharmaceutique italienne)
<b>2D</b>	PDF417, Micro PDF417, Codes composites, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Code QR, Micro QR, Han Xin, Codes postaux, securPharm, DotCode, Dotted DataMatrix
<b>Reconnaissance optique de caractères</b>	OCR-A, OCR-B, MICR, devises américaines
<b>Digimarc</b>	Disponible sur certains modèles uniquement
	Consulter le guide de référence des produits pour la liste complète des symboles.
<b>Résolution minimale de l'élément</b>	Code 39 : 3 mil, Code 128 : 3 mil, Data Matrix : 5 mil, QR Code : 5 mil

## Plages de décodage (standard)\*

Symboles/Résolution	Proche/Éloigné
<b>Code 39 : 3 mil</b>	De 0 po/0 cm à 2,5 po/6,35 cm
<b>Code 39 : 5 mil</b>	De 0 po/0 cm à 5 po/12,7 cm
<b>Code 39 : 20 mil</b>	De 0 po/0 cm à 11 po/27,9 cm
<b>Code 128 : 3 mil</b>	De 0 po/0 cm à 2 po/5,1 cm
<b>Code 128 : 5 mil</b>	De 0 po/0 cm à 4,0 po/10,2 cm
<b>PDF 417 : 6,7 mil</b>	De 0 po/0 cm à 4,0 po/10,2 cm
<b>UPC : 13 mil (100 %)</b>	De 0 po/0 cm à 8,8 po/22,4 cm
<b>Data Matrix : 10 mil</b>	De 0 po/0 cm à 4,5 po/11,4 cm
<b>QR : 20 mil</b>	De 0 po/0 cm à 7,5 po/19,1 cm
	* Selon la résolution d'impression, le contraste, la largeur du code-barres et la lumière ambiante.

## Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le DS9300 est garanti contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant une durée de trois (3) ans à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration complète de garantie du matériel Zebra, rendez-vous sur : [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Services recommandés

Zebra OneCare Select ; Zebra OneCare Essential

## DataCapture DNA

DataCapture DNA est une plateforme technologique de firmware, logiciels, utilitaires et applications supérieurement intelligents, exclusivement développée pour ajouter des fonctionnalités aux scanners Zebra et pour en faciliter le déploiement et la gestion. Pour de plus amples informations sur DataCapture DNA et ses applications, rendez-vous sur [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



## Principaux marchés et applications

### Commerce et distribution

- Point de vente (1D/2D)
- Coupons et cartes de fidélité mobiles
- Lecture et capture des données des permis de conduire pour contrôle de l'âge et renseignement de formulaires (Amérique du Nord uniquement)
- Contrôle de la taxe sur les cigarettes et l'alcool
- Surveillance électronique des articles à la caisse

### Tourisme, Loisirs et Événementiel

- Point de vente (1D/2D)
- Coupons et cartes de fidélité mobiles
- Concessions
- Traitement des tickets (papier/mobiles, 1D/2D)

### Restauration rapide (QSR)

- Point de vente (1D/2D)
- Coupons et cartes de fidélité mobiles
- Lecture et capture des données des permis de conduire pour contrôle de l'âge et renseignement de formulaires (Amérique du Nord uniquement)

### Transports

- Point de vente (1D/2D)
- Traitement des tickets (papier/mobiles, 1D/2D)
- Enregistrement des passagers (cartes d'embarquement papier/mobiles)
- Lecture des données de permis de conduire (Amérique du Nord uniquement)



(+216) 73 369 350

[contact@technocode.com.tn](mailto:contact@technocode.com.tn)

<http://www.technocode.com.tn/>

15 Rue Mohamed Ghannouni, Hammam Sousse, Sousse, 4011, Tunisia



Tous droits réservés. ZEBRA et la tête de zèbre stylisée sont des marques commerciales de ZTC déposées dans de nombreux pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. ©2021 ZTC et/ou ses sociétés affiliées.

Référence : SS-DS9300 09/03/2021 HTML