

Gamme DS9300

Le 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.

Lecture universelle, 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.

Scanners de la gamme DS9300 : les imageurs fixes compacts, polyvalents et ultra-fiabiles.

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur www.zebra.com/ds9300

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 multiples codes-barres par simple pression sur le déclencheur

Grâce à la fonction Multi-Code Data Formatting (MDF), un imageur DS9300 peut lire de multiples codes-barres en un passage et transmettre uniquement les codes nécessaires, dans l'ordre configuré dans votre application.

Isolement d'un code-barres spécifique

Avec Preferred Symbol de Zebra, un imageur de la gamme DS9300 peut cibler et capturer un code-barres préféré, pour éviter au personnel 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.

Facilité de déploiement et de gestion

Rétrocompatibilité avec les accessoires 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, pour 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.

Caractéristiques de la gamme DS9300

Caractéristiques physiques

Dimensions	5,7 po x 3,4 po x 3,3 po (H, L, P) 14,5 cm x 8,6 cm x 8,3 cm (H, L, P)
Poids	11,2 oz/318,0 g
Plage de tensions en entrée	De 4,5 à 5,5 V cc (alimentation par l'hôte) ; de 4,5 à 5,5 V cc (alimentation externe)
Consommation en fonctionnement en tension nominale (5,0 V)	Mode fixe : 335 mA Mode déclencheur : 350 mA
Consommation en veille (attente) à la tension nominale (5 V) :	Mode fixe : 135 mA Mode déclencheur : 75 mA
Coloris	Blanc alpin et Noir intense
Interfaces hôtes prises en charge	USB, RS232, décodeur d'interface, TGCS (IBM) 46XX sur RS485
Prise en charge clavier	Plus de 90 claviers internationaux
EAS (système antivol)	Compatible avec le système de désactivation de la surveillance électronique des articles à la caisse
Témoins utilisateur	DEL de décodage réussi, DEL sur face arrière, signal sonore (tonalité et volume réglables)

Caractéristiques des performances

Vitesse de capture (présentation)	Jusqu'à 120 po/305 cm par seconde pour UPC 13 mils en mode optimisé
Source lumineuse	Trame de visée ; cercle de diodes de couleur ambre de 617 nm
Éclairage	DEL hyper rouge de 660 nm
Champ de visée de l'imageur	52° horizontal x 33° vertical (nominal)
Capteur d'image	1 280 x 800 pixels
Contraste minimum d'impression	15%
Tolérance d'obliquité	+/-60°
Tolérance d'inclinaison	+/-60°
Tolérance d'inclinaison latérale	360°

Caractéristiques d'imagerie

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

Environnement utilisateur

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

Réglementation

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

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

Accessoires

Support polyvalent, support verrouillable

Capacité de décodage SYMBOL

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2/5, Coréen 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Industrie pharmaceutique italienne) Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2/5, Coréen 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Industrie pharmaceutique italienne)
2D	PDF417, Micro PDF417, Codes composites, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Code QR, Micro QR, Code chinois Han Xin, Codes postaux, SecurPharm, DotCode, DataMatrix à points
Reconnaissance optique de caractères	OCR-A, OCR-B, MICR, devises américaines
Digimarc	Disponible sur certains modèles uniquement
	Vous trouverez la liste complète des symboles dans le guide de référence du produit.
Résolution minimale	Code 39 - 3 mils, Code 128 - 3 mils, Data Matrix - 5 mils, QR Code - 5 mils

Plages de décodage (standard)*

Symboles/Résolution	Proche/Éloigné
Code 39 : 3 mils	De 0 po/0 cm à 2,5 po/6,35 cm
Code 39 : 5 mils	De 0 po/0 cm à 5,0 po/12,7 cm
Code 39 : 20 mils	De 0 po/0 cm à 11,0 po/27,9 cm
Code 128 : 3 mils	De 0 po/0 cm à 2,0 po/5,1 cm
Code 128 : 5 mils	De 0 po/0 cm à 4,0 po/10,2 cm
PDF 417 : 6,7 mils	De 0 po/0 cm à 4,0 po/10,2 cm
UPC : 13 mils (100 %)	De 0 po/0 cm à 8,8 po/22,4 cm
Data Matrix : 10 mils	De 0 po/0 cm à 4,5 po/11,4 cm
QR : 20 mils	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, la gamme DS9300 est garantie contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant une durée de trois (3) ans à compter de la date d'expédition. Déclaration de garantie du matériel Zebra disponible dans son intégralité à l'adresse : 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

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

- 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)





Siège social général et siège
Amérique du Nord
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Siège EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Siège Amérique latine
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com