

## Gamme DS457

### Imageur de nouvelle génération à montage fixe

Le modèle Zebra DS457 permet la lecture rapide des codes-barres, à grand volume et en mode mains libres, dans les points de vente au détail, aux portes d'embarquement des aéroports et sur la ligne de production en usine. Grâce à ses fonctionnalités de capture de données complètes, vos employés peuvent lire tous les codes-barres, à savoir 1D, 2D et les marquages directs des pièces. Quel que soit le type de code-barres présenté, ou qu'il soit imprimé sur une étiquette en papier, gravé sur un produit ou affiché sur l'écran d'un téléphone portable, la technologie d'imagerie numérique révolutionnaire offre une vitesse de lecture extraordinaire. La minuscule empreinte s'inscrit dans les zones les plus exiguës. Le personnel peut choisir le mode de présentation ou le mode activé par le déclencheur, ce qui permet une grande flexibilité pour une grande variété d'applications. Si le DS457 peut être intégré dans une grande variété de produits, son design épuré est tout aussi à l'aise dans les zones de contact avec la clientèle, comme un comptoir de vente au détail.



#### **Des performances de premier ordre sur tous les code-barres**

Un puissant processeur de 624 MHz, une vitesse d'obturation rapide du capteur et un éclairage à impulsions rapides en instance de brevet offrent des performances remarquables sur pratiquement tous les codes-barres - 1D et 2D plus les marques de pièces directes - vos employés peuvent saisir les codes-barres aussi vite qu'ils présentent les articles à scanner. Il n'est jamais nécessaire de faire une pause entre deux balayages, ce qui renforce la productivité et augmente le débit.

#### **Adapté aux espaces les plus réduits**

Le modèle DS457 très compact peut être installé dans les espaces les plus restreints. Avec ses dimensions de seulement 1,15 po H x 2,3 po L x 2,44 po I (2,92 cm H x 5,84 cm L x 6,2 cm I), ce dispositif peut être monté à peu près n'importe où - fixé à la caisse ou sous le comptoir pour une empreinte zéro réelle sur l'emballage de la caisse du magasin jusqu'à une cellule de fabrication ou une porte d'aéroport où l'espace est limité.

#### **Scanne les code-barres sur pratiquement toutes les surfaces - y compris les écrans de téléphones portables**

Vos clients disposent rapidement de codes-barres mobiles - versions électroniques des billets, cartes d'embarquement et cartes de fidélité qui peuvent être portées directement dans le téléphone portable. Comme le DS457 peut lire les code-barres sur les écrans de téléphones portables et d'ordinateurs, vous êtes prêt pour cette nouvelle génération de code-barres, qui protège le confort des clients, la qualité du service à la clientèle et la productivité des employés.

#### **Flexible et facile à intégrer**

Vous pouvez utiliser le modèle DS457 en tant que scanner unique ou l'intégrer à des produits à l'espace très limité pour bénéficier de performances de lecture de premier ordre sur des terminaux mobiles, des scanners portables, des kiosques libre-service, des instruments médicaux et de diagnostique, des terminaux de loterie, et bien plus. L'intégration dans la conception de vos produits est simplifiée - pas besoin d'ingénierie optique, mécanique ou électrique. Dans le cas où vous avez déjà un Zebra Miniscan déployé aujourd'hui, l'interface commune vous permet de changer simplement de scanner pour améliorer de manière rentable les performances et la qualité de la numérisation - aucun réoutillage ou reconception de la zone d'installation n'est nécessaire.

**Ajoutez le Zebra DS457 à la gamme d'outils de votre entreprise dès aujourd'hui.**

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.zebra.com/ds457](http://www.zebra.com/ds457)  
ou accédez à notre annuaire mondial sur [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

### **Les utilisateurs sont opérationnels en quelques minutes**

La lecture omnidirectionnelle intégrale élimine le besoin d'aligner précisément l'imageur sur le code-barres. Le cadre de visée unique à point central brillant assure la lecture rapide et précise, même en plein soleil. Le résultat se traduit par une fonction de lecture hautement intuitive qui augmente la productivité des opérateurs et élimine pratiquement le besoin et les coûts liés à la formation.

### **Quatre modèles différents pour répondre à vos besoins d'application**

Quel que soit le type de code-barres à saisir, il existe un modèle qui répondra à vos besoins.

#### **DS457-SR : Combinaison de lecture de code-barres 1D et 2D.**

Ce modèle de gamme standard est conçu pour répondre aux besoins d'une grande variété d'applications, offrant la plus grande plage de travail possible sur la plus grande variété de code-barres.

#### **DS457-HD : Optimisé pour la saisie complète de code-barres 2D.**

Nous avons pris le modèle DS457-SR à portée standard et nous avons optimisé la fonctionnalité de mise au point pour qu'elle s'adapte aux code-barres 2D très minuscules et très denses que l'on trouve fréquemment dans la fabrication. Les fabricants de produits électroniques ont la garantie que la bonne pièce sera utilisée au bon moment sur la chaîne de production. Les fabricants de produits pharmaceutiques peuvent suivre le produit au fur et à mesure de sa production et de son conditionnement afin de respecter les réglementations en matière de suivi et de traçabilité.

#### **DS457-DL : Combinaison de la lecture de code-barres 1-D et 2-D et de l'analyse des permis de conduire.**

Nous avons ajouté l'analyse des permis de conduire au modèle DS457-SR à portée standard pour permettre le décodage instantané des informations codées à barres sur les permis de conduire de n'importe quel État américain ainsi que sur d'autres documents d'identité nationaux afin de prendre en charge une grande variété d'applications à valeur ajoutée. Au point de vente, le DS457-DL permet de remplir automatiquement et sans effort les cartes de crédit et de fidélité, ainsi que de vérifier l'âge des clients facilement et sans erreur.

#### **DS457-DP : Prise en charge complète des codes-barres 1D et 2D ainsi que des marques de pièces directes.**

Ce modèle possède la capacité de balayage à haute densité du DS457-HD, et ajoute de nouveaux algorithmes qui assurent une lecture facile de toute marque de pièce directe. Le personnel peut facilement saisir les marques directes de pièces les plus difficiles, y compris les marques à faible contraste imprimées sur du plastique noir, du caoutchouc noir, de l'acier et de la fonte.

### **Support sans égal pour une disponibilité maximale**

Pour plus de tranquillité d'esprit, notre programme d'assistance d'échange « Service from the Start Advance » offre le remplacement des appareils le jour ouvrable suivant pour maintenir vos imageurs DS457 en état de marche. Et comme la couverture globale intégrée inclut l'usure normale ainsi que les dommages accidentels aux composants internes et externes, les frais de réparation imprévus sont pratiquement éliminés. Le résultat est un cycle de vie extraordinaire, un temps de fonctionnement extraordinaire - et un retour sur investissement vraiment exceptionnel.

# Spécifications

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	1,15 po H x 2,3 po L x 2,44 po l 2,92 cm H x 5,84 cm L x 6,2 cm l
<b>Poids</b>	111 g/3,9 oz
<b>Alimentation</b>	Maximum : 5 V CC +/-10 % @ 450 mA
<b>Modèles</b>	DS457SR : codes-barres 1D et 2D DS457HD : code-barres 1D et 2D, codes à haute densité inclus DS457DL : codes-barres 1D et 2D et analyse de code sur les permis de conduire et autres justificatifs d'identité DS457DP : codes-barres 1D et 2D et marquages directs des pièces

## Caractéristiques des performances

<b>Résolution du capteur</b>	échelle de gris 752 (H) x 480 (V)
<b>Champ de vision de l'imageur</b>	DS457 SR et DL : 39,6° horizontal, 25,7° vertical DS457 HD et DP : 38,4° horizontal, 24,9° vertical
<b>Élément de visée</b>	655 ± 10 nm (VLD)
<b>Élément d'éclairage</b>	625 ± 5 nm (LED)
<b>Contraste minimum d'impression</b>	Minimum 25 % de réflectance obscure/lumière absolue

## Capacité de décodage de la symbologie

<b>Codes 1D</b>	Tous les principaux codes-barres 1D
<b>Codes 2D</b>	PDF417, DataMatrix, QR Code, Aztec, Composite Codes et MaxiCode
<b>Services postaux</b>	Postnet (États-Unis), Planet (États-Unis), Royaume-Uni, Australie, Japon, Pays-Bas (KIX), Mailmark

## Environnement utilisateur

<b>Temp. de fonctionnement</b>	-4° à 122°F/-20° à 50°C* (REMARQUE : l'appareil d'orientation laser est désactivé au-dessus de 113°F/45°C) * Voir le guide d'intégration
<b>Temp. de stockage</b>	De -40° à 158°F/-40°C à 70°C
<b>Humidité</b>	En cours de fonctionnement : 95 % d'humidité relative, sans condensation à 50°C Stockage : 85 % HR, sans condensation à 70°C
<b>Indice d'étanchéité</b>	IP54
<b>Résistance aux chutes</b>	Résiste aux chutes multiples de 30 po/176 cm sur du béton
<b>Lumière ambiante</b>	Obscurité totale jusqu'à 96 900 Lux
<b>Paramètres programmables</b>	Mode d'alimentation, mode de déclenchement, signal sonore, durée de la session, contrôle de l'appareil photo, contrôle de l'image, formatage avancé des données, capture de documents, capture de signatures
<b>Formats de fichiers image</b>	BMP, TIFF, JPG

## Zone de décodage de la Gamme DS457 (Typique)

<b>Densité de l'étiquette/étiquette papier</b>	<b>Profondeur de champ - DS457-SR/DS457-DL</b>
<b>Code 39 – 5 mil</b>	De 1,3 à 8,1 po De 3,3 à 20,6 cm
<b>Code 39 – 20 mil</b>	De 1,8 à 16,5 po De 4,6 à 41,90 cm
<b>UPC - 13 mil</b>	De 1,5 à 15,3 po De 3,8 à 38,9 cm
<b>Datamatrix - 7,5 mil</b>	De 2,0 à 6,0 po De 5,1 à 15,2 cm
<b>Datamatrix - 10 mil</b>	De 1,5 à 8,4 po De 3,8 à 21,3 cm

<b>Datamatrix - 15 mil</b>	De 1,6 à 10,9 po De 4,1 à 27,7 cm
<b>Code QR - 7,5 mil</b>	De 2,1 à 5,1 po De 5,3 à 13,0 cm
<b>Code QR - 10 mil</b>	De 1,5 à 7,0 po De 3,8 à 17,8 cm
<b>PDF417 - 6,67 mil</b>	De 1,8 à 7,1 po De 4,6 à 18 cm
<b>PDF417 - 10 mil</b>	De 1,2 à 10,2 po De 3,0 à 25,9 cm
<b>PDF417 - 15 mil</b>	De 1,5 à 13,0 po De 3,8 à 33 cm
<b>Densité de l'étiquette/étiquette papier</b>	<b>Profondeur de champ - DS457-HD/DS457-DP</b>
<b>Code 39 – 3 mil</b>	De 1,2 à 4,8 po De 3,0 à 12,2 cm
<b>Code 39 – 5 mil</b>	De 1,1 à 5,7 po De 2,8 à 14,5 cm
<b>Code 39 – 20 mil</b>	De 1,9 à 9,7 po De 4,8 à 24,6 cm
<b>UPC - 13 mil</b>	De 1,7 à 8,3 po De 4,3 à 21,1 cm
<b>Datamatrix - 4 mil</b>	De 1,6 à 3,0 po De 4,1 à 7,6 cm
<b>Datamatrix - 5 mil</b>	De 1,4 à 3,7 po De 3,6 à 9,4 cm
<b>Datamatrix - 7,5 mil</b>	De 1,2 à 4,4 po De 3,0 à 11,2 cm
<b>Code QR - 5 mil</b>	De 1,5 à 3,1 po De 3,8 à 7,9 cm
<b>Code QR - 7,5 mil</b>	De 1,1 à 4,0 po De 2,8 à 10,2 cm
<b>Code QR - 10 mil</b>	De 1,1 à 4,6 po De 2,8 à 11,7 cm
<b>PDF417 - 4 mil</b>	De 1,4 à 3,8 po De 3,6 à 9,7 cm
<b>PDF417 - 6,67 mil</b>	De 1,0 à 4,8 po De 2,5 à 12,2 cm

## Interfaces

<b>Interfaces prises en charge</b>	D-sub mâle 9 broches - USB (pleine vitesse) et niveau TTL RS232 avec RTS et CTS
------------------------------------	---

## Réglementation

<b>Sécurité électrique</b>	ETL, VDE, CETL, EN60950, Ctick, VCCI
<b>Classification laser</b>	Usage prévu dans les appareils CDRH classe II ou IEC 825 classe I
<b>EMI/RFI</b>	FCC Partie 15 Classe B, ICES-003 Classe B, CISPR22 Classe B
<b>Environnement</b>	Conformité RoHS

## Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le DS457 est garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériel 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 : <https://www.zebra.com/warranty>

## Services recommandés

<b>Service clients</b>	Service from the Start Advance Exchange Support
------------------------	---

## Principaux marchés et applications

### Commerce et distribution

- Points de vente, vérification des pièces d'identité, balayage des coupons et des cartes de fidélité sur téléphone portable, remplissage automatique des demandes de cartes de crédit et de fidélité

### Industrie

- Contrôle des erreurs sur des convoyeurs propres dans la fabrication électronique, suivi et traçabilité dans la fabrication pharmaceutique

### Voyages et transports

- Numérisation des cartes d'embarquement et des billets sur support mobile ou papier dans les aéroports, les gares et les terminaux de bus

### Sécurité

- Contrôle d'accès aux postes frontalières, aux bases militaires et autres

### OEM

- S'intègre à une large gamme de dispositifs allant des kiosques en libre-service aux instruments médicaux



**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)