

## FICHE CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

SYMBOL DS4308



# ZEBRA

# SYMBOL DS4308

## TOUS LES CODES-BARRES. UN NIVEAU DE PERFORMANCES INÉDIT. PLUS DE SOUPLESSE.

**LISEZ TOUT TYPE DE CODES-BARRES 1-D OU 2-D PLUS RAPIDEMENT ET QUELLE QUE SOIT LA DISTANCE GRÂCE À NOTRE TECHNOLOGIE DE CAPTURE NOUVELLE GÉNÉRATION.**

Le DS4308 est un imageur 2-D de nouvelle génération doté de nombreuses fonctionnalités et aux performances inégalées en termes de portée de lecture, de polyvalence et de convivialité. Vos employés peuvent capturer pratiquement tous les codes-barres à une vitesse encore jamais atteinte, qu'ils soient endommagés, sales ou rayés, imprimés ou affichés sur l'écran d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur. Compact et léger, notre appareil présente l'ergonomie requise pour effectuer des opérations intensives de lecture tout au long de la journée sans inconfort. Les différents modèles proposés répondent à des besoins professionnels divers, des points de vente jusqu'aux chaînes de production de l'industrie légère. Quel que soit le modèle choisi, vous bénéficiez d'un lecteur puissant capable d'abattre deux fois plus de travail qu'un terminal concurrent. Le modèle à portée standard (SR) offre une portée exceptionnelle : il n'est donc pas nécessaire de se procurer séparément un lecteur à plage étendue. Le modèle à haute densité (HD) peut lire à la fois les codes-barres courants, les codes-barres denses et plus petits, fréquemment utilisés sur les étiquettes de bijoux, de produits électroniques grand public et de composants électroniques. Vous n'avez donc pas besoin d'acquérir séparément un lecteur standard et spécialisé. Enfin, l'analyse des permis de conduire peut être ajoutée aux deux versions. Résultat : un ensemble de fonctionnalités exceptionnel à un excellent rapport qualité-prix.

### **Technologie d'imagerie intelligente PRZM pour des performances nouvelle génération**

Relevez la barre de l'imagerie 2-D en améliorant les performances de décodage et la netteté. Vous optimisez ainsi l'expérience et la productivité de l'utilisateur, le débit et les temps d'attente.

### **Lecture de tous les codes-barres sur tout type de support**

Les codes-barres 1-D, 2-D et PDF417 imprimés sur des étiquettes papier ou affichés sur des téléphones portables ou des écrans d'ordinateur sont pris en charge.

### **Capteur mégapixel pour une flexibilité optimale de capture de données**

La résolution fournie est idéale pour les opérations de lecture longue distance, des photos nettes, des signatures lisibles et des données OCR plus précises.

### **Lecture instantanée simplifiée grâce à la zone de capture la plus large du marché**

La plage de décodage permet aux utilisateurs de lire plus facilement tout type de codes-barres quelle que soit la distance par rapport aux autres appareils de sa catégorie, et ce, quelle que soit la densité. La capture est instantanée et devient un vrai jeu d'enfant.

### **Lecture omnidirectionnelle**

La simplicité au niveau de la lecture instantanée est telle qu'il n'est pas nécessaire d'aligner le lecteur et les codes-barres.

### **LE DS4308 CONVIENT PARFAITEMENT AUX APPLICATIONS SUIVANTES :**

#### **Vente au détail**

- Points de vente
- Programmes de fidélité électroniques
- Bons de réduction électroniques
- Analyse des permis de conduire (modèle DL requis)

#### **Hôtellerie**

- Programmes de fidélité électroniques
- Bons de réduction électroniques
- Enregistrement lors d'événements

#### **Logistique**

- Poste

#### **Industrie légère : composants électroniques**

- Vérification des erreurs
- Contrôle de la qualité

## Modèles durables pour une disponibilité optimale

Conçu pour résister à des chutes de 1,83 m sur béton, le DS4308 est ultra-fiable. Ne vous souciez plus des inévitables petites chutes quotidiennes.

## Volume d'avertisseur sonore et tonalité de fréquence réglables

Pour plus de souplesse, vous pouvez régler les caractéristiques de l'avertisseur sonore en fonction de l'environnement, qu'il s'agisse d'un petit commerce calme ou une chaîne de production bruyante dans l'industrie légère.

## Ergonomie optimale

Les câbles avec détection d'hôte intelligente déterminent automatiquement l'interface connectée, éliminant ainsi le besoin de lire plusieurs codes-barres de configuration. Le lecteur comprend plus de 90 claviers internationaux pour faciliter sa configuration, partout dans le monde.

## Technologie de visée hors pair

Le point de visée net et clair offre la portée et la luminosité nécessaires pour les opérations de lecture longue distance, ainsi que le mode Liste de prélèvement.

## Protection des yeux

La longueur d'onde LED étant adaptée et les voyants non saillants, la lumière émise lors de la lecture des codes-barres est douce et discrète. Cela permet de prévenir la fatigue oculaire et d'améliorer l'environnement tant pour les clients que pour les employés.

## Outils gratuits pour simplifier la gestion au quotidien et en réduire le coût

123Scan<sup>2</sup> et le service de gestion des lecteurs (SMS) fonctionnent conjointement pour réduire le temps et le coût de gestion en automatisant la configuration initiale et en permettant la gestion à distance des lecteurs DS4308.

# OFFREZ À VOTRE ENTREPRISE UNE TECHNOLOGIE DE CAPTURE DE NOUVELLE GÉNÉRATION AVEC LE DS 4308.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.zebra.com/ds4308](http://www.zebra.com/ds4308) ou contactez-nous via [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

## TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES		CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Source lumineuse	Schéma de visée : LED 617 nm Éclairage : LED 660 nm	Dimensions	16,5 cm (H) x 9,8 cm (L) x 6,7 cm (l) 6,48 po (H) x 3,86 po (L) x 2,64 po (l)
Champ visuel de l'imageur	36° (H) x 22,5° (V)	Poids (sans le câble)	162 g / 5,71 oz
Inclinaison latérale Pas Lacet	0 - 360° ± 65° ou plus ± 60° ou plus	Puissance	5 V CC ± 10 %, 360 mA (RMS typique)
Contraste d'impression	Différence de réflexion de 20 % minimum	Interfaces prises en charge	USB, RS232, émulation clavier, RS485 (IBM 46xx), SSI <u>Le lecteur prend en charge les protocoles USB suivants : Clavier HID (en mode par défaut), SNAPi, IBM SurePOS (Yellowstone) (portable IBM, bureau IBM, OPOS), USB CDC, CDC SS I via USB, Toshiba TEC</u> <u>Le lecteur prend en charge les</u>
Tolérances au mouvement	Jusqu'à 76,2 cm par seconde		
CAPACITÉ DE DÉCODAGE DE LA SYMBOLOGIE			
1-D	UPC/EAN, UPC/EAN avec Supplementals, Bookland EAN,		

ISS N, UCC CEC, Code 128, GS1-128, ISB T 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Matrix 2 parmi 5, 2 parmi 5 entrelacé, 2 of 5 discret, Codabar, MS I, 2 parmi 5 chinois, variantes GS1 DataBar, 3 parmi 5 coréen, ISB T concaténé

protocoles RS232 suivants : Standard, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti, Omron et CUTE

## ACCESSOIRES

### Accessoires mains libres Intellistand en col de cygne

**Modules d'alimentation** Sources d'alimentation disponibles pour les applications qui ne fournissent pas d'alimentation par l'intermédiaire du câble hôte

**2-D** PDF417, MicroPDF417, codes composites, TLC-39, Data Matrix, MaxiCode, Code QR, MicroQR, Aztec, Han Xin

**Poste** Australian Post, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POS TNET, KIX Code (Pays-Bas), UK Postal, Japan Post, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3), Canadian Post (PostBar)

## RÉGLEMENTATION

**Sécurité électrique** UL60950-1 2e éd., CSA C22.2 n° 60950-1 2e éd., EN60950-1/IEC60950-1 2e éd.

**Sécurité des voyants** IEC 62471:2006 et EN 62471:2008

**Résolution minimale** SR : Code 39 4 mil ; UPC 60 % 7,8 mil ; PDF417 5 mil, Datamatrix 7,5 mil  
HD : Code 39 3 mil ; UPC 60 % 7,8 mil ; PDF417 4 mil, Datamatrix 5 mil

**EMI/RFI** FCC Partie 15 Classe B, ICES-003 Classe B, EN55022 Classe B, EN55024, Matériel médical électrique : EN60601-1-2

**Environnement** Conforme à la directive RoHS 2011/65/UE

## ENVIRONNEMENT UTILISATEUR

**Temp. de fonctionnement** de 0 à 50 °C (de 32 à 122 °F)

**Temp. de stockage** de -40 à 70 °C (de -40 à 158 °F)

**Humidité** de 5 % à 95 % sans condensation

**Résistance aux chutes** Résiste aux chutes répétées de 1,83 m sur du béton

**Résistance à l'éclairage ambiant** Immunisé contre l'éclairage d'intérieur normal jusqu'à 1 600 lux ; immunisé contre la lumière du soleil jusqu'à 86 000 lux

## GARANTIE

Sous réserve des termes de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le lecteur DS4308 est garanti contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant une durée de cinq ans à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie du matériel Zebra dans son intégralité, rendez-vous sur le site à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/warranty>

MISE AU POINT PLAGE SR		PLAGES DE FONCTIONNEMENT STANDARD		MISE AU POINT PLAGE HD		PLAGES DE FONCTIONNEMENT STANDARD	
Type de code-barres	Densité du code	De près	De loin	Type de code-barres	Densité du code	De près	De loin
Code 39	3 mil	3,8 cm / 1,5 po	13,7 cm / 5,4 po	Code 128	3 mil	2,5 cm / 1 po	7,6 cm / 3 po
Code 39	5 mil	0 cm / 0 po	27,9 cm / 11 po	Code 39	3 mil	1,3 cm / 0,5 po	14,6 cm / 5,8 po
PDF417	6,6 mil	2,8 cm / 1,1	20,3 cm / 8 po	Code 39	5 mil	0 cm / 0 po	25,4 cm / 10 po

		po					
UPC	13 mil	0 cm / 0 po	71,1 cm / 28 po	micro PDF	4 mil	2,5 cm / 1 po	11,9 cm / 4,7 po
Data matrix	10 mil	5,1 cm / 2 po	22,9 cm / 9 po	PDF417	6,6 mil	0,5 cm / 0,2 po	19,7 cm / 7,8 po
Code 39	20 mil	0 cm / 0 po	134,6 cm / 53 po	UPC	13 mil	0 cm / 0 po	41,9 cm / 16,5 po
QR	10 mil	2,8 cm / 1,1 po	21,6 cm / 8,5 po	Datamatrix	5 mil	3 cm / 1,2 po	8,9 cm / 3,5 po
QR	20 mil	2,3 cm / 0,9 po	41,1 cm / 16,2 po	Datamatrix	7,5 mil	2,5 cm / 1 po	16,5 cm / 6,5 po
				Datamatrix	10 mil	1,9 cm / 0,8 po	20,8 cm / 8,2 po
				Code 39	20 mil	0 cm / 0 po	76,2 cm / 30 po
				QR	10 mil	0 cm / 0 po	17,8 cm / 7 po
				QR	20 mil	1,3 cm / 0,5 po	27,9 cm / 11 po

#### OUTILS DE GESTION GRATUITS : 123Scan<sup>2</sup>

Programme les paramètres du lecteur, met à niveau le micrologiciel, fournit les données du code-barres lu et imprime les rapports.

[www.zebra.com/123scan](http://www.zebra.com/123scan)

#### OUTILS DE GESTION GRATUITS : service de gestion des lecteurs (SGL)

Gère à distance votre lecteur Zebra et interroge ses informations de ressource.

[www.zebra.com/sms](http://www.zebra.com/sms)

#### OUTILS DE GESTION GRATUITS : SDK du lecteur

Génère une application de lecture complète, comprenant une documentation, des pilotes, des utilitaires de test et des exemples de code source.

[www.zebra.com/software](http://www.zebra.com/software)



N° de référence : SS -DS4308. Imprimé aux États-Unis en avril 2015. ©2015 ZIH Corp et/ou ses filiales. Tous droits réservés.

Le logo Zebra et le graphique à tête de zèbre stylisé sont des marques commerciales de ZIH Corp., déposée dans de nombreuses juridictions à travers le monde.

Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.