

Scanner fixe DS55

Une performance de lecture à toute épreuve, dans un format compact

Le scanner fixe DS55 permet une lecture fiable, quelles que soient les conditions : guichets de points de vente, impression de tickets en libre-service ou en billetterie, casiers de retrait sans contact, portes d'embarquement et bien plus encore. Une polyvalence qui se prête parfaitement aux applications autonomes et embarquées. Avec son petit format, le DS55 se glisse dans les espaces les plus réduits, tandis que son boîtier moderne et élégant se fond parfaitement dans n'importe quel environnement. Les options de montage flexibles, comprenant un support pour des accessoires tiers, permettent au DS55 de satisfaire un large panel d'applications. Les performances inégalées de Zebra garantissent une lecture intensive et sans erreur de tous les codes-barres 1D et 2D, notamment les codes-barres affichés sur des smartphones de clients. De plus, notre logiciel Zebra DNA garantit des performances optimales année après année et facilite plus que jamais l'intégration, le déploiement et la gestion de vos scanners.



Tout scanner, n'importe où

Offre à chaque utilisateur une meilleure expérience de lecture

Les employés expérimentés et les utilisateurs novices peuvent compter sur une lecture immédiate à chaque utilisation grâce à la Technologie d'imagerie intelligente de Zebra. Un capteur mégapixel, d'une résolution 184 % supérieure à la génération précédente DS457, optimise la performance de lecture des codes-barres endommagés ou mal imprimés. La vitesse de balayage élevée capture les codes-barres aussi vite qu'ils sont présentés. Un large champ de vision omnidirectionnel rend la lecture plus facile que jamais, alors qu'un positionnement précis des codes-barres est de moins en moins nécessaire à une lecture réussie.

Conçu pour lire quasiment tous types de codes-barres

Que vos applications contiennent des codes-barres 1D ou 2D, imprimés ou mobiles, incluant des captures d'image ou une reconnaissance optique des caractères, le DS55 prend tout en charge, sans difficulté. La performance accrue sur les codes-barres mobiles, même sur des écrans à faible luminosité, garantit une lecture aisée des billets électroniques, cartes d'embarquement, cartes de fidélité et bons d'achat.

Une nouvelle définition de la polyvalence – un scanner pour plusieurs usages

Adapté aux espaces les plus réduits

Très compact, le modèle DS55 peut être installé dans les espaces les plus restreints. Grâce à ses dimensions réduites de 3,0 cm x 5,6 cm x 7,2 cm (H x l x P), le scanner peut être monté partout : fixé sur la caisse, sous le comptoir pour qu'il n'encombre pas l'espace où vous enregistrez les paiements, ou dans un espace restreint d'un poste de travail dans le domaine de l'industrie légère. Son esthétique élégante et épurée convient même aux boutiques les plus branchées.

Intégration simplifiée aux solutions libre-service

Le DS55 peut s'intégrer dans les produits les plus compacts pour offrir une performance de lecture exceptionnelle dans les kiosques libre-service, casiers de retrait sans contact, kiosques d'achat en ligne avec retrait en magasin (BOPIS), terminaux de loterie, kiosques de billetterie, et bien d'autres. L'intégration dans vos produits existants est simple. Sa surface plane permet de l'encastrer pour obtenir un aspect épuré. Si vous possédez un Zebra DS457, le DS55 présente des dimensions similaires et s'adapte au trou de fixation pour un remplacement facile et rapide.



Le modèle « passe-partout » DS55 garantit une performance de lecture éprouvée dans les espaces les plus restreints.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/ds55series

Tous les câbles qu'il vous faut

De multiples options de câbles, y compris des connecteurs droits et à angle droit, de 60 cm et de 2,1 m, répondent à vos besoins spécifiques.

Éclairage et viseur pratique

Son éclairage blanc n'agresse pas les yeux et son viseur LED vert se voit facilement dans une grande variété de conditions d'éclairage, le DS55 est idéal pour tout type d'application, y compris en cas de sensibilité aux sources de lumière rouge ou de problèmes de sécurité liés aux viseurs à laser.

Des confirmations vérifiables, dans n'importe quel environnement

Le DS55 présente des voyants LED de décodage correct ainsi qu'un signal sonore réglable deux fois plus puissant que celui présent sur le DS457. Les utilisateurs peuvent facilement confirmer une lecture réussie, même dans un environnement bruyant ou lorsque le scanner est intégré à un kiosque ou un casier.

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.

Capture d'images, documents et reconnaissance optique de caractères

Le DS55 simplifie la capture haute qualité des ordonnances, cartes d'identité, des chèques et bien plus encore. La prise en charge d'un grand nombre de polices de caractères par l'OCR rationalise la collecte des données, éliminant ainsi les erreurs.

Grande souplesse d'installation

Le système de fixation standard ouvre des possibilités quasi infinies

Le DS55 propose également un support de caméra ¼-20 standard pour se fixer rapidement et facilement à un large panel d'accessoires tiers tels que des colliers, poteaux, pivots, supports muraux, tableau de bord de véhicule et bien d'autres. Vous trouverez toujours l'accessoire correspondant à vos besoins.

Triplez vos options avec un accessoire de fixation 3-en-1 innovant

Le nouvel accessoire de fixation 3-en-1 de Zebra est à la fois un support d'écran, un support mural et un support de présentation. La surface de fixation magnétique offre une tenue sécurisée et permet au scanner de pivoter des deux côtés. Il est facile d'enlever le scanner de son socle pour l'utiliser en mode portable et aussi rapide de le remettre en place.

Faible coût de possession

Un système conçu pour résister aux éclaboussures et aux chutes

Le DS55 présente la durabilité nécessaire pour une utilisation quotidienne et intensive dans une grande variété d'applications et d'environnements. Conçu pour résister aux chutes de 1,5 m sur le béton, ainsi qu'à la poussière et aux projections de liquide grâce à son indice d'étanchéité IP54.

Fiabilité supérieure

Le DS55 est couvert par une garantie de trois (3) ans. Comme les produits de capture de données Zebra présentent un taux de défaillance inférieur à 0,5 %, vous pouvez avoir confiance dans la fiabilité à long terme de votre scanner.

Développement simple des applications

Dans les kits de développement logiciel (SDK) des scanners Zebra pour Windows, Android, iOS et Linux, vous trouvez toutes les ressources nécessaires pour intégrer la lecture des codes-barres à vos applications métier. Ces SDK contiennent de la documentation, des pilotes, des utilitaires de test et des exemples de code source.

Souplesse de l'interface multiple

Chaque scanner DS55 présente des ports RS232 et USB pour garantir la pérennité de votre investissement. Si vous modernisez votre équipement hôte de RS232 à USB, vous n'aurez pas besoin d'acheter un nouveau scanner. Le DS55 est USB certifié pour permettre une intégration sans soucis.

Prenez des décisions fondées sur les données provenant de vos scanners

IdO Connector, l'outil de collecte de données en temps réel entièrement automatisé de Zebra, transmet les données de vos scanners vers le terminal IdO qui vous intéresse. Résultat ? Vous pouvez exploiter les données et obtenir les informations nécessaires à la prise de décisions en temps réel.

Une vue d'ensemble de tous les aspects de vos scanners

L'outil Remote Diagnostics automatise l'enregistrement des informations sur l'état du scanner, les statistiques, les paramètres de configuration et les données de codes-barres, ce qui vous permet de vérifier les événements, réaliser des blockchains de traçabilité, générer le retour sur investissement du site témoin, et effectuer le dépannage et l'analyse prédictive des tendances sur toute la flotte.

Zebra DNA – Configurer. Sécuriser. Gérer. Optimiser.

Fort de 50 ans d'innovation éprouvée sur le terrain, Zebra possède un savoir-faire inégalé en matière de scanners. C'est pourquoi nous avons intégré Zebra DNA dans tous nos scanners. Cette suite d'outils logiciels fournit une visibilité constante, accroît la disponibilité des appareils et offre la flexibilité nécessaire pour évoluer en fonction de vos besoins. Par exemple, l'utilitaire 123Scan propose un assistant de configuration exclusif qui simplifie chaque étape du déploiement de vos scanners. Avec Advanced Data Formatting, créez facilement des règles de mise en forme des données des scanners afin d'optimiser vos workflows et résoudre les problèmes de l'entreprise. ScanSpeed Analytics permet d'identifier les codes-barres de mauvaise qualité qui ralentissent les processus. Des outils d'analyse avancée permettent de rationaliser la capture de nombreux types de données. Un puissant logiciel de gestion permet une gestion à distance très facile. Et bien plus encore.

Caractéristiques

Caractéristiques physiques

Dimensions	3,0 cm x 5,6 cm x 7,2 cm (L x l x P) (1,2 po x 2,2 po x 2,8 po)
Poids	65,2 g (2,3 oz)
Plage de tensions en entrée	De 4,75 à 5,25 V cc (alimentation par l'hôte) ; de 4,75 à 5,25 V cc (alimentation externe)
Consommation en cours d'utilisation à la tension nominale (moyenne)	Mode présentation : 360 mA (RMS caractéristique), mode déclencheur : 350 mA (RMS caractéristique)
Consommation en veille (attente) à la tension nominale (moyenne) :	Mode présentation : 185 mA (RMS caractéristique), mode déclencheur : 155 mA (RMS caractéristique)
Couleur	Blanc alpin et Noir intense
Interfaces hôtes prises en charge	USB, RS232
Certification USB	Certification USB
Témoins utilisateur	Voyants lumineux de décodage correct, signal sonore (tonalité et volume réglables)

Caractéristiques des performances

Vitesse de lecture (mode mains libres)	Jusqu'à 100 po/254 cm par seconde pour UPC 13 mils en mode optimisé
Capteur d'image	1280 x 800 pixels
Trame de visée :	LED verte circulaire 525 nm
Éclairage	(1) LED blanc chaud
Champ de visée de l'imageur	48 ° horizontal x 30° vertical (nominal)
Contraste d'impression minimum	Différentiel de réflectance de 15 % minimum
Tolérance d'obliquité	+/-60°
Tolérance d'inclinaison	+/-60°
Tolérance d'inclinaison latérale	0 ° à -360°

Caractéristiques d'imagerie

Format graphique	Les images peuvent être exportées au format Bitmap, JPEG et TIFF
Qualité d'image	200 PPI sur un document de 15,2 x 9,5 cm à 17,8 cm

Portées de décodage (standard)¹

Symboles/Résolution	Proche/lointain
Code 39 : 3 mil	Mode déclencheur : 7,1 cm à 14,2 cm (2,8 po à 5,6 po) Mode présentation : 7,1 cm à 14,2 cm (2,8 po à 5,6 po)
Code 39 : 4 mil	Mode déclencheur : 6,1 cm à 20,3 cm (2,4 po à 8,0 po) Mode présentation : 6,1 cm à 20,3 cm (2,4 po à 8,0 po)
Code 39 : 5 mil	Mode déclencheur : 4,1 cm à 25,4 cm (1,6 po à 10,0 po) Mode présentation : 4,1 cm à 22,9 cm (1,6 po à 9,0 po)
Code 39 : 7,5 mil	Mode déclencheur : 5,3 cm à 38,1 cm (2,1 po à 15,0 po) Mode présentation : 5,6 cm à 25,4 cm (2,2 po à 10,0 po)
Code 39 : 20 mil	Mode déclencheur : 4,1 cm à 91,2 cm (1,6 po à 35,9 po) Mode présentation : 5,1 cm à 45,7 cm (2,0 po à 18,0 po)
Code 128 : 3 mil	Mode déclencheur : 7,1 cm à 14,0 cm (2,9 po à 5,5 po) Mode présentation : 7,1 cm à 14,0 cm (2,9 po à 5,5 po)
Code 128 : 5 mil	Mode déclencheur : 5,3 cm à 24,4 cm (2,1 po à 9,6 po) Mode présentation : 5,3 cm à 21,6 cm (2,1 po à 8,5 po)
PDF 417 : 6,7 mils	Mode déclencheur : 5,8 cm à 25,1 cm (2,3 po à 9,9 po) Mode présentation : 5,8 cm à 22,6 cm (2,3 po à 8,9 po)
UPC : 13 mils (100 %)	Mode déclencheur : 4,1 cm à 62,7 cm (1,6 po à 24,7 po) Mode présentation : 4,1 cm à 35,6 cm (1,6 po à 14 po)
Data Matrix : 10 mil	Mode déclencheur : 4,8 cm à 27,4 cm (1,9 po à 10,8 po) Mode présentation : 4,8 cm à 24,1 cm (1,9 po à 9,5 po)
QR : 20 mil	Mode déclencheur : 2,3 cm à 43,9 cm (0,9 po à 17,3 po) Mode présentation : 2,3 cm à 35,6 cm (0,9 po à 14,0 po)

Accessoires

Socle de présentation en col de cygne ; support 3 en 1 (support d'écran PC, socle de présentation, fixation murale) ; prends en charge des accessoires tiers supportant une vis de montage standard 1/4" - 20

Réglementation

Environnement	Directive RoHS – EN CEI 63000:2018 amendement 2015/863 DEEE REFONTE 2012/19/UE Directive RoHS chinoise – SJ/T 11364 REACH - EC 1907/2006
Sécurité électrique	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62368-1:2014/A11:2017 CEI 62368-1:2014 EN 62368-1:2020+A11:2020 CEI 62368-1:2018 N° 62368-1 (troisième édition)

Principaux marchés et applications

Commerce et distribution, tourisme, loisirs et événementiel

- POS = point de vente
- Achat en ligne, retrait en magasin
- Contrôle de prix
- Coupons mobiles
- Cartes de fidélité
- Analyse de permis de conduire en option (N/A seulement)
- Kiosques en libre-service

Industrie légère

- Travail en cours
- Traçabilité du matériel

Transports

- Billetterie
- Identification et contrôle des pneus
- Kiosques en libre-service

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	De -20 °C à +50 °C (de -4 °F à +122 °F)
Température de stockage	De -40 à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)
Humidité	De 5 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Indice d'étanchéité	IP54
Résistance aux chutes	Chutes répétées d'une hauteur de 5 pi/1,5 m sur une surface en béton
Produits de nettoyages approuvés	Consulter le guide de référence des produits pour la liste complète des produits de nettoyage approuvés.
Décharge électrostatique (ESD)	Résistance ESD conforme EN61000-4-2, aux décharges de +/-15 KV dans l'air, aux décharges directes de +/-8 KV, aux décharges indirectes de +/-8 KV
Immunité à l'éclairage ambiant	De 0 à 107 600 Lux

Capacité de lecture SYMBOL

1D	Tous les codes-barres 1D les plus courants, notamment : 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	Tous les codes-barres 2D les plus courants, notamment : PDF417, Micro PDF417, Codes composites, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Code QR, Micro QR, Han Xin, Codes postaux, SecurPharm
Reconnaissance optique des caractères	OCR-A, OCR-B, MICR, devises américaines
Résolution minimale en entrée	Code 39 : 3,0 mil, Code 128 : 3,0 mil, Data Matrix : 5,0 mil, QR Code : 5,0 mil
	Vous trouverez la liste complète des symboles dans le guide de référence du produit.

Réglementation

	CAN/CSA-C22.2 n° 62368-1-19
Sécurité des LED	EN 62471, CEI 62471 et tous les amendements et dérogations au niveau national
EMI/RFI	FCC 47 CFR Référence 15B, moteur à combustion interne-003, EN55032, EN55035, EN61000-6-2, EN60601-1-2, IEC60601-1-2, VCCI, et SABS

Utilitaires et gestion

123Scan	Programmation des paramètres du scanner, mise à niveau du firmware, fourniture de données des codes-barres lus, de statistiques de lecture, de l'état de la batterie, des données sur les actifs et impression de rapports. www.zebra.com/123scan
Scanner SDK	Création d'une application complète pour scanner, avec documentation, pilotes, utilitaires de test et exemples de code source. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Scanner Management Service (SMS)	Gestion de votre scanner Zebra à distance et interrogation de ses informations sur les ressources. www.zebra.com/sms

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, la tablette DS5502 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. Pour consulter la déclaration complète de garantie du matériel Zebra, rendez-vous sur : www.zebra.com/warranty

Services recommandés

Zebra OneCare Select ; Zebra OneCare Essential

Notes de bas de page

1. Dépend du type et de la taille du symbole. Les caractéristiques sont indiquées sous réserve de modifications.

Zebra DNA

Zebra DNA est une plateforme technologique de firmware, de logiciels, d'utilitaires et d'applications d'une grande intelligence, spécialement développée pour garantir les meilleures performances possibles pour chaque scanner Zebra. Pour plus d'informations sur Zebra DNA et ses applications, rendez-vous sur www.zebra.com/zebradna

