

Scanner portable série DS82

Numérisation exceptionnelle. Innovation inégalée. Prêts pour l'avenir.

Dans le secteur du commerce de détail actuel, où tout va très vite, fidéliser la clientèle, assurer le réapprovisionnement des rayons et maîtriser les pertes exige bien plus qu'un simple lecteur de codes-barres : il faut une solution intelligente et évolutive. La série DS82 révolutionne la lecture de codes-barres portables grâce à des technologies qui vous permettent de garder une longueur d'avance : la RFID pour une meilleure précision des stocks et une réduction des pertes, un bouton multifonction pour optimiser les flux de travail, la compatibilité avec les nouvelles applications de vision et le chargement sans contact pour une fluidité optimale de vos opérations. Un capteur exclusif de 2 mégapixels capture davantage de codes-barres, plus rapidement et avec une précision accrue, accélérant ainsi les transactions, des caisses traditionnelles aux caisses automatiques, en passant par le retrait en magasin et les retours. Sans ces fonctionnalités avancées, les files d'attente interminables, les ventes manquées et les inefficacités peuvent rapidement éroder la confiance des clients. La série DS82 n'est pas une simple mise à niveau : c'est la clé de la compétitivité sur un marché en constante évolution.



Améliorez les performances à chaque analyse

Augmentez votre productivité grâce à une numérisation plus rapide, plus intelligente et plus efficace. Zebra a révolutionné la lecture de codes-barres grâce à PRZM Intelligent Imaging, une suite de technologies performantes permettant une capture plus rapide, plus précise et à plus longue portée, même pour les codes les plus complexes. Dotée d'un système optique avancé de 2 mégapixels, la série DS82 établit une nouvelle norme en matière de performances de lecture, offrant une vitesse, une précision et une simplicité d'utilisation inégalées. Prête pour l'avenir, elle lit instantanément, d'une simple pression sur la gâchette, les codes UPC 1D traditionnels et les nouveaux codes QR 2D sur les emballages. Sa large portée de lecture (jusqu'à 70 cm pour les codes UPC et 48 cm pour les codes QR 2D) facilite la lecture des articles difficiles d'accès, notamment ceux situés au fond des chariots.

Découvrez de nouvelles possibilités grâce aux innovations exclusives de Zebra

Bouton multifonction : personnalisez facilement votre flux de travail

Un bouton multifonction sert de déclencheur secondaire, vous permettant de l'assigner aux tâches les plus importantes pour votre flux de travail. Qu'il s'agisse de basculer entre les applications de point de vente et de retours ou d'activer la lecture RFID, ce bouton personnalisable simplifie les tâches quotidiennes, permettant aux utilisateurs de travailler plus efficacement et plus facilement.

Des opérations plus intelligentes grâce à la RFID intégrée

Les terminaux portables DS82 Series RFID combinent la lecture de codes-barres et la technologie RFID dans un appareil élégant et intuitif. Les commerçants peuvent ainsi fusionner les données issues de ces deux sources pour un suivi des stocks plus précis, une gestion des stocks simplifiée et une réduction des pertes. Par exemple, vérifier la concordance entre un code-barres scanné et l'étiquette RFID d'un article permet de prévenir la fraude et de détecter les erreurs de correspondance avant qu'elles n'entraînent des pertes. L'antenne RFID est dissimulée et ne perturbe pas le passage en caisse : les clients ne la remarqueront même pas. De plus, la portée de lecture réglable permet d'éviter les interférences provenant des allées ou des caisses voisines.

Innovation d'avenir au point de vente grâce à la technologie de vision.

Le capteur exclusif de 2 MP prend en charge les applications de vision tierces qui permettent la reconnaissance et la vérification des articles en temps réel afin de rationaliser les transactions et de réduire les pertes aux caisses automatiques.

Conçu pour offrir une grande flexibilité, le capteur haute résolution est prêt à prendre en charge les innovations émergentes en matière de points de vente, ce qui en fait un investissement intelligent et durable pour les détaillants visionnaires.

Une puissance de pointe pour des quarts de travail plus longs et ininterrompus

Recharge sans contact sans entretien

Rechargez vos scanners sans fil grâce à la technologie par induction : aucun contact physique n'est nécessaire. Ce système sans contact est facile à nettoyer, minimise l'usure et prolonge la durée de vie de l'appareil et de sa base en éliminant la nécessité d'entretenir les contacts de charge.

Trois jours d'autonomie ininterrompue grâce à la batterie PowerPrecision+
Les modèles sans fil offrent deux options d'alimentation interchangeable pour s'adapter à tous les flux de travail : la batterie PowerPrecision+ et le supercondensateur PowerCap™. Pour une autonomie d'une journée entière, même en déplacement, la batterie PowerPrecision+ est la solution idéale : elle permet jusqu'à 100 000 scans par charge et offre une durée de vie 25 % supérieure à celle des modèles concurrents. Des outils avancés de gestion de la batterie permettent de surveiller et d'optimiser son état pour une efficacité maximale. De plus, des services d'entretien optionnels¹ réduisent les coûts de remplacement de la batterie pendant toute la durée de vie du scanner et garantissent aux utilisateurs une batterie en bon état et pleinement chargée à chaque poste.

Supercondensateur PowerCap™ : une alimentation sans souci conçue pour durer.
Pour une alternative plus écologique et sans souci aux batteries, le supercondensateur PowerCap™ offre une autonomie exceptionnelle. Il permet jusqu'à 6 000 scans par charge, soit deux fois plus que son prédécesseur et huit fois plus que les modèles concurrents. Le PowerCap conserve sa charge pendant des heures et se recharge ultra-rapidement (100 scans prêts en seulement 35 secondes), minimisant ainsi les temps d'arrêt et garantissant un fonctionnement optimal. De plus, vous pouvez interchanger le PowerCap et la batterie sur n'importe quel modèle sans fil, à tout moment.

Évitez les interruptions de service grâce à une surveillance pratique de l'alimentation.

Un indicateur de puissance dédié permet aux travailleurs de vérifier rapidement les niveaux de charge au début de leur quart de travail, contribuant ainsi à garantir que les appareils sont prêts à l'emploi et à éviter les temps d'arrêt imprévus.

Un investissement judicieux pour une performance durable. Sa

conception robuste réduit les coûts et assure la continuité de vos opérations. La série DS82 est conçue pour résister aux environnements de vente au détail réels.

Il est étanche pour empêcher la poussière et les éclaboussures de pénétrer, et la fenêtre de numérisation profondément encastrée contribue à prévenir les traces de doigts, les rayures et l'accumulation de saleté. Il est également très robuste : conçu pour résister à des chutes de 1,8 m sur du béton et à 2 000 chutes, il vous accompagnera quart de travail après quart de travail. Cette durabilité se traduit par moins d'interruptions de service, moins de remplacements et un coût total de possession réduit.

L'éclairage intelligent améliore l'expérience client et réduit les coûts

En mode présentation, la technologie infrarouge active l'éclairage uniquement lorsqu'un objet est détecté, permettant ainsi une numérisation mains libres confortable et sans éclairage superflu. Cet éclairage intelligent réduit la consommation d'énergie tout en offrant une expérience plus agréable aux utilisateurs et aux clients.

Ne perdez plus jamais un scanner sans fil.

Le système Virtual Tether de Zebra garantit que les scanners sans fil restent à leur place.

Si un scanner est hors de portée ou laissé hors de sa base trop longtemps, le scanner et la base émettent des alertes. En cas d'égarement, une simple pression sur le bouton de localisation de la base permet de retrouver instantanément le scanner, pour des opérations toujours plus organisées et efficaces.

Exploiter les données pour prendre des décisions plus éclairées

Exploitez pleinement le potentiel de votre série DS82 grâce au connecteur IoT de Zebra, qui automatise la collecte de données en temps réel et les achemine vers votre terminal IoT préféré. Vous bénéficiez ainsi d'une analyse instantanée et d'informations exploitables, permettant aux entreprises de prendre des décisions plus rapides et plus éclairées pour améliorer leur productivité.

Libérez le pouvoir de l'ADN zèbre

Zebra DNA est une suite de technologies de pointe conçue pour transformer votre série DS82 en une solution dynamique et évolutive.

Grâce à la simplicité de déploiement offerte par 123Scan, à la gestion à distance et à l'analyse en temps réel, Zebra DNA optimise vos scanners en leur assurant une visibilité, une disponibilité et une adaptabilité inégalées. Choisir Zebra, c'est investir dans bien plus qu'un simple scanner : c'est investir dans un avenir plus intelligent et plus agile pour votre entreprise.

Caractéristiques

Caractéristiques physiques	
Dimensions	Avec cordon : H x L x P : 16,5 x 6,9 x 10,5 cm (6,5 x 2,7 x 4,1 pouces) Sans fil : H x L x P : 17,6 x 6,9 x 11,1 cm (6,9 x 2,7 x 4,4 pouces) Support standard/de bureau : H x L x P : 2,9 x 3,0 x 8,3 pouces (7,3 x 7,6 x 21,1 cm) Berceau de présentation : H x L x P : 3,0 x 3,7 x 4,9 pouces (7,7 x 9,4 x 12,5 cm)
Poids	Avec cordon : 176,5 g (6,2 oz) Sans fil : 260,6 g (9,2 oz) Support standard/de bureau : 238,9 g (8,4 oz) Support de présentation : 7,2 oz (204,1 g)
Tension d'entrée Gamme	Alimentation filaire : 4,8 à 5,5 V CC (alimentation par l'hôte) Station de travail/Socle mural : alimentation hôte de 4,8 à 5,5 V CC ; alimentation externe de 10,8 à 13,2 V CC Socle de présentation : alimentation interne de 4,7 à 5,5 V CC ; alimentation externe de 10,8 à 13,2 V CC
Actuel	Courant de fonctionnement sur cordon à tension nominale (5,0 V) : 450 mA (typique) Courant de veille (à vide) à tension nominale (5,0 V) : 90 mA (typique) Stations d'accueil : 470 mA (typique) USB standard ; 1 450 mA (typique) USB BC 1.2
Couleur	Noir de minuit
Hôte pris en charge Interfaces	USB, RS232
Compatibilité clavier : Prend en charge plus de 90 claviers internationaux	
Sécurité FIPS Certification	Certifié conforme à la norme FIPS 140-3
Article électronique Surveillance	Compatible avec le système de désactivation Checkpoint EAS
Indicateurs utilisateur	Indicateur de décodage direct, bon décodage LED, feux de recul LED, haut-parleur (tonalité et volume réglables), retour haptique au décodage, bouton multifonction capacitif avec retour haptique, indicateur de batterie
Caractéristiques de performance	
Tolérance au mouvement (Portable)	Jusqu'à 160 pouces (406 cm) par seconde pour un code UPC de 13 mil en mode optimisé
Vitesse de balayage (Mains libres)	Jusqu'à 40 pouces (102 cm) par seconde pour un code UPC de 13 mil en mode optimisé
Source lumineuse	Motif de visée : Circulaire vert 524 nm DIRIGÉ
Éclairage	Deux LED blanc chaud
Champ d'imagerie de Voir	48° H x 36° V nominal
Capteur d'image	1600x1200 pixels

Impression minimale Contraste	différence de réflexion minimale de 16 %
Tolérance à l'inclinaison	±60°
Tolérance de pas	±60°
Tolérance de roulis	0° - 360°
Caractéristiques d'imagerie	
Format graphique Soutien	Les images peuvent être exportées aux formats Bitmap, JPEG ou TIFF.
Qualité d'image	140 PPI sur un document de 11,0 x 8,5 pouces (27,9 x 21,6 cm) à 11,8 pouces (30,0 cm)
RFID (DS8208-R, DS8288-R)	
Normes Soutenu	Disponible au premier semestre 2026
Environnement utilisateur	
Opération Température	32,0°F à 122,0°F (0,0°C à 50,0°C)
Stockage Température	-40,0°F à 158,0°F (-40,0°C à 70,0°C)
Humidité	0 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Spécification de chute 10 pi (3 m)	spécification MIL sur béton ; Conçu pour résister à 54 chutes d'une hauteur de 1,8 m (6 pieds) sur du béton
Chute Spécification	Conçu pour résister à 2 000 culbutes dans un tambour de 0,5 m (1,5 pi) de profondeur.
Scellage	IP52
Électrostatique Décharge (ESD)	Scanner : protection contre les décharges électrostatiques (ESD) selon la norme EN61000-4-2, +/-16 kV Air, +/-8 kV Direct, +/-8 kV Indirect Socle standard/de bureau : ESD par EN61000-4-2, +/-16 kV Air, +/-8 kV Direct, +/-8 kV indirect Support de présentation : ESD par EN61000-4-2, +/-16 kV Air, +/-8 kV Direct, +/-8 kV indirect
Lumière ambiante Immunité	0 à 10 000 bougies-pieds / 0 à 107 600 Lux
Approuvé Nettoyeurs	Consultez le Guide de référence des produits pour obtenir la liste complète des nettoyeurs approuvés.
Spécifications radio	
Radio Bluetooth	Bluetooth standard version 5.2 avec BLE : classe 1 100 m (330 pi) et classe 2 10 m (33 pi), profils de port série et HID
Réglable Alimentation Bluetooth	Classe 1 : Puissance de sortie réglable à partir de 4 dBm par paliers de 8 Classe 2 : Puissance de sortie réglable à partir de 2 dBm par paliers de 8

Marchés et Applications

Vente au détail

- Point de vente (PDV)
- Caisse automatique
- Achat en ligne avec retrait en magasin En magasin (BOPIS)
- Achat en ligne avec retrait en magasin Chez Curb (BOPAC)
- Applications de fidélité
- Échange de coupons électroniques
- Réception en arrière-boutique
- Inventaire en temps réel au niveau de l'article
- Détection des pertes/prévention

Hospitalité

- Enregistrement
- Billetterie (concerts, événements sportifs et plus encore)
- Cartes de fidélité

Transport et

Logistique

- Expédition et réception
- Cueillette
- Suivi des produits
- Billetterie (aéroports, gares ferroviaires et routières)
- Postal

Léger/Propre

Fabrication

- Suivi des produits et des composants
- Travaux en cours

(En cours de développement)

- Contrôle des processus

Pouvoir	
PowerPrecision+ Li-ion Batterie	<p>Capacité : 3500 mAh</p> <p>Nombre de scans avec une charge complète : 100 000 scans à 60 scans par minute ou 75 000 scans à 10 scans par minute*</p> <p>Autonomie par charge complète* : 120 heures.</p> <p>Temps de charge (de vide à prêt à scanner pour une journée de travail de 14 heures) : 90 minutes via USB standard, 25 minutes via une source externe de 5 V et 25 minutes via USB Type-C.</p> <p>Temps de charge (de 0 à 100 %) : 13 heures via USB standard, 3,5 heures via une source externe 5 V et 3,5 heures via USB Type-C.</p>
supercondensateur PowerCap™	<p>Capacité : 1000 F Li-ion</p> <p>Nombre de scans à partir d'une charge complète : 6 000 scans à 60 scans par minute ou 4 000 scans à 10 scans par minute*</p> <p>Autonomie par charge complète* : 6,7 heures.</p> <p>Temps de charge (de 0 à 100 %) : 60 minutes via USB standard, 15 minutes via USB BC1.2, 13 minutes via une source externe 5 V, 13 minutes via une source externe 12 V et 14 minutes via USB Type-C.</p>
Réglementaire	
Environnement	EN IEC 63000:2018
Sécurité électrique EN 62368-1	<p>EN 62368-1 ; IEC 62368-1</p> <p>UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 n° 62368-1-19</p> <p>EN 50663 ; EN 62479</p> <p>FCC 47CFR Partie 2.1093</p> <p>RSS 102 Numéro 6</p>
Sécurité LED	CEI 62471 ; EN 62471
EMI/RFI	<p>EN 55032 ; EN 55035</p> <p>EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3 ; EN 61000-6-2</p> <p>EN 60601-1-2</p> <p>47 CFR Partie 15, Sous-partie B, Classe B</p> <p>ICES-003, édition 7, classe B</p> <p>EN 300 328</p> <p>EN 303 417</p> <p>EN 301 489-1 ; EN 301 489-17</p>
Capacités de décodage3	
1D	<p>Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 sur 5, Coréen 3 sur 5, GS1 DataBar, Base 32</p> <p>(Industrie pharmaceutique italienne)</p>
2D	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Codes postaux, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, monnaie américaine
GS1	Lien numérique
Digimarc	Codes-barres Digimarc

Élément minimum Résolution	<p>Code 39 : 3,0 mil</p> <p>Code 128 : 3,0 mil</p> <p>Matrice de données : 5,0 mil</p> <p>Code QR : 5,0 mil</p>
Accessoires	
<p>Sans fil : socle standard/de bureau, socle de présentation, batterie de rechange, PowerCap de rechange ; supports de capture de documents</p> <p>Cordonné : Gooseneck Intellistand, Cup</p>	
Décodage de la plage 4	
3 mil Code 39	1,8 pouce (4,6 cm) à 6,3 pouces (16,0 cm)
5 mil Code 39	0,6 pouce (1,5 cm) à 12,6 pouces (32,0 cm)
20 mil Code 39	0,8 pouce (2,0 cm) à 41,0 pouces (104,1 cm)
3 mil Code 128	2,2 pouces (5,6 cm) à 6,1 pouces (15,5 cm)
5 mil Code 128	1,3 pouce (3,3 cm) à 11,0 pouces (27,9 cm)
6,7 millions PDF 417	1,3 pouce (3,3 cm) à 10,5 pouces (26,7 cm)
13 mil UPC (100 %) 0,2 pouce	(0,5 cm) à 27,5 pouces (69,9 cm)
DataMatrix 10 mil 0,7 pouce	(1,8 cm) à 11,8 pouces (30,0 cm)
Code QR de 20 mil	0 pouce (0 cm) à 19,0 pouces (48,3 cm)
Services recommandés	
<p>Zebra OneCare™ Select ; Zebra OneCare Essential ; options supplémentaires</p> <p>Services d'entretien de batterie1</p>	
Garantie	
<p>Conformément aux conditions de la garantie matérielle de Zebra, les modèles DS8288 et CR8288 sont garantis contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant trois ans à compter de la date d'expédition. Le modèle DS8208 est garanti contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant cinq ans à compter de la date d'expédition. Pour consulter l'intégralité des conditions de garantie des produits matériels Zebra, veuillez visiter : www.zebra.com/warranty</p>	
ADN de zèbre	
<p>Zebra DNA est une suite logicielle (micrologiciels, utilitaires et applications) hautement intelligente, conçue exclusivement pour optimiser les performances de chaque scanner Zebra. Pour plus d'informations sur Zebra DNA et ses applications, veuillez consulter le site www.zebra.com/zebradna</p>	
notes de bas de page	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Disponible uniquement pour les batteries PowerPrecision+ Li-Ion. 2. Profil de caisse simulé de 10 scans en 10 secondes avec un 50 secondes de repos. 3. Consultez le Guide de référence du produit pour obtenir la liste complète des symbologies. 4. La distance dépend du type et de la taille des symboles ; la portée est de réduit en cas de faible niveau de lumière ambiante. <p>Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.</p>	