Scanner portable de la gamme DS82

Des performances exceptionnelles. Une innovation inégalée. Prêt pour l'avenir.

Dans un secteur du commerce et de la distribution en rapide évolution, satisfaire les clients, garder les rayons pleins et maîtriser les pertes exigent bien plus qu'un simple scanner : il faut une solution intelligente et tournée vers l'avenir. La gamme DS82 redéfinit la lecture manuelle grâce à des technologies qui vous permettent de conserver une longueur d'avance : La RFID améliore la précision des stocks et réduit les pertes, une touche multifonction rationalise les workflows, des consommables prennent en charge les nouvelles applications de vision, et un chargement sans contact garantit le bon déroulement des opérations. Un capteur exclusif de 2 MP capture davantage de codes-barres plus rapidement et avec une meilleure précision, ce qui accélère les processus d'achat, des caisses manuelles aux caisses libre-service en passant par les retraits en local et les retours. Sans ces capacités avancées, les longues files d'attente, les ventes manquées et le manque d'efficacité peuvent rapidement se répercuter sur la confiance des clients. La gamme DS82 n'est pas qu'une évolution, elle est essentielle pour rester compétitif dans un marché en constante évolution.

Des performances supérieures à chaque lecture

Stimulez la productivité grâce à une lecture plus rapide, plus intelligente et plus précise

Grâce à l'imagerie intelligente PRZM, Zebra réinvente la lecture de codes-barres. Cette puissante suite d'outils technologiques permet une capture de codes-barres plus rapide et plus précise, avec une portée étendue, même pour les codes-barres les plus complexes. Désormais, grâce à un système optique avancé de 2 MP, la gamme DS82 redéfinit les standards de performance en offrant une rapidité, une précision et une convivialité inégalées. Paré pour l'avenir : grâce à une seule pression sur le déclencheur, le scanner capture les codes traditionnels 1D UPC et les codes 2D Digital Link sur les emballages des produits. Une portée de lecture étendue : jusqu'à 70 cm (28 pouces) pour les codes UPC et 48 cm (19 pouces) pour les QR codes 2D, pour faciliter la capture des articles difficiles d'accès, y compris ceux situés en bas des paniers.

Ouvrez le champ des possibles grâce aux innovations exclusives de Zebra

Touche multifonction : personnalisez facilement votre workflow

Un bouton multifonction agit comme un déclencheur secondaire, personnalisable pour exécuter la fonction la plus importante de votre workflow. Que ce soit pour basculer entre les applications dédiées au point de vente et aux retours ou pour activer la lecture RFID, ce bouton personnalisable rationalise les missions du quotidien pour permettre aux utilisateurs de gagner en efficacité avec plus de simplicité.

Des opérations plus intelligentes grâce à la RFID intégrée

Les modèles RFID de la gamme DS82 regroupent la capture de codes-barres et la RFID dans un terminal portable élégant et convivial, qui permet aux enseignes d'exploiter deux sources de données pour réduire les pertes et assurer un suivi des stocks plus précis et une gestion des stocks plus fluide. Par exemple, vérifier la correspondance d'un code-barre scanné avec l'étiquette RFID d'un article aide à prévenir des fraudes et à détecter les erreurs. L'antenne RFID, discrètement intégrée, ne perturbe pas le passage en caisse et reste totalement invisible pour les clients. De plus, sa portée de lecture réglable évite toute interférence avec les caisses ou les rayons voisins.

Des innovations tournées vers l'avenir et accessibles dans les points de vente grâce à la technologie de vision industrielle

Le capteur exclusif de 2 MP prend en charge les applications de vision tierces qui permettent une reconnaissance et une vérification de l'article en temps réel pour rationaliser les processus d'achat et réduire les pertes aux caisses en libre-service.

Optimisez vos opérations grâce aux scanners portables de la gamme DS82, la nouvelle référence en matière de scanners portables haut de gamme.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/ds82-series

Conçu pour être polyvalent, ce capteur haute résolution s'adapte aux innovations du point de vente. Il représente un investissement sur le long terme pour les enseignes novatrices.

Une puissance exceptionnelle pour des journées de travail plus longues et ininterrompues.

Chargement sans contact ne nécessitant aucun entretien

Rechargez vos scanners de manière sans fil grâce à la technologie inductive. Aucun contact physique n'est nécessaire. Cette conception sans contact est facile à nettoyer, réduit l'usure normale et augmente la durée de vie du terminal et de la station d'accueil en supprimant le besoin d'entretien.

Trois jours d'autonomie grâce à une batterie PowerPrecision+

Les modèles sans fil offrent deux options d'alimentation interchangeables pour s'adapter à chaque workflow : la batterie PowerPrecision+ et le supercondensateur PowerCap™. La batterie PowerPrecision+ offre une autonomie d'une journée entière aux collaborateurs, permettant jusqu'à 100 000 lectures par charge. Cette batterie dispose d'un cycle de vie 25 % plus élevé que les modèles concurrents. Des outils avancés de gestion de la batterie permettent de surveiller et d'optimiser l'état de la batterie pour garantir une efficacité maximale. En outre, les services d'entretien de la batterie disponibles en option[1] réduisent les coûts de remplacement sur le cycle de vie complet d'un scanner filaire et garantissent le bon fonctionnement et des batteries pleines pour chaque journée de travail.

Supercondensateur PowerCap™ : une alimentation simple conçue pour durer

Pour une alternative simple et plus écologique aux batteries, le supercondensateur PowerCap™ offre une longue autonomie. Il permet jusqu'à 6 000 lectures par charge, ce qui représente le double de la capacité de son prédécesseur et huit fois plus que les modèles concurrents. Le PowerCap dispose d'une autonomie de plusieurs heures et offre un chargement ultrarapide (prêt pour 100 lectures en seulement 35 secondes de charge), ce qui réduit les temps d'arrêt et assure la fluidité des opérations. Sur n'importe quel modèle sans fil, vous pouvez interchanger le PowerCap et la batterie à tout moment.

Évitez les temps d'arrêt grâce à une grâce au changement facile d'alimentation

Un témoin de charge dédié permet aux collaborateurs de vérifier rapidement le niveau de batterie au début de la journée, ce qui permet de garantir la bonne disponibilité des appareils et d'éviter des temps d'arrêt imprévus.

Un investissement intelligent pour des performances fiables sur le long terme

Une conception durable réduit les coûts et garantit le bon déroulement de vos opérations

La gamme DS82 est conçue pour résister aux conditions difficiles du secteur du commerce et de la distribution. Elle est étanche à la poussière et aux projections, avec une fenêtre de lecture encastrée pour empêcher les formations de taches, les rayures et l'accumulation de saleté. Très résistants, les appareils de cette gamme résistent aux chutes de 1,8 m (6 pi) sur du béton et à plus de 2 000 chocs. Vous pouvez compter sur leur durabilité jour après jour. Cette durabilité représente une réduction des temps d'arrêt, des remplacements et du coût total de possession.

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

En mode présentation, la technologie infrarouge active l'éclairage uniquement en cas de détection d'un objet, ce qui permet un mode mains libres confortable sans éclairage inutile. Cet éclairage intelligent réduit la consommation d'énergie tout en créant une expérience agréable pour les utilisateurs et les clients.

Ne perdez jamais plus un scanner sans fil

Le logiciel Virtual Tether de Zebra assure la bonne disponibilité des scanners sans fil à l'endroit approprié. Si le scanner est trop éloigné de la station d'accueil ou qu'il n'est pas connecté à celle-ci durant un certain temps, la station d'accueil et le scanner émettent des alertes. Pour les appareils égarés, une pression rapide sur le bouton de recherche de la station d'accueil permet de localiser instantanément le scanner pour des opérations organisées et efficaces.

Exploitez les données pour des décisions mieux informées

Libérez tout le potentiel de votre gamme DS82 grâce au logiciel IoT Connector de Zebra qui automatise la collecte de données en temps réel et les achemine vers le terminal IoT qui vous intéresse. Cela fournit des analyses instantanées et un accès à des informations exploitables, qui aident les enseignes à prendre de meilleures décisions plus rapidement pour améliorer la productivité.

Exploitez la puissance de Zebra DNA

Zebra DNA est une suite de technologies de pointe conçue pour transformer votre gamme DS82 en une solution dynamique et pérenne. De déploiements sans effort grâce à 123Scan jusqu'à la gestion à distance en passant par des analyses en temps réel, Zebra DNA offre à vos scanners une visibilité, une disponibilité et une adaptabilité inégalée. Choisir Zebra, ce n'est pas seulement investir dans un scanner, c'est investir dans un avenir plus intelligent et agile pour votre activité.

Caractéristiques

Caractéristiques physiques

Dimensions	Filaire : 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) Station d'accueil de bureau/standard : H x l x p : 7,3 x 7,6 x 21,1 cm (2,9 x 3 x 8,3 pouces) Support de présentation : H x l x p : 7,7 x 9,4 x 12,5 cm (3 x 3,7 x 4,9 pouces)
Poids	Filaire : 176,5 g (6,2 oz.) Sans fil : 260,6 g (9,2 oz.) Station d'accueil de bureau/standard : 238,9 g (8,4 oz.) Support de présentation : 204,1 g (7,2 oz.)
Plage de tensions en entrée	Filaire : 4,8 à 5,5 VCC alimentation par l'hôte Support de présentation/poste de travail : de 4,8 à 5,5 VCC (alimentation par l'hôte) ; de 10,8 à 13,2 VCC (alimentation externe) Support de présentation : de 4,7 à 5,5 VCC (alimentation par l'hôte) ; de 10,8 à 13,2 VCC (alimentation externe)
Intensité	Consommation en cours d'utilisation à la tension nominale (5 V) du modèle filaire : 450 mA (standard) Consommation en veille (attente) à la tension nominale (5 V) du modèle filaire : 90 mA (standard) Stations d'accueil : 470 mA (standard) en USB standard ; 1450 mA (standard) en USB BC 1.2
Couleur	Noir intense
Interfaces hôtes prises en charge	USB, RS232
Prise en charge du clavier	Plus de 90 claviers internationaux
Certification de sécurité FIPS	Certification de la conformité à la norme FIPS 140-3
EAS (système antivol)	Compatible avec le système de désactivation de la surveillance électronique des articles à la caisse
Témoins utilisateur	Indicateur de décodage direct, voyant de décodage correct, voyant sur face arrière, haut-parleur (volume réglable), retour haptique pour le décodage, bouton capacitif multifonction avec retour haptique, indicateur de batterie

Caractéristiques des performances

Tolérance au mouvement (mode portable)	Jusqu'à 406 cm (160 pouces) par seconde pour UPC 13 mil en mode optimisé
Vitesse de lecture (mode mains libres)	Jusqu'à 102 cm (40 pouces) par seconde pour UPC 13 mil en mode optimisé
Source lumineuse	Trame de visée : LED verte circulaire 524 nm
Éclairage	Deux DEL de lumière blanc chaud
Champ de vision de l'imageur	48° horizontal x 36° vertical (nominal)
Capteur d'image	1600 x 1200 pixels
Contraste minimum d'impression	Différentiel de réflectance de 16 % minimum
Tolérance d'obliquité	±60°

Alimentation

Batterie PowerPrecision+ Li-Ion	Capacité : 3500 mAh Nombre de lecture par batterie chargée : 100 000 lectures à raison de 60 lectures par minute ou 75 000 lectures à raison de 10 lectures par minute[2] Durée d'utilisation par charge complète[2] : 120 heures Durée de charge à partir d'une batterie vide pour atteindre une autonomie de 14 heures : 90 minutes avec USB standard, 25 minutes avec une source externe 5 V, 25 minutes avec USB-C Temps de charge de la batterie (vide à pleine charge) : 13 heures avec USB standard, 3,5 heures avec source externe 5 V, 3,5 heures avec USB-C
Supercondensateur PowerCap™	Capacité : 1000 V Li-ion Nombre de lecture par batterie chargée : 6 000 lectures à raison de 60 lectures par minute ou 4 000 lectures à raison de 10 lectures par minute[2] Durée d'utilisation par charge complète[2] : 6,7 heures Temps de charge de la batterie (vide à pleine charge) : 60 minutes avec USB standard, 15 minutes avec USB BC1.2, 13 minutes avec source externe 5 V, 13 minutes avec source externe 12 V, 14 minutes avec USB-C

Réglementation

Environnement	EN CEI 63000:2018
Sécurité électrique	EN 62368-1 ; CEI 62368-1 UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 N° 62368-1-19 EN 50663 ; EN 62479 FCC 47CFR Partie 2.1093 RSS 102 édition 6
Sécurité des LED	CEI 62471 ; EN 62471
EMI/RFI	EN 55032 ; EN 55035 EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3 ; EN 61000-6-2 EN 60601-1-2 47 CFR Partie 15, Sous-partie B, Classe B ICES-003 Version 7, Classe B EN 300 328 EN 303 417 EN 301 489-1, EN 301 489-17

Capacités de décodage[3]

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)
2D	PDF417, Micro PDF417, Codes composites, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Code QR, Micro QR, Han Xin, Codes postaux, SecurPharm
Reconnaissance optique de caractères	OCR-A, OCR-B, MICR, devises américaines
GS1	Digital Link
Digimarc	Codes-barres Digimarc
Résolution minimale	Code 39 : 3 mil Code 128 : 3 mil Data Matrix – 5 mil QR Code – 5 mil

Marchés et applications

Commerce et distribution

• Point de vente
• Caisse en libre-service
• Achat en ligne, retrait en magasin
• Achat en ligne, retrait en local
• Applications de fidélité
• Remboursement des bons de réduction électroniques
• Réception en arrière-boutique
• Gestion des stocks en temps réel au niveau de l'article
• Détection et prévention des pertes

Hôtellerie

• Enregistrement-accueil
• Billetterie (concerts, événements sportifs, etc.)
• Cartes de fidélité

Transport et logistique

• Expédition et réception
• Sorties de stock
• Traçabilité des produits
• Impression de billets/titres de transport (aéroports, gares ferroviaires et routières)
• Services postaux

Industrie légère

• Traçabilité des produits et composants
• Travaux en cours (TEC)
• Contrôle de processus

Caractéristiques des performances

Tolérance d'inclinaison	±60°
Tolérance d'inclinaison latérale	0° à 360°

Caractéristiques d'imagerie

Formats graphiques pris en charge	Les images peuvent être exportées au format Bitmap, JPEG et TIFF
Qualité d'image	140 PPI sur un document de 27,9 x 21,6 cm (11 x 8,5 pouces) à 30,0 cm (11,8 pouces)

RFID (DS8208-R, DS8288-R)

Normes prises en charge	Disponible au 1er semestre 2026

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	De 0 °C à 50,0 °C (32,0 °F à 122,0 °F)
Température de stockage	De -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Humidité	De 0 % à 95 % sans condensation
Résistance aux chutes	Chutes d'une hauteur de 3 m/10 pi sur béton conforme à la norme MIL ; conçue pour résister à 54 chutes d'une hauteur de 1,80 m/6 pi sur une surface en béton
Résistance aux chocs	2 000 chocs d'une hauteur de 0,50 m (1,5 pi) dans le tambour d'essai
Indice d'étanchéité	IP52
Décharge électrostatique (ESD)	Scanner : Immunité aux décharges électrostatiques conforme EN61000-4-2, aux décharges de +/-16 KV dans l'air, aux décharges directes de +/-8 KV, aux décharges indirectes de +/-8 KV Station d'accueil de bureau/standard : Immunité aux décharges électrostatiques conforme EN61000-4-2, aux décharges de +/-16 KV dans l'air, aux décharges directes de +/-8 KV, aux décharges indirectes de +/-8 KV Support de présentation : Immunité aux décharges électrostatiques conforme EN61000-4-2, aux décharges de +/-16 KV dans l'air, aux décharges directes de +/-8 KV, aux décharges indirectes de +/-8 KV
Immunité à la lumière ambiante	De 0 à 107 600 Lux
Produits de nettoyages approuvés	Consultez le guide de référence des produits pour la liste complète des produits de nettoyage approuvés

Spécifications radio

Radio Bluetooth	Bluetooth standard, version 5.2 avec BLE : Classe 1 (100 m) et Classe 2 (10 m), port série et profils HID
Puissance Bluetooth réglable	Classe 1 : puissance de sortie réglable à partir de 4 dBm en 8 paliers Classe 2 : puissance de sortie réglable à partir de 2 dBm en 8 paliers

Accessoires

Sans fil : Station d'accueil standard/de bureau, support de présentation, batterie de rechange, condensateur PowerCap de rechange, supports pour capture de documents
Filaire : Support Intellistand

Plage de décodage[4]

Code 39 - 3 mil	de 4,6 cm (1,8 po) à 16 cm (6,3 po)
Code 39 - 5 mil	de 1,5 cm (0,6 po) à 32 cm (12,6 po)
Code 39 - 20 mil	de 2 cm (0,8 po) à 104,1 cm (41 po)
Code 128 - 3 mil	de 5,6 cm (2,2 po) à 15,5 cm (6,1 po)
Code 128 - 5 mil	de 3,3 cm (1,3 po) à 27,9 cm (11 po)
PDF 417 –6,7 mil	de 3,3 cm (1,3 po) à 26,7 cm (10,5 po)
13 mil UPC (100 %)	de 0,5 cm (0,2 po) à 69,9 cm (27,5 po)
DataMatrix – 10 mil	de 1,8 cm (0,7 po) à 30 cm (11,8 po)
QR Code – 20 mil	de 0 cm (0 po) à 48,3 cm (19 po)

Services recommandés

Zebra OneCare Select ; Zebra OneCare Essential ; Service supplémentaire d'entretien des batteries[1]

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, les modèles DS8288 et CR8288 sont garantis contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre sur une période de trois ans à compter de la date d'expédition. Le DS8208 est garanti contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant une durée de cinq ans à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration complète de garantie produit Zebra, rendez-vous sur : www.zebra.com/warranty

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

Notes de bas de page

1. Disponible pour les batteries PowerPrecision+ Li-Ion uniquement.
2. Profil simulé de 10 lectures en 10 secondes avec un temps de repos de 50 secondes.
3. Vous trouverez la liste complète des symboles dans le guide de référence du produit.
4. La distance dépend du type et de la taille de la symbologie ; la portée est réduite en cas de faible luminosité ambiante.
Les caractéristiques sont indiquées sous réserve de modifications.

La dénomination et le logo Zebra sont des marques commerciales de Zebra Technologies Corporation, déposées dans de nombreux pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. ©2025 Zebra Technologies Corporation et/ou ses sociétés affiliées. 11/03/2025 HTML