



ZEBRA



ZEBRA LS3578-ER

SCANNER SANS FIL TOUT-TERRAIN AVEC BLUETOOTH INTÉGRÉ

PORTÉE ÉTENDUE POUR LECTURE DES CODES À BARRES

Le scanner robuste sans fil Zebra LS3578-ER permet à vos employés de lire des articles à une distance comprise entre 0,64 cm et 13,7 m, ce qui représente la portée de fonctionnement la plus étendue des scanners du marché. Il leur permet également de passer rapidement de la lecture de codes à barres pour inventaire à la capture de petites symbologies sur les menus de codes à barres et les bordereaux de prélèvement.

Sur un chantier, dans un entrepôt, un centre de distribution, une usine ou un magasin, le Zebra LS3578-ER offre des performances et une fiabilité optimales dans un format convivial qui permet une utilisation confortable, même pendant de longues journées de travail. De plus, la technologie Bluetooth intégrée garantit une transmission sans fil, fiable et sécurisée des données entre le scanner et l'hôte (par exemple, un terminal mobile VC5090 de Zebra installé dans un véhicule).

LIBERTÉ ET GAIN D'EFFICACITÉ GRÂCE AU SANS-FIL

En l'absence de fil entre le scanner et l'hôte, les employés peuvent se déplacer librement sur leur lieu de travail. Ils gagnent ainsi en efficacité, tout en optimisant en permanence les niveaux de stock de la chaîne d'approvisionnement. La technologie sans fil permet, en outre, de réduire les temps d'arrêt dus à des problèmes de câbles, causes de pannes fréquentes des terminaux mobiles utilisés sur les sites industriels.

COÛT TOTAL DE POSSESSION RÉDUIT

Non content d'améliorer la productivité, le LS3578-ER offre un faible coût total de possession. Sa conception robuste maximise sa durée de vie, et ses différentes interfaces intégrées « plug and play » simplifient la connectivité avec votre système hôte, aussi bien aujourd'hui que demain. La prise en charge du service SMS (Scanner Management Service) vous permet de découvrir, mettre en service et mettre à niveau les terminaux à distance, à partir d'un emplacement central, ce qui réduit considérablement les délais et les coûts d'administration.

Dans la mesure où les équipements les plus robustes nécessitent tout de même un programme d'assistance, une gamme complète de services est mise à votre disposition, sous l'appellation « Enterprise Mobility Services », pour vous aider à protéger votre investissement et à maintenir un niveau élevé de performance.

POINTS FORTS

Vaste choix de distances de lecture : de 0,64 cm à 13,7 m

Permet aux utilisateurs de lire des articles à diverses distances sans se déplacer, d'où une réduction de la fatigue et une accélération des tâches

Technologie Bluetooth intégrée v1.2 Classe 2 (port série et profils HID avec authentification et sécurité)

Permet une lecture sans fil avec transmission sans fil sécurisée des données

Lecture sans fil

Permet la collecte en temps réel des données de codes à barres sans aucune restriction de mouvement, réduisant ainsi les réparations liées aux problèmes de câbles

Fonctionnement en mode par lots

Augmente la flexibilité au niveau de la conception des applications afin de mieux répondre aux besoins

Pour découvrir comment tirer parti des avantages du LS3578-ER, visitez notre site www.zebra.com/ls3578er ou consultez notre annuaire mondial sur www.zebra.com/contact

TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUES	
Dimensions	18,65 cm H x 12,25 cm l x 7,43 cm P
Poids (batterie LiON incluse)	420 g
Batterie	Batterie lithium-ion 2200 mAh
Temps de chargement de la batterie	Pleine charge (100 %) en 3 heures
Couleur	Noir crépuscule et jaune
CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES	
Type de scanner	Rétrocollectif
Éclairage	Diode laser visible, 650 nm
Fréquence de lecture	36 balayages par seconde
Largeur minimale de l'équipement	0,191 mm
Distance de travail nominale	Voir zone de décodage
Contraste d'impression	Différence de réflexion de 25 % minimum
Inclinaison latérale (roulis) ¹	+/- 10 degrés par rapport à la normale
Inclinaison (tangage) ²	+/- 65 degrés par rapport à la normale
Oblivité (lacet) ³	+/- 60 degrés par rapport à la normale
Capacité de décodage	UPC, EAN, UPC, EAN avec Supplemental, GS1-128 (anciennement UCC/EAN 128), JAN 8 & 13, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar (NW7), 2 parmi 5 entrelacé, 2 parmi 5 discret, Code 93, MSI, Code 11, Code 32, Bookland EAN, IATA, GS1DataBar (anciennement RSS)
Interfaces prises en charge	RS232, émulation clavier, IBM 468X/469X, USB et Synapse
ENVIRONNEMENT UTILISATEUR	
Température de fonctionnement	-20° C à 50° C
Température de stockage	-40° C à 60° C
Humidité	Humidité relative de 5 à 95 %, sans condensation
Étanchéité	Étanchéité conforme aux spécifications IP65
Résistance aux chutes	L'unité fonctionne normalement même après 50 chutes de 2 m sur béton
Nb d'insertions dans la station d'accueil	Plus de 250 000 insertions
Immunité à l'éclairage ambiant	Immuni aux conditions normales d'éclairage artificiel en intérieur et naturel en extérieur (lumière directe du soleil). Fluorescent, incandescent, vapeur de mercure et vapeur de sodium, LED ⁴ : 4 842 Lux, Lumière du soleil : 43 040 Lux
Décharge électrostatique	20 kV de décharge dans l'air et 8 kV de décharge au contact

STATIONS D'ACCUEIL	STB 3508 ET FLB 3508	STB 3578 ET FLB 3578
Alimentation	4,75 – 14 VCC	4,75 – 14 VCC
Pas en charge	10 mA	105 mA @5 V 45 mA @9 V
Chargement rapide	915 mA @5 V 660 mA @9 V	915 mA @5 V 660 mA @9 V
Chargement lent	480 mA @5 V 345 mA @9 V	480 mA @5 V 345 mA @9 V

SPÉCIFICATIONS RADIO	
Radio	Bluetooth 1.2, Classe 2, port série et profils HID
Fréquence	De 2,402 à 2,480 GHz avec saut de fréquences adaptatif (coexistence avec les réseaux sans fil 802.11)
Débit de données	720 Kbits/s
Portée radio	Jusqu'à 100 m de visibilité directe à l'air libre. La portée sans fil en intérieur est généralement de 33 m, mais varie en fonction de l'environnement. Pour de plus amples informations, voir la fiche technique sur les performances radio Bluetooth.

RÉGLEMENTATION	
Protection transitoire d'entrée	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)
Perturbation électromagnétique/ Interférence radioélectrique	FCC Partie 15 Classe B, ICES-003 Classe B, Directive EMC de l'Union européenne, Japon VCCI/MITI/Dentori
Sécurité laser	IEC825-1 Classe 2

GARANTIE

Le Zebra LS3578-ER est garanti contre tout défaut de fabrication et défaillance matérielle sur une période de 3 ans (36 mois) à compter de la date d'expédition, sous réserve que le produit ne subisse aucune modification et qu'il soit utilisé dans des conditions normales et appropriées. Pour plus de détails, voir le texte intégral de la garantie.

SERVICES RECOMMANDÉS	
Services de support	Zebra OneCare - Bronze
1 - Inclinaison latérale (roulis) : faire pivoter le poignet dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre 2 - Inclinaison (tangage) : baisser ou lever le poignet 3 - Oblivité (lacet) : faire pivoter le poignet de la gauche vers la droite, ou inversement 4 - L'éclairage LED à fortes ondulations CA peut avoir un impact sur les performances de lecture	

Profondeur de champ		
Densité des étiquettes	LS3578-ER	
	Valeurs impériales	Valeurs métriques
Étiquette papier		
Code 39 – 7,5 mil	De 0,25 à 20,00 "	De 0,64 à 50,80 cm
Code 39 – 10 mil	De 2,00 à 32,00 "	De 5,08 à 81,28 cm
Code 39 – 15 mil	De 3,00 à 69,00 "	De 7,62 à 175,26 cm
Code 39 – 20 mil	De 3,00 à 94,00 "	De 7,62 à 238,76 cm
Code 39 – 55 mil	De 15,00 à 180,00 "	De 38,10 à 457,20 cm
Étiquette réfléchissante		
Code 39 – 70 mil	Jusqu'à 30 ft.	Jusqu'à 9,27 m.
Code 39 – 100 mil	Jusqu'à 45 ft.	Jusqu'à 13,72 m.

Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de référence produit dans l'onglet Ressources à l'adresse www.zebra.com/LS3578ER



Conception robuste et ergonomique capable de supporter 50 chutes de 2 m sur béton et 2 500 chocs répétés de 1 m (5 000 impacts)

Garantit une fiabilité maximale avec moins de temps d'arrêt dus aux chutes accidentelles

Étanchéité conforme à la norme IP65 (boîtier électronique)

Protège contre l'eau et la poussière, pour assurer des performances fiables dans les environnements les plus difficiles

Voyant lumineux et bip sonore à volume réglable

Permet de confirmer le décodage des données par le biais de signaux visuels et auditifs, même dans un environnement bruyant

Communication à points multiples

Permet d'utiliser jusqu'à trois scanners avec une seule station d'accueil, ce qui réduit les dépenses en capital et les coûts de maintenance

Point de visée laser lumineux 650 nm

Produit une ligne clairement visible, pour une lecture plus précise

Prise en charge du décodage GS1DataBar (anciennement RSS)

Garantit la compatibilité avec la nouvelle gamme de symboles, afin de protéger votre investissement en matériel

Advanced data formatting (ADF)

Évite des modifications coûteuses du logiciel hôte

Compatibilité avec le service SMS (Scanner Management Service)

Permet de découvrir, mettre en service et mettre à niveau les terminaux à distance, à partir d'un emplacement central, ce qui réduit considérablement les délais et les coûts d'administration



Siège social général et Amérique du Nord
+1 800 423 0441
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Siège EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Siège Amérique latine
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com