



Symbol LS3578-FZ

Lecteur sans fil robuste avec technologie Bluetooth intégrée



FONCTIONNALITÉS

Lecteur hautes performances avec capacité de décodage de logique floue

Décode rapidement et avec précision tous les codes-barres 1D dès la 1^{ère} lecture, y compris les codes-barres mal imprimés, sales, endommagés ou à faible contraste

Technologie Bluetooth 1.2 classe 2 intégrée (port série et profils HID avec authentification et sécurité)

Lecture sans fil avec transmission de données sans fil sécurisée

Lecture sans fil

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

De conception industrielle robuste et ergonomique, résiste à 50 chutes répétées d'une hauteur de 2 m et à 2 500 chocs d'une hauteur de 1 m (soit 5 000 chutes)

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

Protection conforme à la norme IP65 (boîtier électronique)

Assure une protection contre l'eau et la poussière pour des performances fiables dans les environnements les plus difficiles

Lisez avec précision les codes-barres endommagés ou mal imprimés

Le lecteur sans fil Symbol LS3578-FZ est doté de la technologie de logique floue, ce qui permet une lecture rapide et précise des codes-barres unidimensionnels (1D) endommagés, sales ou mal imprimés souvent rencontrés dans les environnements industriels.

Aussi bien dans le dépôt que dans les entrepôts, les centres de distribution, les usines ou les magasins, le Symbol LS3578-FZ offre des performances et une fiabilité supérieures, ainsi qu'un format convivial permettant un grand confort d'utilisation sur de longues périodes. En outre, la technologie Bluetooth intégrée garantit une transmission sûre et fiable des données sans fil entre le lecteur et l'hôte, y compris le terminal mobile pour véhicule ou à montage fixe VC5090 de Motorola.

La liberté du sans fil pour une productivité accrue

Sans la gêne du câble entre le lecteur et l'hôte, le personnel peut se déplacer librement dans son environnement de travail, améliorant ainsi sa productivité et son efficacité tout en maintenant à jour le stock de la chaîne d'approvisionnement en permanence. L'absence de câble permet également de réduire les temps d'indisponibilité, qui représentent l'un des points faibles des terminaux robustes utilisés dans des locaux industriels.

Une conception robuste pour un temps de disponibilité optimisé

Aussi robuste que novateur, le Symbol LS3578-FZ est conçu pour les applications industrielles de lecture intensive dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles. Des tests d'impact à la pointe de la technologie permettent d'assurer des performances fiables en dépit des chocs quotidiens inévitables. Imperméable à l'eau et à la poussière, cet appareil est doté d'une fenêtre de lecture résistante aux rayures et dont la position en retrait assure une plus grande longévité. Il en résulte une réduction des temps d'arrêt et des coûts liés au remplacement de l'équipement.

Faible coût total d'acquisition

Outre ses capacités de productivité accrue, le LS3578-FZ présente un faible coût total d'acquisition. Sa construction résistante industrielle optimise la durée de vie du lecteur, et ses multiples interfaces intégrées assurent une installation véritablement « Plug-and-Play » avec votre système hôte actuel et futur. La prise en charge du système de gestion des lecteurs à distance (RSM) vous permet de détecter, gérer et mettre à niveau des périphériques à partir d'un emplacement central, ce qui entraîne une réduction considérable de la durée de la gestion et des coûts.

Même les appareils les plus robustes nécessitent un plan d'assistance. C'est pourquoi Motorola vous propose un ensemble de services de mobilité d'entreprise pour protéger votre investissement et maintenir des performances optimales.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.motorolasolutions.com/LS3578FZ.

FICHE TECHNIQUE

SYMBOL LS3578-FZ

Voyant lumineux et avertisseur sonore à volume réglable

Offre une bonne perception de la confirmation de décodage, même dans les environnements bruyants

Communication à points multiples

Possibilité d'utiliser jusqu'à 3 scanners avec un seul socle, d'où une réduction des dépenses en capital et des frais de maintenance

Point de visée laser lumineux 650 nm

Produit une ligne clairement visible pour une lecture plus précise

Prend en charge les symbologies GS1 DataBar (anciennement RSS)

Compatible avec les symboles émergents pour protéger votre investissement matériel

Formatage de données avancé

Évite les modifications coûteuses du logiciel hôte

Fonctionnement en mode par lots

Meilleure flexibilité au niveau de la conception d'application, pour une plus grande efficacité

Compatibilité avec le système de gestion des lecteurs à distance

Vous permet de détecter, de gérer et de mettre à niveau des appareils depuis un emplacement central distant, réduisant ainsi le temps et les coûts de gestion

Caractéristiques du Symbol LS3578-FZ

Caractéristiques physiques

Dimensions :	18,65 cm x 12,25 cm x 7,43 cm (H x L x P)
Poids : (batterie LION incluse)	414 g
Batterie :	Batterie lithium-ion 2 200 mAh
Temps de chargement de la batterie :	Chargée à 100 % en 3 heures
Couleur :	Noir crépuscule et jaune

Caractéristiques des performances

Type de lecteur :	Rétrocollectif
Source de lumière :	Diode laser visible, 650 nm
Fréquence de lecture :	36 balayages par seconde
Largeur minimum de l'élément :	0,127 mm
Distance de travail nominale :	Voir Zone de décodage
Contraste d'impression :	Différence de réflexion de 25 % minimum
Inclinaison latérale (roulis) ¹ :	+/-20 degrés par rapport à la normale
Inclinaison (tangage) ² :	+/-65 degrés par rapport à la normale
Obliquité (lacet) ³ :	+/-50 degrés par rapport à la normale
Capacité de décodage :	UPC/EAN, UPC/EAN avec Supplementals, GS1-128 (anciennement UCC/EAN 128), JAN 8 et 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, GS1 DataBar (anciennement RSS)
Interfaces prises en charge :	RS232, émulation clavier, IBM 468X/ 469X, USB et Synapse

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement :	-20 à 50 °C
Température de stockage :	-40 à 60 °C
Humidité :	Humidité relative de 5 à 95 %, sans condensation
Étanchéité :	Étanchéité conforme aux spécifications IP65
Chute :	L'unité fonctionne normalement même après 50 chutes répétées de 2 m sur béton
Nb d'insertions dans le socle :	Plus de 250 000 insertions
Tolérance à l'éclairage ambiant :	Tolérant aux conditions d'éclairage artificiel en intérieur ou naturel en extérieur (lumière directe du soleil). Fluorescent, incandescent, vapeur de mercure et vapeur de sodium, LED ⁴ : 4 844 Lux Lumière du soleil : 86 111 Lux
Décharge électrostatique :	20 kV de décharge dans l'air et 8 kV de décharge par contact

Socles

	STB 3508 et FLB 3508	STB 3578 et FLB 3578
Alimentation :	4,75 à 14 Vcc	4,75 à 14 Vcc
Courant :		
Sans charge	10 mA	105 mA à 5 V 45 mA à 9 V
En charge rapide	915 mA à 5 V 660 mA à 9 V	915 mA à 5 V 660 mA à 9 V
En charge lente	480 mA à 5 V 345 mA à 9 V	480 mA à 5 V 345 mA à 9 V

Spécifications radio

Radio :	Bluetooth 1.2, Classe 2, port série et profils HID
Fréquence :	2,402 à 2,480 GHz avec saut de fréquence adaptatif (coexistence avec la norme réseau sans fil 802.11)
Débit de données :	720 Kbit/s
Portée radio :	Jusqu'à 100 m avec visibilité directe en plein air ; la portée sans fil standard en intérieur est de 33 m, mais elle peut varier en fonction de l'environnement. Pour plus d'informations, reportez-vous au dossier technique sur les performances radio Bluetooth.

Réglementation

Protection transitoire de l'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 Symbol LS3578-FZ est garanti contre tout défaut de fabrication et défaillance matérielle pour une période de trois 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. Consultez le texte intégral de la garantie pour plus de détails.

Service recommandé

Service from the Start - Bronze

- 1 - Inclinaison latérale (roulis) : faire pivoter la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
- 2 - Inclinaison (tangage) : baisser ou lever la poignée
- 3 - Obliquité (lacet) : faire pivoter la poignée de droite à gauche ou inversement
- 4 - L'éclairage LED à fortes ondulations CA peut avoir un impact sur les performances de lecture

Densité des étiquettes	Profondeur de champ	
	LS3578-FZ	
Étiquette papier	Valeurs impériales	Valeurs métriques
Code 39 - 5 mil	2,50 à 725 po	6,35 à 18,42 cm
Code 39 - 7,5 mil	2,00 à 15,75 po	5,08 à 40,00 cm
100 % UPC - 13 mil	1,00 à 24,00 po	2,54 à 60,96 cm
Code 39 - 20 mil	0 à 39,50 po	0 à 100,33 cm
Code 39 - 40 mil	2,00 à 67,00 po	5,08 à 170,18 cm
Code 39 - 55 mil	4,00 à 84,00 po	10,16 à 213,36 cm



MOTOROLA

motorola.com

Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de référence produit dans l'onglet Ressources à l'adresse www.motorolasolutions.com/LS3578FZ.