



# Symbol LS3578-FZ

Lecteur de codes à barres industriel sans fil avec interface Bluetooth intégrée



## CARACTÉRISTIQUES

### Lecteur de codes à barres hautes performances avec système de décodage à logique floue

Décodes rapidement et avec précision tous les codes à barres 1D dès la première lecture, y compris les codes mal imprimés, sales, endommagés ou à faible contraste

### Interface Bluetooth intégrée Classe 2 version 1.2 (profils port série et HID avec authentification et sécurité)

Lecture sans fil et 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 pannes causées par les bris de câble

### Boîtier robuste pouvant supporter des chutes de 2 m sur béton

Fiabilité maximale avec moins de temps d'arrêt résultant de chutes accidentelles

### Lecture précise des codes à barres endommagés ou mal imprimés

Le lecteur de codes à barres sans fil Symbol LS3578-FZ est doté d'un système de logique floue pour une lecture rapide et précise des codes à barres monodimensionnels (1D) endommagés, sales ou mal imprimés que l'on retrouve souvent dans les environnements industriels.

Sur le chantier, en entrepôt, au centre de distribution, à l'usine ou en boutique, le Symbol LS3578-FZ offre des performances et une fiabilité optimales ainsi qu'un format convivial pour une utilisation confortable même durant les longues journées de travail. L'interface Bluetooth intégrée assure une transmission fiable et sécurisée des données entre le lecteur et l'hôte, par exemple, un ordinateur mobile industriel Motorola VC5090 pour véhicule ou à montage fixe.

### Transmission sans fil améliorant la liberté de mouvement et la productivité

L'absence de fil entre le lecteur et l'hôte permet aux employés de se déplacer librement sur leur lieu de travail. Il en résulte une meilleure productivité allée à une optimisation des niveaux de stock de la chaîne d'approvisionnement. L'interface sans fil élimine les pannes causées par un bris de câble, problème fréquent avec les appareils mobiles utilisés dans les environnements industriels.

### Design robuste pour une disponibilité accrue

Aussi robuste que novateur, le Symbol LS3578-FZ est conçu pour les applications industrielles de lecture

intensive dans les environnements les plus difficiles. Ce lecteur de codes à barres a subi des tests de résistance aux impacts parmi les plus sévères, ce qui lui assure une excellente résistance aux inévitables chutes accidentelles. Étanche à l'eau et à la poussière, il 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 du matériel.

### Coût total de possession réduit

Le Symbol LS3578-FZ optimise la productivité tout en offrant un coût total de possession réduit. Sa conception robuste optimise sa durée de vie et ses différentes interfaces intégrées assurent une connectivité évolutive avec les systèmes hôtes d'aujourd'hui et les technologies futures. La prise en charge du système de gestion de lecteur à distance (RSM) permet de détecter, de gérer et de mettre à niveau les lecteurs de codes à barres à partir d'un emplacement central à distance, ce qui réduit considérablement le temps et les coûts de gestion.

Et parce que même les appareils les plus robustes nécessitent un programme d'assistance, nous proposons une gamme complète de services de mobilité d'entreprise conçue pour protéger votre investissement et maintenir le fonctionnement optimal de vos lecteurs.

Pour en savoir davantage, composez le 1 800 722-6234 ou le 1 (631) 738-2400, ou visitez le site [www.symbol.com/ls3578fz](http://www.symbol.com/ls3578fz).

## FICHE TECHNIQUE

SYMBOL LS3578-FZ

### Étanchéité conforme à la spécification IP65 (boîtier électronique)

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

### Voyant à DEL et avertisseur à volume réglable

Confirme la capture des données à l'aide de signaux visuels et auditifs, même dans les environnements bruyants

### Communication multipoints

Possibilité d'utiliser jusqu'à 3 lecteurs avec une seule station d'accueil, d'où une réduction des dépenses en capital et des frais d'entretien

### Point de visée laser à longueur d'onde de 650 nm

Produit une ligne clairement visible pour une lecture plus précise

### Prend en charge les symbologies RSS

Compatibilité avec les nouveaux codes à barres protégeant votre investissement

### Formatage de données avancé

Évite les modifications coûteuses du logiciel hôte

### Fonctionnement en mode par lots

Meilleure flexibilité au niveau de la conception des applications, pour mieux satisfaire vos besoins spécifiques

### Prêt pour le système de gestion de lecteur à distance (RSM)

Permet de détecter, de gérer et de mettre à niveau les lecteurs de codes à barres à partir d'un emplacement central à distance, ce qui réduit considérablement le temps et les coûts de gestion

# Caractéristiques du Symbol LS3578-FZ

## Caractéristiques physiques

Dimensions : 18,65 x 12,25 x 7,44 cm (L x l x P)

Poids : (batterie incluse) 414 g

Batterie : ions de lithium, 2 200 mAh

Temps de charge : Chargée à 100 % en 3 heures

Couleur : Noir crépuscule et jaune

## Caractéristiques techniques

Type de lecteur : Rétrocollectif

Source optique : Diode laser visible, 650 nm

Fréquence de lecture : 36 par seconde

Largeur minimum de l'élément : 0,127 mm

Distance de capture nominale : Voir Zone de décodage

Contraste d'impression : Différence de réflexion de 25 % minimum

Roulis<sup>1</sup> : ±20 degrés par rapport à la normale

Inclinaison<sup>2</sup> : ±65 degrés par rapport à la normale

Obliquité (lacet)<sup>3</sup> : ±50 degrés par rapport à la normale

Capacité de décodage : CUP/NEA, CUP/NEA avec suppléments, UCC/NEA 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 NEA, IATA, UCC/NEA RSS et variantes RSS

Interfaces prises en charge : RS232, interface clavier, IBM 468X/469X, USB et Synapse

## Environnement utilisateur

Température de fonctionnement : -20 à 50 °C

Température de stockage : -40 à 60 °C

Humidité relative : 5 à 95 %, sans condensation

Étanchéité : conforme aux spécifications IP65

Résistance aux chutes : supporte des chutes répétées de 2 mètres sur béton

Nb d'insertions dans la station d'accueil : 250 000 et +

Immunité à l'éclairage ambiant : exposition directe à l'éclairage normal de bureau et d'usine ainsi qu'à la lumière du soleil

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 à 14 V c. c. 4,75 à 14 V c. c.

Appel de courant :

Pas en charge 10 mA 105 mA @ 5 V  
45 mA @ 9 V

Charge rapide 915 mA @ 5 V 915 mA @ 5 V  
660 mA @ 9V 660 mA @ 9V

Charge lente 480 mA @ 5 V 480 mA @ 5 V  
345 mA @ 9 V 345 mA @ 9 V

## Spécifications

radio : Bluetooth 1.2, Classe 2, profils port série et HID saut de fréquence adaptatif de 2,402 à 2,480 GHz (coexistence avec spécification de réseau sans fil 802.11)  
Débit : 720 kbps

## Réglementation

Protection transitoire d'entrée : IEC 1000-4-(2, 3, 4, 5, 6, 11)

EMI/RFI : FCC Partie 15 Classe B, ICES-003 Classe B, Directive EMC de l'UE, Japon VCCI/MITI/Dentori

Sécurité laser : IEC825-1 Classe 2

## Garantie

Le Symbol LS3578-FZ est garanti contre tout défaut de matériel et de main-d'œuvre 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



**MOTOROLA**

motorola.com

Numéro de pièce : SS-LS3578-FZ. Imprimé aux États-Unis 05/07. Motorola, le logo Motorola, Symbol et le logo Symbol sont des marques déposées auprès du Patent and Trademark Office des États-Unis. Tous les autres noms de produit ou de service sont la propriété de leur détenteur respectif. © Motorola, Inc., 2007. Tous droits réservés. Pour connaître la disponibilité des systèmes, des produits ou des services dans votre pays et obtenir toute information lui étant spécifique, communiquez avec le bureau ou le partenaire commercial Motorola de votre région. Les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.