



Symbol LS3578-ER

Scanner industriel sans fil avec technologie Bluetooth intégrée



FONCTIONNALITÉS

Portée étendue : 10 cm à 13,7 m

Permet de scanner des articles à diverses distances sans se déplacer, d'où une réduction de la fatigue et une accélération de l'exécution des tâches

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

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

Conception robuste, capable de supporter des chutes de 2 m sur béton

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

Portée de fonctionnement variée

Le scanner industriel sans fil Symbol LS3578-ER vous offre la plage de fonctionnement la plus étendue de tous les scanners industriels disponibles sur le marché. Il permet à vos employés de scanner des articles à une distance comprise entre 10 cm et 13,7 m. Il permet également de passer rapidement de la lecture des codes à barres pour inventaire à la capture de petites symbologies sur les codes à barres de paramétrage et les bordereaux de prélèvement.

Sur chantier, en entrepôt, centre de distribution, usine ou magasin, le Symbol LS3578-ER offre des performances et une fiabilité optimales ainsi qu'un format convivial pour une utilisation plus confortable même durant les longues journées de travail. La technologie Bluetooth intégrée simplifie considérablement le travail du personnel en garantissant une transmission des données fiable et sécurisée entre le scanner et l'hôte (un ordinateur portable industriel Motorola VC5090 pour véhicule ou à montage fixe, par exemple).

Technologie sans fil : liberté et gain de productivité

L'absence de fil entre le scanner et l'hôte permet aux employés de se déplacer librement sur leur lieu de travail. Il en résulte une meilleure productivité alliée à une optimisation des niveaux de stock de la chaîne d'approvisionnement. La technologie sans fil permet également de réduire de manière significative les temps d'arrêt associés aux problèmes de câbles, relativement fréquents avec les périphériques mobiles utilisés dans les environnements industriels.

Un design robuste pour un fonctionnement optimal

Aussi novateur que résistant, le Symbol LS3578-ER, conçu pour les applications industrielles de lecture intensive, fonctionne dans les conditions 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.

Coût total de possession réduit

Le Symbol LS3578-ER 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 simplicité « Plug and play » avec votre système hôte actuel, ainsi qu'avec les futurs systèmes que vous adopterez. La prise en charge du système de gestion des scanners 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 requièrent un programme d'assistance. C'est pourquoi nous mettons à votre disposition une gamme complète de services, baptisée « Enterprise Mobility Services » et conçue pour protéger votre investissement tout en maintenant le niveau de performance de votre scanner.

FICHE TECHNIQUE

SYMBOL LS3578-ER

Protection conforme à la norme IP65 (boîtier électronique)

Protection 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 la saisie des données par le biais de signaux visuels et auditifs, même dans un environnement bruyant

Communication à points multiples

Possibilité d'utiliser jusqu'à 3 scanners avec un seul puits, 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

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 une plus grande efficacité

Compatibilité avec le système de gestion des scanners à distance (RSM)

Permet de détecter, gérer et mettre à niveau des périphériques à partir d'un emplacement central, d'où une réduction du temps de gestion et des coûts

Caractéristiques du Symbol LS3578-ER

Caractéristiques physiques

Dimensions :	H = 18,65 cm L = 12,25 cm P = 7,43 cm
Poids : (batterie LiON incluse)	420 g
Batterie :	Batterie lithium-ion 2200 mAh
Temps de chargement de la batterie :	Chargée à 100 % en 3 heures
Couleur :	Noir crépuscule et jaune

Caractéristiques techniques

Type de scanner :	Rétrocollectif
Éclairage :	Diode laser visible, 650 nm
Fréquence de lecture :	36 balayages par seconde
Largeur minimum de l'élément :	0,191 mm
Distance de fonctionnement nominale :	10 cm à 13,7 m
Contraste d'impression :	Différence de réflexion de 25 % minimum
Inclinaison latérale ¹ :	+/- 10 degrés par rapport à la normale
Inclinaison ² :	+/- 65 degrés par rapport à la normale
Obliquité (lacet) ³ :	+/- 60 degrés par rapport à la normale
Capacité de décodage :	UPC/EAN, UPC/EAN avec add-on 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, UCC/EAN RSS et variantes RSS

Interfaces prises en charge : RS232, émulation clavier, émulation crayon, émulation scanner, 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 des chutes répétées de 2 mètres sur béton
Nb d'insertions dans le puits :	Plus de 250 000 insertions
Immunité à l'éclairage ambiant :	Immunisé contre l'exposition directe à des conditions d'éclairage normales de bureau et d'usine ainsi qu'à l'exposition directe à la lumière du soleil.
Décharge électrostatique :	Conforme à 15 kV de décharge dans l'air et à 8 kV de décharge au contact

Puits	STB 3508 et FLB 3508	STB 3578 et FLB 3578
Alimentation :	4,75 – 14 VDC	4,75 – 14 VDC
Courant :		
Pas en charge	10 mA	105 mA à 5 V 45 mA à 9 V
Chargement rapide	915 mA à 5 V 660 mA à 9 V	915 mA à 5 V 660 mA à 9 V
Chargement lent	480 mA à 5 V 345 mA à 9 V	480 mA à 5 V 345 mA à 9 V

Spécification radio

Radio :	Bluetooth 1.2, Classe 2, port série et profils HID 2,402 à 2,480 GHz avec saut de fréquences adaptatif (coexistence avec la norme réseau sans fil 802.11) Vitesse de transfert des données : 720 Kbits/s
---------	---

Règlementation

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 Symbol LS3578-ER 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

**MOTOROLA**



Symbol LS3578-FZ

Scanner industriel sans fil avec technologie Bluetooth intégrée



FONCTIONNALITÉS

Scanner hautes performances avec technologie de logique floue

Décodes rapidement et avec précision tous les codes à barres 1D dès la 1ère lecture, y compris les codes à 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 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

Conception robuste, capable de supporter des chutes de 2 m sur béton

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

Scannez avec précision les codes à barres endommagés ou mal imprimés

Le scanner sans fil Symbol LS3578-FZ est équipé de la technologie de logique floue pour vous permettre de décoder rapidement et avec précision les codes à barres monodimensionnels (1D) endommagés, sales ou mal imprimés souvent rencontrés dans les environnements industriels.

Sur chantier, en entrepôt, centre de distribution, usine ou magasin, le Symbol LS3578-FZ offre des performances et une fiabilité optimales ainsi qu'un format convivial pour une utilisation plus confortable même durant les longues journées de travail. La technologie Bluetooth intégrée simplifie considérablement le travail du personnel en garantissant une transmission des données fiable et sécurisée entre le scanner et l'hôte (un ordinateur portable industriel Motorola VC5090 pour véhicule ou à montage fixe, par exemple).

Technologie sans fil : liberté et gain de productivité

L'absence de fil entre le scanner et l'hôte permet aux employés de se déplacer librement sur leur lieu de travail. Il en résulte une meilleure productivité allié à une optimisation des niveaux de stock de la chaîne d'approvisionnement. La technologie sans fil permet également de réduire de manière significative les temps d'arrêt associés aux problèmes de câbles, relativement fréquents avec les périphériques mobiles utilisés dans les environnements industriels.

Un design robuste pour un fonctionnement optimal

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

fonctionne dans les conditions 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.

Coût total de possession réduit

Le scanner 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 simplicité « Plug and play » avec votre système hôte actuel, ainsi qu'avec les futurs systèmes que vous adopterez. La prise en charge du système de gestion des scanners 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 requièrent un programme d'assistance. C'est pourquoi nous mettons à votre disposition une gamme complète de services, baptisée « Enterprise Mobility Services » et conçue pour protéger votre investissement tout en maintenant le niveau de performance de votre scanner.

FICHE TECHNIQUE

SYMBOL LS3578-FZ

Protection conforme à la norme IP65 (boîtier électronique)

Protection 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 la saisie des données par le biais de signaux visuels et auditifs, même dans un environnement bruyant

Communication à points multiples

Possibilité d'utiliser jusqu'à 3 scanners avec un seul puits, 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 le décodage RSS (Reduced Space Symbology)

Compatibilité avec les symboles à venir pour assurer la pérennité de 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 une plus grande efficacité

Compatibilité avec le système de gestion des scanners à distance (RSM)

Permet de détecter, gérer et mettre à niveau des périphériques à partir d'un emplacement central, d'où une réduction du temps de gestion et des coûts

Caractéristiques du Symbol LS3578-FZ

Caractéristiques physiques	
Dimensions :	H = 18,65 cm L = 12,25 cm P = 7,43 cm
Poids : (batterie LiON incluse)	414 g
Batterie :	Batterie lithium-ion 2200 mAh
Temps de chargement de la batterie :	Chargée à 100 % en 3 heures
Couleur :	Noir crépuscule et jaune

Caractéristiques techniques	
Type de scanner :	Rétrocollectif
Éclairage :	Diode laser visible, 650 nm
Fréquence de lecture :	36 balayages par seconde
Largeur minimum de l'élément :	0,127 mm
Distance de fonctionnement nominale :	Voir Zone de décodage
Contraste d'impression :	Différence de réflexion de 25 % minimum
Inclinaison latérale ¹ :	+/- 20 degrés par rapport à la normale
Inclinaison 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 add-on, UCC/EAN 128, JAN 8 et 13, Code 39, Code 39 ull 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, UCC/EAN RSS et variantes 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 des chutes répétées de 2 mètres sur béton
Nb d'insertions dans le puits :	Plus de 250 000 insertions
Immunité à l'éclairage ambiant :	Immunité contre l'exposition directe à des conditions d'éclairage normales de bureau et d'usine ainsi qu'à l'exposition directe à la lumière du soleil.
Décharge électrostatique :	Conforme à 20 kV de décharge dans l'air et à 8 kV de décharge au contact

Puits	STB 3508 et FLB 3508	STB 3578 et FLB 3578
Alimentation :	4,75 – 14 VDC	4,75 – 14 VDC
Courant :		
Pas en charge	10 mA	105 mA à 5 V 45 mA à 9 V
Chargement rapide	915 mA à 5 V 660 mA à 9 V	915 mA à 5 V 660 mA à 9 V
Chargement lent	480 mA à 5 V 345 mA à 9 V	480 mA à 5 V 345 mA à 9 V

Spécification radio	
Radio :	Bluetooth 1.2, Classe 2, port série et profils HID 2,402 à 2,480 GHz avec saut de fréquences adaptatif (coexistence avec la norme réseau sans fil 802.11) Vitesse de transfert des données : 720 Kbits/s

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 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	


MOTOROLA