

Scanner DS3478-SF

Scanner numérique industriel sans fil

FICHE TECHNIQUE

Capture des codes à barres avec précision laser

Le scanner numérique sans fil robuste DS3478-SF de Symbol utilise la technologie d'imagerie numérique pour capturer avec précision tout type de codes à barres monodimensionnels (1D) et bidimensionnels (2D) tout en offrant les mêmes niveaux de performances que les lecteurs laser. Le DS3478-SF a été spécifiquement conçu pour répondre aux besoins de lecture des environnements de production les plus exigeants. Le DS3478-SF est équipé de capteurs d'images CCD, ce qui lui permet de capturer et de traiter les codes à barres plus rapidement et avec plus de précision que les autres scanners numériques. Par ailleurs, la fonction de lecture omnidirectionnelle permet aux opérateurs de capturer rapidement les codes à barres quel que soit l'angle de présentation, éliminant ainsi la nécessité d'aligner les codes à barres sur les lignes laser. La portée de fonctionnement du DS3478-SF est la plus importante de tous les scanners de sa catégorie. De par sa technologie unique de mise au point à deux positions exclusive à Symbol, il permet une lecture des codes à barres quelle que soit la taille ou la densité du code. Ceci signifie qu'à lui seul, cet appareil peut répondre à tous vos besoins en matière de lecture.

Supprimez les câbles, pas les performances

L'élimination du câble reliant le scanner à l'ordinateur hôte permet d'optimiser le travail des employés en entrepôt, à l'usine ou en magasin. En outre, vous savez sûrement que les pannes immobilisant les appareils portables dans les environnements industriels sont souvent causées par les câbles. L'utilisation d'un appareil sans fil se traduit concrètement par moins de réparations et une diminution des temps d'arrêt causés par les câbles.

Minimisez les temps d'arrêt du matériel

Aussi novateur que robuste, le DS3478-SF a été doté des fonctionnalités ergonomiques et opérationnelles nécessaires aux applications de lecture intensive dans les environnements les plus difficiles. Lors de bancs d'essai de résistance aux chocs, il a continué à fournir des performances fiables, même après avoir été soumis à des chutes répétées de 2 mètres sur béton. L'étanchéité conforme aux normes IP65 le rend imperméable à l'eau et à la poussière. Sa fenêtre de lecture est résistante aux rayures et sa position en retrait lui assure une plus grande longévité. Il en résulte une réduction des temps d'arrêt et des coûts liés au remplacement du matériel.

Un investissement pour aujourd'hui et pour demain

Le DS3478-SF ne se contente pas de vous fournir une solution de lecture qui répond à vos besoins actuels et futurs : il peut également vous aider à protéger vos investissements antérieurs. Le DS3478-SF vous offre la technologie nécessaire à la lecture des symbologies de codes à barres les plus récentes, dont les codes 2D et 1D. En outre, le DS3478-SF est doté d'interfaces multiples qui lui permet de fonctionner avec une grande variété d'hôtes. Avec le DS3478, vous pouvez choisir le scanner le plus adapté à vos besoins, sans pour autant effectuer de gros investissements au sein de votre architecture.



CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

Lecture de tous les codes à barres 1D et 2D standard

Améliore la productivité du client en s'appuyant sur les performances de lecture supérieures des codes à barres 2D : un seul appareil suffit à la lecture de tous les codes à barres conformes aux normes industrielles

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

Lecture omnidirectionnelle

Améliore la productivité en éliminant le besoin d'orienter le scanner avec le code à barres

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

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

Protection conforme à la norme IP65 (boîtier électronique)

Protection contre l'eau et la poussière pour assurer des performances fiables dans les environnements industriels difficiles, réduisant ainsi les temps d'arrêt imprévus dus à des pannes de matériel

Voyant à DEL et avertisseur sonore à volume réglable

Assure un signal positif dans les environnements bruyants grâce à plusieurs modes de confirmation, de façon que les employés ne perdent pas de temps à déterminer si un code a bien été décodé

Mise au point intelligente à deux positions

Unique au DS3478-SF, cette caractéristique permet à l'utilisateur d'optimiser les applications du scanner en lui donnant le choix entre deux positions de mise au point

Formatage de données avancé

Évite les modifications coûteuses du logiciel hôte

Jeu de câbles universels

Facilite les remplacements et les mises à niveau

Plusieurs interfaces intégrées

Garantit une connectivité flexible avec différents hôtes, ce qui vous permet d'optimiser l'utilisation de la technologie existante

Polyvalence pour vos applications industrielles

Dans les environnements industriels bruyants et faiblement éclairés, il est parfois difficile pour les opérateurs de percevoir les signaux auditifs ou visuels émis par le scanner pour confirmer la lecture d'un code. À cette fin, le DS3478-SF est doté de voyants à DEL et d'un avertisseur sonore au volume réglable afin d'informer l'utilisateur du bon déroulement du décodage, d'où un gain de temps précieux.

Mettez fin aux problèmes de maintenance grâce à une gamme de services et d'assistance complète

Même les scanners les plus robustes ont besoin d'un service d'assistance pour couvrir la maintenance. C'est pour cette raison que Symbol couvre tous les aspects de votre solution de mobilité. De la conception des réseaux aux opérations courantes, nous vous offrons une garantie exhaustive qui répondra à tous vos besoins de réparation et d'assistance.

Les services Symbol offrent :

- Planification professionnelle, services d'évaluation et de mise en œuvre, fondements d'une solution gagnante
- Une équipe internationale au savoir-faire exceptionnel, centrée sur l'assistance aux produits Symbol
- Service à la clientèle réceptif qui garantit le fonctionnement homogène et efficace de votre solution

Pour plus d'informations sur le scanner portable sans fil DS3478-SF et sur la gamme d'accessoires offerts, contactez-nous au 1 800 722-6234 ou au 1 (631) 738-2400, ou visitez le site Web www.symbol.com/ds3478sf

¹ Roulis : contrôlé en tournant la poignée dans le sens horaire ou antihoraire

² Inclinaison : contrôlée en baissant ou en levant la poignée

³ Obliquité (lacet) : contrôlée en pivotant la poignée de gauche à droite ou vice versa

Principales caractéristiques du DS3478-SF

Caractéristiques physiques

Dimensions	7,34 in. L x 4,82 in. W x 2,93 in. D (18,65 cm H x 12,25 cm W x 7,43 cm D)
Poids (sans le câble)	414 g
Batterie	2 200 mAh (aux ions de lithium)
Temps de chargement de la batterie	Charge complète en 3 heures
Couleur	Noir crépuscule et jaune

Caractéristiques techniques

Éclairage	Diode laser visible, 650 nm
Résolution	640 x 480
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
Roulis ¹	+/- 50 degrés par rapport à la normale
Inclinaison ²	+/- 60 degrés par rapport à la normale
Obliquité (lacet) ³	+/- 180 degrés par rapport à la normale
Codes 1D	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
Codes 2D	PDF417, microPDF417, Maxicode, Data Matrix (ECC 2000), codes composites, QR
Codes postaux	U.S. Postnet, U.S. Planet, U.K. Postal, Japan Postal, Australian Postal, Dutch Postal
Interfaces prises en charge	RS232, interface clavier, émulation stylet, émulation scanner, IBM 468x/469x, USB et Synapse

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	0 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
Tolérance aux chutes	L'appareil fonctionne normalement même après des chutes répétées de 2 mètres sur béton
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 Extérieur : 107 600 lux

Décharge électrostatique	Supporte 15 kV de décharge dans l'air et 8 kV au contact	
Stations d'accueil	STB 3408 et FLB 3408	STB 3478 et FLB 3478
Alimentation	4,75 – 14 V c. c.	4,75 – 14 V c. c.
Courant		
Pas en charge	10 mA	105 mA @ 5 V 45 mA @ 9 V
Charge rapide	915 mA @ 5 V 660 mA @ 9 V	915 mA @ 5 V 660 mA @ 9 V
Charge lente	480 mA @ 5 V 345 mA @ 9 V	480 mA @ 5 V 345 mA @ 9 V
Liaison radio	Non	Bluetooth classe 1 (2,4 GHz), classe 2

Spécifications radio

Portée radio	100 mètres en visibilité directe
Fréquence	2,4 GHz

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 CEM de l'Union européenne, Japon VCCI/MITI/Dentori.
Sécurité laser	CDRH Classe II, IEC Classe 2

Garantie

Le DS3478-SF 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.

À propos de Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, est un leader mondial reconnu dans le domaine de la mobilité d'entreprise, proposant des produits et des solutions de capture, de transfert et de gestion des informations en temps réel, à partir du site d'utilisation et vers celui-ci. Les solutions de mobilité d'entreprise de Symbol intègrent des produits de capture de données avancés, des systèmes RFID (identification par radiofréquence), des plateformes informatiques mobiles, une infrastructure sans fil, des logiciels de mobilité et des programmes de maintenance d'envergure mondiale sous la marque Services de mobilité d'entreprise de Symbol. Les produits et solutions de mobilité d'entreprise de Symbol sont reconnus pour accroître la productivité des employés, réduire les coûts d'exploitation, optimiser l'efficacité et créer des avantages concurrentiels pour les plus grandes sociétés du monde entier. Pour plus d'informations, consultez le site Web www.symbol.com

Siège social
Symbol Technologies, Inc.
 One Symbol Plaza
 Holtville, NY 11742-1300, USA
 TÉL. : 1 800 722-6234/1 (631) 738-2400
 FAX : 1 (631) 738-5990

Asie-Pacifique
Symbol Technologies Asia, Inc.
 (succursale de Singapour)
 Asia Pacific Division
 230 Victoria Street n°12-06/10
 Bugis Junction Office Tower
 Singapore 188024
 TÉL. : +65 6796 9600
 FAX : +65 6796 7199

Europe, Moyen-Orient et Afrique
Symbol Technologies
 EMEA Division
 Symbol Place, Wincoburn Triangle
 Berkshire, England RG41 5TP
 TÉL. : +44 118 9457000
 FAX : +44 118 9457000

Amérique du Nord et Amérique latine
Symbol Technologies
 Amériques
 One Symbol Plaza
 Holtville, NY 11742-1300, USA
 TÉL. : 1 800 722-6234/1 (631) 738-2400
 FAX : 1 (631) 738-5990
Site Web Symbol

symbol
 The Enterprise Mobility Company™

Pour obtenir la liste des filiales et partenaires commerciaux de Symbol dans le monde entier, consultez notre site Web à l'adresse suivante : www.symbol.com
 Vous pouvez également contacter un représentant à l'adresse suivante : www.symbol.com/sales



Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Symbol® est une marque déposée et The Enterprise Mobility Company est une marque de commerce de Symbol Technologies, Inc. Les autres marques et noms de service sont la propriété de leur détenteur respectif.

Pour connaître la disponibilité des systèmes, produits ou services spécifiques à votre pays, contactez le bureau régional ou le partenaire commercial de Symbol Technologies de votre région.

No de pièce DS3478SF Imprimé aux États-Unis 5/05 © Symbol Technologies, Inc., 2005. Symbol est une société certifiée ISO 9001, ISO 9002 UKAS, RVC et RAB, conformément aux définitions d'application.