

# 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 lecteurs 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 de lecture. 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 2 niveaux, spécifique 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 périphérique à l'ordinateur hôte permet d'optimiser le travail des employés aussi bien en entrepôt, usine, que magasin. En outre, les pannes immobilisant les appareils portables dans les environnements industriels proviennent généralement des câbles.

L'utilisation d'un appareil sans fil se traduit concrètement par moins de réparations et une diminution des temps d'arrêt associés aux problèmes de câbles.

### Minimisez les temps d'arrêt de l'équipement

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. Son étanchéité IP65 le rend imperméable à la poussière et à l'eau, et sa fenêtre de lecture, dont la position a été renforcée pour assurer une plus grande longévité, est résistante aux rayures. Il en résulte une réduction des temps d'arrêt et des coûts liés au remplacement de l'équipement.

### 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, telles que les codes à barres 2D et les codes à barres 1D. En outre, le DS3478-SF comprend une capacité multi-interface qui lui permet de fonctionner avec une grande variété d'hôtes. Avec le DS3478, vous



#### 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 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 d'équipement

##### Voyant lumineux et avertisseur sonore à volume réglable

Assure un signal positif dans les environnements bruyants grâce à plusieurs modes de confirmation, de façon à ce que les employés ne perdent pas de temps à essayer de 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 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

pouvez choisir le lecteur le plus adapté à vos besoins, sans pour autant effectuer de gros investissements au sein de votre architecture.

## 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 bonne saisie d'un code. À cette fin, le DS3478-SF est doté de voyants lumineux et de bips sonores 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
- Services clientèle réceptifs qui garantissent le fonctionnement homogène et efficace de votre solution

Pour plus d'informations sur le scanner portable, robuste et sans fil DS3478-SF et sur la gamme d'accessoires disponibles, veuillez nous contacter au 01 40 96 52 00 ou au 00 800 77 88 99 01, ou visitez notre site Web : [www.symbol.com/ds3478sf](http://www.symbol.com/ds3478sf)

<sup>1</sup> Inclinaison latérale : faire pivoter la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

<sup>2</sup> Inclinaison : baisser ou lever la poignée

<sup>3</sup> Obliquité (lacet) : faire pivoter la poignée de gauche à droite ou vice versa

## 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, depuis le cœur de l'activité jusqu'au lieu de décision. Les solutions de mobilité d'entreprise de Symbol intègrent des produits de capture de données avancée, la technologie RFID (identification par radiofréquence), des plates-formes 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](http://www.symbol.com)

## Principales caractéristiques du DS3478-SF

### Caractéristiques physiques

Dimensions	H = 18,65 cm l = 12,25 cm P = 7,43 cm
Poids (sans le câble)	414 g
Batterie	Batterie lithium-ion 2200 mAh
Temps de chargement de la batterie	Chargé à 100 % 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	5 mil (0,127 mm)
Distance de travail nominale	Voir Zone de décodage
Contraste d'impression	Différence de réflexion de 25 % minimum
Inclinaison latérale <sup>1</sup>	+/- 50 degrés par rapport à la normale
Inclinaison <sup>2</sup>	+/- 60 degrés par rapport à la normale
Obliquité (lacet) <sup>3</sup>	+/- 180 degrés par rapport à la normale
Codes 1D	UPC/EAN, UPC/EAN avec Supplementals, 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, UCC/EAN 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, Émulation clavier, Émulation crayon, Émulation laser, 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
Spécifications de résistance aux chutes	L'unité fonctionne normalement même après des chutes répétées de 2 mètres sur béton
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 : Extérieur : 107 600 Lux

Décharge électrostatique Conforme à 15 kV de décharge dans l'air et à 8 kV de décharge au contact

Puissance	STB 3408 et FLB 3408	STB 3478 et FLB 3478
Alimentation	4,75 – 14 VDC	4,75 – 14 VDC
Courant		
Pas en charge	10 mA	105 mA à 5V 45 mA à 9V
Chargement rapide	915 mA à 5V 660 mA à 9V	915 mA à 5V 660 mA à 9V
Chargement lent	480 mA à 5V 345 mA à 9V	480 mA à 5V 345 mA à 9V
Liaison radio	N/A	Bluetooth classe 1 (2,4 GHz), Classe 2

### Spécification radio

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

### Réglementation

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

### Garantie

Le DS3478-SF 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.



**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™