

LECTEURS NUMÉRIQUES

Capture des codes à barres avec une précision laser

Les lecteurs industriels de codes à barres de la série DS3400 de Symbol Technologies utilisent la technologie d'imagerie numérique pour capturer avec précision tous types de codes à barres bidimensionnels (2D) et traditionnels (1D), tout en offrant des performances élevées que l'on retrouve dans les lecteurs laser. Le DS3408 est la solution idéale pour capturer des images et des codes à barres. En outre, si vous recherchez un lecteur capable de capturer et transférer des images, le DS3407 est parfaitement adapté aux applications telles que le stockage et le traitement de documents numériques, ainsi qu'aux applications de capture d'images à venir.

Des performances élevées pour une productivité accrue

La série DS3400 a été spécifiquement conçue pour répondre aux besoins de lecture des environnements de production les plus exigeants. Les séries DS3407 et DS3408 sont équipées de capteurs d'images CCD, ce qui leur 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, éliminant ainsi la nécessité d'aligner les codes à barres par rapport aux faisceaux de lecture. La série DS3400 présente la profondeur de champ la plus importante de tous les scanners de sa catégorie. Da par sa technologie unique de mise au point à 2 niveaux, spécifique à Symbol, le DS3400 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.

Appareils robustes conçus pour les applications industrielles

La série DS3400 offre solidité et performances dans un boîtier très résistant. Les fenêtres de lecture des scanners sont résistantes aux rayures et leur position renforcée assurent une plus grande longévité. Leurs boîtiers robustes, étanches à l'eau et à la poussière conformément aux normes IP65 industrielles, sont conçus pour résister aux chutes répétées de deux mètres sur béton. En effet, lors des bancs d'essai de résistance aux chutes effectués dans les célèbres laboratoires de tests de Symbol, les DS3407 et DS3408 ont conservé toute leur fiabilité. Leur conception élimine pratiquement tout risque de temps d'arrêt causé par une chute de l'appareil.



Caractéristique	Avantages
Lecture des codes à barres 1D et 2D	Augmente la productivité et diminue les coûts grâce à un appareil qui peut être utilisé pour la lecture de tous les codes à barres conformes aux normes industrielles
Lecture omnidirectionnelle	Accélère le temps de lecture en éliminant la nécessité d'aligner le code à barres sur la ligne de lecture
Conception robuste et fiable, résistance aux chutes sur béton de 2 mètres et étanchéité IP65	Garantit fiabilité et performance dans les environnements extrêmes en protégeant des dégâts matériels
Capture d'images et capacités de transfert intégrées (DS3407 uniquement)	Réduit les coûts liés au fonctionnement et à la maintenance de multiples appareils en intégrant la technologie nécessaire à la capture et au transfert d'images
Interfaces multiples (DS3408 uniquement)	protège votre investissement par la migration vers d'autres systèmes informatiques par un simple changement de câble
Mise au point intelligente à deux positions	Unique à la série DS3400, cette fonction permet à l'utilisateur d'optimiser les applications du lecteur en lui donnant le choix entre deux positions de mise au point

Un investissement pour aujourd'hui et pour demain

La série DS3400 ne se contente pas de vous fournir une solution de lecture qui répond à vos besoins actuels et futurs : elle peut également vous aider à protéger vos investissements antérieurs. Les deux lecteurs vous offrent la technologie nécessaire à la lecture des symbologies de codes à barres les plus récentes, telles que les codes à barres 2D ainsi que les codes à barres 1D. Le DS3407 est doté de la connectivité USB et offre des taux de transfert plus rapides, fonctionnalités idéales pour les nouveaux environnements de production, ainsi que la possibilité de capturer et transférer des images. En outre, le DS3408 comprend une capacité multi-interface qui lui permet de fonctionner avec une grande variété d'hôtes. Avec la série DS3400, vous pouvez choisir le lecteur le mieux adapté à vos besoins sans pour autant effectuer de gros investissements au sein de votre architecture globale.

Réduction des risques de temps d'arrêt

Les services de mobilité d'entreprise de Symbol sont conçus pour garantir un fonctionnement optimal et en toute transparence de votre solution de mobilité (des conceptions réseau jusqu'à la maintenance et à l'assistance technique).

A l'acquisition des séries DS3407 et DS3408, vous bénéficiez d'un service d'assistance et de maintenance de classe internationale destiné à réduire les temps d'arrêt en garantissant une résolution rapide de tout problème éventuel. La fiabilité et la robustesse de la série DS3400 de Symbol en font un outil particulièrement adapté à l'environnement industriel.

Outre la garantie standard de trois ans pour les séries DS3407 et DS3408, Symbol offre une gamme de programmes de maintenance, dont le contrat de maintenance bronze « Service-from-the-Start », un programme de maintenance prépayé d'une durée de cinq ans. Si vous souscrivez à ce programme lors de l'acquisition des lecteurs, vous recevrez un service de qualité supérieure à un prix plus avantageux que si vous y souscrivez ultérieurement.

Quel que soit le type de service que vous choisissez, tous les services Symbol offrent les éléments suivants :

- Une équipe dotée de l'expérience industrielle nécessaire pour répondre à vos besoins professionnels
- Des pièces conformes aux normes et approuvées par Symbol
- Des services d'assistance pour vous garantir un temps de fonctionnement maximum

Pour de plus amples informations sur la série DS3400, contactez-nous au 01 40 96 52 00 ou au 00 800 77 88 99 01, ou visitez notre site Web à l'adresse : www.symbol.com/ds3400.

A propos de Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™ conçoit et assure la maintenance de systèmes de mobilité d'entreprise, pour offrir 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 sous la marque Services de mobilité d'entreprise de Symbol. Les produits et solutions de mobilité d'entreprise de Symbol sont conçus 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.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Symbol® est une marque déposée, et The Enterprise Mobility Company™ est une marque commerciale de Symbol Technologies, Inc. Toutes les autres marques commerciales et marques de service appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



Référence DS3400 Imprimé aux Etats-Unis 11/04 © 2004 Symbol Technologies, Inc. Tous droits réservés. Symbol est une société certifiée ISO 9001, ISO 9002 UKAS, RVC et RAB conformément aux définitions d'application.

Caractéristiques physiques

Dimensions	18,65 cm H x 12,25 cm l x 7,43 cm P
Poids (sans le câble)	356 g
Tension d'entrée	5 volts +/- 10 %
Courant de fonctionnement	250 mA (intensité moyenne)
Sources d'alimentation	En fonction de l'hôte : • Alimentation intégrée • Alimentation externe
Couleur	Noir crépuscule/Jaune

Caractéristiques techniques

Eclairage	Diode laser visible, 650 nm
Résolution	640 x 480
Largeur minimum de l'élément	5 mil/0,127 mm
Distance de travail nominale	De 2,5 cm à 35 cm sur les codes UPC/EAN 100 %
Contraste d'impression	différence de réflectance de 25% minimum
Inclinaison latérale ¹	+/- 180 degrés par rapport à la normale
Inclinaison ²	+/- 60 degrés par rapport à la normale
Obliquité (lacet) ³	+/- 50 degrés par rapport à la normale

Capacité de décodage

Codes 1D	UPC/EAN, UPC/EAN avec add-on, 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 standard, 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, Emulation clavier, Emulation Wand, Emulation laser, IBM 468X/9X, USB et Synapse

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	0° à 50 °C
Température de stockage	-40° à 70 °C
Humidité	Humidité relative de 5 à 95 %, sans condensation
Chute	L'unité fonctionne normalement même après des chutes répétées de 2 m 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
Eclairage naturel	107 644 LUX
Décharge électrostatique	Conforme à 15 kV de décharge dans l'air et à 8 kV de décharge au contact

Informations réglementaires

Sécurité électrique	Certifié conforme aux normes UL1950, CSA C22.2 No. 950, EN60950/IEC950
Sécurité laser	CDRH Classe II, IEC Classe 2
Perturbation électromagnétique / Interférence radioélectrique	FCC Partie 15 Classe B, ICES-003 Classe B, Directive EMC de l'Union européenne, Australie SMA

- 1 Inclinaison latérale : faire pivoter la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
- 2 Inclinaison : baisser ou lever la poignée
- 3 Obliquité (lacet) : faire pivoter la poignée de gauche à droite ou vice versa

ON410 CE



Pour connaître la disponibilité des systèmes, des produits et des services dans votre pays et obtenir toute information spécifique à ce dernier, veuillez contacter votre agence locale Symbol Technologies ou ses partenaires commerciaux.

Siège social

Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza Holtville, NY 11742-1300
TEL : +1 800 722 6234/+1 631 738 2400
FAX : +1 631 738 5990

Région Asie-Pacifique

Symbol Technologies Asia, Inc.
(Singapore Branch) Asia Pacific Division 230
Victoria Street #05-07/09 Bugis Junction
Office Tower
Singapour 188024
TEL : +65 6796 9600
FAX : +65 6337 6488

Région Europe, Moyen-Orient et Afrique

Symbol Technologies
EMEA Division Symbol Place, Winnersh
Triangle Berkshire, Angleterre RG41 5TP
TEL : +44 118 945 7000
FAX : +44 118 945 7500

Région Amérique du Nord, Amérique Latine et Canada

Symbol Technologies
The Americas One Symbol
Plaza Holtville, NY 11742-1300
TEL : +1 800 722 6234/+1 631 738 2400
FAX : +1 631 738 5990

Site Web Symbol

Pour obtenir une liste complète des agences et des partenaires commerciaux de Symbol dans le monde entier, contactez-nous sur : www.symbol.com ou contactez notre équipe avant-vente sur : www.symbol.com/sales

symbol
The Enterprise Mobility Company™