

## LECTEUR INDUSTRIEL RADIO

### DS3478



#### Avantages

- **Capture des codes à barres avec précision laser**
- **Supprimez les câbles, pas les performances**
- **Minimisez les temps d'arrêt de l'équipement**
- **Un investissement pour aujourd'hui et pour demain**
- **Polyvalence pour vos applications industrielles**

#### **Capture des codes à barres avec précision laser**

Le scanner numérique sans fil robuste DS3478-SF 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, 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 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. 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 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
- Services clientèle réceptifs qui garantissent le fonctionnement homogène et efficace de votre solution

## 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 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

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

Immunié 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

## Puils

### Alimentation

4,75 – 14 VDC

### Courant

105 mA à 5V

### Pas en charge

45 mA à 9V

### Chargement rapide

915 mA à 5V

660 mA à 9V

### Chargement lent

480 mA à 5V

345 mA à 9V

### Liaison radio

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/

### Interférence radioélectrique

FCC Partie 15 Classe B, ICES-003 Classe B, Directive EMC 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 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.



### Wenger France Sarl

142/176 Av. de Stalingrad  
F-92712 Colombes Cedex  
Tél +33 (0) 1 55669600  
Fax +33 (0) 1 42423451  
info@wenger-france.com  
www.wenger-france.com

### Wenger Deutschland GmbH

Tumringer Straße 270  
D-79539 Lörrach  
Tél +49 7621/4096-0  
Fax +49 7621/44830  
sales@wenger.de  
www.wenger.de

### Wenger Holding AG

Centralbahnstrasse 7  
CH-4002 Basel  
Tél +41 61/2069090  
Fax +41 61/2069093  
info@bridgeline.ch  
www.bridgeline.ch