

## LECTEUR INDUSTRIEL RADIO

### LS3478



### 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**

#### **Portée de fonctionnement variée**

Le scanner robuste LS3478-ER vous garantit la plage de fonctionnement la plus étendue de tous les scanners industriels disponibles sur le marché. Il contribue à accélérer les processus en permettant à vos employés de scanner aussi bien des articles sur palettes à 10 centimètres que sur des étagères se trouvant à plus de 13 mètres. Vos employés pourront aussi 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, ces périphériques portables sans fil offrent des performances optimales, une excellente fiabilité ainsi qu'un format convivial de façon à permettre une utilisation confortable même durant les longues journées de travail. Plusieurs interfaces intégrées vous permettent d'utiliser les dispositifs de capture des données avec des hôtes existants, tout en vous donnant la possibilité de mettre à niveau vos systèmes sans avoir à acheter de nouveaux scanners. Vous créez ainsi les bases d'une solution de capture de données avancée qui se développe en même temps que les besoins de votre entreprise.

#### **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. Ainsi, un conducteur de chariot élévateur peut se rendre dans une allée, scanner une palette se trouvant à une distance de 14 mètres pour y capturer des données sans être relié à l'hôte. Il en résulte un gain de temps et une optimisation des niveaux de stock de la supply chain. 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 donc par une diminution des temps d'arrêt associés aux problèmes de câbles.

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

Aussi novateur que robuste, le LS3478-ER 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 lorsqu'il a été soumis à des chutes répétées de 2 mètres sur du 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.

#### **Polyvalence pour vos applications industrielles**

Pour pouvoir accéder rapidement au scanner et offrir un espace de rangement pratique, sur un chariot élévateur par exemple, le LS3478-ER a été équipé d'un crochet métallique pour pouvoir l'attacher à une poulie. Cela permet aux employés d'y accéder aisément et de le ranger rapidement lorsqu'ils n'en ont plus besoin. Dans les environnements industriels bruyants ou 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 LS3478-ER 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.

**Caractéristiques physiques****Dimensions**

H = 18,65 cm l = 12,25 cm P = 7,43 cm

**Poids (avec batterie lithium-ion)**

420 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****Type de scanner**

Rétrocollectif

**Éclairage**

Diode laser visible, 650 nm

**Fréquence de lecture**

36 balayages par seconde

**Largeur minimum de l'élément**

7,5 mil (0,191 mm)

**Distance de travail nominale**

Voir Zone de décodage

**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 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  
**Interfaces prises en charge**  
 RS232, Émulation clavier, Émulation crayon, Émulation laser, 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

**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 :

À l'intérieur : 4 842 LUX

À l'extérieur : 43 040 LUX

**Décharge électrostatique**

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

**Puits****STB 3478 et FLB 3478****Alimentation**

4,75 – 14 VDC

**Courant**

105 mA à 5V

45 mA à 9V

**Pas en charge****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. Saut de fréquences adaptatif permettant la co-existence avec la norme 802.11

**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**

IEC825-1 Classe 2

**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@bridgelink.ch  
 www.bridgelink.ch