



# LTL-XL

## Caractéristiques techniques



### Caractéristiques optiques

Champ de mesure :

- Largeur : 50 mm / 1,97 po
- Hauteur : 185 mm / 7,28 po

Angle d'éclairage  $R_L$  selon EN 1436 : 1,24°

Angle d'éclairage  $R_L$  selon ASTM E 1710 : 88,76°

Angle d'observation  $R_L$  selon EN 1436 : 2,29°

Angle d'observation  $R_L$  selon ASTM E 1710 : 1,05°

Angle d'éclairage Qd : Diffus

Ouverture angulaire de l'éclairage :

- Horizontale / Verticale : 0,33° / 0,17°

Ouverture angulaire d'observation :  $\pm 0,17^\circ$

Distance d'observation équivalente : 30 m

Gamme  $R_L$  (mcd-m-2-lx-1) 0 - 2000

Gamme Qd (mcd-m-2-lx-1) 0 - 318

### Dimensions de l'instrument

Longueur : 573 mm / 22,56 po

Largeur : 222 mm / 8,74 po

Hauteur : 538 mm / 21,18 po

Poids : 7 kg / 15,5 lbs

### Construction

Parties structurelles : Aluminium

Boîtier : Polymère

Clavier : Caoutchouc de silicone

Cartes de circuit : Verre époxy

### Conformité réglementaire

Radioélectrique : EN 300440-1 V1.6.1:2010

CEM : EN 301489-1 V1.8.1:2008, EN 301489-3 V1.4.1:2002

Sécurité : EN -1:2006 EN 5012160950-22:2006 47 CFR, FCC

Partie 15B, Classe A

### Caractéristiques électriques

Alimentation :

Batterie : Intégrée 12 volts / 2,1 Ah NiMH ou 12 volts / 4.5 Ah NiMH High Power

Temps de charge : Env. 1 heure 30 min / 3 heures 30 min

Alimentation par chargeur externe : Friwo FW7530/15 (100-240 V c.a. / 15V c.c.)

Fusible du chargeur (5\*20 mm) : T3.15A

Fusible d'alimentation (5\*20 mm) : T3.15A

### Données

Mémoire de données : > 200.000 mesures

Transfert de données : USB 2.0

Répétabilité type : +/- 2%

Reproductibilité type : +/- 5%

### Caractéristiques environnementales

Température :

- Fonctionnement : 0° C à +60° C / 32° F à 140° F
- Stockage : -15° C à +60° C / 5° F à 140° F
- Humidité : <85 % sans condensation

### Temps

Temps de mesure : Qd ou  $R_L$  1 s /  $R_L$  + Qd : 3 s

### Normes

EN 1436 ( $R_L$  et Qd), ASTM E-1710 ( $R_L$ ), ASTM E-2177 ( $R_L$  humide), ASTM E-2302 (Qd)

### Caractéristiques

- Mesure de la visibilité de nuit ( $R_L$ ) et de jour (Qd)
- Conception légère, ergonomique et facile à utiliser
- Instrument convivial et manipulable d'une seule main
- Enregistrement de l'humidité de l'air et de la température
- Préservé pour l'avenir avec connexion transparente à tout système (PC, ordinateur de poche, etc)
- Mesure des marquages simples et profilés jusqu'à 5 mm / 0,2 po
- Sauvegarde pour l'avenir avec connexion transparente à tout système (PC, ordinateur de poche, etc.)
- Mesure des marquages secs et humides
- Statistiques des mesures
- Fonctions d'identification (route, opérateur, type de ligne, couleur)
- Menu multilingue
- Stockage et communication des données
- Logiciel de téléchargement pour PC
- Compensation de la lumière parasite

## **Livraison standard**

- Rétroreflectomètre LTL-XL
- Caisse de transport sur roulettes
- Logiciel de téléchargement et de génération de rapports
- Norme d'étalonnage avec certificat DANAK
- Chargeur de batterie
- Guide rapide

## **Téléchargements**

A télécharger à [www.roadsensors.com](http://www.roadsensors.com) sous la rubrique «Produits».

- Utilisateur et logiciel PC LTL-XL.
- Pack logiciel LTL-XL Mark II fournir le téléchargement automatique du pilote et du logiciel.

## **Options**

- GPS intégré
- Poignée télescopique réglable
- Roulettes
- Imprimante intégrée

## **Homologation**

StrausZert, Test n° 0913-2010-07

## **Garantie**

2 ans

*La déclaration de conformité R et TTE (DoC) et l'attestation de conformité américaine (AoC) peuvent être fournies sur demande par DELTA ou consultées sur le site : [roadsensors.madebydelta.com/technical-background/certification](http://roadsensors.madebydelta.com/technical-background/certification)*

