



LTL3000

Spécifications



Spécifications optiques

Champ de mesure :

- Largeur : 50 mm / 2 po
- Hauteur : 180 mm / 7,1 po

Angle d'éclairage R_L EN 1436 : 1,24°

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

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

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

Angle d'éclairage Qd : diffus

Ouverture angulaire de l'éclairage :

- Horizontal / vertical : 0,33 / 0,17°

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

Distance d'observation équivalente : 30 m

Gamme R_L ($\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$) 0 - 4 000

Gamme Qd ($\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$) 0 - 318

Dimensions de l'instrument

Longueur : 420 mm / 16,5 po

Largeur : 150 mm / 5,9 po

Hauteur : 300 mm / 11,8 po

Poids : 4,7 kg / 10,4 lbs

Construction

Parties structurelles : aluminium

Boîtier : polymère

Clavier et écran tactile : caoutchouc silicone

Conformité réglementaire

EU :

Radio : EN 303-413 V1.1.1:2017

CEM : EN 301-489-19 V2.1.1 (2019-04)

Sécurité : IEC 61010-1:2010, AMD1:2016 ; EN 61010-1:2010+A1:2019

USA :

FCC: 47 CFR Part 15B (class B)

Canada :

ICES-003:2016 (Classe B)

Caractéristiques électriques

Alimentation :

Batterie : rechargeable en remplaçable Li-Ion 12 V 3,0 Ah

Temps de charge : environ 1 heure 15 min.

Chargeurs externes :

230 V / 50 Hz

120 V / 60 Hz

Données

Mémoire de données : 8 GB

Transfert de données : USB 2.0

Répétabilité type : $\pm 2\%$

Reproductibilité type : $\pm 5\%$

Caractéristiques environnementales

Température :

- Fonctionnement : 0°C à +60°C / 32°F à 140°F
- Stockage : -10°C à +60°C / 14°F à 140°F
- Humidité : 20 – 85 %, sans condensation
- Altitude : 4 000 m / 13 000 pieds

Temps

Temps de mesure : < 1 sec.

Normes

EN 1436 (R_L & Qd), ASTM E1710 (R_L), ASTM E2177 (R_L humide), ASTM

E2302 (Qd), ASTM E2367 (couleurs nocturnes)

Caractéristiques générales

- Temps de mesure : 1 sec
- Mesure R_L sur les marquages profilés jusqu'à 15 mm / 0,6 po
- Capacité mémoire supérieure à 1 million de mesures
- Menu multilingue
- Écran LED tactile en couleur facile à lire avec 3 boutons
- Éclairage LED longue durée
- Interface pour clé USB
- Alimentation, batterie professionnelle Bosch standard
- Lumière parasite compensée
- Instrument convivial et manipulable d'une seule main

Caractéristiques de mesure et présentation des données

- R_L et Qd pour les marquages secs et humides (R_L est fourni en standard, Qd est en option)
- Couleur nocturne (x, y) (en option)
- Présentation des données dans Excel

Caractéristiques de support

- Positionnement GNSS (en option)
 - Format de latitude / longitude : degrés décimaux
 - Référence : WGS 84
- Affiche et stocke la date et l'heure
- Facilité de saisie et de stockage de l'ID de la route et de l'ID de l'utilisateur

Livraison standard

- Rétroreflectomètre LTL3000
- Sac de transport
- Norme d'étalonnage avec certificat DANAK
- Chargeur de batterie
- Guide rapide
- Clé mémoire USB

Téléchargements

À télécharger sur www.roadsensors.com dans l'onglet « Produits »
Manuels utilisateur LTL3000

Garantie

2 ans

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

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

