

LTL 3500

Spécifications techniques



Caractéristiques optiques

Champ de mesure :
Largeur : 50 mm / 2 pouces
R_L Hauteur : 180 mm / 7,1 pouces
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
Diffusion angulaire de l'éclairage :
Horizontal: / Vertical: 0,33 / 0,17°
Observation écart angulaire: ±0.17°
Distance d'observation équivalente : 30 m
Gamme R_L (mcd·m-2·lx-1) 0 - 4000
Gamme Qd (mcd·m-2·lx-1) 0 - 318

Dimensions de l'instrument

Longueur : 470 mm / 18,0 pouces
Largeur : 150 mm / 5,9 pouces
Hauteur : 280 mm / 11,0 pouces
Poids : 5,6 kg / 12,3 livres

Fabrication

Structure : Aluminium
Boîtier: Polymère
Clavier : Caoutchouc de silicone et écran tactile

Écran

Écran tactile couleur haute luminosité de 5 pouces
Résolution 800 x 480 pixels

Caméra macro, caméra suspendue

Caméra macro pour prise rapprochée des marquages
Caméra suspendue pour vue d'ensemble des marquages
Résolution 5 mégapixels (2592 x 1944 pixels)

Conformité réglementaire

EU :
Radio : EN 303-413 V1.1.1:2017
EMC : 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 (Class B)

Caractéristiques électriques

Alimentation électrique :
Batterie : rechargeable et remplaçable Li-Ion 12V 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, Wifi
Répétabilité typique: +/- 2 %
Reproductibilité typique : +/- 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

Rapidité

Durée de mesure : <1 sec.

Normes

EN 1436 (R_L & Qd), ASTM E1710 (R_L), ASTM E2177 (R_L mouillé), ASTM E2302 (Qd), ASTM E2367 (couleurs nocturnes), ASTM 2832 (mouillage continu)



Distributeur en France
LINDQVIST INTERNATIONAL
5, rue Gutenberg
91070 Bondoufle
France

Tél: 33(0)1 60 86 44 72
info@lindqvist-international.com
www.lindqvist-international.com

LTL 3500

Spécifications techniques



Caractéristiques générales

RL et Qd pour les marquages secs et humides ainsi que le mouillage continu (RL seul)
Temps de mesure 1 sec (RL & Qd)
Mesures RL sur les marquages profilés jusqu'à 15 mm / 0,6 pouces
Température et humidité ambiante
Capacité de mémoire de 8 Go
Multilingue
Calcul de moyenne
Écran LED tactile en couleur, facile à lire, avec 3 boutons
Système d'éclairage à longue durée de vie
Clé USB
Interface WiFi prévu
Alimentation électrique, batterie professionnelle Bosch standard
Affiche et enregistre la date, l'heure, la température et l'humidité de l'air
Facilité de saisie et de stockage des données relatives à l'identification des routes, des utilisateurs et d'autres données liées aux mesures.
Présentation des données dans Excel
Lumière parasite compensée
Fonctionnement à une main, ergonomique
Indicateur de maintenance
Minuterie pour essai humide
Indicateur réussite/échec

Caractéristiques optionnelles

Qd
Contraste lumière du jour (Qd requis)
Température des marquages
Icônes marquage
Positionnement GNSS
Format latitude/longitude : degrés décimaux
Référence des données : WGS 84
Représentation des données sous Google Earth
Couleur nocturne (x,y) pour les mesures R_L (blanc & jaune)
Caméras macro et panoramiques
Orientation (boussole, inclinaison de l'instrument)
Wifi API & Web App (en développement)
Ajout de note à la mesure
Ajout d'icône de marquage
Imprimante externe

Fourniture standard

Rétroreflectomètre LTL3500
Valise de transport
Calibration R_L standard avec certification DANAK
Calibration Qd / marquage de vérification (si Qd est requis)
Chargeur de batterie
Manuel simplifié
Clé USB

Téléchargements

Guide d'utilisation à télécharger sur www.roadsensors.com sous les rubriques « Produits » et « Manuels de l'utilisateur » :

Garantie

2 ans

R&TTE - Déclaration de Conformité (DoC) et US - Attestation de Conformité (AoC) peuvent être livrées par DELTA sur demande ou consultées sur : roadsensors.madebydelta.com/technical-background/certification Les spécifications peuvent être changées sans notification préalable



Distributeur en France
LINDQVIST INTERNATIONAL
5, rue Gutenberg
91070 Bondoufle
France

Tél: 33(0)1 60 86 44 72
info@lindqvist-international.com
www.lindqvist-international.com