



LTL-XL

Technische Daten



Optik

Messfläche:

Breite: 50 mm

Länge: 185 mm

Anleuchtungswinkel R_L EN 1436: 1.24°

Beobachtungswinkel R_L EN 1436: 2.29°

Anleuchtungswinkel Qd: Diffus

Beleuchtungsapertur (Spreizung des Anleuchtungswinkels):

- Horizontal: : 0.33°
- Vertikal: 0.17°

Beobachtungsapertur (Spreizung des Beobachtungswinkels): $\pm 0.17^\circ$

Äquivalente Messentfernung: 30 m

R_L Messbereich (mcd x m-2 x lx-1) 0-2000

Qd Messbereich (mcd x m-2 x lx-1) 0-318

Abmessungen

Länge: 573 mm

Breite: 222 mm

Höhe: 538 mm

Gewicht: 7 Kg

Konstruktion

Bauteile: Aluminium

Gehäuse: Polymer

Bedienfeld: Silikonkautschuk

Platinen: Glasfaserverstärkter Kunststoff

Konformität

Radio: EN 300440-1 V1.6.1:2010

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

Sicherheit: EN/IEC 60950-1:2006, EN/IEC 60950-22:2006

ROHS: Einhaltung der Anforderungen der DIN EN 1436.

Elektronik

Stromversorgung (Batterie): 12 Volt / 2.1 Ah NiMH oder 12V/4,5 Ah NiMH

Ladedauer: Ca. 1,5 Std./ 3,5 Std.

Externes Ladegerät: Friwo FW7530/15 (100-240 VAC/15VDC)

Sicherung Ladegerät (5*20mm): T3.15A

Sicherung Stromversorgung (5*20mm): T3.15A

Datenspeicher: >200.000 Messungen

Schnittstelle zu PC/PDA: USB 2.0

Wiederholbarkeit: +/- 2%

Reproducierbarkeit: +/- 5%

Umgebungsbedingungen

Temperatur:

Betrieb 0°C to +60°C

Lagerung -15°C to +60°C

Luftfeuchtigkeit: < 85%, nicht kondensierend

Messzeiten

Dauer einer Messung: R_L 1 sec. / R_L + Qd : 3 Sek.

Normen

DIN-EN 1436 (R_L & Qd), ASTM E-1710 (R_L), ASTM E-2177 (feucht), ASTM E-2302 (Qd)

Eigenschaften

- Messung der Tages- und Nachtsichtbarkeit
- Ergonomisches und leichtes Design, anwenderfreundliche inhand-Bedienung
- Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessung
- Zukunftsorientierte Verbindung zu jedem System wie PCs oder PDAs
- Misst ebene und profilierte Markierungen bis zu 5 mm, bis zu 12 mm mit Anweisungen
- Misst trockene und nasse/feuchte Markierungen
- Berechnet Messstatistiken
- ID-Funktion (Strasse, Bediener, Markierungstyp, Farbe)
- Mehrsprachige Menüführung
- Datenspeicher- und Kommunikation (RSC)
- Software für PC Download
- Streulicht-Kompensation
- Modernste Technologie mit intelligenten Update-Möglichkeiten
- Verbindungsmöglichkeit mit PCs und PDAs

Standard-Lieferumfang

- LTL-XL Retrometer
- Transportkoffer mit Rädern
- Kalibrierstandards mit DANAK Zertifikat
- Batterieladegerät

- Bedienungsanleitung auf USB-Stick
- Kurzanleitung

Optionen

- GPS-Empfänger
- Teleskop-Handgriff
- Radsatz
- Drucker

Zulassung

StrausZert Test Bericht: 0913-2010-07

Garantie

2 Jahre

*R&TTE Declaration of Conformity (DoC) und US Attestation of Conformity (AoC) kann durch DELTA auf Anfrage geliefert oder angesehen:
roadsensors.madebydelta.com/technical-background/certification*

DELTA – a part of FORCE Technology
Venlighedsvej 4
2970 Hørsholm
Denmark
Tel. +45 72 19 40 00
roadsensors@delta.dk
roadsensors.com

