



LTL-XL

Specyfikacja



Specyfikacja optyczna

Pole pomiaru:

- Szerokość 50 mm
- Wysokość: 185 mm

Kąt oświetlenia drogi: 1.24°

Kąt obserwacji drogi: 2.29°

Kąt oświetlenia Qd: rozproszone

Szerokość kąta oświetlenia:

- Pozioma / Pionowa: 0.33 / 0.17°

Szerokość kąta obserwacji: $\pm 0.17^\circ$

Równowartość dystansu obserwacji: 30 m

Zakres R_L (mcd-m-2-lx-1) 0-2000

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

Wymiary urządzenia

Długość: 573 mm

Szerokość: 222 mm

Wysokość: 538 mm

Waga: 7 Kg

Konstrukcja

Elementy konstrukcyjne: aluminium

Obudowa: polimerowa

Klawiatura: guma silikonowa

Płytki obwodów: szkło epoksydowe

Zgodność

Radio: EN 300440-1 V1.6.1:2010

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

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

FCC: 47 CFR, FCC Part 15B, Klasa A

Specyfikacja elektryczna

Zasilanie:

Bateria: wbudowana 12 V / 2.1 Ah NiMH

Zasilanie zewnętrzne ładowarki: Friwo FW7530/15
(100-240 VAC / 15VDC)

Czas ładowania: około 1 godz. 30 min.

Bezpiecznik ładowarki (5*20mm): T3.15A

Bezpiecznik zasilania (5*20 mm): T3.15A

Dane

Pamięć: >200,000 pomiarów

Transfer danych: USB

Powtarzalność: +/- 2%

Odtwarzalność: +/- 5%

Specyfikacja warunków otoczenia

Temperatura:

- Pracy: 0°C do +60°C
- Przechowywania: -15°C do +60°C
- Wilgotność: <85% bez kondensacji

Czas

Czas pomiaru: Qd lub R_L 1 sek. / R_L + Qd : 3 sek

Normy badawcze

EN 1436 (R_L i Qd), ASTM E-1710 (R_L), ASTM E-2177 (R_L na mokro), ASTM E-2302 (Qd)

Właściwości

- Pomiar widoczności nocnej (R_L) i dziennej (Qd)
- Ergonomiczna i łatwa w obsłudze lekka konstrukcja
- Obsługa jedną ręką i za jednym dotknięciem, przyjazna dla operatora
- Rejestracja wilgotności i temperatury powietrza
- Sprzęt jest dostosowany do połączenia z każdym systemem, tj. PC i PDA
- Pomiar oznakowania płaskiego i profilowanego do 5 mm
- Pomiar oznakowania suchego i mokrego
- Możliwość tworzenia statystyki pomiarów
- Funkcje ID (droga, operator, rodzaj znaku, kolor)
- Obsługa w języku polskim
- Przechowywanie danych
- Oprogramowanie PC do analizy danych
- Kompensacja światła zewnętrznego

Wyposażenie standardowe

- Retroreflektometr LTL-XL
- Walizka transportowa na kółkach
- Oprogramowanie do odczytu danych i tworzenia raportów
- Wzorec kalibracyjny z certyfikatem DANAK
- Ładowarka baterii

Pobieranie

Do pobrania ze strony www.roadsensors.com pod zakładką "Produkty":

- LTL-XL użytkownik i instrukcje obsługi oprogramowania
- LTL pakiet oprogramowania. Automatyczne pobieranie sterowników i oprogramowania

Wposażenie opcjonalne

- Wbudowany GPS
- Regulowany uchwyt teleskopowy
- Kółka
- Wbudowana drukarka

Aprobata

StrausZert, Test nr 0913-2010-07

Gwarancja

2 lata

Na prośbę zainteresowanych firma DELTA może dostarczyć Deklarację Zgodności (DoC) R&TTE, jak i amerykańskie Poświadczenie Zgodności, lub też dokumenty te można pobrać ze strony: roadsensors.madebydelta.com/technical-background/certification

