

LTL3000

Specyfikacja



Specyfikacja optyczna

Pole pomiaru:

- Szerokość 50 mm
- Wysokość: 180 mm

Kąt oświetlenia R_L EN 1436: 1.24°

Kąt oświetlenia R_L ASTM E1710: 88.76°

Kąt obserwacji R_L EN 1436: 2.29°

Kąt obserwacji R_L ASTM E1710: 1.05°

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 ($\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$) 0-4000

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

Wymiary urządzenia

Długość: 420 mm

Szerokość: 150 mm

Wysokość: 300 mm

Waga: 4,7 Kg

Konstrukcja

Elementy konstrukcyjne: aluminium

Obudowa: polimerowa

Klawiatura: guma silikonowa, ekran dotykowy

Zgodność

EU

Radio: EN 303-413 V1.1.1:2017

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

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

Specyfikacja elektryczna

Zasilanie:

Akumulator: wymienny, do wielokrotnego ładowania Li-Ion 12V3.0 Ah

Czas ładowania: około 1 godz. 15 min.

Zasilanie zewnętrzne ładowarki: 230 V/50Hz

Dane

Wbudowana pamięć wewnętrzna

Pojemność: 8 GB

Transfer danych: USB 2.0

Powtarzalność: +/- 2%

Odtwarzalność: +/-5%

Scopus Sp z o.o.

ul. Gen. Józefa Wybickiego 31/2, 81-842 Sopot

tel. +48 664 84 09; +48 660 003 729

www.scopus.com.pl info@scopus.com.pl

Specyfikacja warunków otoczenia

Temperatura:

- Pracy: 0°C do +60°C
- Przechowywania: -10°C do +60°C
- Wilgotność: 20-85% bez kondensacji

Czas

Czas pomiaru: <1 sek.

Normy badawcze

EN 1436 (RL i Qd), ASTM E1710 (RL), ASTM E2177 (RL na mokro), ASTM E2302 (Qd), ASTM E2367 (kolor nocą)

Charakterystyka

- Wykonanie pomiaru w 1 sek.
- Pomiar RL na oznakowaniu profilowanym do 15 mm
- Pamięć 8 GB
- Obsługa w języku polskim
- Czytelny, wyświetlacz dotykowy LED, z 3 przyciskami
- Oświetlenie LED o długiej żywotności
- Interfejs pamięci USB (do zgrzywania danych)
- Zasilanie - akumulator firmy Bosch
- Kompensacja światła zewnętrznego
- Obsługa urządzenia jedną ręką, przyjazna dla operatora

Pomiar i prezentacja danych

- Parametr RL i Qd przy pomiarze oznakowania na sucho i mokro (pomiar RL jest na wyposażeniu standardowym, pomiar Qd na wyposażeniu opcjonalnym)
- Współrzędne chromatyczności w nocy (x,y) (wyposażenie opcjonalne)
- Prezentacja danych w formacie Excel

Dodatkowe cechy

- Pozycjonowanie GNSS (wyposażenie opcjonalne)
 - Format szerokości / długości geograficznej: stopnie dziesiętne
 - Punkt odniesienia: WGS 84
- Wyświetla i zachowuje datę i godzinę
- Możliwość wprowadzania i przechowywania ID drogi oraz ID użytkownika

Wyposażenie standardowe

- Retroreflektometr LTL3000
- Walizka transportowa
- Wzorzec kalibracyjny R_L certyfikatem DANAK
- Kalibracja Qd / oznakowanie do weryfikacji (o ile Qd)

zostało zamówione)

- Ładowarka baterii
- Instrukcja obsługi
- USB

Materiały do pobrania

Ze strony www.scopus.com.pl, zakładka
"Retroreflektometry"

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

Scopus Sp z o.o.

ul. Gen. Józefa Wybickiego 31/2, 81-842 Sopot
tel. +48 664 84 09; +48 660 003 729
www.scopus.com.pl info@scopus.com.pl