



Retroreflektometr LTL3500

LTL3500 należy do nowej generacji retroreflektometrów DELTA do pomiaru odbłaskowości oznakowania poziomego. Urządzenie jest oparte jest na najnowszych osiągnięciach technologicznych i posiada nowoczesny design. LTL3500, podobnie jak pozostałe instrumenty DELTA, jest bardzo łatwe w kalibracji i obsłudze, jest bardzo przyjazne dla użytkownika. Urządzenie jest solidne i trwałe - podobnie jak nasze wcześniejsze generacje retroreflektometrów - a do tego niewielkie (470 x 150 x 280 mm) i lekkie (5,6 kg), co ułatwia jego transport.

LTL3500 jest szczególnie przydatne dla użytkowników, którzy wykonują obszerne programy pomiarowe - oprogramowanie dostarczone z urządzeniem może pomóc w uporządkowaniu pomiarów dla łatwiejszego przeglądania wyników. LTL3500 oferuje szereg funkcji, które pozwalają na zbieranie dodatkowych informacji powiązanych z pomiarem, w tym dokumentację fotograficzną. Składany uchwyt zapewnia ergonomiczną i prawidłową pozycję przy pracy.

Retroreflektometr LTL3500 spełnia międzynarodowe normy takie jak: EN 1436, ASTM E 1710, ASTM E 2177, ASTM E 2302, ASTM E 2367 I ASTM E 2832.

Główne cechy

- Pomiar RL i Qd oznakowania w stanie na sucho i mokro
- Pomiar RL przy ciągłym zwilżaniu
- Czas pomiaru krótszy niż 1 sekunda dla RL i Qd
- Pomiar RL na oznakowaniu strukturalnym do 15 mm
- Kontrast światła dziennego
- Temperatura otoczenia i wilgotność
- Pamięć o pojemności 8 GB
- Menu w wielu językach
- Kalkulacja średniej
- Czytelny kolorowy dotykowy wyświetlacz LED z 3 przyciskami
- System oświetlenia o długiej żywotności
- Pamięć USB
- Przygotowany do Wi-Fi
- Zasilanie, standardowy profesjonalny akumulator Bosch

- Wyświetla i przechowuje datę, godzinę, temperaturę powietrza, temperaturę oznakowania i wilgotność
- Łatwe wprowadzanie danych dot. drogi, ID użytkownika i innych danych związanych z pomiarem
- Ikony oznakowania poziomego
- Prezentacja danych w programie Excel i Google Earth
- Kompensacja światła rozproszonego
- Obsługa jedną ręką, przyjazna dla użytkownika
- Wskaźnik „Czas na serwis”
- Przypomnienie o kalibracji
- Zegar do pomiaru na mokro

Funkcje opcjonalne

- Qd
- Funkcja „Spełnia” „Nie spełnia”
- Pozycjonowanie GNSS
- Współrzędne chromatyczności w nocy (x, y) dla pomiaru RL (oznakowanie w kolorze białym i żółtym)
- Aparat do wykonania zdjęcia makro i aparat do ogólnego zdjęcia oznakowania
- Orientacja (kompas, położenie urządzenia na oznakowaniu)
- Wi-Fi API i Web App (funkcja oprogramowania w trakcie opracowywania)
- Dane zdefiniowane przez użytkownika powiązane z pomiarem (sprzęt innej firmy)
- Dodawanie notatki do pomiaru
- Dodawanie ikony oznakowania do pomiaru
- Drukarka zewnętrzna

Wydajność

LTL3500 mierzy wszystkie rodzaje oznakowania poziomego, z dużą dokładnością, na symulowanej odległości 30 m. Urządzenie działa z powtarzalnością +/- 5% i powtarzalnością +/- 2%. Mierzy parametr RL na oznakowaniu strukturalnym do 15 mm.

LTL3000 mierzy Qd (widzialność w dzień) i RL (widzialność w nocy) w warunkach na sucho i mokro, a także przy ciągłym zwilżaniu (tylko RL). LTL3500 mierzy RL od 0 do 4.000 mcd / lx / mkw i Qd od 0 do 318 mcd /

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

lx / mkw. LTL3000 może dodatkowo mierzyć współrzędne chromatyczności w nocy (x, y) zgodnie z ASTM E2367 i CIE 1931.

LTL3000 ma automatyczną kompensację światła rozproszonego. Światło dzienne i inne zewnętrzne źródła światła nie wpłyną na dokładność pomiarów.

Dane pomiarowe można eksportować do powszechnie używanego formatu MS-Excel i Google Earth.

Wzorce kalibracyjne

Instrumenty LTL3500 są dostarczane z wzorcem kalibracyjnym RL, skalibrowanym w laboratorium DELTA, akredytowanym przez DANAK, zgodnie z ISO 17025 i zapewniającym spójność pomiarową z PTB Physikalish-Technische Bundesanstalt, Niemcy) i NIST (National Institute of Standards and Technology, USA).

LTL3500 ma skalibrowaną fabrycznie wartość Qd, dlatego Qd należy kalibrować ponownie tylko wtedy, gdy jest to konieczne. Urządzenia mogące mierzyć Qd są wyposażone w oznakowanie przeznaczone do weryfikacji poprawnego pomiaru Qd i jeżeli jest to konieczne do kalibracji. Wzorzec odniesienia Qd nie jest akredytowany przez DANAK, ale jest to laboratoryjny transfer akredytowanego wzorca kalibracji DANAK.

Rekomenduje się codzienną kalibrację urządzenia, która jest prosta i łatwa do wykonania.

Współrzędne chromatyczności (x, y) w nocy

LTL3000 dostarcza współrzędne chromatyczności CIE - dla oznakowania w kolorze białym i żółtym zgodnie z EN1436, i ASTM D6628 i ASTM E2367

Certyfikacja

Wszystkie instrumenty DELTA spełniają wymogi prawne zgodne z europejskimi i amerykańskimi normami dotyczącymi emisji radiowej i kompatybilności elektromagnetycznej, a także bezpieczeństwa użytkowników. Dokumentację dotyczącą zgodności, DELTA może udostępnić na prośbę zainteresowanych.

Kontakt

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt:

Scopus Sp. z o.o.
ul. Gen. Józefa Wybickiego 31/2
81-842 Sopot
Tel: (058) 664 84 09; +48 660 003 729
www.scopus.com.pl
e-mail: info@scopus.com.pl

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