Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 01:17

Link do produktu: https://www.twinbusch.pl/urzadzenie-do-ustawiania-swiatel-twswe-a-pro-grey-line-p-234.html



Urządzenie do ustawiania świateł - TWSWE-A-PRO - Grey-Line

Cena	**6 375,60 zł**
Numer katalogowy	**TWSWE-A-PRO**
Kod producenta	**TWSWE-A-PRO**

Opis produktu

Nasz TWSWE-A-PRO spełnia najnowsze wytyczne dotyczące kontroli ustawienia reflektorów.
Ma pokrętło z oznaczeniami, umożliwiające łatwe ustawianie i regulację świateł głównych i przeciwmgłowych. Urządzenie wyposażone jest w cyfrowy luksomierz, celownik laserowy oraz **homologację typu TÜV (z numerem badania typu TP).**

Przewagi TWSWE-A-PRO nad TWSWE-A:
celownik laserowy, wskaźnik laserowy, skala pomiarowa na kolumnie, pedał nożny do obracania kolumny oraz skala pozioma i pionowa.
TWSWE-A-PRO nadaje się do świateł LED, full LED oraz systemów wspomagania kierowcy.
Ma też poziomicę i regulowaną oś (kąt pochylenia).

Maksymalna wysokość reflektorów pojazdu: 1,20 m

Uwaga: czerwony laser klasy 2. Urządzenie nie wymaga osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo laserowe.

Cechy szczególne

- **Oficjalnie dopuszczony – homologacja typu TÜV (z numerem badania typu TP)**
- Do wszystkich kategorii pojazdów: osobowych, użytkowych i jednośladów
- Laserowy celownik nitkowy do dokładnego ustawienia i pozycjonowania
- Kolumna ze skalą do dokładnego ustawienia wysokości
- 2 osie z regulacją wysokości
- Wskaźnik laserowy do dokładnego wyznaczenia środka reflektora
- Kolumna z pedałem nożnym (obrotowa)
- Do wszystkich źródeł światła: żarowych, halogenowych, ksenonowych, LED
- Oś z regulacją kąta pochylenia
- Poziomica
- Skrzynka optyczna regulowana jedną ręką z automatyczną blokadą
- Zintegrowany luksomierz do pomiaru natężenia światła
- *Akcesoria opcjonalne:*
  pokrowiec chroniący przed kurzem i brudem

Dane techniczne

System SLS	-
Oficjalnie dopuszczony	✓
Celownik nitkowy	-

Celownik laserowy	✓
Luksomierz	✓
Wskaźnik laserowy	✓
Kolumna ze skalą	✓
Pedał nożny funkcji obrotu	✓
Klasyczna skala ustawień	-
Skala pozioma + pionowa	✓
Do świateł halogenowych	✓
Do świateł ksenonowych	✓
Do świateł full LED	✓
Do świateł LED	✓
Do świateł laserowych	-
Kamera CMOS	-
Kolorowy wyświetlacz 10“	-
Zapis i przesyłanie danych	-
Port USB	-
Wi-Fi	-
Bluetooth	-
Interfejs ASA	-
System szynowy	-
Oś z regulacją wysokości	✓
Pokrowiec w zestawie	-

Źródła światła

Do wszystkich źródeł światła: żarowych, halogenowych, ksenonowych, LED, full LED oraz systemów wspomagania kierowcy.

Luksomierz

Zintegrowany cyfrowy luksomierz zapewnia precyzyjny pomiar natężenia światła bezpośrednio w urządzeniu. Zintegrowany wskaźnik laserowy służy do dokładnego wyznaczenia środka reflektora i wspiera precyzyjne ustawienie.

Skrzynka optyczna regulowana jedną ręką

Skrzynka optyczna regulowana jedną ręką ma automatyczną blokadę.

Pokrętło

TWSWE-A-PRO ma pokrętło z oznaczeniami, umożliwiające łatwe ustawianie i precyzyjną regulację świateł głównych i przeciwmgłowych.

Celownik laserowy

Celownik laserowy służy do dokładnego ustawienia pojazdu przed urządzeniem do ustawiania świateł.

Skala pomiarowa

Zintegrowana skala na kolumnie zapewnia precyzyjne ustawienie wysokości.

Pedał nożny

Kolumnę można obracać pedałem nożnym, co ułatwia ustawienie.

Elastyczne ustawianie

Trzy kółka umożliwiają elastyczne ustawianie i łatwe manewrowanie TWSWE-A-PRO.

Zakres dostawy

- Urządzenie do ustawiania świateł