Karta techniczna

BCM — Stanowisko z ruchomym detektorem do badania reflektorów samochodowych

BCM służy wyłącznie do kontroli reflektorów samochodowych. Detektor fotometryczny przemieszcza się po wyznaczonych punktach lub obszarach.



Badania fotometryczne reflektorów samochodowych

BCM mierzy reflektory w produkcji i w pracach badawczo-rozwojowych z krótszej odległości dzięki soczewce projekcyjnej. Soczewka odtwarza warunki optyczne pomiaru z odległości 25 m w kompaktowym stanowisku. Jeden detektor fotometryczny porusza się w dwóch osiach z napędem. Stanowisko jest dostarczane z oprogramowaniem ALPES do sterowania badaniami i analizy wyników.

- Pomiary zgodnie z procedurami ECE, SAE i GB.
- Pomiary przy ¼° na potrzeby badań SAE.
- Pomiary linii ADB zgodnie z regulaminem ECE R123.
- Mapy izokandeli i izoluksów uzyskiwane przez skanowanie.
- Regulacja i pozycjonowanie granicy światła i cienia oraz pomiar jej ostrości.
- Wyszukiwanie maksimum oraz pomiary linii i stref w badaniach ECE.
- Pomiar strumienia świetlnego.

Dane techniczne BCM

Detektor pomiarowy	1
Osie z napędem	2
Zakres natężenia oświetlenia	0,01–450 lx
Częstotliwość akwizycji	50 kHz
Tryby pomiaru	Ciągły i PWM
Zakres kątowy	H ±30° · V ±20°
Powtarzalność kątowa	0,01°
Zasilacze reflektorów	2 × (18 V / 20 A)
Masa stanowiska	250 kg
Wymiary stanowiska (wys. × szer. × dł.)	1,90 × 2,00 × 3,00 m
Zasilanie sieciowe	230 V / 50 Hz