Technický list

BCM — Zkušební stanoviště s pohyblivým detektorem pro automobilové světlomety

BCM slouží výhradně ke kontrole automobilových světlometů. Fotometrický detektor se pohybuje po určených bodech nebo plochách.



Fotometrické zkoušky automobilových světlometů

BCM měří světlomety ve výrobě i ve výzkumu a vývoji ze zkrácené vzdálenosti pomocí projekční čočky. Čočka v kompaktní stanici reprodukuje optické podmínky měření ze vzdálenosti 25 m. Jeden fotometrický detektor se pohybuje ve dvou motorizovaných osách. Součástí dodávky je software ALPES pro řízení zkoušek a analýzu výsledků.

- Měření podle zkušebních postupů ECE, SAE a GB.
- Měření při ¼° pro zkoušky SAE.
- Měření linií ADB podle předpisu ECE R123.
- Mapy izokandel a izolux získané skenováním.
- Seřízení a polohování světelného rozhraní a měření jeho ostrosti.
- Vyhledání maxima a měření linií a oblastí při zkouškách ECE.
- Měření světelného toku.

Technické parametry BCM

Měřicí detektor	1
Motorizované osy	2
Rozsah osvětlenosti	0,01–450 lx
Akviziční frekvence	50 kHz
Režimy měření	Kontinuální a PWM
Úhlový rozsah	H ±30° · V ±20°
Úhlová opakovatelnost	0,01°
Napájecí zdroje světlometů	2 × (18 V / 20 A)
Hmotnost stanoviště	250 kg
Rozměry stanoviště (v × š × d)	1,90 × 2,00 × 3,00 m
Síťové napájení	230 V / 50 Hz