Fișă tehnică

BCM — Banc de testare cu detector mobil pentru faruri auto

BCM este dedicat exclusiv controlului farurilor auto. Detectorul fotometric parcurge punctele sau zonele definite.



Teste fotometrice pentru faruri auto

BCM măsoară farurile la distanță redusă cu o lentilă de proiecție, atât în producție, cât și în cercetare și dezvoltare. Lentila reproduce condițiile optice de măsurare la 25 m într-un banc compact. Un detector fotometric se deplasează pe două axe motorizate. Bancul este livrat cu ALPES pentru comanda testelor și analiza rezultatelor.

- Măsurători conform procedurilor ECE, SAE și GB.
- Măsurători la ¼° pentru testele SAE.
- Măsurarea liniilor ADB conform regulamentului ECE R123.
- Hărți izocandelă și izolux obținute prin scanare.
- Reglarea și poziționarea liniei de separare și măsurarea clarității acesteia.
- Identificarea maximului și măsurarea liniilor și zonelor pentru testele ECE.
- Măsurarea fluxului luminos.

Caracteristici tehnice BCM

Detector de măsurare	1
Axe motorizate	2
Domeniu de iluminare	0,01–450 lx
Frecvență de achiziție	50 kHz
Moduri de măsurare	Continuu și PWM
Domeniu unghiular	H ±30° · V ±20°
Repetabilitate unghiulară	0,01°
Surse de alimentare pentru faruri	2 × (18 V / 20 A)
Masa bancului	250 kg
Dimensiunile bancului (înălțime × lățime × lungime)	1,90 × 2,00 × 3,00 m
Alimentare de la rețea	230 V / 50 Hz