Teknik veri sayfası

BCM — Otomotiv farları için hareketli dedektörlü test tezgahı

BCM yalnızca otomotiv farlarını test eder. Fotometrik dedektör, belirlenen nokta veya bölgeler üzerinde hareket eder.



Otomotiv farları için fotometrik testler

BCM, üretimde ve Ar-Ge'de bir projeksiyon merceğiyle farları kısa ölçüm mesafesinde test eder. Mercek, 25 m mesafedeki ölçümün optik koşullarını kompakt bir test tezgâhında oluşturur. Tek bir fotometrik dedektör iki motorlu eksen üzerinde hareket eder. Testlerin kontrolü ve sonuçların analizi için tezgahla birlikte ALPES yazılımı verilir.

- ECE, SAE ve GB test prosedürlerine göre ölçümler.
- SAE testleri için ¼° ölçümleri.
- ECE R123 düzenlemesine göre ADB çizgilerinin ölçümü.
- Tarama yoluyla izokandela ve izolüks haritaları.
- Kesim çizgisinin ayarlanması ve konumlandırılması, keskinliğinin ölçülmesi.
- Maksimum değerin bulunması ve ECE testleri için çizgi ve bölge ölçümleri.
- Işık akısı ölçümü.

BCM teknik özellikleri

Ölçüm dedektörü	1
Motorlu eksenler	2
Aydınlık düzeyi aralığı	0,01–450 lx
Veri toplama frekansı	50 kHz
Ölçüm modları	Sürekli ve PWM
Açısal aralık	H ±30° · V ±20°
Açısal tekrarlanabilirlik	0,01°
Far güç kaynakları	2 × (18 V / 20 A)
Tezgah ağırlığı	250 kg
Tezgah boyutları (yükseklik × genişlik × uzunluk)	1,90 × 2,00 × 3,00 m
Şebeke beslemesi	230 V / 50 Hz