तकनीकी डेटा शीट

BCM — वाहन हेडलैंप के लिए चल डिटेक्टर वाली परीक्षण बेंच

BCM केवल वाहन हेडलैंप की जाँच करता है। इसका प्रकाशमितीय डिटेक्टर निर्धारित बिंदुओं या क्षेत्रों में चलता है।



वाहन हेडलैंप की प्रकाशमितीय जाँच

BCM प्रोजेक्शन लेंस से कम दूरी पर हेडलैंप का मापन करता है। यह लेंस कॉम्पैक्ट बेंच के भीतर 25 m की दूरी से किए गए मापन जैसी प्रकाशीय परिस्थितियाँ बनाता है। इसका उपयोग उत्पादन और अनुसंधान एवं विकास में किया जा सकता है। एक प्रकाशमितीय डिटेक्टर दो मोटरचालित अक्षों पर चलता है। परीक्षण के संचालन और नतीजों के विश्लेषण के लिए बेंच के साथ ALPES मिलता है।

- ECE, SAE और GB परीक्षण प्रक्रियाओं के अनुसार मापन।
- SAE परीक्षण के लिए ¼° पर मापन।
- ECE R123 विनियम के अनुसार ADB रेखाओं का मापन।
- स्कैनिंग से आइसोकैंडेला और आइसोलक्स मानचित्र।
- कटऑफ का समायोजन और स्थिति निर्धारण तथा उसकी तीक्ष्णता का मापन।
- अधिकतम मान की खोज और ECE परीक्षणों के लिए रेखाओं व क्षेत्रों का मापन।
- प्रकाशीय फ्लक्स का मापन।

BCM के तकनीकी विनिर्देश

मापन डिटेक्टर	1
मोटरचालित अक्ष	2
प्रदीप्ति की सीमा	0.01–450 lx
डेटा अधिग्रहण आवृत्ति	50 kHz
मापन मोड	निरंतर और PWM
कोणीय सीमा	H ±30° · V ±20°
कोणीय पुनरावृत्ति	0.01°
हेडलैंप की विद्युत आपूर्ति	2 × (18 V / 20 A)
बेंच का भार	250 kg
बेंच के आयाम (ऊँचाई × चौड़ाई × लंबाई)	1.90 × 2.00 × 3.00 m
मुख्य विद्युत आपूर्ति	230 V / 50 Hz