



## Art. 12240/D/K/L2

Analogic headlight tester with adjustable checking panel (for a complete check and analysis of vertical and horizontal deviation).

Conforms to the following CE (European Conformity) directives:

- Machinery 2006/42/EC
- EMC 2014/30/EU – EN 61000-3-2 Electromagnetic compatibility Directive;
- 2014/35/CE Low voltage Directive;
- ISO 10604 Road Vehicles – Measurement equipment for orientation of headlamp luminous beams.

### STRUCTURE FEATURES & IMPROVEMENTS

- Aluminum column* ➤ the aluminum 60x60 mm column is equipped with a counterweight balancing system: operator could move the optical box with a perfect positioning precision.
- Optical box* ➤ the injection molded optical box is equipped with a 230 mm diameter lens: structure specification enable a deviation check on light mechanical position of 1cm/10 meters.
- Base* ➤ the steel molded base is equipped with a 3 adjustable in height wheels to obtain a perfect floor leveling.

### SPECIFICATIONS

Intensity Range:	0 ~ 150,000 cd
Operating height (center of the beam-floor):	from 240 to 1400 mm
Protection degree of the case:	IP40
Dimensions: (W x L x H)	630 x 330 x 1800 mm
Weight:	34 kg



ที่ คค ๐๔๑๘.๖/๗๕๒๔



กรมการขนส่งทางบก  
ถนนพหลโยธิน กทม. ๑๐๙๐๐

๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๖

เรื่อง ให้ความเห็นชอบเครื่องตรวจสอบสภาพรถ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจ. เอ. ออโต้ กรุ๊ป จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบแสดงข้อมูลทางเทคนิคของเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เจ. เอ. ออโต้ กรุ๊ป จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอให้กรมการขนส่งทางบกพิจารณาให้ความเห็นชอบเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า (Headlight Tester) ชนิด TECNOLUX แบบ Art. 12240/D/K/L2 สำหรับใช้ในการตรวจสอบสภาพรถของสถานตรวจสภาพรถ โดยได้จัดส่งเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า และสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมได้ทำการตรวจและทดสอบเครื่องตรวจสอบสภาพรถตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมการขนส่งทางบกพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้เครื่องทดสอบโคมไฟหน้าชนิดและแบบดังกล่าวใช้ในการตรวจสอบสภาพรถของสถานตรวจสภาพรถได้ โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องรับผิดชอบโดยปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้

๑. รับประกันคุณภาพสินค้าของเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยมีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาและการแก้ไขความบกพร่องในเบื้องต้นมอบให้ผู้ซื้อด้วย
๒. ให้บริการด้านการดูแล บำรุงรักษา รวมทั้งปรับเทียบความเที่ยงตรงเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า ตลอดระยะเวลาการรับประกันอย่างน้อย ๓ เดือนต่อครั้ง
๓. กรณีเครื่องทดสอบโคมไฟหน้าเกิดความเสียหาย ชำรุด หรือการทำงานผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลา ๑๕ วัน หลังได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยคิดค่าบริการที่เป็นธรรม

อนึ่ง กรมการขนส่งทางบกมีสิทธิยกเลิกการให้ความเห็นชอบดังกล่าว หากพบว่าเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า มีรายละเอียดไม่เป็นไปตามที่ได้รับความเห็นชอบ หรือผู้ได้รับความเห็นชอบไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ โดยไม่มีสิทธิโต้แย้งใดๆ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสิริรัตน์ วีรวิศาล)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

สำนักวิศวกรรมยานยนต์

ส่วนมาตรฐานการตรวจสภาพรถ

โทร. ๐๙ ๙๐๑๕ ๗๑๑๔

วิสัยทัศน์กรมการขนส่งทางบก

“เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรมในการควบคุม กำกับ ดูแล ระบบการขนส่งทางถนน ให้มีคุณภาพและปลอดภัย”

**แบบแสดงข้อมูลทางเทคนิค (Technical Specification)  
ของเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า (Headlight Tester)**

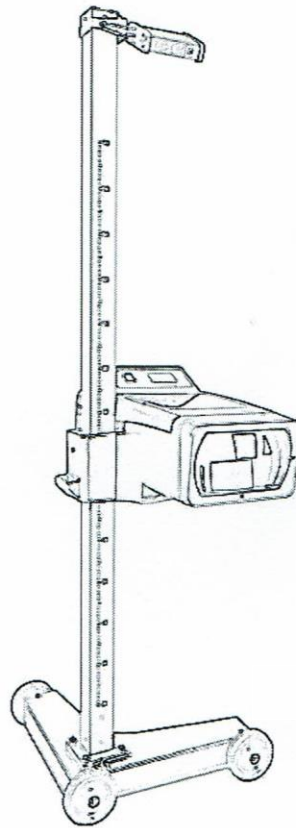
<b>1. ข้อมูลทั่วไปของเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า</b>		
1.1	ชนิด	TECNOLUX
	แบบ	Art. 12240/D/K/L2
	ผู้ผลิตเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า	TECNOLUX S.R.L. VIA DEL LAVORO, 12 IT - 37060 - TREVENUOLO (VR) ITALY
	ผู้ให้บริการเครื่องตรวจสภาพรถ	บริษัท เจ. เอ. ออโต้ กรุ๊ป จำกัด
1.2	มาตรฐานของเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า	
	Machinery Directive	2006/42/EC
	Electromagnetic Directive	2014/35/EU
	Low Voltage Directive	2014/30/EU
	มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	ISO 9001 : 2015 เลขที่ 12603 ออกโดย QS ZÜRICH AG สิ้นอายุ 22 กรกฎาคม 2568
1.3	คุณลักษณะทางเทคนิคเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า	
	ลักษณะของโคมไฟหน้าที่ทดสอบได้	Hotspot V cut และ Z cut
	ระยะทางระหว่างโคมไฟหน้ารถถึงเลนส์รับแสงของเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า	ระยะ 0.20 เมตร
	การตรวจสอบโคมไฟหน้ารถที่มีระยะความสูงจากพื้นราบ	ระยะ 0.24 ถึง 1.40 เมตร
	ลักษณะของชุดแสดงผล	หน้าจอ แบบ ตัวเลข
	การวัดค่าความเข้มการส่องสว่างของโคมไฟ	ตั้งแต่ 0 - 150,000 แคลเดสลา (cd)
	การวัดค่าการเบี่ยงเบนของลำแสงต่ำกว่าแนวราบได้	ร้อยละ 4 (2.29 องศา)
	ช่องสัญญาณออก (Output)	RS232
	ขนาดกระจกส่องแนวนอน (กว้าง x ยาว x หนา)	110 x 350 x 40 มิลลิเมตร

✓  
(นายไกรศักดิ์ สุรวัฒนวงศ์)  
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

1. ข้อมูลทั่วไปของเครื่องทดสอบโคมไพหน้า (ต่อ)

1.3	คุณลักษณะทางเทคนิคเครื่องทดสอบโคมไพหน้า	
	ลักษณะและขนาดของเสาเครื่องทดสอบ (กว้าง x ยาว x สูง)	ลักษณะเสาสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50 x 50 x 1650 มิลลิเมตร
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ขนาด 9 โวลท์
	ขนาดเครื่องทดสอบ (กว้าง x ยาว x สูง)	330 x 630 x 1,800 มิลลิเมตร
	น้ำหนักเครื่องทดสอบ	34 กิโลกรัม

2. รูปเครื่องทดสอบโคมไพหน้า



✓ 1.5  
(นายไกรศักดิ์ สุรวัฒนวงศ์)  
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ภาพร่างเครื่องทดสอบโคมไพหน้า ชนิด TECNOLUX แบบ Art. 12240/D/K/L2

3. อุปกรณ์มาตรฐานจากผู้ผลิต

หนังสือคู่มือการใช้งาน (User Manual) ฉบับภาษาอังกฤษของผู้ผลิต และฉบับภาษาไทย ซึ่งแสดงหรืออธิบายรายละเอียดด้านเทคนิค วิธีการใช้งานการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (PM) และการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (CM) ชิ้นส่วนอะไหล่ของเครื่องฯ และวิธีการแก้ไขเบื้องต้น ในกรณีเครื่องฯ ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติอย่างครบถ้วน