



## Art. 2019/D/V/Y

The 2019 is a fully adjustable headlight tester that comes with digital luxmeter. The unit comes complete with steel base, aluminum column and visor.

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

- Digital luxmeter
- Mirror visor
- Extruded aluminum column
- Steel made base
- RS232 serial connection

### SPECIFICATIONS

Intensity Range:	0 ~ 150,000 cd
Vertical deviation:	0 ~ 4% (2.29°)
Height measurement range:	0.23 ~ 1.55 m
Horizontal Orientation:	±5 cm/10 m
Dimensions: (W x L x H)	550 x 700 x 1760 mm
Weight:	34 kg
Supply Voltage:	9 VDC





ที่ คค ๐๔๑๘.๖/๑๖๒๒๕

กรมการขนส่งทางบก  
ถนนพหลโยธิน กทม. ๑๐๙๐๐

๒๔ ต.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง ให้ความเห็นชอบเครื่องตรวจสภาพรถ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจ. เอ. ออโต้ เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ ชม.๖๒๐๘.๐๑๓ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดเครื่องตรวจสภาพรถ ๑ ชุด (จำนวน ๒ แผ่น)

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เจ. เอ. ออโต้ เซอร์วิส จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอให้กรมการขนส่งทางบกพิจารณาให้ความเห็นชอบเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า (Headlight Tester) สำหรับใช้ในการตรวจสภาพรถของสถานตรวจสภาพรถ ชนิด TECNOLUX แบบ Art. 2019/D/V/Y โดยได้จัดส่งเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า และสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมได้นำเครื่องตัวอย่างเข้ารับการตรวจและทดสอบเพื่อประกอบการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมการขนส่งทางบกพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้เครื่องทดสอบโคมไฟหน้าชนิดและแบบดังกล่าว ใช้ในการตรวจสภาพรถของสถานตรวจสภาพรถได้ โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องรับผิดชอบโดยปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้

๑. รับประกันคุณภาพสินค้าของเครื่องทดสอบโคมไฟหน้าเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยมีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาและการแก้ไขความบกพร่องในเบื้องต้นมอบให้ผู้ซื้อด้วย
๒. ให้บริการด้านการดูแล บำรุงรักษา รวมทั้งปรับเทียบความเที่ยงตรงเครื่องทดสอบโคมไฟหน้าตลอดระยะเวลาการรับประกันอย่างน้อย ๓ เดือนต่อครั้ง
๓. กรณีเครื่องทดสอบโคมไฟหน้าเกิดความเสียหาย ชำรุด หรือการทำงานผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลา ๑๕ วัน หลังได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยคิดค่าบริการที่เป็นธรรม

อนึ่ง กรมการขนส่งทางบกมีสิทธิยกเลิกการให้ความเห็นชอบดังกล่าว หากพบว่าเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า มีรายละเอียดไม่เป็นไปตามที่ได้รับความเห็นชอบ หรือผู้ได้รับความเห็นชอบไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ โดยไม่มีสิทธิโต้แย้งใดๆ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทิรา บุรุษพัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน


อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

สำนักวิศวกรรมยานยนต์  
ส่วนมาตรฐานการตรวจสภาพรถ  
โทร. ๐๙ ๙๐๑๕ ๗๑๑๔

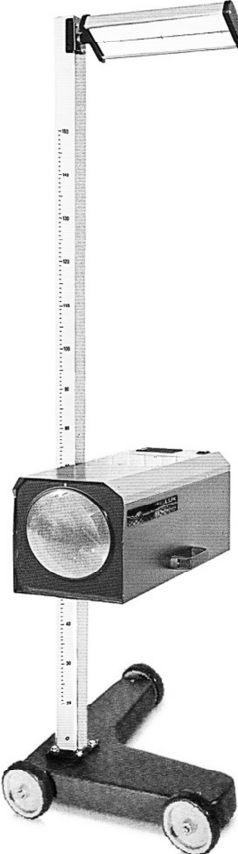
วิสัยทัศน์กรมการขนส่งทางบก

“เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรมในการควบคุม กำกับ ดูแล ระบบการขนส่งทางถนน ให้มีคุณภาพและปลอดภัย”

แบบแสดงข้อมูลทางเทคนิค (Technical Specification)  
ของเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า (Headlight Tester)

1. ข้อมูลทั่วไปของเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า		
1.1	ชนิด	TECNOLUX
	แบบ	Art. 2019/D/V/Y
	ผู้ผลิตเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า	TECNOLUX S.R.L. VIA DEL LAVORO, 12 IT - 37060 - TREVENUOLO (VR) ITALIA
	ผู้ให้บริการเครื่องตรวจสภาพรถ	บริษัท เจ. เอ. ออโต้ เซอร์วิส จำกัด
1.2 มาตรฐานของเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า		
	Machinery Directive	2006/42/EC
	Electromagnetic Directive	2014/35/EU
	Low Voltage Directive	2014/30/EU
	มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต  (นายศิเรก บริหาร) วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ	ISO 9001: 2015 เลขที่ 12603 ออกโดย QS ZÜRICH AG สิ้นอายุ 22 กรกฎาคม 2565
1.3 คุณลักษณะทางเทคนิคเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า		
	ลักษณะของโคมไฟหน้าที่ทดสอบได้	Hotspot V cut และ Z cut
	ระยะทางระหว่างโคมไฟนารถถึงเลนส์รับแสงของเครื่องทดสอบโคมไฟหน้า	ระยะ 0.20 เมตร
	การตรวจสอบโคมไฟนารถที่มีระยะความสูงจากพื้นราบ	ระยะ 0.23 ถึง 1.55 เมตร
	ลักษณะของชุดแสดงผล	หน้าจอ แบบ ตัวเลข
	การวัดค่าความเข้มการส่องสว่างของโคมไฟ	ตั้งแต่ 0 - 150,000 แคลเดลล่า (cd)
	การวัดค่าการเบี่ยงเบนของลำแสงต่ำกว่าแนวราบได้	ร้อยละ 4 (2.29 องศา)
	ช่องสัญญาณออก (Output)	RS232
	ขนาดกระจกส่องแนวขนาน (กว้าง x ยาว x หนา)	110 x 350 x 40 มิลลิเมตร



<b>1. ข้อมูลทั่วไปของเครื่องทดสอบโคมไพหน้า (ต่อ)</b>	
1.3	คุณลักษณะทางเทคนิคเครื่องทดสอบโคมไพหน้า
ขนาดลักษณะและขนาดของเสาเครื่องทดสอบ (กว้าง x ยาว x สูง)	ลักษณะเสาสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาด 50 x 50 x 1,650 มิลลิเมตร
แหล่งจ่ายไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ขนาด 9 โวลท์
ขนาดเครื่องทดสอบ (กว้าง x ยาว x สูง)	550 x 700 x 1,760 มิลลิเมตร
น้ำหนักเครื่องทดสอบ	34 กิโลกรัม
<b>2. รูปเครื่องทดสอบโคมไพหน้า</b>	
 <p>(นายดิเรก บริหาร) วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ</p> <p>เครื่องทดสอบโคมไพหน้า ชนิด TECNOLUX แบบ Art. 2019/D/V/Y</p>	
<b>3. อุปกรณ์มาตรฐานจากผู้ผลิต</b>	
หนังสือคู่มือการใช้งาน (User Manual) ฉบับภาษาอังกฤษของผู้ผลิต และฉบับภาษาไทย ซึ่งแสดงหรืออธิบายรายละเอียดด้านเทคนิค วิธีการใช้งานการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (PM) และการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (CM) ชิ้นส่วนอะไหล่ของเครื่องฯ และวิธีการแก้ไขเบื้องต้น ในกรณีเครื่องฯ ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติอย่างครบถ้วน	