

# **GAISMAS STARA PĀRBAUDES IERĪCE**

**Sērija 2066**

**Lietošanas instrukcija**



## Satura rādītājs

<b>Ierīces pieņemšana</b> .....	<b>4</b>
<b>Tehniskie dati</b> .....	<b>4</b>
<b>Brīdinājuma simboli</b> .....	<b>5</b>
<b>Ierīces sagatavošana</b> .....	<b>6</b>
Apiešanās ar iepakoti ierīci .....	6
Izpakošana .....	6
<b>Ierīces apraksts</b> .....	<b>7</b>
Apraksts .....	7
<b>Drošības noteikumi</b> .....	<b>8</b>
<b>Ierīces uzstādīšana</b> .....	<b>9</b>
Kolonnas piestiprināšana pie pamatnes .....	9
Optiskās kastes fiksācija .....	9
Meklētāja piestiprināšana .....	9
<b>Transportlīdzekļa sagatavošana</b> .....	<b>10</b>
Darba zona .....	10
<b>Ierīces iestatīšana attiecībā pret transportlīdzekli</b> .....	<b>11</b>
Pozīcija .....	11
Korekcija .....	11
Meklētāja regulēšana .....	11
<b>Priekšējo lukturu tests</b> .....	<b>13</b>
Iestatījumi .....	13
Tuvās gaismas tests .....	13
Tālās gaismas tests .....	14
Miglas lukturu tests .....	14
<b>Papildu norādījumi</b> .....	<b>15</b>
Transportlīdzekļa sagatavošana saskaņā ar TA .....	15
Galveno lukturu apskate un regulēšana saskaņā ar TA .....	16
Tīrīšana un uzturēšana .....	17
Izjaukšana un utilizēšana .....	17

---

## IERĪCES PIENĒMŠANA

Ierīces pieņemšanas laikā pārbaudiet, vai preču daudzums atbilst sūtījuma pavadzīmei vai rēķinā parādītajam daudzumam un vai transportēšanas laikā ierīcei nav nodarīts bojājumi. Šie soļi ir nepieciešami, lai pienācīgi izskatītu sūdzību iespējamā bojājuma gadījumā. Ja jūs novērojat to, lūdzu, ziņojiet par to savam piegādātājam, un sazinieties ar pārdošanas speciālistu. Tiesvedība saskaņā ar šo procesu ļaus nomainīt bojātās daļas vai saņemt kompensāciju saskaņā ar garantiju.

---

## Ievads

Ierīce ir izstrādāta, lai pārbaudītu automašīnas lukturu veiktspēju. Ierīce ir jāizmanto paredzētajam mērķim. Tikai ierīces lietošana ar pienācīgu nolūku garantē testu pareizību.

Ierīce paredzēta profesionālai lietošanai un lietotajam iepriekš jābūt apmācītam ierīču pielietošanai.

Uzmanīgi un pilnībā izlasiet šo lietošanas instrukciju un šaubu vai problēmu gadījumā vēlreiz konsultējieties ar instrukciju. Ja jums rodas jebkādi jautājumi, lūdzu, sazinieties ar izplatītāju.

Piezīme: ražotājs patur tiesības veikt tehniskas izmaiņas ierīcē bez iepriekšēja brīdinājuma. Ja izmaiņas, fotoattēli, diagrammas un ilustrācijas rokasgrāmatā var nedaudz atšķirties no ierīces faktiskā izskata. Tomēr drošības noteikumi vienmēr nemainās.

TEHNISKIE DATI	U/M	
Platums	mm	600
Garums	mm	670
Augstums	mm	1740
Svars	kg	32
Minimālais darba augstums	mm	240
Maksimālais darba augstums	mm	1410

## BRĪDINĀJUMA SIMBOLI



Piezīme

Ar šo simbolu atzīmētās sadaļas ir jālasa ar detalizētu uzmanību, jo tās attiecas uz drošības noteikumiem.

# IERĪCES SAGATAVOŠANA

## Apiešanās ar iepakoto ierīci

Nedrīkst likt vairāk nekā divus iepakojumus vienu virs otra.  
Iepakojuma svars ir 32 kg.  
Kopā kartona izmēri:

**PLATUMS:** 630 mm

**GARUMS:** 1720 mm

**AUGSTUMS:** 310 mm

## Izpakošana

Atgrieziet kartona kastes vāku savienojumu, atvērt pakas vākus un izņemiet ierīci no kastes.  
Ir ieteicams, lai saglabātu kartona iepakojumu pārvietojas ierīci.

## IERĪCES APRAKSTS

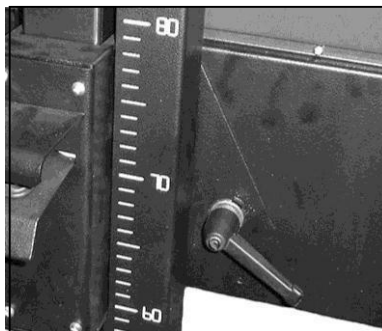
### Apraksts

Ierīce ir izstrādāta, lai veiktu testus attiecībā uz gaitas un miglas lukturu efektivitāti pasažieru transportlīdzekļiem, motocikliem un kravas transportlīdzekļiem.

Ierīci var uzstādīt uz slīdēm (ar iespēju sāniski kustība) vai uz riteņiem.



Ierīces optisko daļu var vertikāli pielāgot, pateicoties balsta sistēmas izmantošanai, kas balstīta uz pamatni, kas uzstādīti uz alumīnija statnes ar mērskalu, kas ļauj precīzi noregulēt un nofiksēt ierīces augstumu līdz gaismas staru kūlim, kas nāk no atstarotāja.



Analogais stara LUX mērītājs ir aprīkots digitālo testeri, kura rezultāti nolasāmi uz LED displeja.



Lāzera vai spoguļa vizieris ļauj novietot ierīci ļoti precīzi attiecībā pret transportlīdzekli.



## DROŠĪBAS NOTEIKUMI

Stingri jāievēro drošības noteikumi, kas izklāstīti turpmāk, lai novērstu traumas un ierīces bojājumus:

- ✓ Rūpīgi apskatiet visas ierīces uzlīmes. Uzlīmes nedrīkst aizsegst vai noņemt, ja tās ir bojātas – jāaizvieto ar jaunām;
- ✓ Ierīci var izmantot tikai apmācīti darbinieki - personāls.
- ✓ Neizmantojiet ierīci mitrās vietās.
- ✓ Darba vietai ir jābūt sausai un ventilētai atbilstoši darba drošības prasībām.
- ✓ Bērniem un nepiederošām personām vajadzētu atrasties ārpus ierīces darbības zonām.
- ✓ Ar ierīci jārīkojas uzmanīgi;
- ✓ Apkārtējā temperatūra nedrīkst pārsniegt  $-5^{\circ}\text{C}$  līdz  $+55^{\circ}\text{C}$ .
- ✓ Darba temperatūra nedrīkst pārsniegt  $+5^{\circ}\text{C}$  līdz  $+45^{\circ}\text{C}$  diapazonu .
- ✓ Neveiciet testus slēgtā telpā ar iedarbinātu motoru, ja nav aprīkota ar atgāzu atsūkšanu. Izplūdes gāzes ir indīgas un ļoti bīstamas. Darbs ar ierīci jāveic piemērotā un labi vēdināmā telpā.
- ✓ Ierīcei jāatrodas prom no jebkādam apkures iekārtām un tā nedrīkst būt pakļauta tiešai saules staru iedarbībai.
- ✓ Nemērcējiet ierīci un neizmantojiet to vietās ar augstu mitruma līmeni, jo tas var sabojāt elektronisko daļu.
- ✓ Ja netiek lietota, tad tai jābūt pārklātai ar piemērotu aizsargapvalku.
- ✓ Ierīce ir aprīkota ar bateriju, kuras nepareiza darbība var izraisīt ierīces bojājumus. Ierīce jātur prom no jebkādiem siltuma avotiem. Nomainiet lietoto akumulatoru tikai ar to pašu modeli, kāds ir iepriekšējam.
- ✓ Ja ierīce nedarbojas, sazinieties ar izplatītāju vai ražotāja servisa centru.
- ✓ Aizstājot detaļas, izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.
- ✓ Ja tiek modificēti jebkādi ierīces komponenti, garantija zaudē savu spēku.



# IERĪCES UZSTĀDĪŠANA

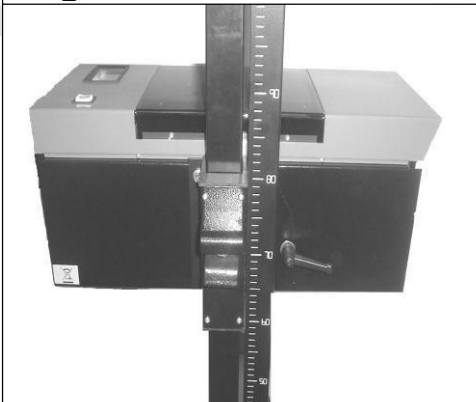
## Kolonnas piestiprināšana pie pamatnes

Novietojiet kolonnu, pamatojoties uz to, kā tā tiek parādīta nākamajā fotoattēlā. Pieskrūvējiet kolonnu pie pamatnes ar komplektācijā ietilpstošajām skrūvēm, paplāksnēm un uzgriežņiem (M8x20).



## Optiskās kastes fiksācijas

Ievietojiet kasti, kā parādīts nākamajā fotoattēlā. Piestipriniet kolonnas bīdāmo skavu ar komplektācijā ietilpstošajām skrūvēm un uzgriežņiem (M8x20).



## Meklētāja

### piestiprināšana

Skatu meklētājs ir iepriekš kalibrēts un ir paredzēts darbam tikai ar iekārtu, kurai tas tika pievienots.

Pievienojiet skatu meklētāju, kā parādīts attēlā blakus. Pēc tam stingri pieskrūvējiet skatu meklētāju pie kolonnas.

Pirms skrūvēšanas pārļiecinieties, vai skatu meklētājs ir pareizajā pozīcijā.



## TRANSPORTLĪDZEKĻA SAGATAVOŠANA

Pārliecinieties, ka transportlīdzekļa priekšējie lukturi ir sausa un tīri. Ja transportlīdzeklis ir aprīkots ar lukturu pozīcijas regulēšanas sistēmu, novietojiet tos neitrālā vai "0" pozīcijā. Turklāt pārliecinieties, vai uz lukturiem nav citu netīrumu (sniega, ledus, dubļu), kas var traucēt mērījumus. Riteņi arī jāiestata taisni un jāpārbauda, vai tajos ir normāls un vienāds spiediens. Pirms testēšanas izslēdziet dzinēju. Transportlīdzekļiem ar pneimatisko balstiekārtu piecu minūšu laikā pēc motora izslēgšanas.



### Piezīme!

Testēšana slēgtā telpā ir atļauta tikai tad, ja telpa ir aprīkota ar efektīvu ventilācijas sistēmu.

### Darba zona

Lai mērījums būtu pareizs, virsmai, uz kuras stāv transportlīdzeklis, un ierīce jābūt līdzenai un stabilai. Maksimālā pieļaujamā novirze ir 0,5%. Nav ieteicams veikt testus uz nelīdzenas virsmas laukuma un/vai tad, kad transportlīdzeklis ir saskvērts.



# IERĪCES IESTATĪŠANA ATTIECĪBĀ PRET TRANSPORTLĪDZEKLI

## Pozīcija

Ierīci novieto pie testa atstarotāja tādā attālumā, kas ir aptuveni 20 cm. izmērīt attālumu no atstarotāja sijas no zemes un uzstādīt ierīci tādā pašā augstumā.



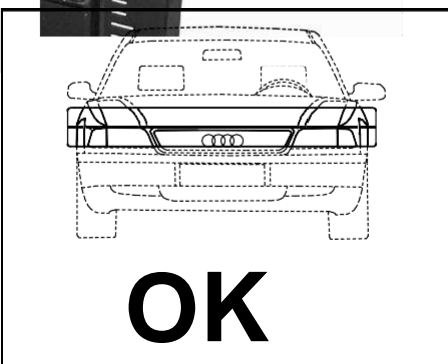
## Korekcija

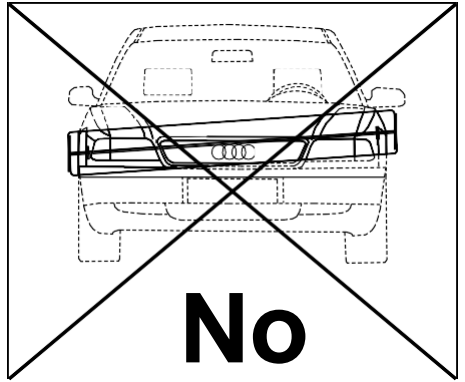
Pārbaudiet ierīces novietojumu attiecībā pret lukturiem, izmantojot skatu meklētāju. Ja izkārtojums nav pareizs, noregulējiet ierīces novietojumu ar rokturi (skatīt attēlu blakus).



## Meklētāja regulēšana

Atrodiet transportlīdzeklim divus simetriskus punktus (piemēram, lukturus). Pēc tam atbloķētu un iestatiet ierīci tā, lai līnija starp abiem punktiem būtu taisna (kā parādīts blakus tai).





# PRIEKŠĒJO LUKTURU TESTS

## Iestatījumu

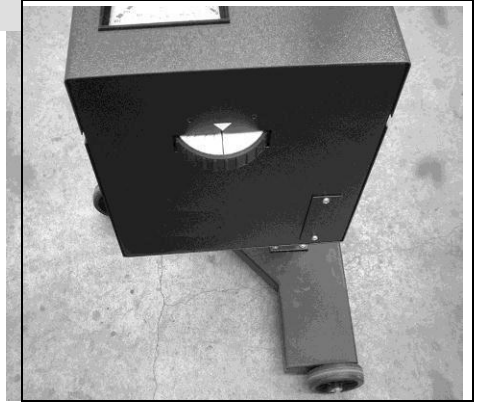
Nolasīt no luktura reflektora novirzes lielumu, ko sniedz ražotājs, piemēram 1,2% un pēc tam izmantojiet grozāmo rulli, lai pareizi pielāgotu ierīci.

Ja galvenā luktura ražotāja norādījumos nav, būtu jāizdara vispārēji ieteikumi attiecībā uz lukturu pielāgošanu pasažieru transportlīdzekļos.



## Piezīme!

Jāpatur prātā, ka jebkurai atkāpei jāatbilst piemērojamiem CSDD normatīvajiem aktiem, kas nosaka novirzes lielumus tuvās gaismas lukturiem līdz 80 cm, nedrīkst būt mazāki par 1% un tālas lukturiem, kas augstāki par 80 cm, tam jābūt vismaz 1,5%.

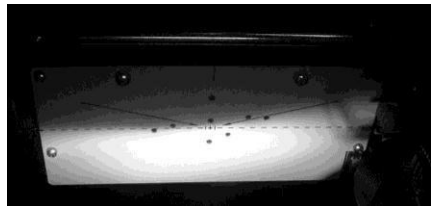


## Tuvās gaismas tests

Pārbaudiet, vai tuvās gaismas staru kūlis ir testa paneļa līniju robežās.

Versija 2066 - pārslēdziet pogu ar pareizā virziena izvēli

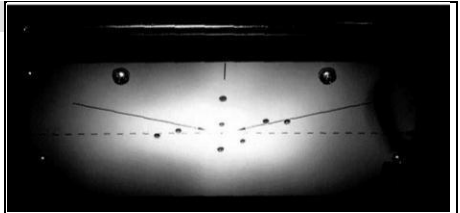
**Piezīme:** priekšējo lukturu staru testā parāda gaismas intensitātes vērtību šādās mērvienībās:  
Kcandles-Klux par 1 metru-Lux pie 25 metriem:



## Tālas gaismas tests

Pārbaudiet, vai tālās gaismas staru kūlis ir ieslēgts, testa panelī ar intermitējošo līniju, un pēc tam pārslēdziet pogu ar tuvās gaismas simbolu, lai nolasītu mērījuma vērtību. Versija 2066 - pārslēdziet pogu ar pareizā virziena izvēli

**Piezīme:** priekšējā luktura staru testā parāda gaismas intensitātes lielumus šādās mērvienībās: Kcandles-Klux par 1 metru-Lux pie 25 metriem:

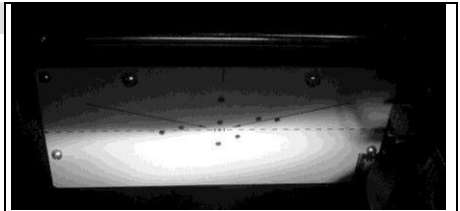


## Miglas lukturu tests

Pārbaudiet, vai miglas gaismas staru kūlis ir ieslēgts, testa panelī līniju robežās

Versija 2066 - pārslēdziet pogu ar pareizā virziena izvēli

**Piezīme:** priekšējā luktura staru tēsts izceļ gaismas intensitātes lielumus w šādās mērvienībās: Kcandles-Klux par 1 metru-Lux pie 25 metriem



## PAPILDU INSTRUKCIJAS

### Transportlīdzekļa sagatavošana saskaņā ar TA

Transportlīdzekli novieto normālā stāvoklī, lai transportlīdzekļa pārbaudi varētu veikt, kā norādījis ražotājs.

- a) Pārbaudiet, vai riepu spiediens atbilst ražotāja ieteikumiem.
- b) persona aiz stūres vai novietot svaru uz vadītāja sēdekļa (daudzasu transportlīdzekļos)
- c) Novietojiet personu aiz riteņa vai novietojiet 75 kg uz vadītāja sēdekļa vien tilta transportlīdzekļos, traktoriem vai vienas ass darba masu (ar vadītāju vai pievilksšanas spēku).
- d) Ar līmeni kontrolētiem transportlīdzekļiem, tādiem kā hidrauliskā balstiekārta, pneimatiskais, transportlīdzeklis tiek uzstādīts līdz tādām līmenim, kas noteikts normālai braukšanai, kuru norādījis transportlīdzekļa izgatavotājs.
- e) Ja transportlīdzeklim ir automātiska regulēšanas sistēma un atstarotāja stara garums, sekojiet ražotāja instrukcijām.
  - Attiecībā uz rokas regulējamiem lukturiem regulēšanas ierīcei jābūt normālā stāvoklī. No regulēšanas ierīces galvenajiem lukturiem tikai divas pozīcijas, kas nozīmē to, ka miera stāvoklī nav ieteicams izmainīt:
  - Transportlīdzekļiem, kuros gaismas stars pārvietojas uz augšu, iestatījums jāveic galējā stāvoklī, kad gaismas stars ir visaugstākajā līmenī.
  - Attiecībā uz transportlīdzekļiem, kuros gaismas stars pārvietojas uz leju, iestatījums jāveic pēdējā stāvoklī, kur gaismas stars atrodas zemākā līmenī.

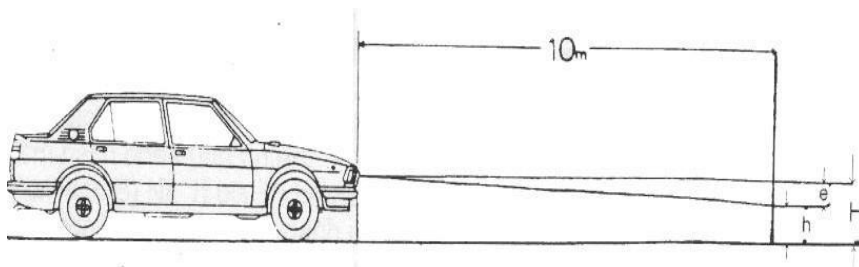
Lūdzu, ņemiet vērā, ka paša masa ir transportlīdzekļa masa, kas ir gatava lietošanai bez jumta bagāžniekiem, ar pilnībā uzstādītu un pilnu tvertni (vismaz 90% atbilst § 76/756 / EEK 5. pielikumam) un kopā ar visām detaļām un iekārtām, kas vajadzīgas pareizai transportlīdzekļa darbībai. Attiecībā uz citiem transportlīdzekļiem, piemēram, motocikliem vai furgoniem, jāpievieno 75 kg svara.

Jumta bagāžnieki un to konteineri, kas paredzēti kravas pārvadāšanai, uzstādīti uz transportlīdzekļa jumta vai tiek vilktas.

Aprīkojums ietver, piemēram: rezerves riepas, rezerves daļas, instrumentus, liftus, ugunsdzēsamos aparātus, savienojošās sienas, pakaramos ar plakaniem rokturiem, pret sfīdes elementus, svaru elementus utt.

## Galveno lukturu apskate un regulēšana saskaņā ar TA

Transportlīdzekļos, kuru priekšējie lukturi ir manuāli noregulēti, pozīcijas regulēšanas svira ir novietota neitrālā stāvoklī. (0), tajā ir vadītājs vai svars 75 kg novieto uz vadītāja sēdekļa.



Novietojiet personu vadītāja sēdekļī vai novietojiet 75 kg uz vadītāja sēdekļa. vien tiltā transportlīdzekļos, traktoriem vai vienas ass darba mašīnām (ar vadītāju vai svaru). E = stara novirzes gaisma – tumsa 10 m attālumā H =atstarotāja centra augstums apgaismotajā telpā cm, h = testa virsmas krāsainās joslas augstums cm



## PAPILDU INSTRUKCIJAS

### Tīrīšana un apkope

Ierīcei nav nepieciešama īpaša apkope. Ja ierīce ir netīra, to var mazgāt ar ūdens šķīdumu un alkoholu vai citiem mazgāšanas līdzekļus, bet tā lai šķidrums nenonāk uz slēdžiem un displejiem



### Piezīme!

Neizmantojiet slāpekļa mazgāšanas līdzekļus!

### Izjaukšana un utilizēšana

Ierīce lielākoties izgatavota no nerūsējošā tērauda sastāvdaļām:

Citas daļas:

Plastmasa dažiem atsevišķiem komponentiem;

Kaste izgatavots, iesaiņošana, dokumentācija ir izgatavota no papīra;

Krāsojums = stiklota pulvera maisījums .

Ierīces utilizācija notiek saskaņā ar vietējiem vides aizsardzības noteikumiem.

