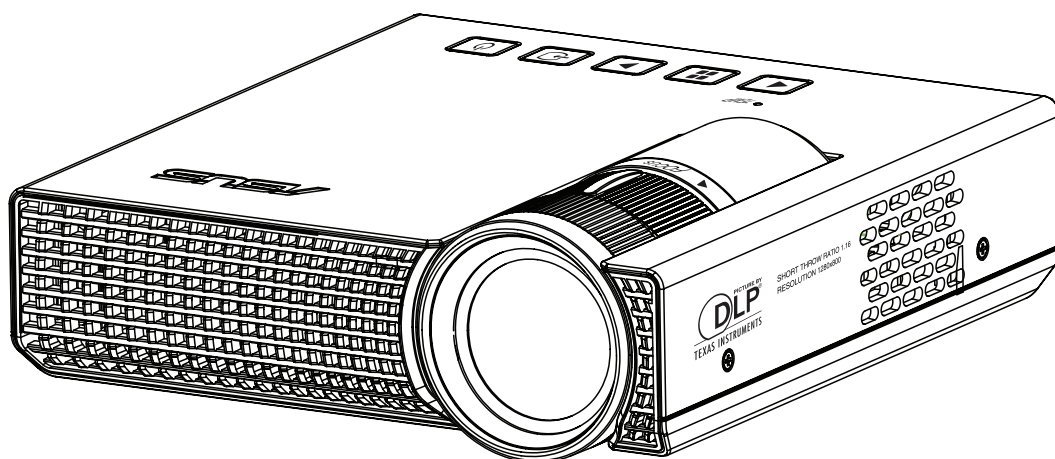


**ASUS**

## **P1 pārnēsājamais LED projektors**

### **Lietošanas pamācība**



# Saderības informācija

## Federālās Uzraudzības Komisijas (FCC) paziņojums

Šī ierīce tika pārbaudīta un sertificēta kā atbilstoša visiem B klases digitālajām ierīcēm noteiktajiem ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. sadaļu. Šie ierobežojumi ir izstrādāti, lai nodrošinātu pietiekošu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem pie uzstādīšanas dzīvojamās telpās. Šī ierīce ģenerē, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju, līdz ar ko tās nepareizas uzstādīšanas gadījumā var rasties radiosakariem nelabvēlīgi traucējumi. Nevar tomēr garantēt, ka kādas konkrētas uzstādīšanas gadījumā traucējumi neradīsies. Ja tiek konstatēts, ka šī ierīce traucē radio vai televīzijas signāla uztveršanu - kas ir viegli noskaidrojams, ieslēdzot un izslēdzot ierīci pie ieslēgta radioaparāta vai televizora, - lietotājs var mēģināt koriģēt situāciju ar vienu vai vairākām no šīm metodēm:

- Mainīt uztverošās antenas orientāciju vai novietojumu
- Palielināt attālumu starp ierīci un uztvērēju
- Pieslēgt ierīci pie citas elektrības tīkla ligzdas, nekā uztvērējs
- Meklēt padomu vai palīdzību pie pārdevēja vai pieredzējuša radio/TV tehniķa.

Šī ierīce atbilst FCC (Federālās sakaru komisijas) Noteikumu 15. daļas prasībām. Lietošana ir pakļauta šādiem diviem noteikumiem:

1. Šī ierīce nedrīkst radīt traucējumus, un
2. Šai ierīcei ir jābūt izturīgai pret ārējiem traucējumiem, ieskaitot traucējumus, kas var izsaukt nevēlamu darbību.

## Kanādas Sakaru ministrijas paziņojums

Šis digitālais aparāts nepārsniedz B klases ierobežojumus radiotraucējumu emisijai no digitālajiem aparātiem, kas noteikti Kanādas Sakaru ministrijas radiotraucējumu noteikumos.

Šis B klases digitālais aparāts atbilst Kanādas ICES-003 prasībām.

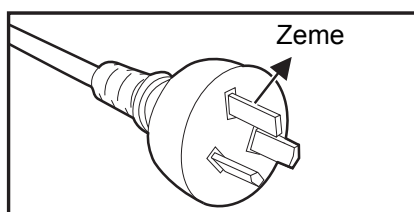
# Norādījumi par darba drošību

Izlasiet šos norādījumus pirms projektoru lietošanas un saglabāiet atsaucei nākotnē.

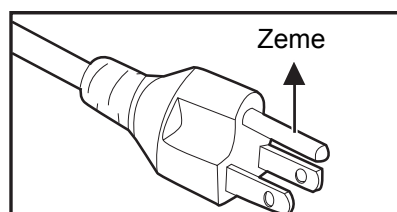
1. Izlasiet norādījumus  
Pirms ierīces lietošanas ir jāizlasa visi drošības un lietošanas norādījumi.
2. Paziņojumi un brīdinājumi  
Visi paziņojumi un brīdinājumi lietošanas norādījumos ir jāievēro.
3. Tīrīšana  
Pirms tīrīšanas atvienojiet projektoru no sienas barošanas ligzdas. Projektoru korpusa tīrīšanai izmantojiet samitrinātu drāniņu. Neizmantojiet šķidrums vai aerosola veida tīrīšanas līdzekļus.
4. Piederumi  
Šo ierīci nedrīkst novietot uz nestabiliem ratiņiem, statīva vai galda. Ierīce var nokrist, izraisot nopietnus bojājumus.  
Saglabāiet plastmasas iepakojuma materiālus (no projektoru, piederumiem un izvēles daļām) bērniem nepieejamā vietā, jo šie maisi var izraisīt nāvi nosmukot. Esiet īpaši uzmanīgi ar maziem bērniem.
5. Ventilācija  
Projektoram ir ventilācijas atveres (ieplūdei) un ventilācijas atveres (izplūdei). Neaizsprostojiet šīs spraugas, nenovietojiet neko to tuvumā, jo var notikt iekšēja pārkaršana, kas izraisa attēla pasliktināšanos vai projektoru bojājumus.
6. Barošanas avoti  
Pārliecinieties, ka jūsu ierīces darba spriegums atbilst vietējā tīkla spriegumam.
7. Serviss  
Nemēģiniet šo projektoru remontēt paši. Visus servisa darbus uzticiet kvalificētiem speciālistiem.
8. Nomaināmas daļas  
Kad nepieciešamas daļas nomainīt, lietojiet tikai ražotāja norādītās daļas. Neatļautas nomaināmas daļas var izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu vai citas briesmas.
9. Mitruma kondensācija  
Nekad nedarbiniet šo projektoru tūlīt pēc tā ienešanas no aukstuma siltumā. Kad projektoru pakļauj šādām temperatūras maiņām, uz objektīva un būtiskām iekšējām daļām var kondensēties mitrums. Lai novērstu iespējamu ierīces bojājumu, nelietojiet projektoru vismaz 2 stundas pēc lielas vai pēkšņas temperatūras maiņas.

## Paziņojumi par maiņstrāvas barošanas auklu

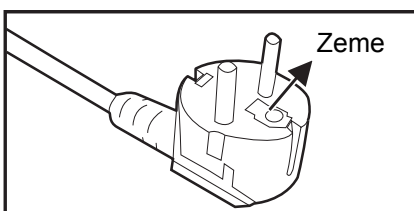
Maiņstrāvas barošanas auklai ir jāatbilst to valstu prasībām, kurās jūs lietojat šo projektoru. Lūdzu, pārbaudiet savu maiņstrāvas spraudni, salīdzinot ar attēlu zemāk, un nodrošiniet pareizas maiņstrāvas barošanas auklas lietošanu. Ja piegādātā maiņstrāvas barošana aukla neatbilst jūsu barošanas ligzdai, lūdzu, sazinieties ar pārdevēju. Šis projektor ir apgādāts ar sazemētu maiņstrāvas spraudni. Lūdzu, nodrošiniet barošanas ligzdas atbilstību šim spraudnim. Nemēģiniet atvienot spraudņa zemējumu. Lai novērstu signāla traucējumus no sprieguma svārstībām, mēs ļoti iesakām lietot video avota ierīci, kas arī ir aprīkota ar sazemētu maiņstrāvas tīkla spraudni.



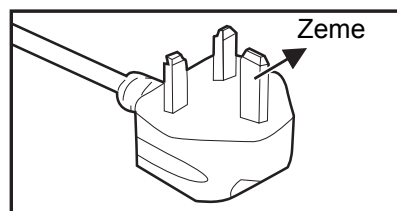
Austrālijai un Ķīnai



ASV un Kanādai



Kontinentālajai Eiropai



Apvienotajai Karalistei

# Informācija par autortiesībām

Copyright© 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Visas tiesības aizsargātas.

Nevienu daļu no šīs rokasgrāmatas, ieskaitot tajā aprakstītos produktus un programmatūru, nedrīkst reproducēt, pārraidīt, transkribēt, saglabāt izguves sistēmā vai tulkot jebkurā valodā jebkādā formā vai ar jebkādiem līdzekļiem, izņemot kā dokumentāciju, ko pircējs glabā kā dublējumu, bez skaidras rakstiskas ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") atļaujas.

Produkta garantija vai serviss netiks turpināts, ja: (1) produkts ir remontēts, modificēts vai izmainīts, ja vien šādu remontu, modificēšanu vai izmainīšanu nav rakstiski atļāvis ASUS; vai (2) produkta sērijas numurs ir nodzēsts vai trūkst.

ASUS PIEDĀVĀ ŠO ROKASGRĀMATU "KĀDA TĀ IR", BEZ JEBKĀDA VEIDA GARANTIJAS, TIEŠAS VAI NETIEŠAS, IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES, AR NETIEŠĀM GARANTIJĀM VAI NOTEIKUMIEM PAR PRECES VĒRTĪBU VAI PIEMĒROTĪBU NOTEIKTAM NOLŪKAM. NEKĀDĀ GADĪJUMĀ ASUS, TĀ DIREKTORI, AMATPERSONAS, DARBINIEKI VAI AĢENTI NAV ATBILDĪGI PAR JEBKĀDIEM NETIEŠIEM, SEVIŠĶIEM, GADĪJUMA RAKSTURA VAI IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM (IESKAITOT ZAUDĒJUMUS, KAS RADUŠIES NO NEGŪTAS PEĻNAS, NENOTIKUŠIEM DARĪJUMIEM, NELIETOŠANAS VAI DATU ZUDUMA, DARĪJUMU TRAUCĒJUMIEM UN LĪDZĪGIEM), PAT JA ASUS IR DARĪTS ZINĀMS PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU IESPĒJAMĪBU, KAS RADUŠIES NO KĀDA DEFEKTA VAI KĻŪDAS ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ VAI PRODUKTĀ.

TEHNISKIE DATI UN INFORMĀCIJA, KAS IEKĻAUTA ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ, TIEK SNIEGTA TIKAI INFORMĀCIJAS VAJADZĪBĀM, UN VAR TIKT MAINĪTI JEBKURĀ LAIKĀ BEZ BRĪDINĀJUMA, UN TOS NEDRĪKST UZSKATĪT PAR ASUS SAISTĪBĀM. ASUS NEUZŅEMAS NEKĀDU ATBILDĪBU VAI SAISTĪBAS PAR JEBKĀDĀM KĻŪDĀM VAI NEPRECIZITĀTĒM, KAS VAR PARĀDĪTIES ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ, IESKAITOT PRODUKTUS UN PROGRAMMATŪRU, KAS TAJĀ APRAKSTĪTI.

Produktu un uzņēmumu nosaukumi, kas parādās šajā rokasgrāmatā var būt attiecīgo uzņēmumu reģistrētas vai neregistrētas preču zīmes vai autortiesību objekti, un tiek lietoti tikai identificēšanai vai paskaidrošanai un īpašnieku labā, bez jebkāda nolūka tās pārkāpt.

# Satura rādītājs

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Ievads .....</b>                                   | <b>7</b>  |
| Projektorā funkcijas .....                            | 7         |
| Iepakojuma saturs .....                               | 8         |
| Projektorā apskats .....                              | 9         |
| <b>Ierīces lietošana .....</b>                        | <b>10</b> |
| Vadības pults .....                                   | 10        |
| <b>Savienojums .....</b>                              | <b>11</b> |
| Barošanas adaptera lietošana .....                    | 11        |
| Pieslēgšana datoram .....                             | 12        |
| Saliktā videosignāla avota ierīces pievienošana ..... | 13        |
| <b>Lietošana .....</b>                                | <b>14</b> |
| Projektorā ieslēgšana/izslēgšana .....                | 14        |
| Projektorā augstuma pielāgošana .....                 | 15        |
| Projektorā fokusa pielāgošana .....                   | 15        |
| Projicētā attēla izmēra pielāgošana .....             | 16        |
| Izvēlnes lietošana .....                              | 17        |
| <b>Tehniskā apkope .....</b>                          | <b>22</b> |
| Objektīva tīrīšana .....                              | 22        |
| Projektorā korpusa tīrīšana .....                     | 22        |
| <b>Tehniskie dati .....</b>                           | <b>23</b> |
| Izmēri .....  | 24        |
| <b>Pielikums .....</b>                                | <b>24</b> |
| LED indikatora ziņojumi .....                         | 24        |
| Savietojamības režīmi .....                           | 25        |
| Traucējumnovēršana .....                              | 26        |

# Ievads

## Projektorā funkcijas

Šajā projektorā ir apvienota augstas veiktspējas optiskās projekcijas mašīna ar lietotājam draudzīgu konstrukciju, kas nodrošina augstu uzticamību un ērtu lietošanu.

Projektoram ir šādas īpašības.

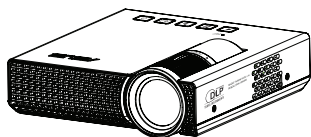
- Uzlabots LED gaismas avots, kam ir ilgāks darba mūžs nekā parastajām spuldzēm.
- Viengabala čips ar 0,45" Texas Instruments DLP® tehnoloģiju
- WXGA izšķirtspēja (1280 x 800 pikseli)
- Projektors ir mazs un viegls, kas padara to noderīgu darījumu braucieniem un atpūtas brīžiem.
- Lietotājam draudzīga izvēlne uz ekrāna daudzās valodās.

### **Piezīme**

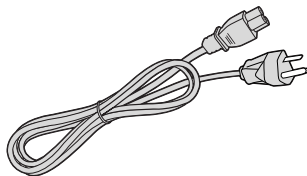
- *Šajā dokumentā sniegtā informācija var tikt grozīta bez brīdinājuma.*
- *Nevienu šī dokumenta daļu nedrīkst reproducēt, pārsūtīt vai kopēt bez skaidri izteiktas rakstiskas atļaujas.*

# Iepakojuma saturs

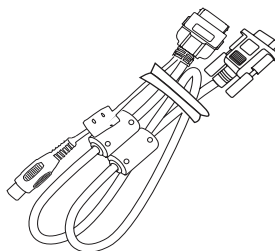
Kad izsaņemat projektoru, pārliecinieties, ka esat saņēmuši visas šīs sastāvdaļas:



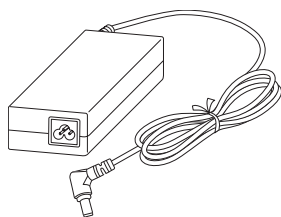
Projektors



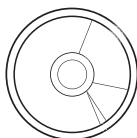
Maiņstrāvas barošanas  
vads



Daudzvariantu ievades kabelis  
(30 kontaktu CEA integrētais  
kabelis)



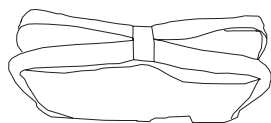
Barošanas adapters



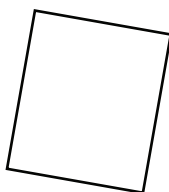
Lietotāja rokasgrāmata  
uz CD



Norādījumi ātrai palaišanai



Projektorā pārnēsāšanas  
soma



Garantijas karte

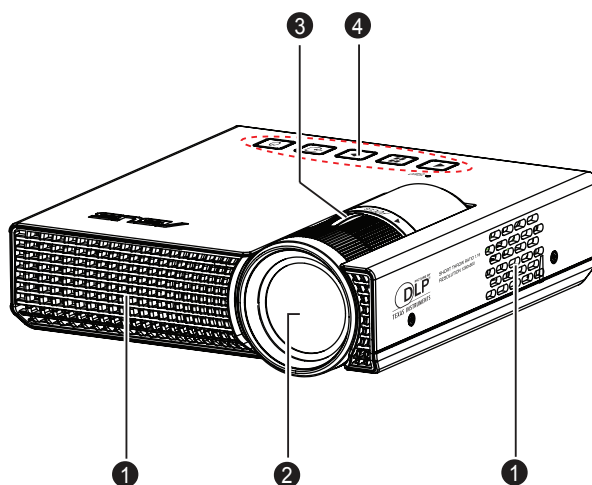
## **Piezīme**

- ***Ja kāda no sastāvdaļām nav piegādāta, izskatās bojāta vai ierīce nedarbojas, nekavējoties sazinieties ar pārdevēju.***
- ***Lai maksimāli pasargātu šo ierīci, lūdzu, saglabājat oriģinālo transportēšanas kasti un iepakojuma materiālus. Ja jums ierīce jāpārsūta, iepakojiet ierīci tā, kā tā bija iepakota rūpnīcā.***



# Projektora apskats

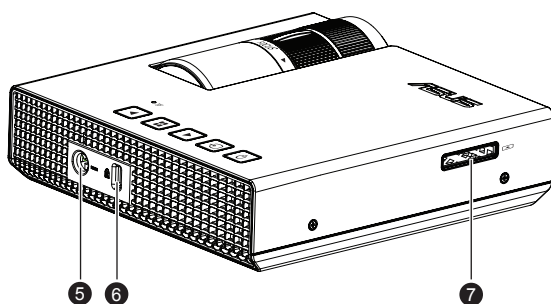
## Skats no priekšas



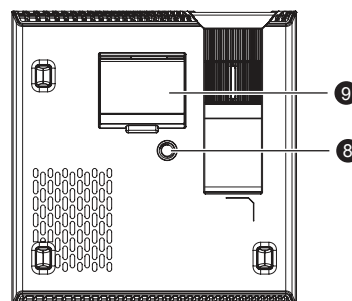
- ❶ Ventilācijas atveres
- ❷ Projektora objektīvs

- ❸ Fokussēšanas gredzens
- ❹ Vadības pults

## Skats no aizmugures/apakšas



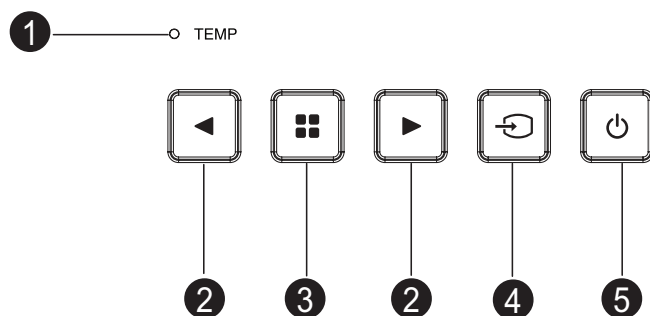
- ❺ Ievade no barošanas adaptera
- ❻ Kensingtona slēdzene
- ❼ Daudzvariantu ievades kabelis  
VGA/saliktā videosignāla ievades  
ligzda



- ❽ Ligzda statīvam
- ❾ Atbalsta paliktnis

# Ierīces lietošana

## Vadības pults



### ❶ TEMP (Temperatūras LED indikators)

Skatīt “LED indikatora ziņojumi”.

### ❷ Kreisais/labais taustiņš

Lietojiet kreiso/labo taustiņu, lai atlasītu vienumus vai veiktu atlasīto pielāgošanu.

### ❸ Izvēlne

Parāda uz ekrāna izvēlnes vai apstiprina atlasīto.

### ❹ Input (ievade)

Manuālai ievades avota atlasei.

### ❺ Barošana

Barošanas LED indikators (Skatīt “LED indikatora ziņojumi”).

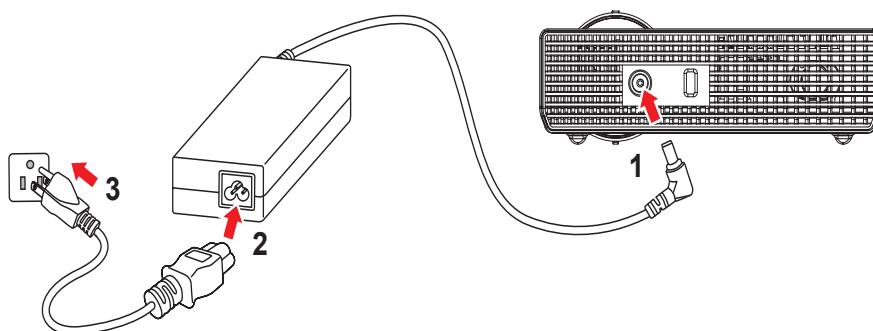
Izslēdz un izslēdz projektoru.

# Savienojums

## Barošanas adaptera lietošana

Projektors ir jālieto ar piegādāto barošanas adapteru. Garantija neattiecas uz bojājumiem, kurus radījusi nepareiza adaptera lietošana.

1. Ievietojiet spraudni no barošanas adaptera ligzdā DC IN (līdzstrāvas ievade).
2. Iespraudiet barošanas adapterā atbilstošo barošanas auklas galu.
3. Iespraudiet barošanas auklas spraudni maiņstrāvas tīkla ligzdā.



### Svarīgi ievērot!

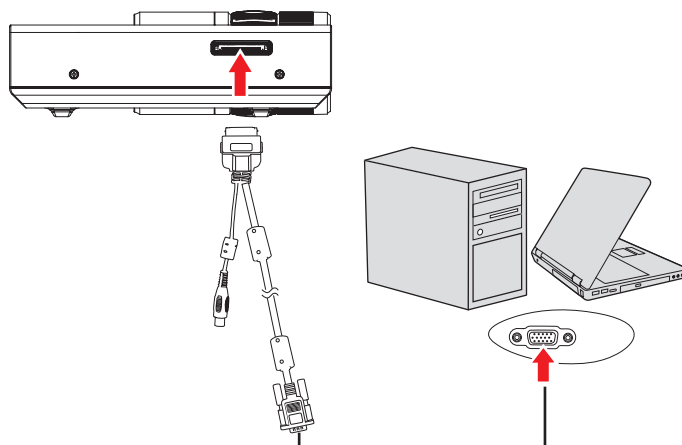
- Daži no augstāk redzamā savienojuma kabeliem var nebūt piegādāti kopā ar projektoru (skatīt **“Iepakojuma saturs” lappusē 8**). Tie ir nopērkami elektronikas veikalos.
- Savienojuma attēli ir tikai atsaucei. Projektorā esošās ligzdas dažādiem projektoru modeļiem ir atšķirīgas.
- Sīkāk par savienošanas paņēmieniem lasiet šajās lappusēs **12-13**.

## Pieslēgšana datoram

Projektoram ir VGA ievades ligzda, kas ļauj to pievienot kā pie IBM® saderīgiem, tā arī pie Macintosh® datoriem. Ja pievienojat Macintosh datoru Legacy versijai, ir nepieciešams Mac adapters.

### Kā savienot projektoru ar piezīmjdatoru vai galda datoru:

- Izmantojot VGA kabeli
1. Paņemiet piegādāto multifunkcionālo kabeli un pievienojiet vienu tā galu datora D-Sub izvades ligzda.
  2. Pievienojiet otru multifunkcionālā ievades kabeļa galu pie projektorā multifunkcionālās ievades ligzdas.



### Svarīgi ievērot

- ***Daudzi piezīmjdatori neieslēdz ārējos video portus, kad tiem pievienojas. Parasti ārējo displeju ieslēdz/izslēdz tāda taustiņu kombinācija kā FN + F8 vai CRT/LCD. Atrodiet piezīmjdatora funkcijas taustiņu CRT/LCD vai funkcijas taustiņu ar monitora simbolu. Vienlaikus nospiediet FN un marķēto funkcijas taustiņu. Lai noskaidrotu piezīmjdatora taustiņu kombināciju, ieskatieties piezīmjdatora dokumentācijā.***

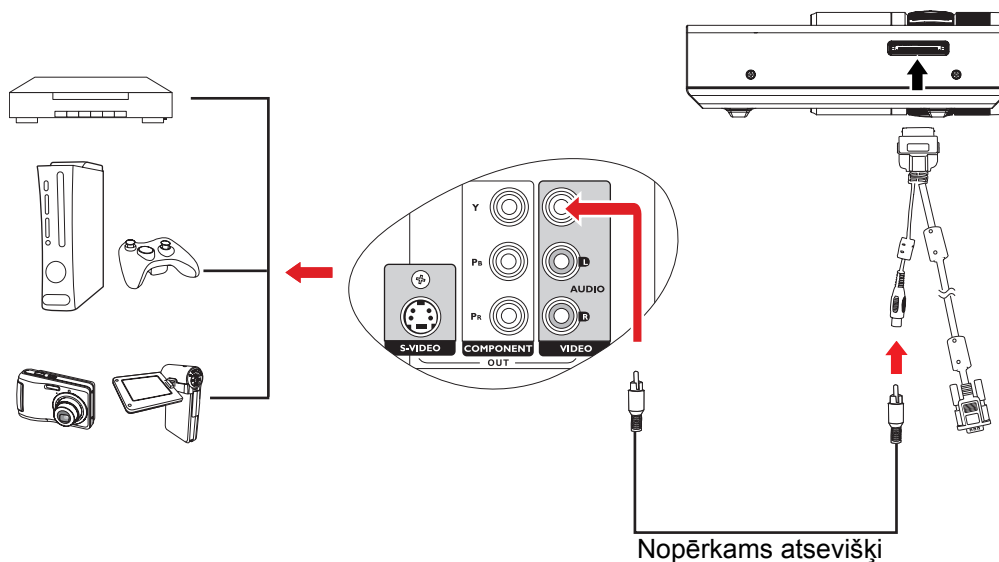
## Saliktā videosignāla avota ierīces pievienošana

Aplūkojiet savu video avota ierīci, lai noskaidrotu vai tai ir pieejamas neaizņemtas saliktā videosignāla izvades ligzdas:

- Ja tādas ir, varat turpināt šo procedūru.
- Ja nav, jums būs jāapsver, kādu paņēmieni varat izmantot, lai pieslēgtu šo ierīci.

### Kā savienot projektoru ar salikta videosignāla avota ierīci:




1. Paņemiet video kabeli un pievienojiet vienu tā galu video izvades ligzdai uz video avota ierīces.
2. Pievienojiet otro galu video ievades ligzdai uz multifunkcionālā ievades kabeļa.



# Lietošana

## Projektorā ieslēgšana/izslēgšana

### Projektorā ieslēgšana:


1. pievienojiet barošanu, izmantojot barošanas adapteru un perifērā signālu kabeļa savienojumus.
2. Nospiediet , lai ieslēgtu projektoru.  
Projektoram vajadzīgas dažas sekundes iesilšanai.
3. Ieslēdziet signāla avotu (datoru, piezīmjdatoru, DVD atskaņotāju u.c.). Projektors automātiski atrod avotu.
  - Ja pievienojat projektoram vairākus avotus vienlaikus, nospiediet **Input (Ievade)**, lai atlasītu vēlamo signālu.
4. Ja projektorā ir aktivizēta pirmoreiz, atlasiet valodu izvēlei uz ekrāna ar  / .
5. Jūs varat atlasīt ekrāna izvēlnes valodu arī pēc tam, kad aktivēsiet Reset All Settings (Atiestatīt visus iestatījumus) no izvēlnes Setup (Iestatīšana).



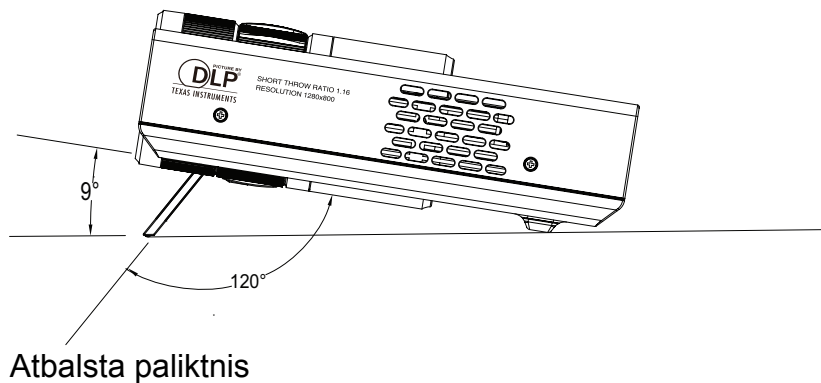
### **Brīdinājums**

- *Nekad neskatieties objektīvā, kad ieslēgta LED. Tas var sabojāt jūsu redzi.*
- *Šajā fokusa punktā ir augsta temperatūra. Lai izvairītos no ugunsgrēka, nenovietojiet tā tuvumā priekšmetus.*

### Projektorā izslēgšana:

1. Nospiediet , lai izslēgtu projektoru.
2. Ja projektorā netiks lietots ilgāku laiku, atvienojiet barošanas auklu no sienas ligzdas.

## Projektora augstuma pielāgošana

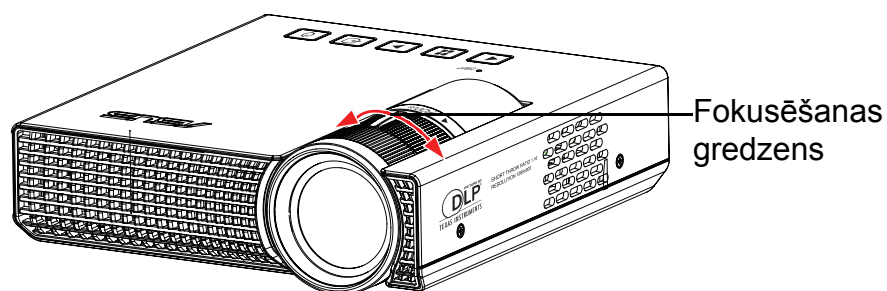


Projektors ir aprīkots ar atbalsta paliktni attēla augstuma pielāgošanai. Izpildiet norādījumus attēlā, lai to atvērtu un aizvērtu.

### **Piezīme**

- *Lai izvairītos no projektora bojāšanas, pirms ievietojat projektoru pārnēsāšanas somā, pārliecinieties, ka atbalsta paliktnis ir pilnībā ievilkts.*

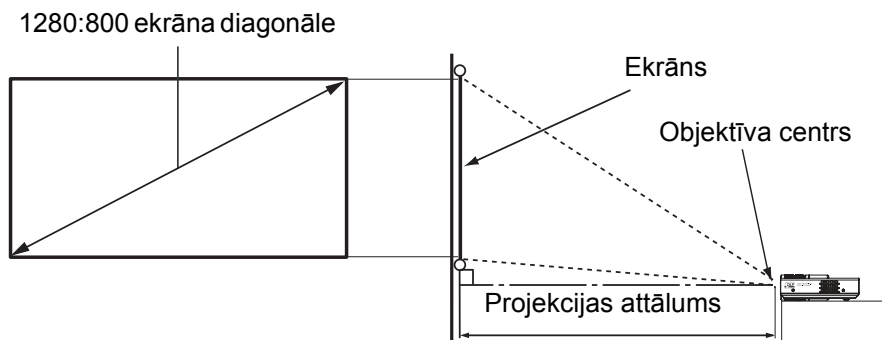
## Projektora fokusa pielāgošana



Fokusējiet attēlu, griežot fokusēšanas gredzenu. Fokusēšanai ieteicams izmantot nekustīgu attēlu.

# Projicētā attēla izmēra pielāgošana

Lai noteiktu ekrāna izmērus un projicēšanas attālumu, skatiet grafiku un tabulu zemāk.



| 16:10 ekrāna diagonāle |      | leteicamais projicēšanas attālums no ekrāna, mm |
|------------------------|------|---|
| Collas*                | mm** | Vidējais  |
| 24                     | 610  | 621   |
| 40                     | 1016 | 1034  |
| 56                     | 1422 | 1448  |
| 72                     | 1829 | 1862  |
| 80                     | 2032 | 2069  |

\* Ekrāna diagonāle (collās) =  $40/1034 \times$  projekcijas attālums (mm)

Ex:  $24 = 40/1034 \times 621$

\*\* Ekrāna diagonāle (mm) =  $40 \times 25,4/1034 \times$  projekcijas attālums (mm)

Ex:  $610 = 40 \times 25,4/1034 \times 621$

Sakarā ar optisko komponentu variācijām šiem skaitļiem ir +/-10% pielaide.

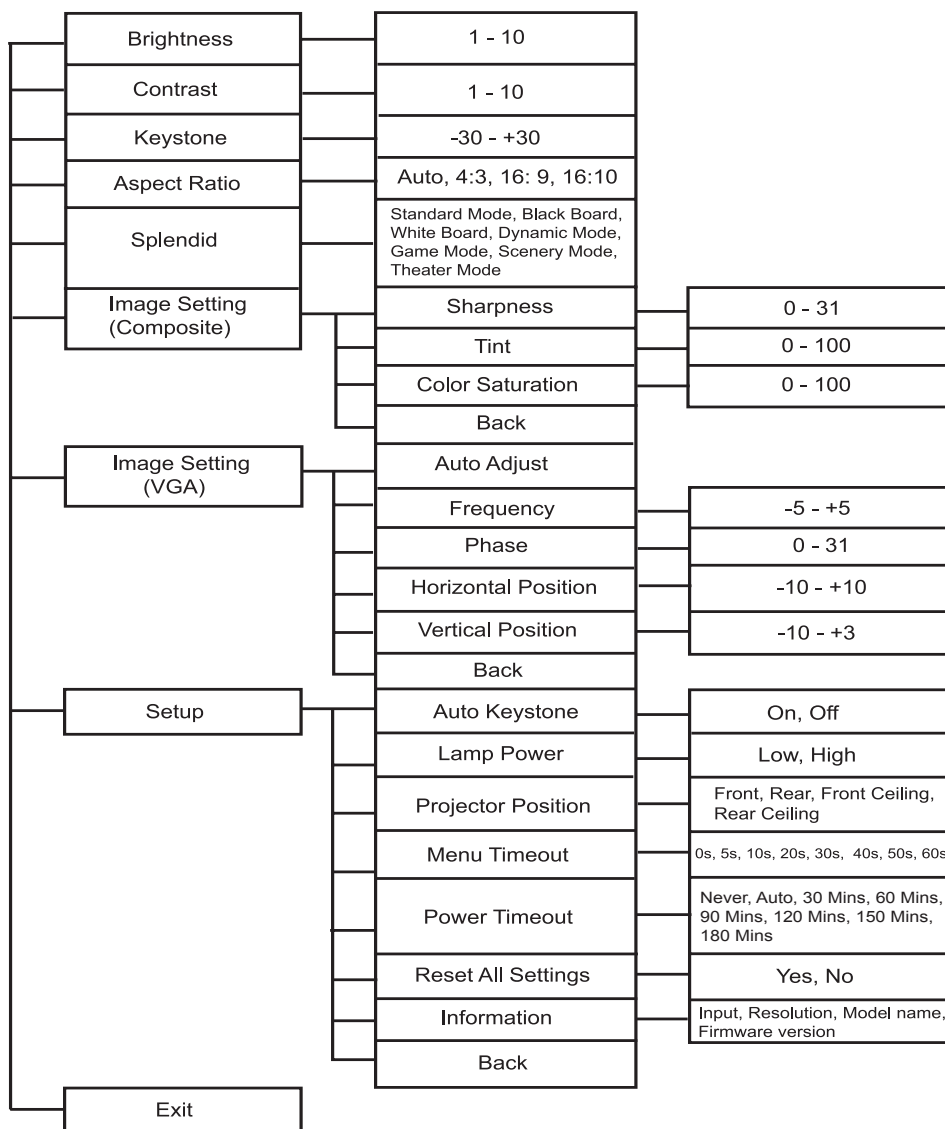
## **Piezīme**

- **Novietojiet projektoru horizontāli; citi stāvokļi var izraisīt pārkaršanu un projektoru bojājumus.**
- **Ap projektoru saglabāji 30 cm platu brīvu telpu.**
- **Nelietojiet šo ierīci piedūmotā vidē. Dūmu paliekas var uzkrāties uz būtiskajām detaļām un sabojāt projektoru vai pasliktināt tā veiktspēju.**
- **Konsultējieties pie pārdevēja par īpašu uzstādīšanu, piemēram, pie griestiem.**



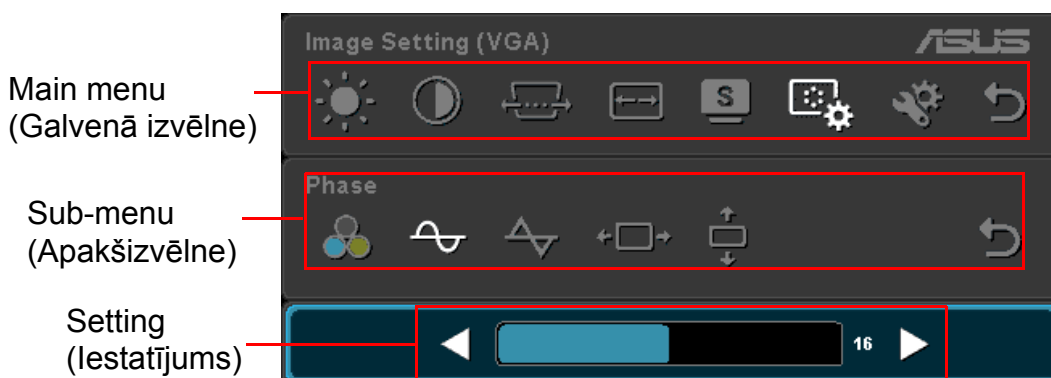
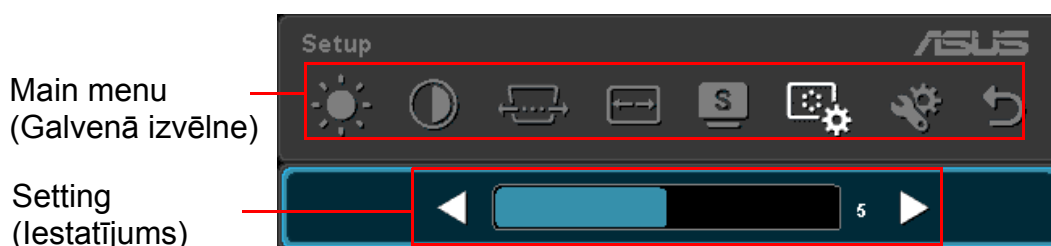
# Izvēlnes lietošana

Projektoram ir daudzvalodu izvēlne uz ekrāna, kas ļauj jums veikt attēla pielāgošanu un mainīt dažādus iestatījumus.



## Kā lietot

1. Nospiediet **■**, lai atvērtu izvēlni uz ekrāna.
2. Kad tiek parādīta izvēlne uz ekrāna, lietojiet **◀/▶** galvenās izvēlnes funkciju atļasei.
3. Pēc vajadzīgā galvenās izvēlnes vienuma atlasīšanas, nospiediet **■**, lai ieietu galvenajā izvēlnē funkciju iestatīšanai.
4. Izmantojiet **◀/▶**, lai pielāgotu iestatījumus, un tad nospiediet **■**, lai atgrieztos galvenajā izvēlnē.
5. Ja vēlaties atlasīt apakšizvēlnē nākošo vienumu pielāgošanai, izmantojiet **◀/▶**, lai atlasītu šo vienumu, un tad nospiediet **■**, lai piekļūtu šīs funkcijas iestatījumiem.
6. Izmantojiet **◀/▶**, lai pielāgotu iestatījumus, un tad nospiediet **■**, lai atgrieztos apakšizvēlnē.
7. Atlasiet ikonu **↶** apakšizvēlnē un nospiediet **■**, lai atgrieztos galvenajā izvēlnē.
8. Lai izietu no izvēlnes uz ekrāna, atlasiet ikonu **↶** no galvenās izvēlnes un nospiediet **■**. OSD izvēlne tiks aizvērta un projektors automātiski saglabās jaunus iestatījumus.



## **Brightness (Spilgtums)**

Padara attēlu spilgtāku vai tumšāku.

## **Contrast (Kontrasts)**

Iestata atšķirību starp gaišām un tumšām vietām.

## **Keystone (Attēla ģeometrijas korekcija)**

Manuāli koriģējat attēla kropļojumu no slīpas projekcijas.

## **Aspect Ratio (Proporcijas)**

Atlasiet, kā attēls pielāgojas ekrānam:

- Auto (Automātiska): Mērogo attēlu proporcionāli, lai pielāgotu projektora dabīgo izšķirtspēju horizontāli vai vertikāli.
- 4:3 : Mērogo attēlu tā, ka tas tiek parādīts ekrāna centrā proporcijā 4:3.
- 16:9 : Mērogo attēlu tā, ka tas tiek parādīts ekrāna centrā proporcijā 16:9.
- 16:10: Mērogo attēlu tā, ka tas tiek parādīts ekrāna centrā proporcijā 16:10.

## **Splendid™ (Košs)**

P1 nodrošina dažādus iepriekšējus iestatījumus, kas optimizēti dažādiem izmantošanas scenārijiem.

- Standard Mode (Standarta režīms): Normālai videi.
- Black Board (Melns ekrāns): Melniem projekcijas ekrāniem.
- White Board (Balts ekrāns): Baltiem projekcijas ekrāniem.
- Dynamic Mode (Dinamisks režīms): Ļoti spilgtai videi.
- Game Mode (Spēļu režīms): Spēlēm.
- Scenery Mode (Dabasskatu režīms): Dabasskatu attēliem.
- Theater Mode (Kinoteātra režīms): Mājas kinoteātrim.

## **Image Setting (Composite) (Attēla iestatījums - salikts)**

Ļauj iestatīt attēlus salikta video signāla ievadei.

## **Sharpness (Asums)**

Padara attēlu asāku vai mīkstāku.

## **Tint (Tonis)**

Nobīda krāsas uz sarkano vai zaļo toni.

## **Color Saturation (Krāsu piesātinājums)**

Pielāgo video attēla krāsu no melnbaltas līdz pilnīgi piesātinātai krāsainai.

## **Back (Atpakaļ)**

Atgriež ekrāna izvēlnes augstākā līmenī.

## **Image Setting (VGA) (Attēla iestatījums - VGA)**

Ļauj iestatīt attēlus VGA signāla ievadei.

### **Auto Adjust (Automātiska pielāgošana)**

Automātiski nosaka labākos parādītā attēla parametrus.

### **Frequency (Frekvence)**

Pielāgo projektora parametrus datora parametriem.

### **Phase (Fāze)**

Pielāgo projektora fāzi datoram.

### **Horizontal Position (Horizontālais stāvoklis)**

Pielāgo attēlu pa kreisi vai pa labi projekcijas laukumā.

### **Vertical Position (Vertikālais stāvoklis)**

Pielāgo attēlu uz augšu vai uz leju projekcijas laukumā.

## **Back (Atpakaļ)**

Atgriež ekrāna izvēlnes augstākā līmenī.

## **Setup (Iestatījums)**

Ļauj mainīt projektora sistēmas iestatījumus.

### **Auto Keystone (Automātiska attēla ģeometrijas korekcija)**

Automātiski koriģē attēla kropļojumu no slīpas projekcijas.

### **Lamp Power (Spuldzes jauda)**

Parāda pagājušo LED lietošanas laiku (stundās).

### **Projector Position (Projektora stāvoklis)**

Pielāgo attēlu atbilstoši projektora orientācijai: normāli vai apgriezti, ekrāna priekšā vai aizmugurē. Atbilstoši agriež vai apvērš attēlu.

### **Menu Timeout (Izvēlnes taimauts)**

Laiks, kādu tiek rādīta izvēlne uz ekrāna (tukšgaita sekundēs).

### **Power Timeout (Barošanas taimauts)**

Ļauj projektoram izslēgties, kad noteiktā laikā nav atrasts ieejas signāls.

- Never (Nekad): Projektors neizslēgsies neatkarīgi no tā, vai tas ir aktīvs vai neaktīvs.
- Auto (Automātisks): Projektors izslēgsies 5 minūšu laikā pēc tam, kad konstatēta neaktivitāte.

- 30/60/90/120/150/180 minutes (minūtes): Neatkarīgi no tā, vai projektors ir aktīvs vai neaktīvs, projektors izslēgsies pēc atlasītā laika.

**Reset all (Atiestatīt visu)**

Restore settings to factory default (Atjaunot rūpnīcas noklusējuma iestatījumus).

**Informācija (Information)**

Parāda projektora pašreizējo informāciju.

**Back (Atpakaļ)**

Atgriež ekrāna izvēlnes augstākā līmenī.

**Exit (Iziet)**

Iziet no izvēlnes uz ekrāna.

# Tehniskā apkope

Projektoram nepieciešama atbilstoša apkope. Objektīvs jātur tīrs, jo putekļi, netīrumi vai plankumi projicēsies uz ekrāna un pasliktinās attēla kvalitāti. Ja vajadzīga citu detaļu nomaiņa, sazinieties ar pārdevēju vai kvalificētiem apkopes speciālistiem. Pirms tīrat jebkādu projektoru daļu, izslēdziet projektoru un atvienojiet no tīkla.



## **Brīdinājums**

- ***Nekad neatveriet projektoru vākus. Bīstams spriegums projektorā iekšpusē var izraisīt smagu traumu. Nemēģiniet šo ierīci remontēt paši. Visus servisa darbus uzticiet kvalificētiem speciālistiem.***

## Objektīva tīrīšana

Uzmanīgi noslaukiet objektīvu ar objektīva tīrīšanas salveti. Neaiztieciet objektīva lēcu ar pirkstiem.

## Projektoru korpusa tīrīšana

Uzmanīgi noslaukiet ar mīkstu audumu. Ja netīrumus un traipus nevar viegli notīrīt, izmantojiet mīkstu audumu, kas samitrināts ar ūdeni vai neitrālu mazgāšanas līdzekli, pēc tam nosusiniet ar mīkstu, sausu audumu.



## **Piezīme**

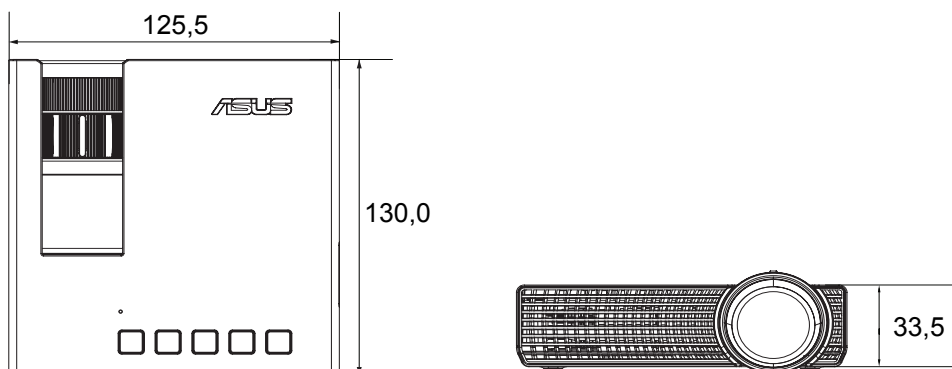
- ***Pirms apkopes darbu sākšanas izslēdziet projektoru un izvelciet maiņstrāvas auklu no tīkla ligzdas.***
- ***Pirms tīrīšanas pārļiecinieties, ka objektīvs ir auksts.***
- ***Nelietojiet virsmas aktīvās vielas vai citas ķīmikālijas, kas nav minētas augstāk. Nelietojiet benzolu vai krāsu atšķaidītājus.***
- ***Nelietojiet ķīmiskus aerosolus.***
- ***Lietojiet tikai mīkstu audumu vai objektīvu tīrīšanas salvetes.***

# Tehniskie dati

|   |   |
|---|---|
| Modelis   | P1  |
| Displeja tehnoloģija  | 0,45" DLP®  |
| Gaismas avots   | R/G/B LED   |
| Pilnā izšķirtspēja (natīvā)   | WXGA 1280x800   |
| Spilgtums (Maks. ANSI lumeni)   | 200 lumeni  |
| Kontrasts (tipisks)   | 2000:1  |
| Krāsu piesātinājums (NTSC)  | 120%  |
| Attēla platuma/attāluma attiecība   | 1,16@16:10 (40" no 1 m attāluma)  |
| Projekcijas attālums  | 0,5 ~ 3 metri   |
| Projekcijas/ekrāna izmērs   | 50 ~ 305 cm   |
| Projekcijas nobīde  | 100%  |
| Palielinājums   | Fiksēts   |
| Ģeometrijas korekcija   | Digitāla (līdz +/- 30 grādiem)  |
| Automātiska attēla ģeometrijas korekcija                                  | Jā  |
| Proporcijas   | 16:10/ 16:9 / 4:3   |
| Analogā signāla frekvence   | 31 ~ 99 KHz (H)/ 12 ~ 120 Hz (V)  |
| Enerģijas patēriņš ieslēgtā stāvoklī                                      | ≤ 50 W  |
| Gaidīšanas režīmā   | < 1 W   |
| Akustiskais troksnis (tipiski)  | Dinamiskais režīms: 30 dBA<br>Kinoteātra režīms: 28 dBA   |
| Signāla ievade  | Dators x 1 (kombinēts 30 kontaktu konektors)  |
| Video ievade  | Video x 1 (kombinēts 30 kontaktu konektors)<br>Video signāla formāts: NTSC-M, 4.43/ PAL-M, N, B, D, G, H, I/ SECAM  |
| Ligzda statīvam   | Jā  |
| Atbalsta paliktnis  | Jā  |
| Kensingtona slēdzene  | Jā  |
| Izmēri (Plat. x Augst. x Dziļ.)   | 125,5 x 33,5 x 130 mm   |
| Iepakojuma izmēri (Plat. x Augst. x Dziļ.)                                | 230 x 180 x 122 mm TBD  |
| Tīrsvars (aptuveni)   | 415 g   |
| Kopsvars (aptuveni)   | 1,3 kg  |
| Darba temperatūra   | 5°C ~ 35°C  |
| Pieļaujamais mitrums darba vietā  | 35%~85%   |
| Piederumi   | pārnēsāšanas soma, barošanas adapters, barošanas aukla, 30 kontaktu CEA integrētais kabelis (D-sub/Composite), Lietotāja rokasgrāmata, Norādījumi ātrai palaišanai, Garantijas karte, Atbalsta CD |
| Piezīme. Konstrukcija un tehniskie dati var tikt grozīti bez brīdinājuma. |   |

## Izmēri

125,5 mm (Pl.) x 33,5 mm (Augst.)x 130,0 mm (Dziļ.)



## Pielikums

### LED indikatora ziņojumi

| Stāvoklis/Problēma | LED indikatori        |                            |
|--------------------|-----------------------|----------------------------|
|                    | Barošanas LED (balts) | Temperatūras LED (sarkana) |
| Gaidīšanas režīms  | Nepārtraukti          | Off (Izslēgts)             |
| Normāls            | Nepārtraukti          | Off (Izslēgts)             |
| Temperatūras kļūda | Nepārtraukti          | Nepārtraukti               |
| Ventilatora kļūda  | Nepārtraukti          | Mirgo                      |



# Savietojamības režīmi

Dators:

| Režīms        | Izšķirtspēja           | H-sinhr. (kHz) | V-sinhr. (Hz) |
|---------------|------------------------|----------------|---------------|
| VGA           | 640 x 480              | 31,47          | 59,94         |
|               | 640 x 480              | 37,86          | 72,81         |
|               | 640 x 480              | 37,50          | 75,00         |
|               | 640 x 480              | 43,27          | 85,01         |
| SVGA          | 800 x 600              | 35,16          | 56,25         |
|               | 800 x 600              | 37,88          | 60,32         |
|               | 800 x 600              | 48,08          | 72,19         |
|               | 800 x 600              | 46,88          | 75,00         |
|               | 800 x 600              | 53,67          | 85,06         |
| XGA           | 1024 x 768             | 48,36          | 60,00         |
|               | 1024 x 768             | 56,48          | 70,07         |
|               | 1024 x 768             | 60,02          | 75,03         |
|               | 1024 x 768             | 68,68          | 85,00         |
| SXGA          | 1152 x 864             | 63,85          | 70,01         |
|               | 1152 x 864             | 67,50          | 75,00         |
|               | 1280 x 960             | 60,00          | 60,00         |
|               | 1280 x 1024            | 63,98          | 60,02         |
| WXGA (Natīvā) | 1280 X 800 (ieteicamā) | 49,7           | 60            |
| WXGA          | 1366 x 768             | 48,00          | 60,00         |
|               | 1440 x 900             | 55,47          | 59,90         |
|               | 1440 x 900             | 55,94          | 59,89         |
| UXGA          | 1600 X 1200            | 75             | 60            |

Video:

| Saderība | H-sinhr. (kHz) | V-sinhr. (Hz) |
|----------|----------------|---------------|
| 480i     | 15,734         | 60            |
| 480p     | 31,469         | 60            |
| 576i     | 15,625         | 50            |
| 576p     | 31,25          | 50            |
| 720p     | 45,0           | 60            |
| 720p     | 37,5           | 50            |
| 1080i    | 33,75          | 60            |
| 1080i    | 28,125         | 50            |

## Traucējumnovēršana

Pirms nosūtāt projektoru remontēt, pārskatiet simptomus un pasākumus, kas uzskaitīti zemāk. Ja traucējumu nevar novērst, lūdzu, vērsieties pie pārdevēja vai servisa centrā. Lūdzu, izskatiet arī “LED indikatora ziņojumus”.

### Startēšanas problēmas

Ja neiedegas neviena gaismiņa:

- Pārliecinieties, ka barošanas savienojumi ir pareizi.
- Nospiediet barošanas pogu vēlreiz.
- Atvienojiet barošanas adapteru, pagaidiet brīdi, pievienojiet atpakaļ un nospiediet barošanas pogu vēlreiz.

### Attēla problēmas

Ja tiek rādīta avota meklēšana:

- Nospiediet **Input (Ievadi)**, lai atlasītu aktīvu ievades avotu.
- Pārliecinieties, ka ārējais avots ir ieslēgts un pievienots.
- Datora savienojumam pārliecinieties, ka piezīmjdatora ārējais video ports ir ieslēgts. Sīkāk skatīt datora rokasgrāmatā.

Attēls nav fokusā:

- Rādot izvēlni uz ekrāna, pielāgojiet fokusēšanas gredzenu.
- Apskatiet projektorā objektīvu, vai tas nav jānotīra.

Ja attēls no datora pievienojuma mirgo un ir nestabils:

- Nospiediet **■**, ejiet uz **Image Setting (VGA) (Attēla iestatījums (VGA))** un pielāgojiet **Auto Adjust (Automātiskā pielāgošana)**.