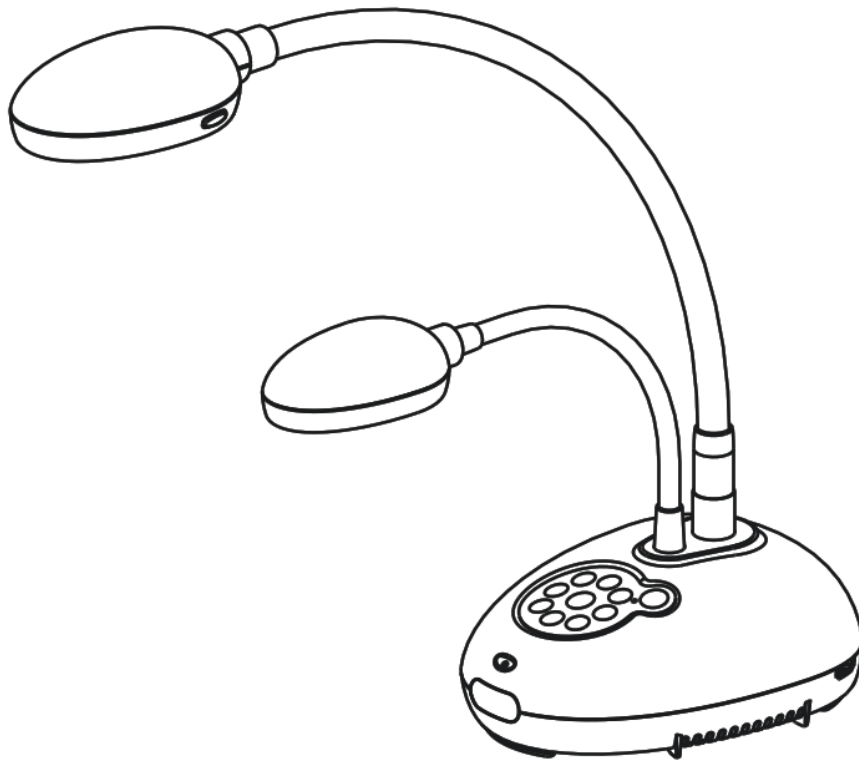


# DC170 Dokumentu kamera

## Lietošanas instrukcija – latviešu val.



### [Svarīgi]

Lai lejupielādētu jaunāko īso lietošanas instrukciju, lietošanas instrukcijas vairākās valodās, programmatūru vai draiverus utt., lūdzam apmeklēt „Lumens” mājaslapu <http://www.Mylumens.com/goto.htm>

# Satura rādītājs

<b>Informācija par autortiesībām .....</b>	<b>3</b>
<b>1. nodaļa – Drošības instrukcijas .....</b>	<b>4</b>
Piesardzības pasākumi .....	5
FCC brīdinājums.....	5
EN55022 (CE starojums) brīdinājums .....	5
<b>2. nodaļa – Iepakojuma saturs.....</b>	<b>6</b>
<b>3. nodaļa – Izstrādājuma pārskats .....</b>	<b>7</b>
3.1 Relatīvā prezentētāja un dokumenta pozīcija .....	8
<b>4. nodaļa – Uzstādīšana un savienojumi .....</b>	<b>9</b>
4.1 Sistēmas shēma .....	9
4.2 Instalēšana un uzstādīšana.....	10
4.3 Pieslēgšana projektoram vai monitoram .....	10
4.4 Pieslēgšana datoram un „Lumens™” programmatūras izmantošana .....	11
4.5 Pieslēgšana datoram un projektoram vai monitoram vienlaicīgi .....	11
4.6 Pieslēgšana datoram un SD kartes lasīšana .....	12
4.7 Pieslēgšanās interaktīvajai tāfēlei (IT).....	12
4.8 Pieslēgšana HDTV .....	13
4.9 Pieslēgšana skaļruņiem .....	13
4.10 Pieslēgšana datoram ar RS232 .....	14
4.11 Pieslēgšana TV .....	14
4.12 Programmatūras instalēšana.....	15
<b>5. nodaļa – Lietošanas uzsākšana .....</b>	<b>16</b>
<b>6. nodaļa – Vadības panelis/Tālvadības pults un iestatījumu izvēlne.....</b>	<b>17</b>
6.1 Vadības paneļa un tālvadības pults funkcijas.....	17
6.2 Iestatījumu izvēlne.....	19
<b>7. nodaļa – Galveno funkciju apraksts.....</b>	<b>24</b>
7.1 Es vēlētos automātiski noregulēt attēlam labāko spilgtumu un fokusu .....	24
7.2 Es vēlētos pārslēgt attēlu avotus.....	24
7.3 Es vēlētos pārslēgt attēlu režīmu .....	24
7.4 Es vēlētos padarīt tekstu skaidrāku un attēlus krāsainākus.....	24
7.5 Es vēlētos pietuvināt/attālināt attēlus .....	25
7.6 Es vēlētos izmantot auto fokusa funkciju .....	25
7.7 Es vēlētos noregulēt spilgtumu .....	25
7.8 Es vēlētos ieslēgt/izslēgt lukturi.....	25
7.9 Es vēlētos iesaldēt attēlus .....	26
7.10 Es vēlētos rotēt attēlu .....	26
7.11 Es vēlos uzņemt attēlus.....	26
7.12 Es vēlētos ierakstīt video.....	27
7.13 Es vēlētos apskatīt uzņemtos/ierakstītos attēlus.....	28

7.14	Es vēlētos izdzēst uzņemtos/ierakstītos attēlus .....	29
7.15	Es vēlētos automātiski izdzēst uzglabātos failus vienmēr, kad kamera ir izslēgta (Auto dzēšana).....	29
7.16	Es vēlētos palielināt daļu no attēla (PANORĀMA) .....	29
7.17	Es vēlētos izmantot maskēšanas un izcelšanas funkciju .....	30
7.18	Es vēlētos atskaņot slaidus (Slīdrāde) .....	30
7.19	Es vēlētos salīdzināt attēlus (reālo attēlu salīdzināšanai ar uzglabātajiem attēliem („Attēls attēlā”)) .....	31
7.20	Es vēlētos samazināt attēla trokšņus (Projektora tips).....	32
7.21	Es vēlētos atjaunot noklusētos rūpnīcas iestatījumus (rūpnīcas iestatījumi).....	32
7.22	Es vēlētos nomainīt uzplaisnījuma ekrānu .....	33
7.23	Es vēlētos izmantot SD karti.....	34
7.24	Ar datoru saistītās funkcijas.....	34
<b>8.</b>	<b>nodaļa – Pieslēgšana mikroskopam .....</b>	<b>36</b>
<b>9.</b>	<b>nodaļa - DIP slēdža iestatījumi .....</b>	<b>37</b>
9.1	Pieslēgšana projektoram vai monitoram .....	37
9.2	Pieslēgšana TV .....	38
<b>10.</b>	<b>nodaļa – Problēmu novēršana.....</b>	<b>39</b>

# Informācija par autortiesībām

---

Autortiesības © „Lumens Digital Optics Inc.” Visas tiesības aizsargātas.

„Lumens” ir preču zīme, ko šobrīd reģistrējis uzņēmums „Lumens Digital Optics Inc.”

Nav atļauta šā faila kopēšana, pavairošana vai pārsūtīšana, ja „Lumens Digital Optics Inc.” nav piešķīris licenci, ja vien šā faila kopēšana nenotiek tā dublēšanas pēc produkta iegādes nolūkos.

Lai turpinātu uzlabot produktu, „Lumens Digital Optics Inc.” ar šo instrukciju patur tiesības veikt izmaiņas produkta parametros bez iepriekšēja brīdinājuma. Šajā failā esošā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Lai pilnībā paskaidrotu un aprakstītu, kā šis produkts jālieto, šajā instrukcijā var būt atsauces uz citu uzņēmumu vai produktu nosaukumiem bez nodoma pārkāpt autortiesības.

Atteikšanās no garantijām: „Lumens Digital Optics Inc.” nav atbildīgi par jebkādam iespējamām tehnoloģiskajām, redakcionālajām kļūdām vai novirzēm, kā arī par jebkādiem tiešiem vai netiešiem bojājumiem, kas radušies no šā faila nodošanas vai arī produkta lietošanas un darbināšanas.

# 1. nodaļa – Drošības instrukcijas

---

Uzstādot un izmantojot dokumentu kameru, vienmēr ievērojiet šīs drošības instrukcijas:

1. Nenovietojiet dokumentu kameru sagāztā veidā.
2. Nenovietojiet dokumentu kameru uz nestabiliem ratiņiem, statīva vai galda.
3. Nelietojiet dokumentu kameru ūdens vai siltuma avota tuvumā.
4. Izmantojiet palīgierīces tikai tā, kā tas ir ieteikts.
5. Izmantojiet tāda veida barošanas avotu, kāds norādīts uz dokumentu kameras. Ja neesat drošs par pieejamā barošanas avota veidu, vērsieties pēc padoma pie Jūsu dīlera vai elektroenerģijas uzņēmuma.
6. Novietojiet dokumentu kameru vietā, kur to var vienkārši atvienot.
7. Darbojoties ar kontaktdakšu, vienmēr ievērojiet šādus piesardzības pasākumus. Pretējā gadījumā var rasties dzirksteles vai liesmas.
  - Pirms pieslēgšanas kontaktligzdai pārliedzinieties, ka kontaktdakša ir tīra no putekļiem.
  - Pārliedzinieties, ka kontaktdakša ir iesprausta ligzdā droši.
8. Nepārslogojiet sienas kontaktligzdas, pagarinātājus vai komutācijas paneļus, jo tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektrošoku.
9. Nenovietojiet dokumentu kameru vietā, kur ir risks uzkāpt tā vadam, jo tas var izraisīt pagarinātāja vai kontaktdakšas vada nodilšanu vai bojājumus.
10. Pirms tīrīšanas atvienojiet dokumentu kameru no sienas kontaktligzdas. Tīrīšanai izmantojiet mitru drānu. Neizmantojiet šķidros vai aerosola veida tīrīšanas līdzekļus.
11. Nenobloķējiet atveres un slotus dokumentu kameras ietvarā. Tie nodrošina ventilāciju un pasargā dokumentu kameru no pārkaršanas. Nenovietojiet dokumentu kameru uz dīvāna, paklāja vai citas mīkstas virsmas, kā arī neuzstādiet iebūvētās iekārtas, ja vien netiek nodrošināta pareiza ventilācija.
12. Nekad nespiediet nekāda veida objektus caur korpusa atverēm. Nekad nepieļaujiet šķidrums uzlīšanu uz dokumenta kameras.
13. Nemēģiniet pats darbināt produktu, ja vien tas nav īpaši norādīts šajās lietošanas instrukcijās. Vāciņu noņemšana un atvēršana pakļauj Jūs riskam saskarties ar bīstamu spriegumu, kā arī citiem riskiem. Jebkādos apkopes jautājumos vērsieties pie licencētiem apkopes speciālistiem.
14. Atvienojiet dokumentu kameru pērkona negaisa laikā, kā arī gadījumā, ja tā ilgstošu laika periodu netiks izmantota. Nenovietojiet dokumentu kameru vai tālvadības pultī uz siltumu izstarojošām virsmām vai sildošiem objektiem, piemēram, uz automobiļa utt.
15. Atvienojiet dokumentu kameru no sienas kontaktligzdas un vērsieties pie licencētiem apkopes darbiniekiem, ja notiek kāda no šīm situācijām:
  - Ja strāvas kabelis vai kontaktdakša ir bojāta vai nodilusi.
  - Ja dokumentu kamerā ir ieliets šķidrums vai arī tā bijusi lietota ūdens ietekmē.




**Piezīme: Izmantojot nepareizu baterijas veidu tālvadības pultī, tā var pārstāt darboties. Ievērojiet Jūsu valsts instrukcijas par izlietoto bateriju likvidāciju.**

## ■ Piesardzības pasākumi

**Uzmanību!** Lai samazinātu ugunsgrēka vai elektrošoka risku, sargājiet šo ierīci no lietus un mitruma.

Šai dokumentu kamerai ir trīs vadu maiņstrāvas līnijas kontaktdakša. Šī ir drošības funkcija, lai nodrošinātu, ka kontaktdakša atbilst strāvas kontaktligzdai. Nemēģiniet atslēgt šo drošības funkciju.

Ja dokumentu kamera netiks izmantota ilgstošu laika periodu, atvienojiet to no strāvas kontaktligzdas.

	ievērtībai: <b>Elektrošoka risks NEATVERIET</b>		
Uzmanību! Lai samazinātu elektrošoka risku, nenoņemiet vāciņu (vai aizmugures vāciņu). Iekšpusē nav detaļu, ko varētu apkopt lietotājs. Jebkādos apkopes jautājumos vērsieties pie licencētiem apkopes speciālistiem.			
	Šis simbols norāda, ka šī ierīce var saturēt bīstamu spriegumu, kas var izraisīt elektrošoku.		Šis simbols norāda, ka šajā lietošanas instrukcijā ir svarīgas darbības un apkopes instrukcijas par šo ierīci.

## ■ FCC brīdinājums

Šī dokumentu kamera ir pārbaudīta un atbilst A klases datorierīču ierobežojumiem saskaņā ar FCC (Federālās Komunikāciju komisijas) noteikumu 15. punktu. Šie ierobežojumi ir izstrādāti, lai nodrošinātu saprātīgu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem, veicot uzstādīšanu dzīvojamās telpās.

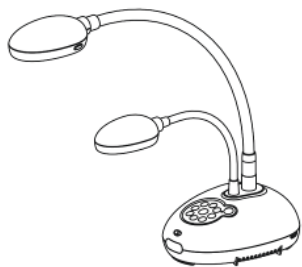
## ■ EN55022 (CE starojums) brīdinājums

Šis izstrādājums ir paredzēts lietošanai tirdzniecības, rūpniecības vai izglītības vidē. Tas nav paredzēts lietošanai dzīvojamās telpās.

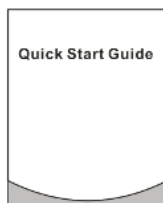
Šis ir A klases produkts. Dzīvojamā vidē tas var izraisīt radio sakaru traucējumus, un lietotājam var būt nepieciešams veikt atbilstošus drošības pasākumus. Tipiskā lietošana ir konferenču zālēs, sēžu zālēs vai auditorijās.

## 2. nodaļa – Iepakojuma saturs

DC170



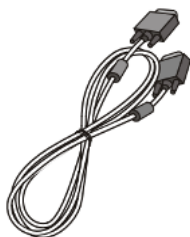
Īsa lietošanas instrukcija  
(Lejupielādēm citās valodās  
lūdzam apmeklēt „Lumens”  
mājaslapu)



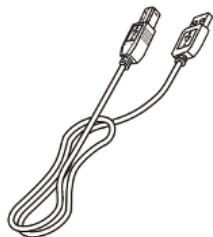
4 soļu karte



VGA kabelis



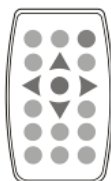
USB kabelis



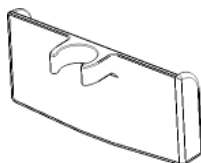
Strāvas vads



Tālvadības pults

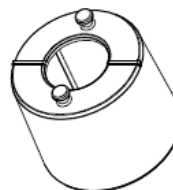


Tālvadības pults turētājs



Izskats var atšķirties atkarībā  
no valsts/reģiona

Mikroskopa adapteris

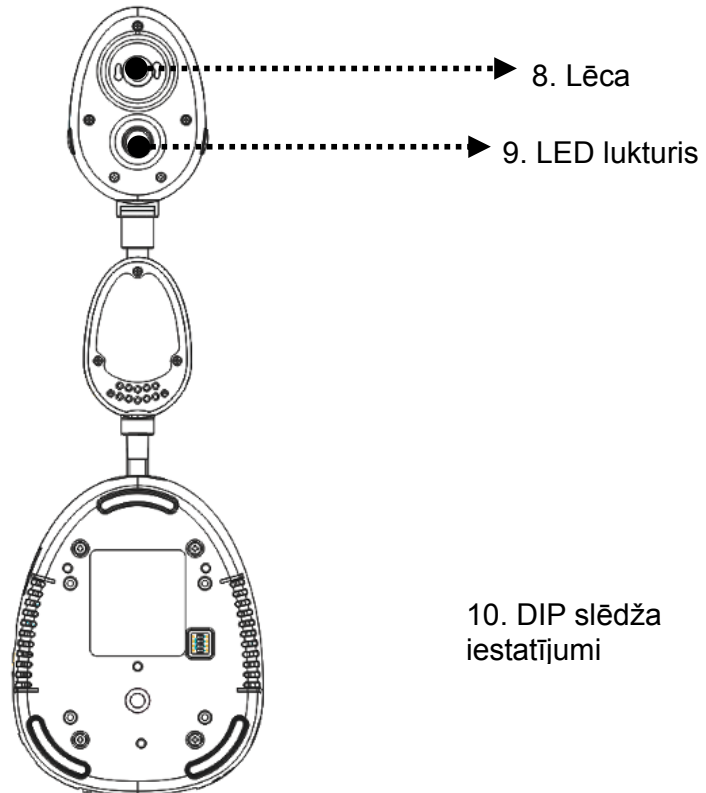
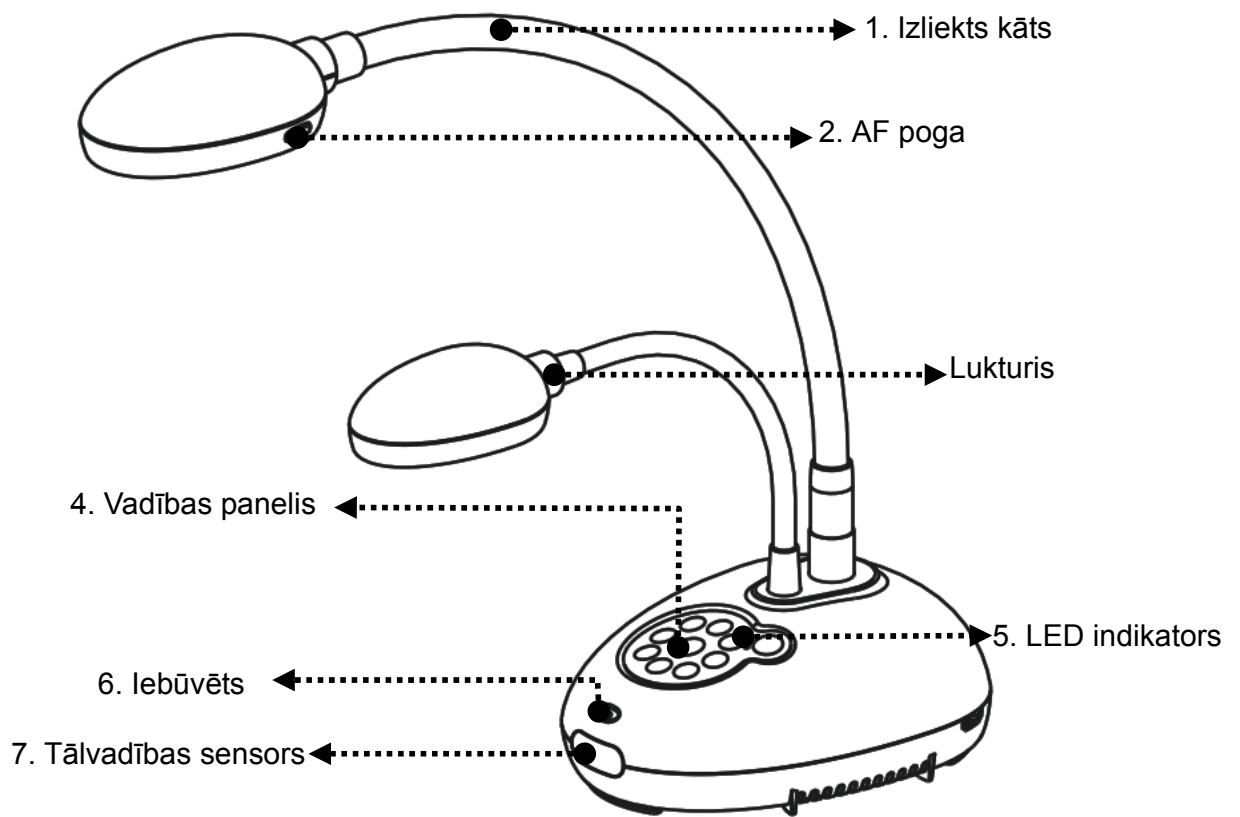


Aksesuārs - somiņa



### 3. nodaļa – Izstrādājuma pārskats

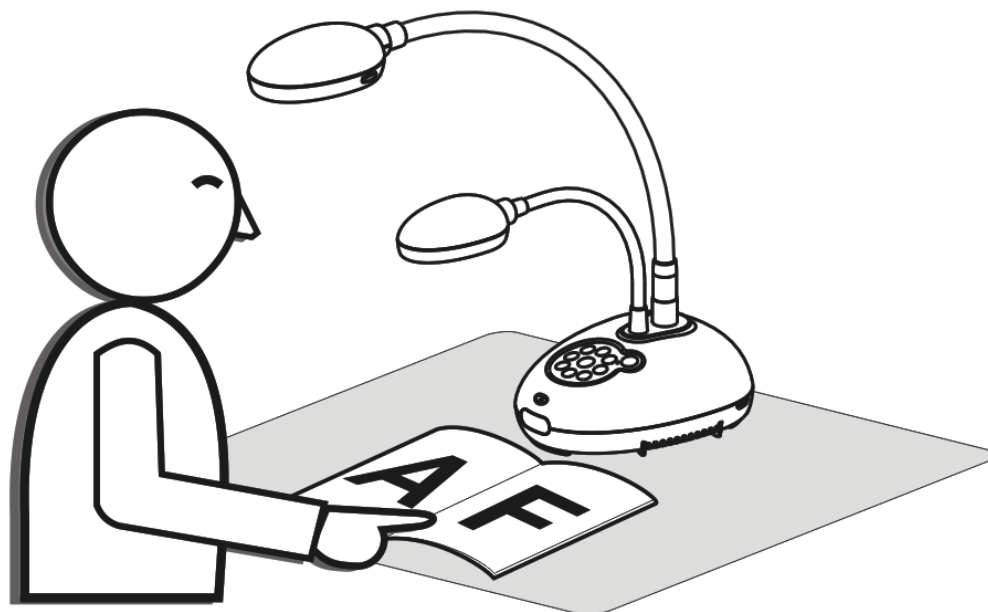
---



(Apakšējā daļa)

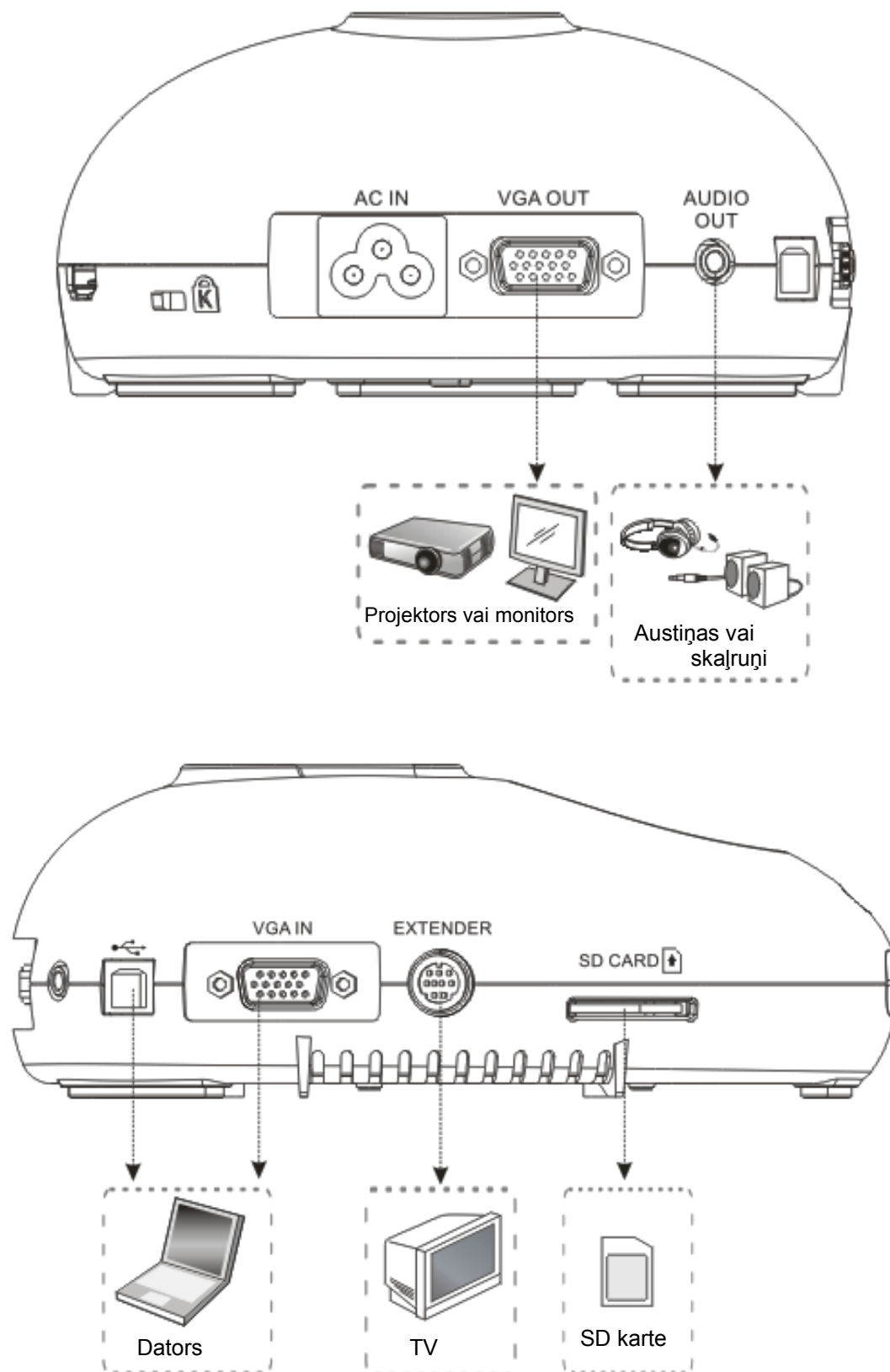


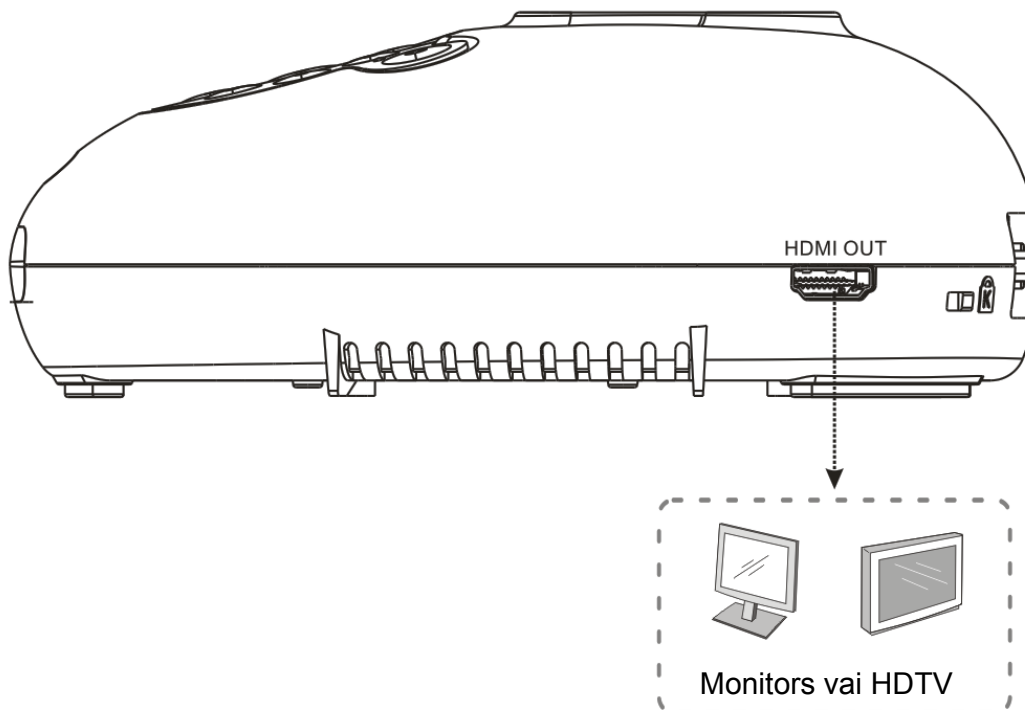
### 3.1 Relatīvā prezentētāja un dokumenta pozīcija



## 4. nodaļa – Uzstādīšana un savienojumi

### 4.1 Sistēmas shēma

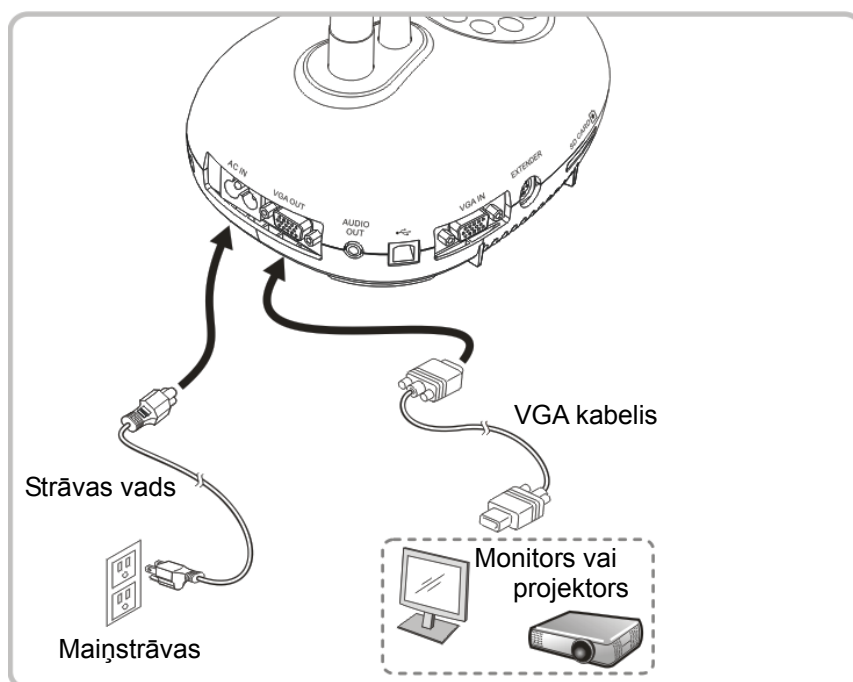




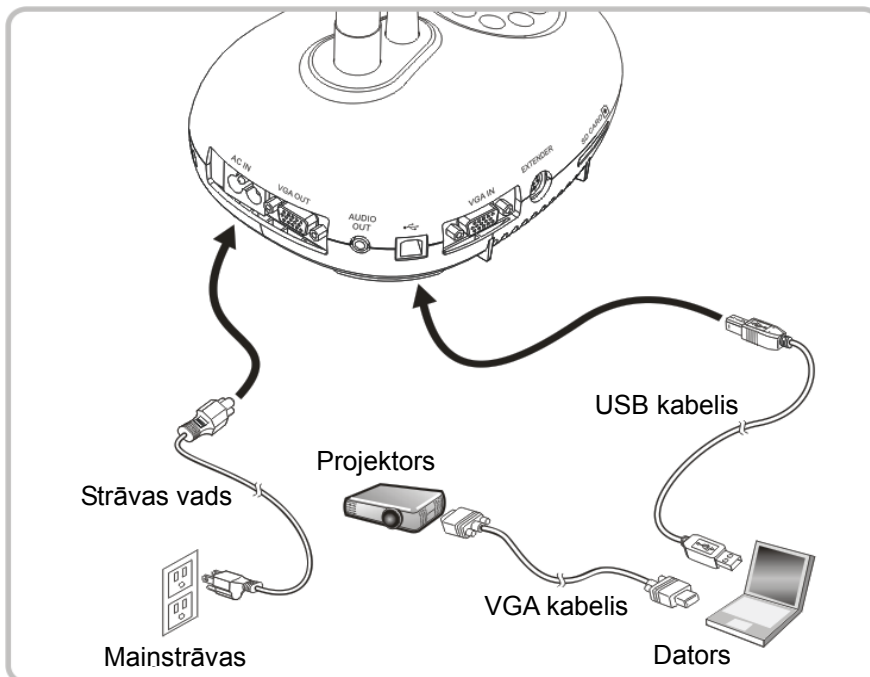
## 4.2 Instalēšana un uzstādīšana

1. Lūdzu, vispirms uzstādiet DIP slēdža iestatījumus. Skatiet DC190 lietošanas instrukcijas [9. nodaļu – DIP slēdža iestatījumi](#).

## 4.3 Pieslēgšana projektoram vai monitoram

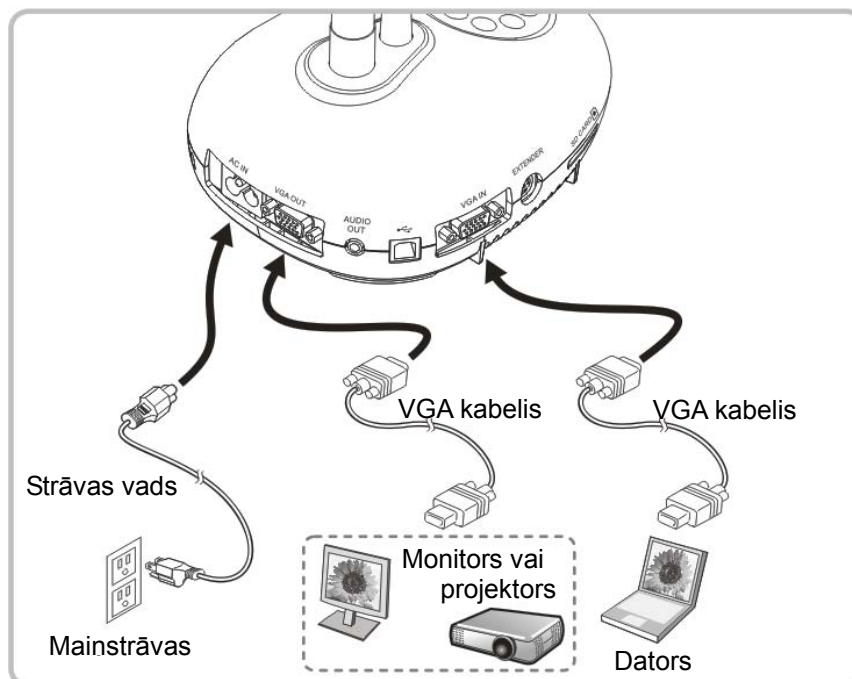


## 4.4 Pieslēgšana datoram un „Lumens™” programmatūras izmantošana



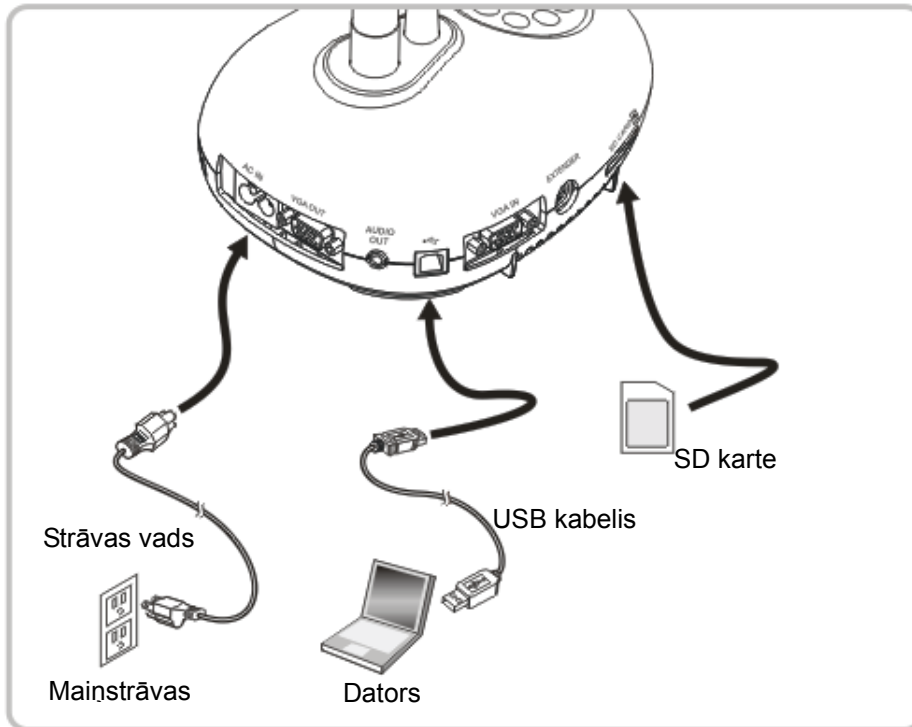
- Draiverus un programmatūru var lejupielādēt „Lumens” mājaslapā

## 4.5 Pieslēgšana datoram un projektoram vai monitoram vienlaicīgi



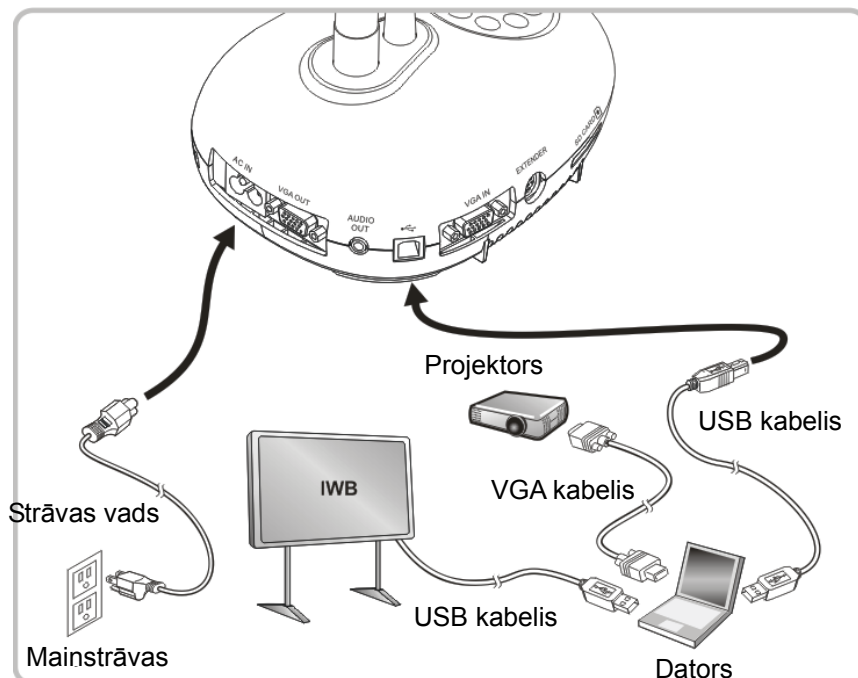
- Nospiediet pogu [AVOTS], lai pārslēgtu attēla avotu.

## 4.6 Pieslēgšana datoram un SD kartes lasīšana

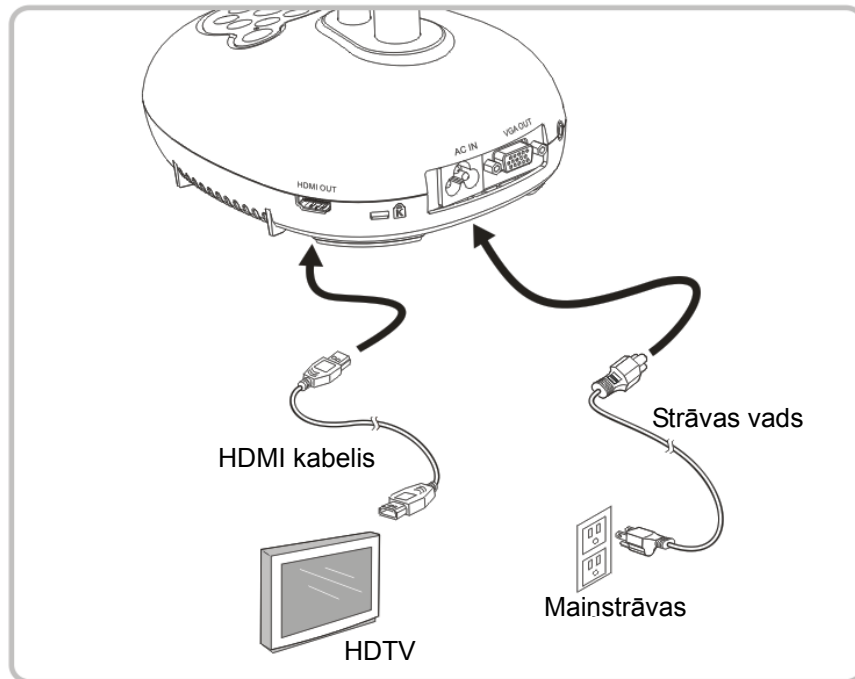


**Piezīme: Dokumentu kamera, pieslēgta datoram un izslēgta, tiek uztverta kā ārējā uzglabāšanas ierīce.**

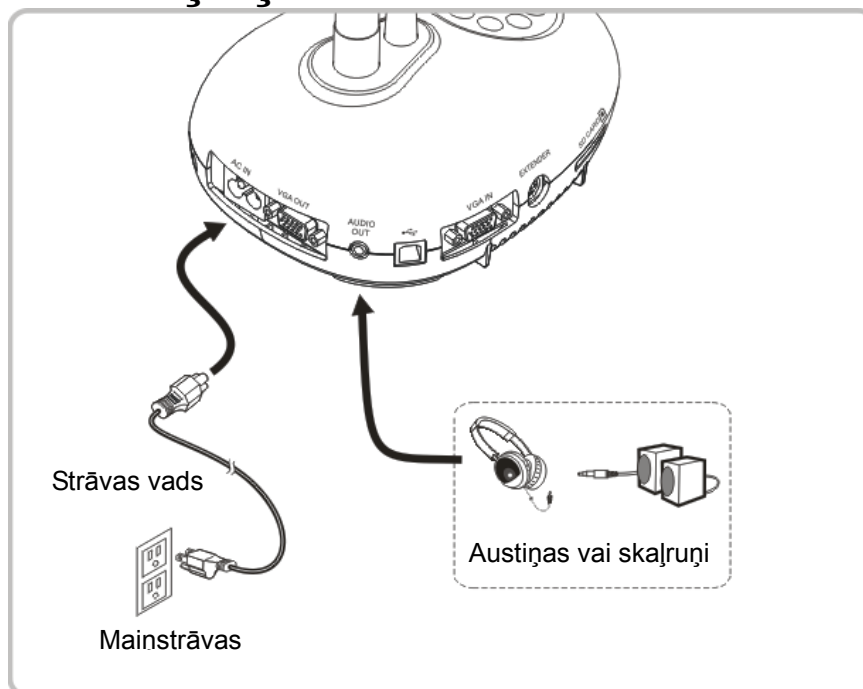
## 4.7 Pieslēgšanās interaktīvajai tāferei (IT)



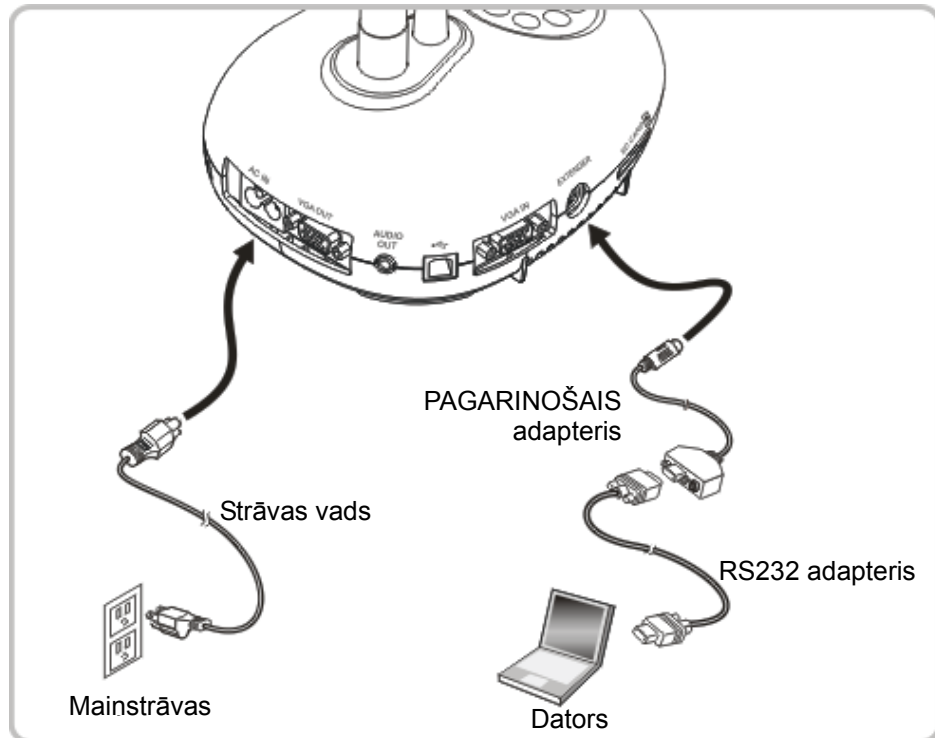
## 4.8 Pieslēgšana HDTV



## 4.9 Pieslēgšana skaļruņiem

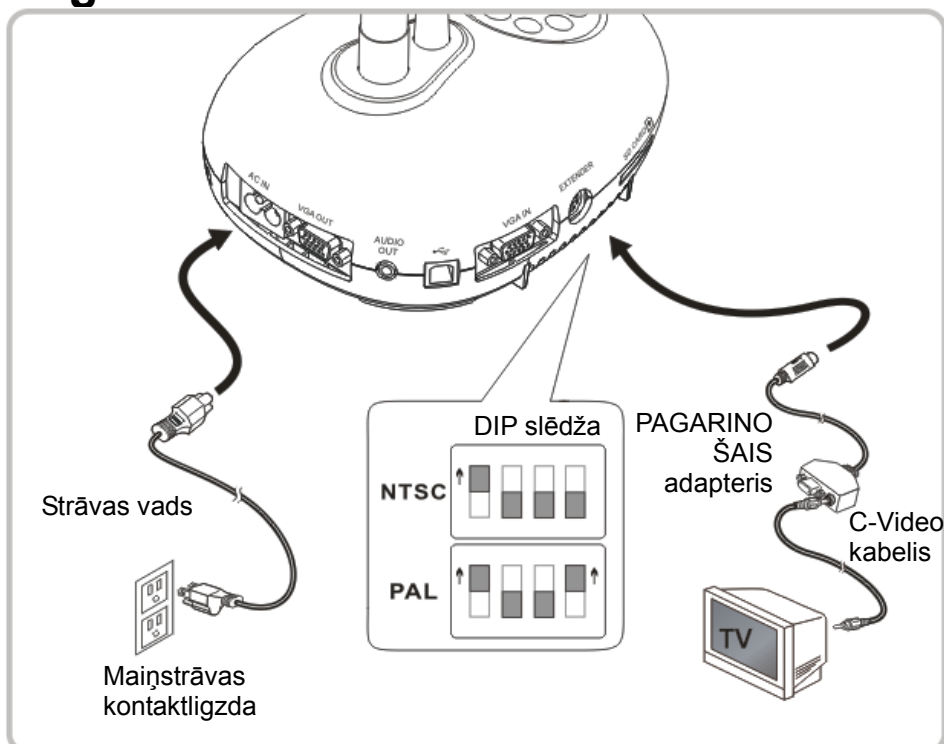


## 4.10 Pieslēgšana datoram ar RS232



- Pēc pieslēgšanās RS232 kabelim Jūs varat izmantot RS232 komandas, lai kontrolētu DC170.

## 4.11 Pieslēgšana TV



- NTSC: ASV, Kanāda, Meksika, Panama, Čīle, Japāna, Taivāna, Koreja un Filipīnas.
- PAL: Citas valstis/reģioni.

**Piezīme:** Lai DIP slēdža iestatījumi stātos spēkā, atvienojiet un no jauna pievienojiet kameras strāvas vadu, un restartējiet kameru. Tiklīdz ir ieslēgts

**C-VIDEO, VGA OUT** nav atbalstīts.

Piezīme: *C-Video Out* režīmā var attēlot tikai reālo attēlu.

## 4.12 Programmatūras instalēšana

Datorā instalētā programmatūra ļauj Jums:

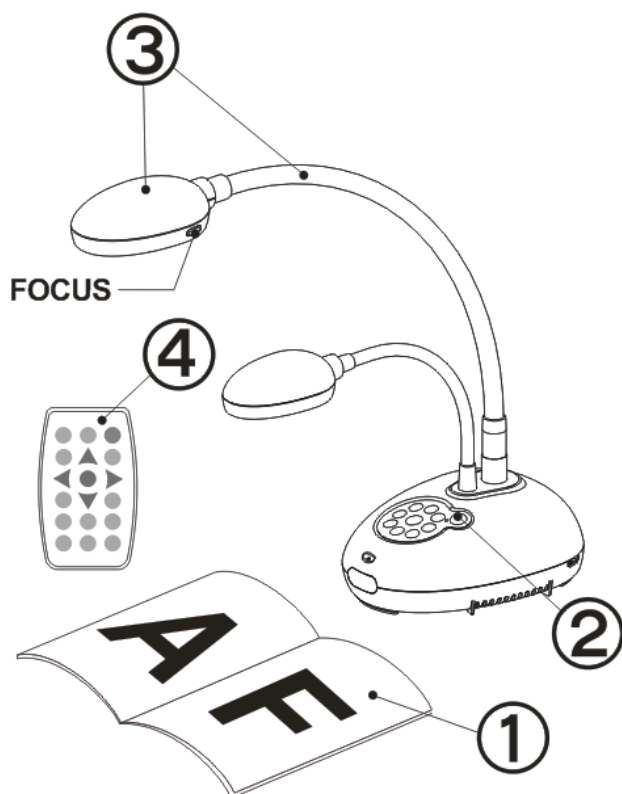
- kontrolēt DC170;
- uzņemt un ierakstīt attēlus;
- anotēt attēlu, izcelt svarīgākās detaļas un saglabāt to;
- atbalstīt pilna ekrāna funkciju.

Informācijai par instalēšanas posmiem un programmatūras darbību skatiet [Ladibug™ programmatūras lietošanas instrukciju.](#)



## 5. nodaļa – Lietošanas uzsākšana

---



1. Novietojiet attēlojamo objektu zem kameras.

2. Ieslēdziet strāvu .

3. Noregulējiet izliktu kātu un lēcu pareizajās pozīcijās.

4. Nospiediet [AUTO REGULĒŠANA]

**AUTO**

, lai optimizētu attēlu. Jūs esat gatavs pasniegšanai / prezentācijai.




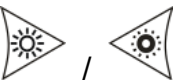






➤ Katru reizi, kad kameras galvenā daļa tiek pakustināta, novietojiet to nepieciešamajā pozīcijā un nospiediet [FOKUSS] pogu, lai no jauna










- Izmantojot tālvadības pulti, tēmējiet to pret DC170 tālvadības sensoru un nospiediet ieslēgšanas pogu.
- Tiklīdz DC170 ir ieslēgts, LED uz vadības paneļa dažas reizes iemirgosies un paliks iedegts. Lūdzu, sazinieties ar Jūsu izplatītāju, ja LED neieslēdzas.

## 6. nodaļa – Vadības panelis/Tālvadības pults un iestatījumu izvēlne

### 6.1 Vadības paneļa un tālvadības pults funkcijas

Piezīme: Turpmāk redzamās funkcijas ir sarindotas alfabētiskā secībā.

Nosaukums	Funkcijas apraksts	Lietošana
	leslēgt/izslēgt dokumentu kameru.	Tālvadības pults/Vadības panelis
	Pārvietošanās augšup, lejup, pa labi vai pa kreisi, lai izvēlētos nepieciešamo funkciju.	Tālvadības pults/Vadības panelis
<b>Fokuss</b>	AF (Auto fokusa) poga.	Abas lēcas puses
<b>AUTO REGULĒŠANA</b> 	Automātiski pielāgo vislabāko attēla spilgtumu un fokusu.	Tālvadības pults/Vadības panelis
<b>BRT+/-</b> 	Attēla spilgtuma regulēšana.	Tālvadības pults
<b>UZŅEMT</b> 	Uzņemt attēlus SD kartē (prioritāte) vai iekšējā atmiņas kartē.	Vadības panelis
<b>UZŅEMT/DZĒST</b> 	Uzņemt un saglabāt attēlus SD kartē (prioritāte) vai iekšējā atmiņas kartē, vienlaicīgi attēlojot reālos attēlus. Dzēst attēlus no SD kartes (prioritāte) vai iekšējās atmiņas kartes, vienlaicīgi lasot uzglabātos failus (Atskaņošanas režīmā).	Tālvadības pults
<b>AKTIVIZĒT</b> 	Aktivizēt funkcijas.	Tālvadības pults
<b>AKTIVIZĒT / IESALDĒT</b> 	Reālais attēls: lesaldēt attēlu Ekrāna displeja režīms: Aktivizēt funkcijas.	Vadības panelis
<b>IESALDĒT</b> 	lesaldēt attēlu, lai tas uz laiku paliktu uz ekrāna. Nospiediet pogu vēlreiz, lai attēlu atsaldētu.	Tālvadības pults
<b>LUKTURIS</b> 	Luktura režīma pārslēgšanas slēdzis.	Tālvadības pults/Vadības panelis

<b>MASKĒT</b> 	Aktivizēt Maskēšanas/Izcelšanas režīmu.	Tālvadības pults
<b>IZVĒLNE</b> 	Aktivizēt iestatījumu izvēlni/izslēgt izvēlni.	Tālvadības pults/Vadības panelis
<b>PANORĀMA</b> 	Ieslēgt/izslēgt Daļējā palielinājuma režīmu.	Tālvadības pults
<b>„ATTĒLS ATTĒLĀ” (PIP)</b> 	Attēlu salīdzināšana (reālo attēlu salīdzināšanai ar uzglabātajiem attēlu failiem).	Tālvadības pults
<b>ATSKAŅOŠANA</b> 	Lasīt failus no SD kartes (prioritāte) vai iekšējās atmiņas kartes.	Tālvadības pults/Vadības panelis
<b>IERAKSTĪT</b> 	Ierakstīt kustīgus attēlus. Nospiediet [IERAKSTĪT], lai ierakstītu attēlus SD kartē, un tad vēlreiz nospiediet [IERAKSTĪT], lai apturētu ierakstīšanu.	Tālvadības pults
<b>ROTĒT</b> 	Ekrāna rotācija 0°/180°/Apgriešana otrādi/Spogulis	Tālvadības pults
<b>AVOTS</b> 	Pārslēgšanās starp dažādiem signālu avotiem: 1. Reālie attēli (noklusējums). 2. Dators. <b>Piezīme: Šī poga ir atslēgta C-VIDEO OUT režīmā.</b>	Tālvadības pults/Vadības panelis
<b>TĀLUMMAIŅA +/-</b> 	Palieliniet vai samaziniet attēla izmēru.	Tālvadības pults/Vadības panelis

## 6.2 Iestatījumu izvēlne

### 6.2.1 Galvenā izvēlne

**Piezīme:** Nospiediet [IZVĒLNE] uz tālvadības pults vai vadības panelī, lai attēlotu iestatījumu izvēlni.



	<b>AUTO Regulēšana</b> Automātiski pielāgo vislabāko attēla spilgtumu un fokusu.		<b>Slīdrāde</b> Rāda SD kartē (prioritāte) vai iekšējā atmiņas kartē uzglabātos foto vai video failus slīdrādes režīmā.
	<b>PANORĀMA</b> Ieslēgt/izslēgt Daļējā palielinājuma režīmu.		<b>Manuāls fokuss</b> AF (Auto fokusa) poga.
	<b>LUKTURIS</b> Luktura režīma pārslēgšanas slēdzis.		<b>Rotēt</b> Ekrāna rotācija 0°/180°/Apgriešana otrādi/Spogulis
	<b>„Attēls attēlā” (PIP)</b> Attēlu salīdzināšana (reālo attēlu salīdzināšanai ar uzglabātajiem attēlu failiem).		<b>Iestatījumi</b> Dažādu funkciju iestatīšana.
	<b>Spilgtums</b> Attēla spilgtuma regulēšana.		<b>Foto/Teksts</b> Izvēlieties Foto/Teksta/Pelēko režīmu.
	<b>Maskēt</b> Aktivizēt maskēšanas režīmu.		<b>Tālummaiņa</b> Palieliniet vai samaziniet attēla izmēru.
	<b>Režīms</b> Izvēlieties attēla režīmu.		<b>Izcelšana</b> Aktivizēt izcelšanas režīmu.

## 6.2.2 Izvēlnes iestatīšana

1. līmenis Svarīgākie iestatījumi	2. līmenis Mazāk svarīgi iestatījumi	3. līmenis Regulēšanas vērtības	Funkcijas apraksts
Uzņemšanas iestatījumi	Uzņemšanas režīms	<b><u>Vienkārša uzņemšana</u></b> /Laika atstarpe/Ierakstīšana/Izslēgt	Spiediet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai izvēlētos uzņemšanas režīmu.
	Uzņemšanas laiks	1. <b><u>1 h</u></b> 2. 2 h 3. 4 h 4. 8 h 5. 24 h 6. 48 h 7. 72 h	Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai izvēlētos uzņemšanas laiku. <b>Piezīme: Tas būs aktīvs tikai tad, ja uzņemšanas režīms ir iestatīts ar taimeri.</b>
	Uzņemšanas intervāls	1. 3 sek 2. <b><u>5 sek</u></b> 3. 10 sek 4. 30 sek 5. 1 min 6. 2 min 7. 5 min	Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai izvēlētos uzņemšanas intervālu. <b>Piezīme: Tas būs aktīvs tikai tad, ja uzņemšanas režīms ir iestatīts ar taimeri.</b>
	Attēla kvalitāte	1. Augsta 2. <b><u>Vidēja</u></b> 3. Zema	Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai izvēlētos uzņemto attēlu un ierakstīto video attēla kvalitāti.
Uzglabāšana	Slīdrāde	<b><u>Aktivizēt</u></b>	Rāda SD kartē (prioritāte) vai iekšējā atmiņas kartē uzglabātos foto vai video failus slīdrādes režīmā.
	Aizkavēšana	1. 0,5 sek 2. <b><u>1 sek</u></b> 3. 3 sek 4. 5 sek 5. 10 sek 6. Manuāli	Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai izvēlētos aizkavēšanas laiku. Izvēlieties manuālo režīmu, lai pārslēgtu attēlus manuāli.
	Kopēt SD kartē	<b><u>Aktivizēt</u></b>	Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai izvēlētos, un nospiediet [AKTIVIZĒT], lai apstiprinātu failu kopēšanu no iekšējās atmiņas kartes SD kartē.
	Dzēst visu	Jā/ <b><u>Nē</u></b>	Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai izvēlētos, un nospiediet [AKTIVIZĒT], lai apstiprinātu visu failu dzēšanu no SD kartes (prioritāte) vai iekšējās atmiņas.

	<b>Formatēt</b>	Jā/ <u>Nē</u>	Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai izvēlētos, un nospiediet [AKTIVIZĒT], lai formatētu SD karti (prioritāte) vai iekšējo atmiņu.
<b>Kontrole</b>	<b>Auto ekspozīcija</b>	<u>Ieslēgt</u> /izslēgt	Neatkarīgi no apkārtējās vides kamera automātiski pielāgos optimālo spilgtumu. Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai izvēlētos.
	<b>Auto baltās krāsas balanss</b>	<u>Aktivizēt</u>	Neatkarīgi no apkārtējās gaismas un krāsām, kamera automātiski pielāgos optimālo krāsu; nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu šo funkciju.
	<b>Audio skaļums</b>	0~ <u>A</u> ~Maks.	Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai regulētu skaļumu.
	<b>Projektorā tips</b>	DLP/ <u>LCD</u>	Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai izvēlētos projektorā tipu un samazinātu attēlu trokšņus.
	<b>Digitālā tūlummaiņa</b>	<u>Ieslēgt</u> /izslēgt	Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai ieslēgtu/izslēgtu digitālo tūlummaiņu.
<b>Papildus</b>	<b>Valoda</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><u>Anġļu valoda</u></li> <li>繁體中文</li> <li>简体中文</li> <li>Deutsch</li> <li>Français</li> <li>Español</li> <li>Русский</li> <li>Nederlands</li> <li>Suomi</li> <li>Polski</li> <li>Italiano</li> <li>Português</li> <li>Svenska</li> <li>dansk</li> <li>ČESKY</li> <li>العربية</li> <li>日本語</li> <li>한국의</li> <li>ελληνικά</li> </ol>	<u>Anġļu valoda</u> 繁體中文 简体中文 Vācu valoda Franču valoda Spāņu valoda Krievu valoda Nīderlandiešu valoda Somu valoda Poļu valoda Itāliešu valoda Portugāļu valoda Zviedru valoda Dāņu valoda Čehu valoda العربية 日本語 한국의 ελληνικά Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai izvēlētos vajadzīgo valodu.
	<b>Nobloķēt</b>	Ieslēgt/ <u>izslēgt</u>	Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai ieslēgtu/izslēgtu nobloķēšanas funkciju. Kad funkcija ir ieslēgta, Jūs varat uzstādīt paroli.
	<b>Auto dzēšana</b>	Ieslēgt/ <u>izslēgt</u>	Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai ieslēgtu/izslēgtu auto dzēšanas funkciju. Kad funkcija ir ieslēgta, uzglabātie faili tiks automātiski izdzēsti, kad tiks izslēgta sistēma.

	Iepriekš iestatītā ielāde	Jā/ <u>Nē</u>	Nolasa esošā attēla režīma vērtību. Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai izvēlētos, un apstipriniet, nospiežot [AKTIVIZĒT].
	Iepriekš iestatītā saglabāšana	Jā/ <u>Nē</u>	Nolasa esošā attēla režīma vērtību. Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai izvēlētos, un apstipriniet, nospiežot [AKTIVIZĒT].
	Uzplaiksnījuma ekrāna iestatījumi	<u>Aktivizēt</u>	Atveriet Uzplaiksnījuma ekrāna iestatījumu logu.
	Rūpnīcas iestatījumi	Jā/ <u>Nē</u>	Izmantojiet kreiso un labo bultiņu taustiņu, lai izvēlētos, un apstipriniet, nospiežot [AKTIVIZĒT], lai atjaunotu noklusētos rūpnīcas iestatījumus.
	Programmapar atūras versija	NA	Attēlo programmaparatūras versiju

### 6.2.3 Maskēšanas režīma iestatījumu izvēlne

2. līmenis Svarīgākie iestatījumi	3. līmenis Mazāk svarīgi iestatījumi	4. līmenis Regulēšanas vērtības	Funkcijas apraksts
Maskēšanas režīms	Reālais attēls	<u>Aktivizēt</u>	Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai atgrieztos pie reālā attēla.
	Caurredzamība	0~ <u>2</u> ~3	Regulējiet maskēšanas caurredzamību, izmantojot labo un kreiso bultiņu taustiņu.
	Solis	Liels/ <u>Vidējs</u> /Mazs	Izvēlieties maskas soļa attālumu, izmantojot labo un kreiso bultiņu taustiņu.
	V izmērs	0~ <u>A</u> ~Maks.	Regulējiet maskēšanas vertikālo augstumu, izmantojot labo un kreiso bultiņu taustiņu.
	H izmērs	0~ <u>A</u> ~Maks.	Regulējiet maskēšanas horizontālo garumu, izmantojot labo un kreiso bultiņu taustiņu.
	Iziet	<u>Aktivizēt</u>	Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai apstiprinātu Jūsu izvēli un izietu no Maskēšanas režīma ekrāna displeja izvēlnes.

## 6.2.4 Izcelšanas režīma iestatījumu izvēlne

2. līmenis Svarīgākie iestatījumi	3. līmenis Mazāk svarīgi iestatījumi	4. līmenis Regulēšanas vērtības	Funkcijas apraksts
Izcelšana s režīms	Reālais attēls	<u>Aktivizēt</u>	Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai atgrieztos pie reālā attēla.
	Forma	<u>Elipse</u> /Četrstūris	
	Caurredzamība	0~ <u>2</u> ~3	Regulējiet izcelšanas režīma robežas caurredzamību, izmantojot labo un kreiso bultiņu taustiņu.
	Solis	Liels/ <u>Vidējs</u> /Mazs	Izvēlieties izcelšanas zonas soļa attālumu, izmantojot labo un kreiso bultiņu taustiņu.
	V izmērs	0~ <u>A</u> ~Maks.	Regulējiet izcelšanas zonas augstumu, izmantojot labo un kreiso bultiņu taustiņu.
	H izmērs	0~ <u>A</u> ~Maks.	Regulējiet izcelšanas zonas platumu, izmantojot labo un kreiso bultiņu taustiņu.
	Iziet	<u>Aktivizēt</u>	Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai apstiprinātu Jūsu izvēli un izietu no Izcelšanas režīma ekrāna displeja izvēlnes.

## 6.2.5 Uzplaiksnījuma ekrāna logi

2. līmenis Svarīgākie iestatījumi	3. līmenis Mazāk svarīgi iestatījumi	4. līmenis Regulēšanas vērtības	Funkcijas apraksts
Uzplaiksnījuma ekrāna iestatījumi	Ieslēgšanas attēla iestatījumi	<u>Noklusējuma</u> /Pēc izvēles	Izvēlieties, vai vēlaties izmantot noklusēto ieslēgšanas video vai pielāgotu ieslēgšanas attēlu.
	Ieslēgšanas logotipa rādīšanas laiks	4 – 30 sekundes	Iestatiet attēla rādīšanas laiku
	Ieslēgšanas attēla izvēle	<u>Aktivizēt</u>	Izvēlieties ieslēgšanas attēlu. Atbalstīti tikai attēli JPEG formātā.
	Iziet	<u>Aktivizēt</u>	Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai apstiprinātu Jūsu izvēli un izietu no Uzplaiksnījuma ekrāna iestatījumu loga.



## 7. nodaļa – Galveno funkciju apraksts

---


### 7.1 Es vēlētos automātiski noregulēt attēlam labāko spilgtumu un fokusu

Izmantojiet tālvadības pultī vai vadības paneli:

1. Nospiediet pogu [AUTO REGULĒŠANA], lai iegūtu optimālo spilgtumu un fokusa garumu.

### 7.2 Es vēlētos pārslēgt attēlu avotus

Reālais attēls ir noklusētais attēlu avots. Uz tālvadības pults vai vadības paneli

nospiediet [AVOTS] , lai DC170 pārslēgtos starp šādiem attēlu avotiem:

1. Reālie attēli (noklusējums).
2. Dators.

Piezīme: Šis attēlu slēdzis ir attiecināms tikai uz *VGA OUT*.

### 7.3 Es vēlētos pārslēgt attēlu režīmu

Izmantojiet tālvadības pultī vai vadības paneli:

- 1 Nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
- 2 Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos attēlu režīmu.
- 3 Nospiediet [▶] vai [◀], lai mainītu starp [Normāls/Filmēt/Slaidi/Mikroskops].
- 4 Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

### 7.4 Es vēlētos padarīt tekstu skaidrāku un attēlus krāsainākus

#### 7.4.1 Foto/Teksta režīma apraksts

Pēc noklusējuma Foto/Teksta režīms ir Foto (**Foto režīms**). Lai nomainītu šo iestatījumu, lūdzu, izmantojiet tālvadības pultī vai vadības paneli, lai aktivizētu iestatījumu izvēlnes opcijas.

- [Foto] (noklusējums): fotoattēla vai teksta ar fotoattēlu apskatīšanai; lai padarītu fotoattēlus krāsainākus.
- [Teksts]: teksta failu apskatīšanai; lai padarītu tekstu skaidrāku.
- [Pelēks]: melnbaltu fotoattēlu apskatīšanai, padarot pelēko toņu diferenciāciju skaidru.

## 7.4.2 Foto/Teksta režīma iestatīšana

Lai izmainītu iestatījumus, lūdzu, izmantojiet **tālvadības pulti vai vadības paneli**:

1. Nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀] , lai izvēlētos [Foto/Teksts]. (Lai izdarītu pareizo izvēli, lūdzu, skatiet [7.4.1 Foto/Teksta režīma apraksts](#).)
3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēli.
4. Nospiediet [▶] vai [◀], lai izvēlētos starp [Foto/Teksts/Pelēks].
5. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

## 7.5 Es vēlētos pietuvināt/attālināt attēlus

1. Uz **tālvadības pults vai vadības panelī** nospiediet [TĀLUMMAIŅA +], lai pietuvinātu attēlus.
2. Uz **tālvadības pults vai vadības panelī** nospiediet [TĀLUMMAIŅA -], lai attālinātu attēlus.

## 7.6 Es vēlētos izmantot auto fokusa funkciju

1. Nospiediet AF pogu [FOKUSS] lēcas labajā pusē.

## 7.7 Es vēlētos noregulēt spilgtumu

### Tālvadības pults:

1. Nospiediet [BRT +], lai padarītu attēlu spilgtāku.
2. Nospiediet [BRT -], lai padarītu attēlu tumšāku.

### Vadības panelis:

1. Nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀] , lai izvēlētos [Spilgtums].
3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēli.
4. Nospiediet [▶] vai [◀], lai noregulētu spilgtumu.
5. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

## 7.8 Es vēlētos ieslēgt/izslēgt lukturi.

Pēc noklusējuma lukturis ir **izslēgts**. Izmantojiet **tālvadības pulti vai vadības paneli**:

1. Nospiediet [LUKTURIS], lai to ieslēgtu/izslēgtu. (Pārslēgšanas secība ir: Izslēgts/Turēt gaismu/Divkāršā gaisma/Galvenā gaisma)

## 7.9 Es vēlētos iesaldēt attēlus

1. Uz tālvadības pults vai vadības panelī nospiediet [IESALDĒT], lai iesaldētu attēlu uz ekrāna. Nospiediet pogu vēlreiz, lai attēlu atsaldētu.

## 7.10 Es vēlētos rotēt attēlu

### Tālvadības pults:

1. Nospiediet [ROTĒT], lai pagrieztu ekrānu. (Pārslēgšanas secība ir: 0°/180°/Apgriešana otrādi/Spogulis)

### Vadības panelis:

1. Nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Rotēt].
3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēli.
4. Nospiediet [▶] vai [◀] pogu, lai pārslēgtu rotēšanas modeli. (Pārslēgšanas secība ir: 0°/180°/Apgriešana otrādi/Spogulis)
5. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

## 7.11 Es vēlos uzņemt attēlus

### 7.11.1 Uzņemt un saglabāt attēlus

1. Uz tālvadības pults vai vadības panelī nospiediet [UZŅEMT], lai uzņemtu un saglabātu attēlus.
- Jūs nevarat uzņemt attēlus, kad uzņemšanas režīms ir iestatīts uz [Izslēgt]. Ja tas ir iestatīts uz [Nepārtraukti], Jūs varat uzņemt attēlus nepārtraukti. Nospiediet [UZŅEMT], lai nepārtraukti uzņemtu attēlus, vai arī nospiediet [UZŅEMT] vēlreiz, lai izietu.
  - Lai mainītu uzņemto attēlu kvalitāti, lūdzu, skatiet [7.11.2. Uzņemto attēlu kvalitātes iestatīšana](#).
  - Lai mainītu uzņemto attēlu iestatījumus, lūdzu, skatiet [7.11.3. Nepārtrauktās uzņemšanas iestatījumi](#).

### 7.11.2 Uzņemto attēlu kvalitātes iestatīšana

1. Uz tālvadības pults vai vadības panelī nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Iestatījumi].
3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēli.
4. Spiediet [▶] vai [◀] līdz [Uzņemšanas iestatījumi].
5. Nospiediet [▼], lai atrastu [Attēla kvalitāte].

6. Nospiediet [▶] vai [◀], lai izvēlētos starp [Augsta/Vidēja/Zema].
7. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

### 7.11.3 Nepārtrauktās uzņemšanas iestatījumi

1. Uz tālvadības pults vai vadības panelī nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Iestatījumi].
3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēli.
4. Spiediet [▶] vai [◀] līdz [Uzņemšanas iestatījumi].
5. Spiediet [▼] līdz [Uzņemšanas režīms].
6. Nospiediet [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Taimeris].
7. Spiediet [▼], lai atrastu [Uzņemšanas laiks]; Spiediet [▶] vai [◀], lai iestatītu uzņemšanas laiku.
8. Spiediet [▼], lai atrastu [Uzņemšanas intervāls]; Spiediet [▶] vai [◀], lai iestatītu intervāla laiku.
9. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

## 7.12 Es vēlētos ierakstīt video

**Piezīme: Jūs nevarat ierakstīt video, kamēr nav ievietota SD karte.**

### 7.12.1 Kustīgu attēlu ierakstīšana

**Piezīme: Jūs nevarēsiet uzņemt vai ierakstīt attēlus, ja uzņemšanas režīms ir iestatīts uz [Izslēgt].**

**Tālvadības pults:**

1. Uz tālvadības pults nospiediet [Ierakstīt], lai sāktu video ierakstīšanu.
2. Skaņas tiek ierakstītas ar vadības panelī iebūvēto mikrofonu.
3. Vēlreiz nospiediet [IERAKSTĪT], lai pārtrauktu ierakstīšanu.

**Vadības panelis:**

1. Nospiediet un aptuveni 2 sekundes turiet pogu [UZŅEMT], lai sāktu video ierakstīšanu.
2. Vēlreiz nospiediet [UZŅEMT], lai pārtrauktu ierakstīšanu.

### 7.12.2 Uzņemto attēlu kvalitātes iestatīšana

1. Uz tālvadības pults vai vadības panelī nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Iestatījumi].
3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēlni.

4. Spiediet [▶] vai [◀] līdz [Uzņemšanas iestatījumi].
5. Nospiediet [▼], lai atrastu [Attēla kvalitāte].
6. Nospiediet [▶] vai [◀], lai izvēlētos starp [Augsta/Vidēja/Zema].
7. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

### 7.12.3 Ierakstīšanas uzstādīšana

1. Uz tālvadības pults vai vadības panelī nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Iestatījumi].
3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēlni.
4. Spiediet [▶] vai [◀] līdz [Uzņemšanas iestatījumi].
5. Spiediet [▼] līdz [Uzņemšanas režīms].
6. Nospiediet [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Ierakstīt].
7. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

**Piezīme:** Kad uzņemšanas režīms ir iestatīts uz [Ierakstīt], vadības paneļa funkcija [UZŅEMT] tiek pārslēgta uz attēlu ierakstīšanas režīmu.

### 7.12.4 Video atskaņošana

- Informācijai par video atskaņošanu skatiet [7.13. Es vēlētos apskatīt uzņemtos/ierakstītos attēlus](#).

## 7.13 Es vēlētos apskatīt uzņemtos/ierakstītos attēlus

1. Uz tālvadības pults vai vadības panelī nospiediet [ATSKAŅOŠANA], lai parādītu visu uzglabāto failu sīktēlus.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos sīktēlu, kuru vēlaties atskaņot.
3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu pilnekrāna atskaņošanu.
4. Kad tiek atskaņots video, to var apturēt/atkaņot, nospiežot [Iesaldēt].
5. Nospiediet [▶] vai [◀], lai nākošo vai iepriekšējo audio/video failu.
6. Nospiediet [▲] vai [▼], lai noregulētu video skaļumu.
7. Nospiediet [ATSKAŅOŠANA], lai atgrieztos sīktēlu režīmā, kur iespējams izvēlēties citus audio/video failus, vai arī nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

**Piezīme:** Lai atskaņotu skaņu, izmantojot **VGA OUT**, **AUDIO OUT** jābūt pieslēgtam ārējam skaļrunim.

## 7.14 Es vēlētos izdzēst uzņemtos/ierakstītos attēlus

### Izmantojiet tālvadības pulti:

1. Nospiediet [ATSKAŅOŠANA], lai parādītu visu uzglabāto failu sīktēlus.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos sīktēlu, kuru vēlaties dzēst.
3. Nospiežot [DZĒST], Atvērsies logs [Dzēst failu].
4. Nospiediet [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Jā].
5. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai izdzēstu izvēlēto failu.
6. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

## 7.15 Es vēlētos automātiski izdzēst uzglabātos failus vienmēr, kad kamera ir izslēgta (Auto dzēšana)

### Izmantojiet tālvadības pulti vai vadības paneli:

1. Nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Iestatījumi].
3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēli.
4. Spiediet [▶] vai [◀] līdz [Papildu].
5. Nospiediet [▲] vai [▼], līdz [Auto dzēšana].
6. Nospiediet [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Ieslēgts].
7. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

## 7.16 Es vēlētos palielināt daļu no attēla (PANORĀMA)

### Tālvadības pults:

1. Nospiediet [PANORĀMA], lai aktivizētu Daļējā palielinājuma režīmu.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai pārvietotos un apskatītu daļēji palielinātos attēlus.
3. Nospiediet [PANORĀMA], lai izietu no Daļējā palielinājuma režīma.

### Lietošana ar izvēlni:

1. Nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos [PANORĀMA].
3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēlni.
4. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai pārvietotos un apskatītu daļēji palielinātos attēlus.
5. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu no Daļējā palielinājuma režīma.

## 7.17 Es vēlētos izmantot maskēšanas un izcelšanas funkciju

### 7.17.1 Es vēlētos izmantot maskēšanas un izcelšanas režīmus

Izmantojiet tālvadības pultī:

1. Nospiediet [MASKĒŠANA], lai ieslēgtu Maskēšanas/Izcelšanas režīmu izvēlni. Nospiediet [◀] vai [▶], lai izvēlētos režīmu.
2. Nospiediet [▲], [▼], [◀] vai [▶], lai pārvietotu zonas novietojumu.
3. Vēlreiz nospiediet [MASKĒŠANA], lai izietu un atgrieztos pie reālā attēla ekrāna.

**Lietošana ar izvēlni:**

1. Nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
2. Nospiediet [▲], [▼], [◀] vai [▶], lai izvēlētos [Maskēšana], nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu maskēšanas režīmu, vai arī izvēlieties [Izcelšana] un nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu Izcelšanas režīmu.
3. Nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu attēla ekrāna displeja izvēlni.
4. Nospiediet [▲] vai [▼], lai izvēlētos [Reāls].
5. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai atgrieztos pie reālā attēla.

### 7.17.2 Es vēlētos iestatīt maskēšanas izmēru

Es vēlētos maskēšanas režīmā izmantot tālvadības pultī:

1. Nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu attēla ekrāna displeja izvēlni.
2. Nospiediet [▲] vai [▼], lai izvēlētos lielumu, kuru vēlaties pārveidot - [Caurredzamība/Solis/V izmērs/H izmērs]. (**Sīkākai informācijai skatiet nodaļu [6.2. Iestatījumu izvēlne.](#)**)
3. Nospiediet [◀] vai [▶], lai veiktu izmaiņas.
4. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu no attēla ekrāna displeja izvēlnes un atgrieztos maskēšanas režīmā.

### 7.17.3 Es vēlētos iestatīt izcelšanas funkciju

Izmantojiet tālvadības pultī Izcelšanas režīmā:

1. Nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu attēla ekrāna displeja izvēlni.
2. Nospiediet [▲] vai [▼], lai izvēlētos lielumu, kuru vēlaties pārveidot - [Forma/Caurredzamība/Solis/V izmērs/H izmērs]. (**Sīkākai informācijai skatiet nodaļu [6.2. Iestatījumu izvēlne.](#)**)
3. Nospiediet [◀] vai [▶], lai veiktu izmaiņas.
4. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu no attēla ekrāna displeja izvēlnes un atgrieztos izcelšanas režīmā.

## 7.18 Es vēlētos atskaņot slaidus (Slīdrāde)

### 7.18.1 Aizkavēšanās laika iestatīšana

1. Uz tālvadības pults vai vadības panelī nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Iestatījumi].
3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēli.

4. Spiediet [▶] vai [◀] līdz izvēlei [Uzglabāšana].
5. Nospiediet [▼], lai atrastu [Aizkavēšana].
6. Nospiediet [▶], [◀], lai izvēlētos starp attēlu pārslēgšanās režīmiem – [0,5 sek/1 sek/3 sek/5 sek/10 sek/Manuāli].
7. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

## 7.18.2 Slīdrādes aktivizēšana, nopauzēšana, apturēšana

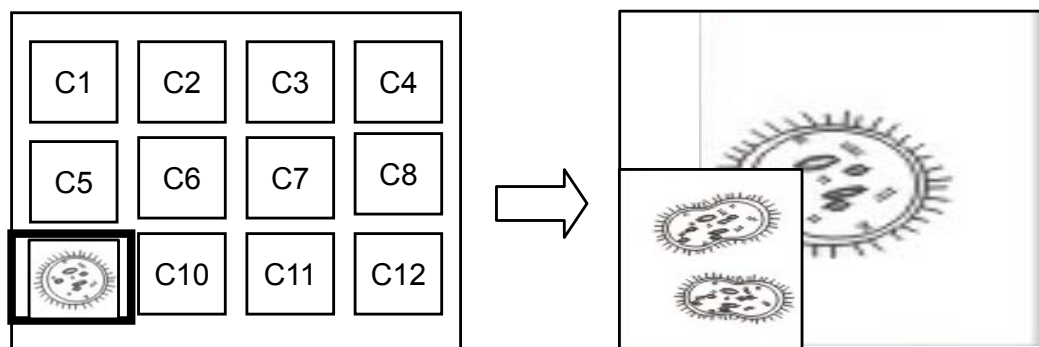
**Piezīme: Augšējā robeža: Maksimālais viena fotoattēla izmērs ir 7 MB.**

**Izmantojot tālvadības pulti vai vadības paneli:**

1. Nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Slīdrāde].
3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai sāktu atskaņošanu.
4. Vēlreiz nospiediet [AKTIVIZĒT], lai pauzētu/atsāktu atskaņošanu.
5. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

## 7.19 Es vēlētos salīdzināt attēlus (reālo attēlu salīdzināšanai ar uzglabātajiem attēliem („Attēls attēlā”))

Šī funkcija salīdzina reālo attēlu ar kādu uzglabāto attēlu.



Reālais attēls Uzglabātais attēls

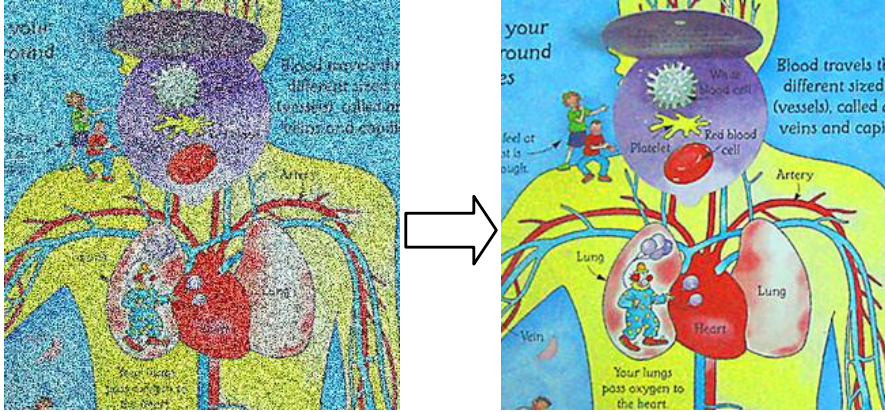
**Tālvadības pults:**

1. Nospiediet [Atskaņošana], lai aktivizētu Atskaņošanas attēlu sīktēlus.
2. Nospiediet [▲], [▼], [◀] vai [▶], lai izvēlētos failu, kuru vēlaties salīdzināt.
3. Nospiediet [PIP], lai aktivizētu attēlu salīdzināšanu.
4. Nospiediet [▲], [▼], [◀] vai [▶], lai pārvietotu reālo attēlu.
5. Atkārtojiet 1.-3. punktu, lai nomainītu citus attēlu failus.
6. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.



## 7.20 Es vēlētos samazināt attēla trokšņus (Projektora tips)

1. Šī funkcija ļauj dokumentu kamerai automātiski notīrīt attēla trokšņus. Trokšņi ir īpaši redzami, kad dokumentu kamera ir pieslēgta DLP projektoram. Jūs varat iestatīt DLP projektoru, lai tas uzlabotu attēla kvalitāti.
2. Ja nav īpašu trokšņu, kad ir pieslēgts *VGA out*, lūdzu, iestatiet DLP opcijas, lai tiktu uzlabota attēla kvalitāte.



- 2.1. Uz **tālvadības pults vai vadības panelī** nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
- 2.2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Iestatījumi].
- 2.3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēli.
- 2.4. Nospiediet [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Kontrole].
- 2.5. Nospiediet [▼], lai ieslēgtu [Projektora tips].
- 2.6. Nospiediet [▶] vai [◀], lai izvēlētos [LCD/DLP].
- 2.7. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

## 7.21 Es vēlētos atjaunot noklusētos rūpnīcas iestatījumus (rūpnīcas iestatījumi)

### 7.21.1 Izmantojot ekrāna displeja izvēlni

1. Uz **tālvadības pults vai vadības panelī** nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Iestatījumi].
3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēli.
4. Spiediet [▶] vai [◀] līdz izvēlnei [Papildu].
5. Nospiediet [▼] vai [▶], lai izvēlētos [Rūpnīcas iestatījumi].
6. Nospiediet [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Jā].
7. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēli.

## 7.21.2 Izmantojot saliktās atslēgas

1. Vadības panelī vienlaicīgi nospiediet [AKTIVIZĒT] + [IZVĒLNE], lai atjaunotu sākotnējās vērtības.

**Piezīme: Pirms salikto atslēgu izmantošanas, lūdzu, atvienojiet visas VGA-IN ierīces.**

## 7.22 Es vēlētos nomainīt uzplaiksnījuma ekrānu

**Piezīme: Uzplaiksnījuma failam jābūt mazākam nekā 5 MB un JPEG formātā.**

1. Uz tālvadības pults vai vadības panelī nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.
2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Iestatījumi].
3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēli.
4. Spiediet [▶] vai [◀] līdz izvēlei [Papildu].
5. Nospiediet [▼], lai izvēlētos [Uzplaiksnījuma ekrāna iestatījumi].
6. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēlni.
7. Nospiediet [▲] vai [▼], lai ieslēgtu izvēlni [Ieslēgšanās attēla iestatījumi], un nospiediet [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Noklusējuma/Pēc izvēles].
8. Nospiediet [▲] vai [▼], lai ieslēgtu izvēlni [Ieslēgšanās logo rādīšanas ilgums], un nospiediet [▶] vai [◀], lai iestatītu attēlošanas laika posmu.
9. Turpiniet ar 12. punktu, ja 7. punktā izvēlējāties [Noklusējums].
10. Nospiediet [▲] vai [▼], lai ieslēgtu izvēlni [Ieslēgšanās attēla izvēle], un nospiediet [AKTIVIZĒT], lai nolasītu izvēlēto failu.
11. Izvēlieties [JĀ], lai apstiprinātu izmaiņas.
12. Nospiediet [▼], lai parādītu dialoglodziņu [Iziet], un nospiediet [AKTIVIZĒT], lai izietu.

## 7.23 Es vēlētos izmantot SD karti

1. Pēc tam, kad SD karte ir ievietota, parādīsies dialoglodziņš [Kopēt uz SD karti], lai Jūs izvēlētos, vai kopēt DC170 failus SD kartē.

➤ Uz tālvadības pults vai vadības panelī nospiediet [▶], [◀], lai izvēlētos.

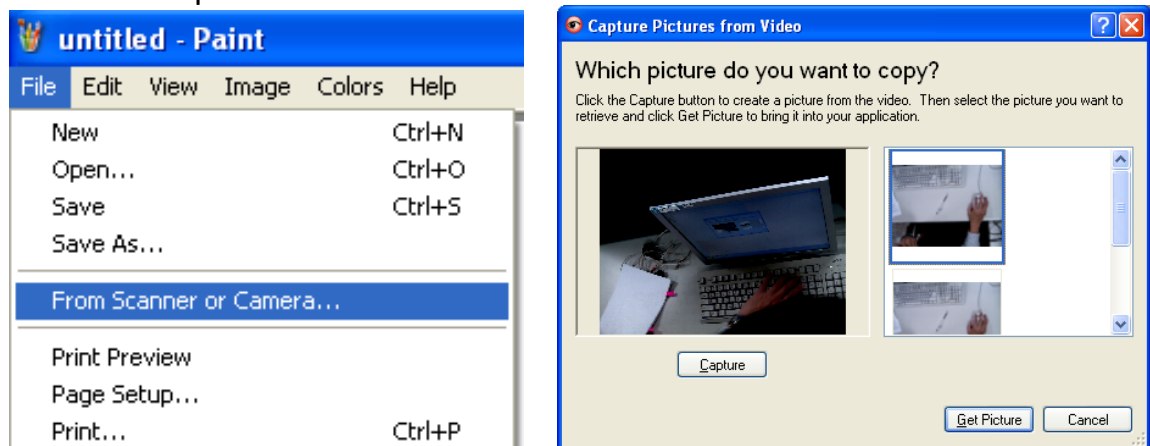


## 7.24 Ar datoru saistītās funkcijas

Pirms ar datoru saistīto funkciju izmantošanas pārliedzieties, ka ir pieslēgts USB kabelis un instalēti draiveri. Skatiet šīs lietošanas instrukcijas [4. nodaļu – Uzstādīšana un savienojumi](#).

### 7.24.1 Es vēlos ievietot fotoattēlu *MS-Paint* programmā

1. *MS Paint* programmā klikšķiniet [Fails/No skenera vai kameras], kā parādīts attēlā zemāk pa kreisi.

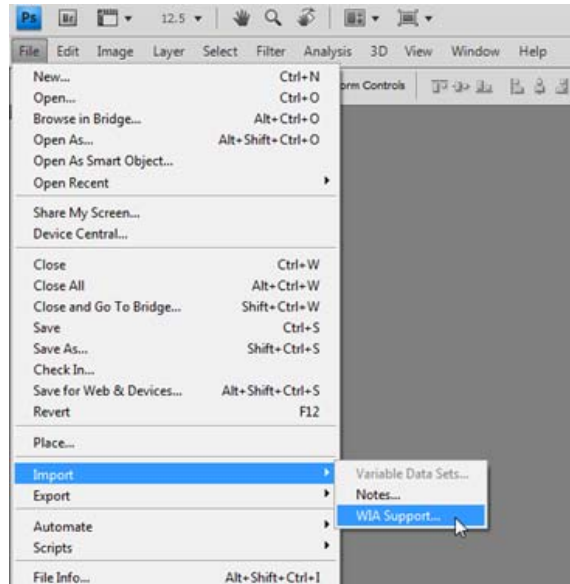


2. Klikšķiniet [Iegūt attēlu], lai uzņemtu reālo attēlu uzņēmumus un ievietotu failus lietošanā, kā parādīts augšējā labajā attēlā.

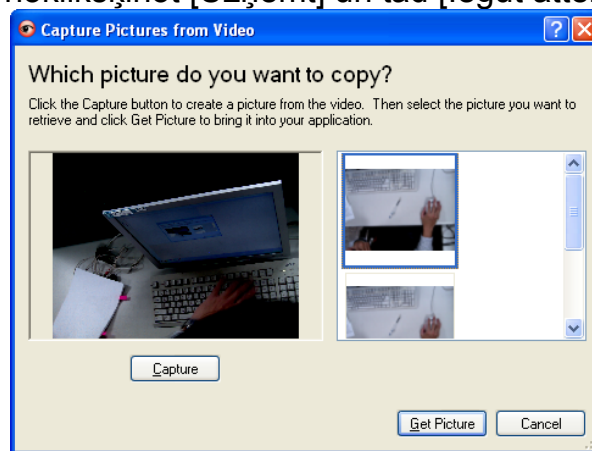
**Piezīme: Atbalsta tikai Windows XP operētājsistēma.**

### 7.24.2 Es vēlētos ievietot attēlus *Photoshop*

1. Programmā *Photoshop* klikšķiniet uz [Fails/Importēt/WIA atbalsts].



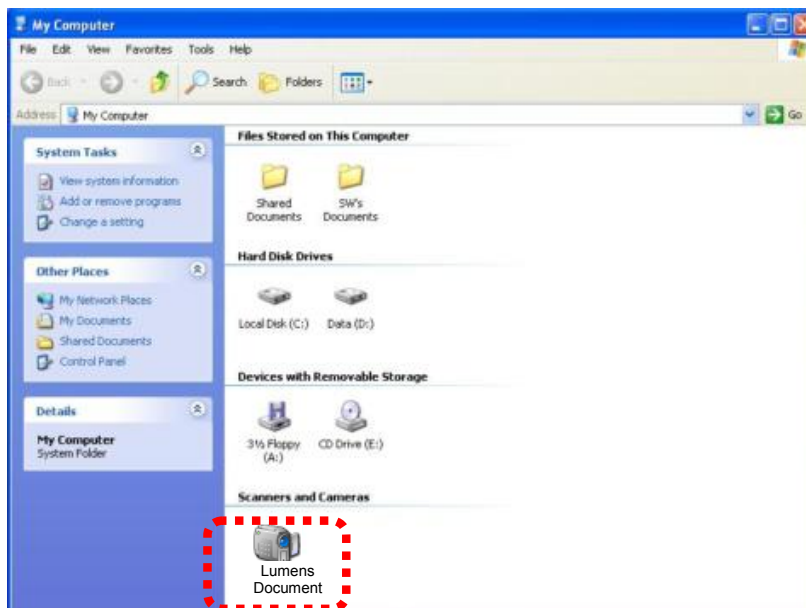
2. Pabeidziet, noklikšķinot [Uzņemt] un tad [Iegūt attēlu].



### 7.24.3 Es vēlētos iestatīt DC170 kā datora kameru

**Piezīme:** *Windows XP* operētājsistēmai, lūdzu, iestatiet pēc sistēmas nosaukuma (USB video ierīce).

Atveriet [Mans dators] un klikšķiniet uz [Lumens dokumentu kamera], lai atvērtu reālo attēlu.



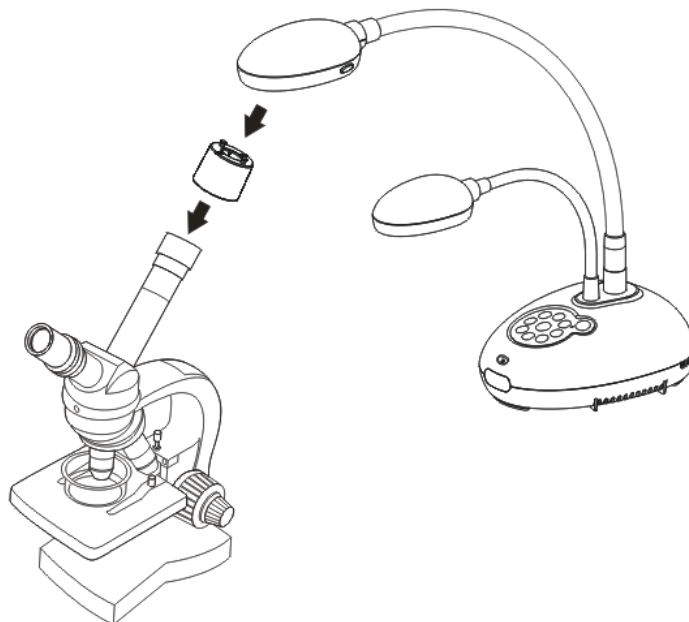
## 8. nodaļa – Pieslēgšana mikroskopam

---

1 Piestipriniet **mikroskopa adapteri** uz mikroskopa.

**Piezīme: Mikroskopa adaptera palīgierīces ir piemērotas okulāriem ar aptuveni Ø 28,4 mm.**

2 Savienojiet DC170 lēcu ar **mikroskopa adapteri**.



3 Izvēlēties režīmu [Mikroskops].

3.1. Izmantojot **tālvadības pulti vai vadības paneli**:

3.1.1. Nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.

3.1.2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos attēlu režīmu.

3.1.3. Spiediet [▶] vai [◀] līdz [Mikroskops].

3.1.4. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

4 Ja attēls nav skaidrs:

4.1. Lūdzu, noregulējiet mikroskopa fokusu.

4.2. Nospiediet [FOKUSA] pogu kādā no DC170 lēcas pusēm, lai aktivizētu auto fokusa funkciju.

5 Digitālā tālummaiņa

5.1. Nospiediet [IZVĒLNE], lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.

5.2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Iestatījumi].

5.3. Spiediet [▶] vai [◀] līdz [Kontrole].

5.4. Nospiediet [▼] vai, lai izvēlētos [Digitālā tālummaiņa].

5.5. Spiediet [▶] vai [◀] līdz [Ieslēgta].

5.6. Nospiediet [IZVĒLNE], lai izietu.

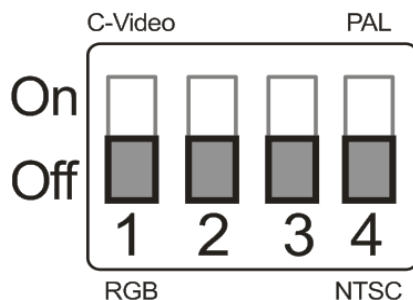
## 9. nodaļa - DIP slēdža iestatījumi

---

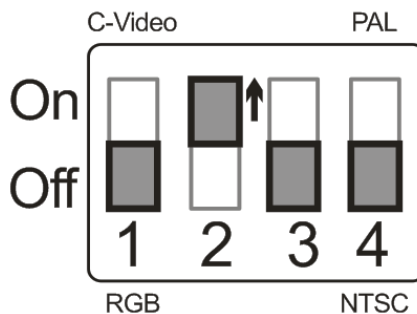
**Piezīme:** Lai DIP slēdža iestatījumi stātos spēkā, atvienojiet un no jauna pievienojiet kameras strāvas vadu, un restartējiet DC170.

### 9.1 Pieslēgšana projektoram vai monitoram

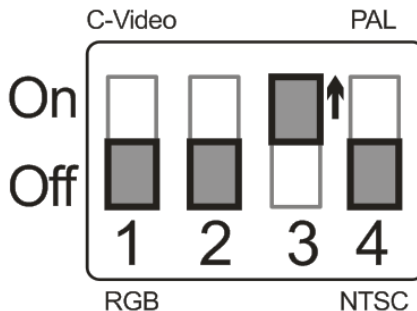
#### 9.1.1 XGA izeja (noklusējuma vērtības):



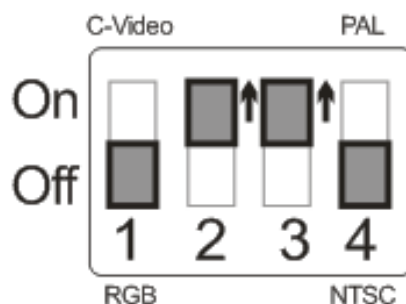
#### 9.1.2 SXGA izeja



#### 9.1.3 WXGA izeja

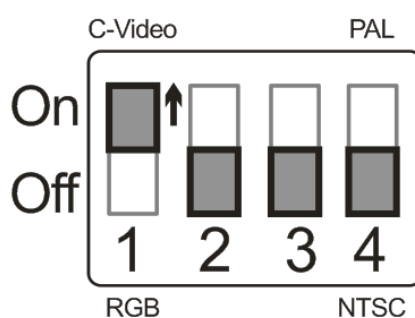


### 9.1.4 1080P izeja

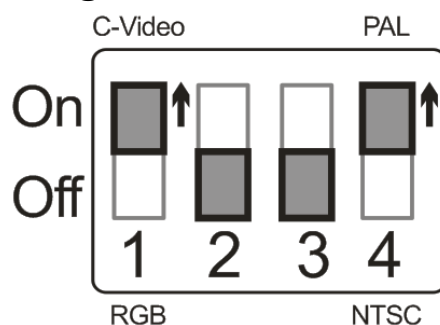


## 9.2 Pieslēgšana TV

9.2.1 NTSC: ASV, Taivāna, Panama, Filipīnas, Kanāda, Čīle, Japāna, Koreja un Meksika.



9.2.2 PAL: Citas valstis/reģioni.



Piezīme: Tiklīdz ir ieslēgts *C-VIDEO*, *VGA OUT* nav atbalstīts.

## 10. nodaļa – Problēmu novēršana

Šajā nodaļā ir aprakstītas problēmas, ar kurām Jūs varētu saskarties, lietojot DC170. Ja Jums ir kādi jautājumi, lūdzu, meklējiet informāciju attiecīgajās nodaļās un sekojiet ieteiktajiem risinājumiem. Ja problēma joprojām pastāv, lūdzu, sazinieties ar mūsu izplatītājiem vai apkopes centru.

Nr.	Problēma	Risinājumi
1.	ieslēgšanās bez strāvas signāla	Pārliecinieties, ka ir pieslēgts strāvas vads.
2.	DC170 nerāda attēlu	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pārbaudiet, vai tas ir ieslēgts.</li><li>2. Pārbaudiet visus kabeļu savienojumus. Skatiet šīs lietošanas instrukcijas <a href="#">4. nodaļu – Uzstādīšana un savienojumi</a>.</li><li>3. Pārbaudiet [Avotu], skatiet <a href="#">7. nodaļu– Galveno funkciju apraksts, 7.2 Es vēlētos pārslēgt attēlu avotus</a>.</li><li>4. Pārbaudiet projektorā avota iestatījumus. Lai noskaidrotu pareizo projektorā ieejas izvēli, skatiet projekta lietošanas instrukciju.</li><li>5. Pārbaudiet, vai ir pareizi iestatīts DIP slēdzis. Informāciju par šiem iestatījumiem skatiet <a href="#">9. nodaļā – DIP slēdža iestatījumi</a>.</li></ol>
3.	Nav iespējams fokusēt	Iespējams, dokuments ir pārāk tuvu. Nospiediet [TĀLUMMAIŅA -] uz <b>tālvadības pults vai vadības panelī</b> . Vai arī attāliniet lēcu no dokumenta, lai palielinātu attālumu, un nospiediet [AF] pogu lēcas labajā pusē.
4.	Attēls ir nepilnīgs	Pārbaudiet Jūsu projektorā Auto attēla iestatījumus. Lūdzu, skatiet projektorā lietošanas instrukciju vai pārbaudiet DIP slēdža iestatījumus.
5.	„Lumens” dokumentu kamera, „Ladibug™” un citas lietojumprogrammas nav iespējams lietot vienlaicīgi	„Lumens” dokumentu kamera, „Ladibug™” un citas lietojumprogrammas nav iespējams lietot vienlaicīgi. Vienlaicīgi iespējams lietot tikai vienu lietojumprogrammu. Lūdzu, aizveriet atvērtās lietojumprogrammas un tad ieslēdziet lietojumprogrammu, kuru vēlaties lietot.
6.	Kad iekārta ir ieslēgta, nedeg papildu prožektors	Lūdzu, pārliecinieties, ka turētāja lukturis ir iestatīts kā „Izslēgts”. Informācijai par turētāja luktura ieslēgšanu un izslēgšanu, lūdzu, skatiet <a href="#">7. nodaļu - Galveno funkciju apraksts un 7.8. Es vēlētos ieslēgt/izslēgt lukturi</a> .
7.	DC170 nevar uzglabāt attēlus un nereaģē	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pārbaudiet vai uzglabātie dati nav sasnieguši USB ierīces (prioritāte) vai iekšējās atmiņas maksimālo ietilpību.</li></ol>



		<p>2. Pārlicinieties, vai Uzņemšanas funkcija nav iestatīta Nepārtrauktās uzņemšanas režīmā un vai uzņemšanas laiks nav iestatīts par ilgu. Informāciju par šiem iestatījumiem skatiet <a href="#">7. nodaļā – Galveno funkciju apraksts, 7.11. Es vēlētos uzņemt attēlus.</a></p>
8.	DC170 attēli ir pārāk spilgti, tumši vai miglaini	Nospiediet [AUTO REGULĒŠANA], lai iegūtu optimālo spilgtumu un fokusa garumu.
9.	Nav iespējams ierakstīt attēlus	<p>1 Pārbaudiet, vai uzglabātie dati nav sasnieguši SD kartes maksimālo ietilpību.</p> <p>2 Ierakstīšana iekšējā atmiņā nav atbalstīta. Pirms video ierakstīšanas pārlicinieties, ka ir ievietota SD karte.</p>
10.	Lietošanas instrukcijā aprakstītie lietošanas soļi nav piemērojami iekārtai	<p>Lietošanas instrukcijā aprakstītie lietošanas soļi var nebūt piemērojami iekārtai saistībā ar funkciju uzlabojumiem. Pārbaudiet, vai Jūsu iekārtas programmaparatūras versija ir atjaunināta.</p> <p>1 Lūdzu, apmeklējiet „Lumens” oficiālo mājaslapu, lai pārbaudītu, vai ir iespējams veikt atjauninājumu uz jaunāko versiju. <a href="http://www.Mylumens.com/goto.htm">www.Mylumens.com/goto.htm</a></p> <p>2 Lai pārbaudītu programmaparatūras versiju, veiciet šādus soļus:</p> <p>2.1 Nospiediet [IZVĒLNE] uz <b>tālvadības pults vai vadības panelī</b>, lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.</p> <p>2.2 Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀] , lai izvēlētos [Iestatījumi].</p> <p>2.3 Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēli.</p> <p>2.4 Spiediet [▶] vai [◀] līdz [Papildu] izvēlnei.</p> <p>2.5 Skatiet [Programmaparatūras versija].</p> <p>Ja neesat pārlicināts, ka Jums ir jaunākā versija, lūdzu, konsultējieties ar Jūsu izplatītāju. <a href="http://www.Mylumens.com/en/Request_form.php">http://www.Mylumens.com/en/Request_form.php</a></p>
11	Kā atbloķēt nobloķētu ierīci	<p>1. Nospiediet [IZVĒLNE] uz <b>tālvadības pults vai vadības panelī</b>, lai ieslēgtu iestatījumu izvēlni.</p> <p>2. Nospiediet [▲], [▼], [▶] vai [◀] , lai izvēlētos [Iestatījumi].</p> <p>3. Nospiediet [AKTIVIZĒT], lai aktivizētu izvēli.</p> <p>4. Spiediet [▶] vai [◀] līdz [Papildu] izvēlnei.</p> <p>5. Nospiediet [▼], lai atrastu [Nobloķēt].</p> <p>6. Spiediet [▶] vai [◀], lai izvēlētos [Izslēgt] un deaktivizējiet paroles iestatījumu funkciju.</p>