

# AVerVision F17-8M

## Vartotojo Vadovas



## Federalinės ryšių komisijos pareiškimas (A klasė)



PASTABA: ši įranga buvo išbandyta ir bandymų metu įrodyta, kad ji atitinka A klasės skaitmeniniam įtaisui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai yra skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją ir, sumontavus ne pagal nurodymus, ji gali trukdyti radijo ryšiui. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkreči įdiegtis niekada nesukels trukdžių. Jeigu šis įrenginys trikdo radijo ar televizoriaus signalų priėmimą, tai galima nustatyti įjungiant ir išjungiant įrenginį. Naudotojui siūloma bandyti pašalinti trukdžius imantis šių priemonių:

- Pakreipkite arba perkelkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Įrangąjunkite į atskirą lizdą ar grandinę, o ne į tą pačią, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su atstovu arba patyrusiu radijo / TV specialistu.

### IT įrangos A klasė:

IT įrangos A klasė – tai visos kitos IT įrangos kategorija, kuriai taikomi ne B, bet A klasės IT įrangos apribojimai. Tokios įrangos pardavimai neturi būti ribojami, tačiau naudotojo vadove turi būti toks įspėjimas:

**Įspėjimas:** tai yra A klasės gaminys. Namų aplinkoje šis gaminys gali sukelti radijo ryšio trukdžių, dėl kurių naudotojui gali tekti imtis atitinkamų veiksmų.

### CE A klasė (EMC)



Čia patvirtinama, kad šis gaminys atitinka reikalavimus, nustatytus Tarybos direktyvose dėl Šalių narių įstatymų harmonizavimo įtraukiant Elektromagnetinio suderinamumo direktyvą 2014/308/EU.

**Įspėjimas:** tai yra A klasės gaminys. Namų aplinkoje šis gaminys gali sukelti radijo ryšio trukdžių, dėl kurių naudotojui gali tekti imtis atitinkamų veiksmų, kad pašalintų šiuos trukdžius.

### ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

Dėl šios dokumentacijos turinio, jos kokybės, atitikimo, parduodamumo ar tikimo konkrečiai paskirčiai nėra daroma jokių aiškiai išreikštų ar numanomų garantinių ar atstovavimo pareiškimų. Šios dokumentacijos informacijos patikimumas buvo atidžiai patikrintas, vis dėlto mes neprisiimame jokios atsakomybės dėl galimų netikslumų. Šiame dokumente pateikiama informacija gali būti keičiama be įspėjimo.

„AVer“ jokiū būdu nebus atsakinga už jokią tiesioginę, netiesioginę, specialiąją, atsitiktinę ar pasekminę žalą, kuri gali kilti naudojantis šiuo gaminiu / dokumentacija ar negalint jais naudotis, net jei bendrovė buvo informuota apie tokios žalos galimybę.

### PREKIŲ ŽENKLAI

„AVerVision“ yra registruotasis „AVer Information Inc.“ prekės ženklas. IBM PC yra registruotasis bendrovės „International Business Machines Corporation“ prekės ženklas. „Macintosh“ yra registruotasis „Apple Computer, Inc.“ prekės ženklas. „Microsoft“ yra registruotasis, o „Windows“ – paprastasis „Microsoft Corporation“ prekės ženklas. Visi kiti šioje dokumentacijoje paminėti produktai ar korporatyviniai pavadinimai yra naudojami tik identifikavimo ar aiškinimo tikslais; jie gali būti jų atitinkamų savininkų paprastieji arba registruotieji prekių ženklai.

### AUTORIŲ TEISĖS

© „AVer Information Inc.“, 2017. Visos teisės saugomos. Be rašytinio „AVer Information Inc.“ sutikimo draudžiama bet forma ir bet kokiomis priemonėmis šį leidinį atgaminti, persiųsti, perrašyti, įrašyti į sistemą išgavimo tikslais ar versti į kitą kalbą.



PERBRAUKTOS ŠIUKŠLIADĖŽĖS SU RATUKAIS ŽENKLAS REIŠKIA, KAD ŠIS GAMINYS NETURI BŪTI UTILIZUOJAMAS KARTU SU KITOMIS BUITINĖMIS ATLIEKOMIS. VIETOJ TO REIKIA NUGABENTI NEBETINKAMĄ NAUDOTI ĮRANGĄ Į NURODYTĄ SURINKIMO PUNKTĄ, KURIAME PERDIRBAMI ELEKTROS AR ELEKTRONIKOS PRIETAISAI. PAPILDOMOS INFORMACIJOS APIE TAI, KUR NUGABENTI NEBETINKAMĄ NAUDOTI ĮRANGĄ PERDIRBIMUI, GAUSITE SUSISIEKĘ SU SAVO BUITINIŲ ATLIEKŲ UTILIZAVIMO BENDROVE ARBA PARDUOTUVE, KURIOJE ĮSIGIJOTE ŠĮ GAMINĮ.

### **Nuotolinio valdymo pultelio maitinimo elementų saugos informacija**

- Maitinimo elementus laikykite vėsioje ir sausoje vietoje.
- Neišmeskite panaudotų maitinimo elementų kartu su buitinėmis atliekomis. Nugabenkite maitinimo elementus į specialų surinkimo punktą arba grąžinkite į parduotuvę (jei jie ten surenkami).
- Jei prietaiso ketinate nenaudoti ilgesnį laiką, išimkite iš jo maitinimo elementus. Iš maitinimo elementų ištekėjęs skystis gali sukelti koroziją ir kitaip pažeisti nuotolinio valdymo pultelį. Utilizuokite maitinimo elementus saugiai.
- Nemaišykite senų ir naujų maitinimo elementų.
- Nemaišykite skirtingų tipų maitinimo elementų: šarminių, standartinių (anglies-cinko) ar įkraunamų akumuliatorių (nikelio-kadmio).
- Nemeskite maitinimo elementų į ugnį.
- Nebandykite atlikti maitinimo elementų kontaktų trumpojo jungimo.

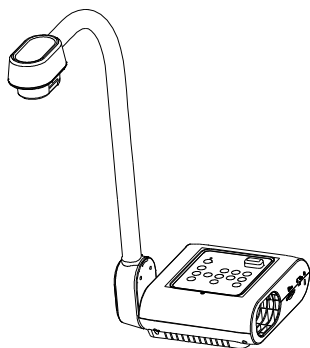
# Turiny

<b>Pakuotės turinys</b> .....	<b>1</b>
<b>Papildomi priedai</b> .....	<b>1</b>
<b>AVerVision F17-8M“ pristatymas</b> .....	<b>2</b>
Dešinysis skydelis .....	3
Galinis skydelis .....	3
Kairysis skydelis .....	4
Valdymo skydelis .....	5
Nuotolinio valdymo pultelis .....	7
<b>Jungčių sujungimas</b> .....	<b>10</b>
TV-RGB jungiklio nustatymas .....	10
Jungimas prie monitoriaus arba LCD/DLP projektoriaus .....	10
Jungimas prie monitoriaus arba LCD/DLP projektoriaus per HDMI sąsają .....	11
Jungimas prie televizoriaus .....	11
Maitinimo prijungimas .....	12
Prijungimas prie kompiuterio .....	12
Prijungimas prie kompiuterio USB kabeliu .....	13
Prijungimas prie kompiuterio per HDMI įvadą .....	13
Išorinio mikrofono prijungimas .....	14
Garsiakalbio su stiprintuvu prijungimas .....	14
Prijungimas prie mikroskopo .....	15
<b>"AVerVision F17-8M“ nustatymas</b> .....	<b>16</b>
Sandėliavimas ir tvarkymas .....	16
Fotografavimo plotas .....	17
Viršutinė lempa .....	18
Infraaudonųjų spindulių jutiklis .....	18
F17-8M montavimas ant plokščio paviršiaus .....	19
Blizgesį slopinantis lapas .....	19
Išorinė atmintinė .....	20
Kaip įdėti SD kortelę .....	20
Kaip prijungti USB „Flash“ atmintuką .....	20
<b>Ekranu meniu</b> .....	<b>21</b>
Pirminio ir antrinio meniu žvalgymas .....	22
Image (vaizdas) .....	22
Ryškusumas .....	22
Kontrastas .....	22
Režimas .....	23
Efektai .....	23
Veidrodis .....	23
Pažangus .....	23
Auto Image (automatinis vaizdas) .....	23
Exposure (ekspozicija) .....	24
White Balance (baltos spalvos balansas) .....	24
Fokusuotė .....	24
Presentation (pateiktis) .....	25

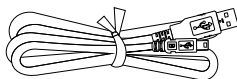
Spotlight.....	25
Visor.....	26
Split Screen (padalintas ekranas) .....	26
PIP (vaizdas vaizde) .....	27
Timer (laikmatis) .....	27
Setting (nustatymas) .....	27
Fiksavimas.....	27
Skyra .....	27
Kokybė.....	28
Tipas .....	28
Intervalas .....	28
Įrašymas .....	28
Formatas.....	28
iš USB į PK .....	29
Flicker (mirgėjimas) .....	29
Sodrumas .....	29
Mikrofono garsumas .....	29
System (sistema).....	30
Kalba .....	30
Output Display (išvedamas vaizdas).....	30
Archyvas .....	30
Save Setting (nuostatų įrašymas).....	30
Recall Setting (nuostatų iškvietimas) .....	30
Informacija .....	31
Pradinė .....	31
Playback (atkūrimas).....	31
Slide Show (skaidrių peržiūra) .....	31
Intervalas .....	31
Efektai .....	32
Laikymas.....	32
Trinti viską.....	32
Annotation (anotavimas).....	33
<b>USB pelės prijungimas</b> .....	33
<b>Anotavimo funkcija</b> .....	34
<b>Užfiksuotų vaizdų / vaizdo įrašų persiuntimas į kompiuterį</b> .....	<b>35</b>
<b>Techninės specifikacijos</b> .....	<b>36</b>
Vaizdas .....	36
Optika .....	36
Maitinimas.....	36
Apšvietimas .....	36
Įvadai / išvadai .....	36
Matmenys .....	37
Išorinės saugyklos .....	37
<b>Trikčių šalinimas</b> .....	<b>38</b>
<b>Ribota garantija</b> .....	<b>39</b>

## Pakuotės turinys

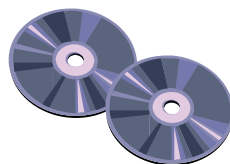
Patikrinkite, ar pakuotėje yra toliau išvardyti komponentai.



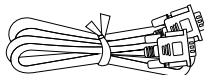
AVerVision F17-8M\*



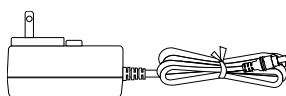
USB kabelis



Programinės įrangos ir vadovo kompaktinis diskas



RGB kabelis



Maitinimo adapteris  
(12 V, 2 A)

\* Maitinimo adapteris gali skirtis priklausomai nuo šalies, kurioje prietaisas parduodamas, standartinio maitinimo lizdo tipo.

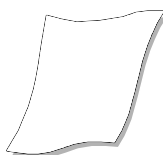


Nuotolinio valdymo pultelis  
(su maitinimo elementais)

## Papildomi priedai



Transportavim  
o krepšys



Blizgesį slopinantis lapas

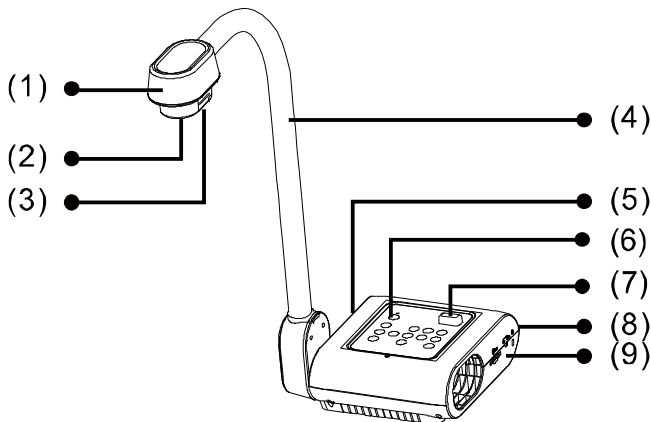


Mikroskopo adapteris  
(28 mm & 34 mm jungiamoji mova )



CVBS adapteris

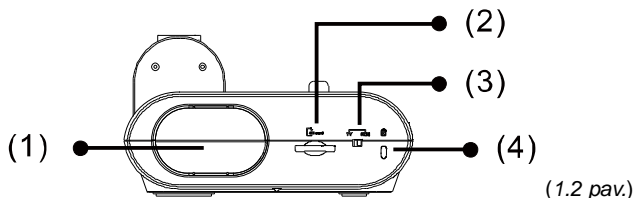
## AVerVision F17-8M“ pristatymas



(1.1 pav.)

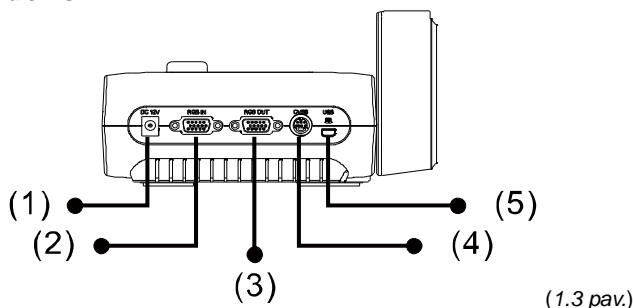
Pavadinimas	Funkcija
(1) Kameros galvutė	Joje įrengtas kameros jutiklis.
(2) Kameros objektyvas	Jis fokusuoja kameros vaizdą.
(3) Šviesos diodas	Jis gerina apšvietimo sąlygas.
(4) Lanksti alkūnė	Ja naudojantis galima reguliuoti peržiūros sritį.
(5) Kairysis skydelis	Jame įrengtos HDMI išvesties / įvesties jungtis į išorinį ekraną, taip pat mikrofono, garsiakalbio, USB „Flash“ atmintuko / USB pelės jungtys ir USB jungiklis.
(6) Valdymo skydelis	Leidžia lengvai pasiekti įvairias funkcijas.
(7) IR jutiklis	Per jį priimamos nuotolinio valdymo pultelio komandos.
(8) Galinis skydelis	Maitinimo, kompiuterio, RGB/RCA išorinio ekrano ir USB jungtis į kompiuterį.
(9) Dešinysis skydelis	Jungtis kameros galvutės laikikliui, SD kortelės lizdas, TV-RGB ekrano išvesties jungiklis ir „Kensington“ apsauginis lizdas nuo vagystės.

## Dešinysis skydelis



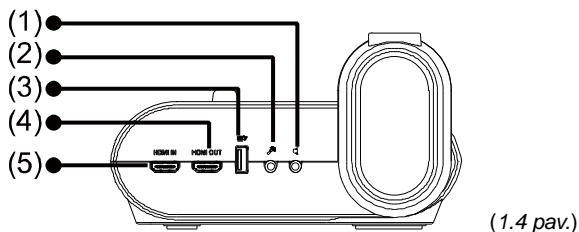
Pavadinimas	Funkcija
(1) Kameros laikiklis	Skirtas laikyti kamerą saugojimo padėtyje.
(2) SD atminties kortelės lizdas	Čia dedama SD kortelė (etiketė aukštyn).
(3) TV-RGB jungiklis	Čia yra TV jungiklis, skirtas išvesti vaizdą per RCA (naudojant CVBS adapterį) į RGB išvadą arba HDMI išvadą.
(4) Apsaugos nuo vagystės lizdas	Čia galima tvirtinti su „Kensington“ derančią apsauginę spynele arba apsaugos nuo vagystės įtaisą.

## Galinis skydelis



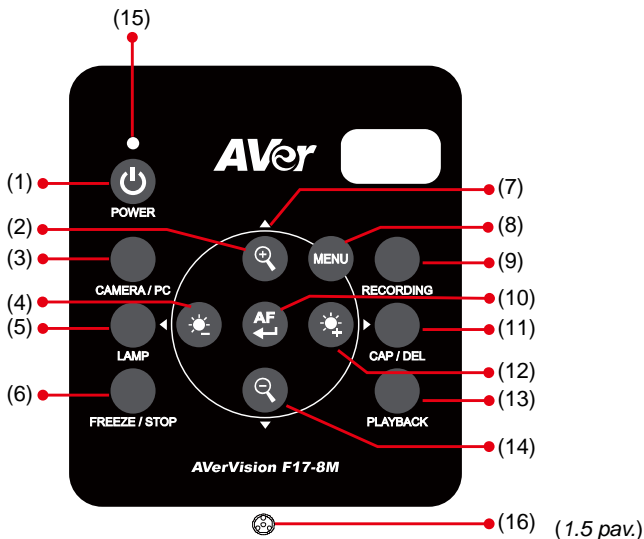
Pavadinimas	Funkcija
(1) NS 12 V išvadas	Prie šio lizdo jungiamas maitinimo adapteris.
(2) RGB įvesties prievadas	Skirtas tik prijungti kompiuterio ar kito šaltinio signalą ir išvesti jį pro RGB OUT (RGB išvado) prievadą. Sujunkite šį prievadą su kompiuterio RGB/VGA išvesties prievadu.
(3) RGB išvesties prievadas	Skirtas RGB kabeliu prijungti „AVerVision F17-8M“ prie bet kokio vaizdavimo įrenginio.
(4) CVBS prievadas	Prie šio prievado yra jungiamas patiekta CVBS adapteris. RCA lizdas išveda vaizdo signalą iš kameros į televizorių ar kitą prijungtą vaizdo įrenginį.
(5) Miniatiūrinis USB prievadas	Skirtas USB kabeliu prijungti prie kompiuterio USB prievado ir naudoti „AVerVision F17-8M“ kaip USB kamerą arba perkelti nufotografuotus vaizdus / vaizdo įrašus iš atminties šaltinio į kompiuterį.




## Kairysis skydelis





Pavadinimas	Funkcija
(1) Garsiakalbio prievadas	Skirtas jungti prie sustiprinto garsiakalbio ir atkurti įrašytą garso ir vaizdo klipą.
(2) Mikrofono prievadas	Skirtas 3,5 mm mikrofono kištukui prijungti. Prie šio prievado prijungus išorinį mikrofoną, vidinis mikrofonas automatiškai išjungiamas.
(3) USB prievadas	Skirtas prijungti USB „Flash“ įrenginį ir įrašyti vaizdus / vaizdo įrašus tiesiai iš USB „Flash“ įrenginio arba USB pelę anotacijoms daryti.
(4) HDMI išvadas	Skirtas vaizdo signalui HDMI kabeliu iš pagrindinės sistemos išvesti (į interaktyvųjį ekraną, LCD monitorių arba LCD/DLP projektorių su HDMI sąsaja).
(5) HDMI įvadas	Per šį prievadą galima prijungti įvestį – išorinį HDMI šaltinį

## Valdymo skydelis

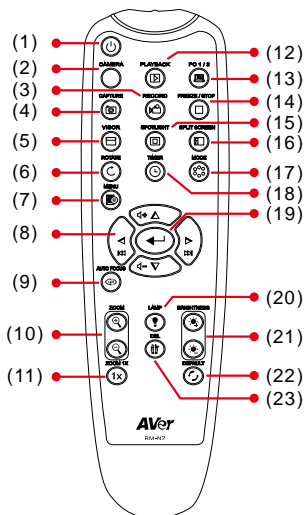


Pavadinimas	Funkcija
(1) MAITINIMAS	Skirtas įjungti prietaisą arba perjungti jį į budėjimo režimą.
(2) 	Kameros arba vaizdų peržiūros režimu artina / toлина vaizdą.
(3) KAMERA / KOMPIUTERIS	Vaizdo signalas perjungiamas tarp kameros ar kompiuterio (iš RGB įvado prievado).
(4) 	Sureguliuojamas šviesumas.
(5) LEMPA	Įjungiamas arba išjungiamas viršutinė lempa.
(6) Pauzė / STABDYMAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pristabdomas realaus laiko vaizdas.</li> <li>- Sustabdoma vaizdo įrašo peržiūra.</li> </ul>
(7) ▲, ▼, ◀, & ▶	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasirinkite OSD meniu parinktis.</li> <li>- Mygtukais ▲ ir ▼ galima padidinti arba sumažinti peržiūrimo vaizdo įrašo garsumą.</li> <li>- Mygtukais ◀ ir ▶ vaizdo įrašas atkuriamas atgal arba pirmyn.</li> <li>- Perkeliamas „Spotlight“ rėmelis ir „Visor“ ekrano dangas.</li> </ul>
(8) MENU	Atveriamas OSD meniu ir iš jo išeinama.
(9) ĮRAŠYMAS	Pradedamas / stabdomas garso ir vaizdo įrašymas. Garso ir vaizdo įrašą galima įrašyti tik į SD kortelę. Žr. temą <a href="#">Išorinės atmintinės saugykla</a> .
(10) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatiškai reguliuojama fokusuotė.</li> <li>- Peržiūros režimu arba OSD meniu pasirenkamas pažymėtas punktas.</li> <li>- Paleidžiamas / pristabdomas vaizdo įrašo atkūrimas.</li> </ul>

Pavadinimas	Funkcija
(11) FOTOGRAFUOTI / ŠALINTI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kameros režimu fotografuojamas vaizdas. Nuolatinio fiksavimo režimu reikia paspausti šį mygtuką dar kartą, kad būtų sustabdytas procesas.</li> <li>- Peržiūros režimu pašalinamas pasirinktas vaizdas / vaizdo įrašas.</li> </ul>
(12) 	Sureguliuojamas šviesumas.
(13) ATKŪRIMAS	Peržiūrimi ir atkuriami nufotografuoti vaizdai ir vaizdo įrašai.
(14) 	Kameros arba vaizdų peržiūros režimu artina / tolina vaizdą.
(15) POWER LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Raudona: Budėjimo</li> <li>- Žalia: RGB / HDMI išvestis</li> <li>- Apelsinų: TV išėjimas</li> </ul>
(16) Integruotas mikrofonas	Įrašant vaizdo įrašą, kartu įrašomas garsas. Įrašomas monofoninis garsas.

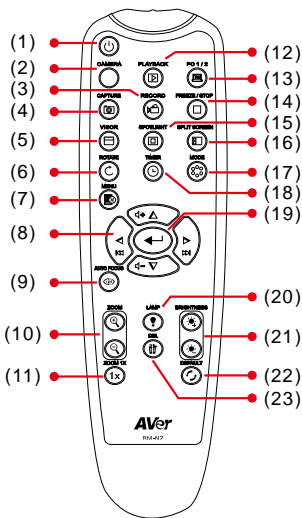
## Nuotolinio valdymo pultelis

Nuotolinio valdymo pulteliui reikalingi du AAA formato maitinimo elementai (yra komplekte). Prieš pradėdant naudotis įrenginiu, į pultelį reikia tinkamai įdėti maitinimo elementus. Su nuotolinio valdymo pulteliu pasiekiamos visos „AVerVision F17-8M“ funkcijos.



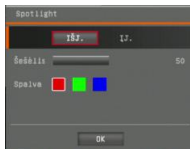
(1.6 pav.)

Pavadinimas	Funkcija
(1) POWER	Skirtas įjungti prietaisą arba perjungti jį į budėjimo režimą.
(2) CAMERA	Kameros režimu yra rodomas integruotos vaizdo kameros filmuojamas vaizdas.
(3) RECORD	Pradedamas / stabdomas garso ir vaizdo įrašymas. Vaizdo įrašą galima įrašyti į SD atminties kortelę arba USB „Flash“ įrenginį.
(4) CAPTURE	Kameros režimu fotografuojamas vaizdas. Nuolatinio fiksavimo režimu reikia paspausti šį mygtuką dar kartą, kad būtų sustabdytas procesas.
(5) VISOR	Iškviečiamas „Visor“ antrinis meniu. „Visor“ uždengia dalį pateikties ekrano ir leidžia pranešėjui pagal pageidavimą dėstyti medžiagą. „Visor“ antriniame meniu galima naudotis toliau išdėstytomis parinktimis. ON/OFF (įjungti / išjungti) – pasirinkite, kad paleistumėte / atšauktumėte „Visor“. Jei norite pereiti prie kitos išrankos, spauskite . Shade (šešėlis) – nustatykite padengtos srities permatomumo lygį. Nustačius 100, šešėlio sritis tampa visiškai juoda. Jei norite pereiti prie kitos išrankos, spauskite . OK (gerai) – spustelėjus , nuostata įsigalioja. Jei pasirinksite ON (įjungti), bus šiek tiek atidengta viršutinė pateikties ekrano dalis. Mygtukais ▲, ▼, ◀, ▶ galite atidengti didesnę srities dalį; mygtuku OFF (išjungti) antrinis meniu užveriamas. Jei norite išjungti „Visor“, spauskite  dar kartą.
(6) ROTATE	Kameros ir peržiūros režimais vaizdas pasukamas 0/180° kampu.
(7) MENU	Atveriamas OSD meniu ir iš jo išeinama.



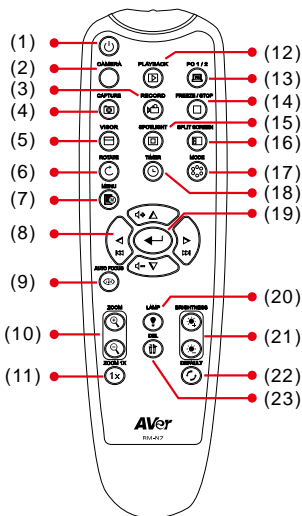
(1.6 pav.)

Pavadinimas	Funkcija
(8) ▲, ▼, ◀, & ▶	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realaus laiko ir atkūrimo režimais perslinkite bei padidinkite vaizdą (virš skaitmeninio didinimo ribos).</li> <li>- Pasirinkite OSD meniu parinktį.</li> <li>- Mygtukais ▲ ir ▼ galima padidinti arba sumažinti peržiūrimo vaizdo įrašo garsumą.</li> <li>- Mygtukais ◀ ir ▶ vaizdo įrašas atkuriamas atgal arba pirmyn.</li> <li>- Perkeliamas „Spotlight“ rėmelis ir „Visor“ ekrano danga.</li> </ul>
(9) AUTO FOCUS	Automatiškai reguliuojama fokusuoti.
(10) ZOOM +/-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kameros arba vaizdų peržiūros režimu artina / tolina vaizdą.</li> <li>- Patogu greitai pirmyn arba atgal perslinkti 16 miniatiūrų vaizdo peržiūrą.</li> </ul>
(11) ZOOM RESET	Gražinamas 100 % mastelio lygis.
(12) PLAYBACK	Iš atminties 16 miniatiūrų formatu rodomos nufotografuotos nuotraukos / nufilmuoti vaizdai.
(13) PC 1/2	Kompiuterio režimu yra rodomas vaizdo signalas, priimamas į F17-8M RGB įvadą.
(14) FREEZE / STOP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pristabdomas realaus laiko vaizdas.</li> <li>- Sustabdoma vaizdo įrašo peržiūra.</li> </ul>
(15) SPOTLIGHT	<p>Iškviečiamas „Spotlight“ antrinis meniu. Pateikties ekrane „Spotlight“ parodo rėmelį. Jūs galite suderinti rėmelio dydį ir jį perkelti į kitą vietą.</p> <p>„Spotlight“ antriniame meniu galima naudotis toliau išdėstytais parinktimis.</p>



ON/OFF (įjungti / išjungti) – pasirinkite, kad paleistumėte / atšauktumėte „Spotlight“. Jei norite pereiti prie kitos išrankos, spauskite ◀.

Shade (šešėlis) – nustatykite išorinės srities aplink rėmelį permatomumo lygį. Nustačius 100, šešėlio zona tampa visiškai juoda. Jei norite pereiti prie kitos



(1.6 pav.)

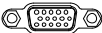
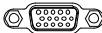
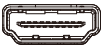
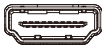


Pavadinimas	Funkcija
(15) SPOTLIGHT	išrankos, spauskite . Color (spalva) – pasirinkite „Spotlight“ rėmelio spalvą. Jei norite pereiti prie kitos išrankos, spauskite .
(16) SPLIT SCREEN	OK (gerai) – spustelėjus , nuostata įsigalioja. Jei pasirinksite ON (įjungti), rėmelis įsijungs ir pradės mirksėti: mygtukai ▲, ▼, ◀ ir ▶ parinkite pageidaujama rėmelio dydį ir paspauskite , kad jį nustatytumėte. Pasirinkus OFF (išjungti), antrinis meniu išjungiamas. Jei norite išjungti „Spotlight“, spauskite  dar kartą.
(17) MODE	Jūs galite padalinti ekraną į HDMI dalis. Vienoje pusėje bus rodomas realaus laiko vaizdas iš integruotos kameros, kitoje – atminties 8 nuotraukų / vaizdo įrašų miniatiūrų rodinys. Galima rinktis vieną iš 3 režimų tipų: <b>Sharp (ryškus)</b> – išilgai kraštų suderinamas kontrastas, tad geriau matomas tekstas. <b>Graphics (grafika)</b> – suderinami vaizdo perėjimai. <b>Microscope (mikroskopas)</b> – automatiškai derinamas optinis artinimas mikroskopinei peržiūrai.
(18) TIMER	Iškviečiamas laikmačio antrinis meniu. Čia galima paleisti / pristabdyti / sustabdyti atbulinę skaičiuotę ir nustatyti laikmačio trukmę.
(19)	- Peržiūros režimu arba OSD meniu pasirenkamas pažymėtas punktas. - Paleidžiamas / pristabdomas vaizdo įrašo atkūrimas.
(20) LAMP	Įjungiamas arba išjungiamas viršutinė lempa.
(21) BRIGHTNESS +/-	Sureguliuojamas šviesumas.
(22) DEFAULT	Grąžinamos visos gamyklinės numatytosios nuostatos.
(23) DEL	Peržiūros režimu pašalinamas pasirinktas vaizdas / vaizdo įrašas.

## Jungčių sujungimas

Prieš jungiant jungtis reikia užtikrinti, kad būtų išjungtas visų prietaisų maitinimas. Jei tiksliai nežinote, kur jungti, tiesiog žr. toliau pateikiamas jungčių iliustracijas. Papildomai galite pasiskaityti prietaiso, su kuriuo jungiate „AVerVision F17-8M“, naudotojo vadovą.

### TV-RGB jungiklio nustatymas

TV-RGB jungiklis apibrėžia ekrano išvesties išranką. Nustatykite jį į padėtį RGB (dešinėje), jei ketinate išvesti signalą per RGB/HDMI jungtį arba TV (kairėje), jei signalą išvesite per RCA jungtį (žr. 1.2 pav., 3 punktą).

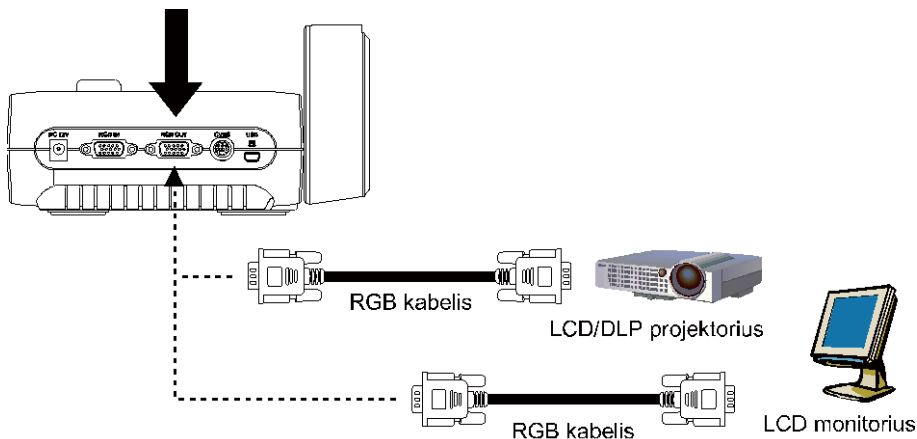
Jungiklis	AVerVision prievadas		Vaizdavimo įrenginio prievadas
RGB	 RGB išvedas	>	 RGB įvedas
	 HDMI išvedas		 HDMI įvedas
Televizorius	 CVBS (naudokite CVBS adapteris)		 VIDEO (vaizdo) įvedas

### Jungimas prie monitoriaus arba LCD/DLP projektoriaus

Grafinio įrenginio skydelyje raskite RGB (VGA) įvadą ir sujunkite jį su AVERVISION F17-8M RGB išvadu.



Užtikrinkite, kad TV/RGB jungiklis būtų nustatytas ties RGB.

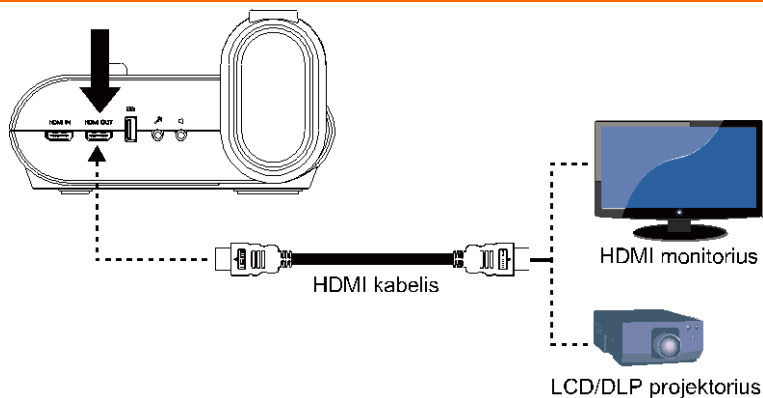


## Jungimas prie monitoriaus arba LCD/DLP projektoriaus per HDMI sąsają

Grafinio įrenginio skydelyje suraskite HDMI įvadą ir sujunkite jį su „AverVisionF17-8M“ HDMI išvadu.

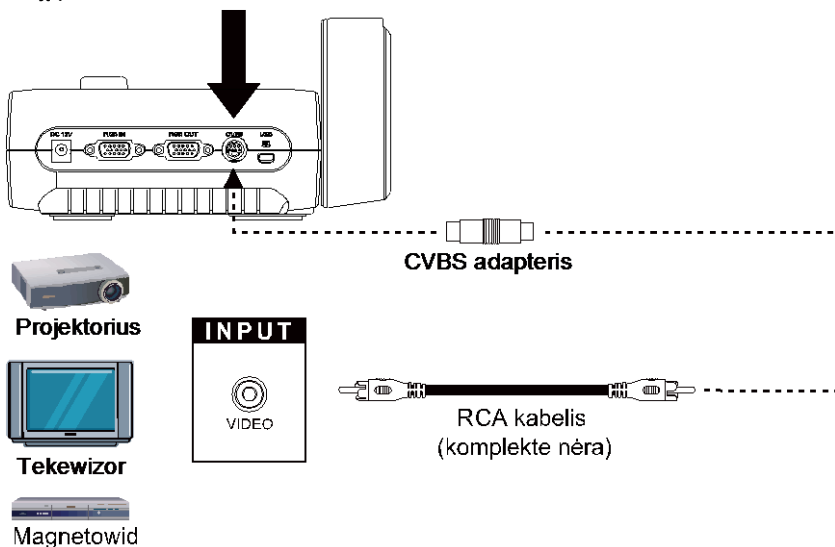


Užtikrinkite, kad TV/RGB jungiklis būtų nustatytas ties RGB.




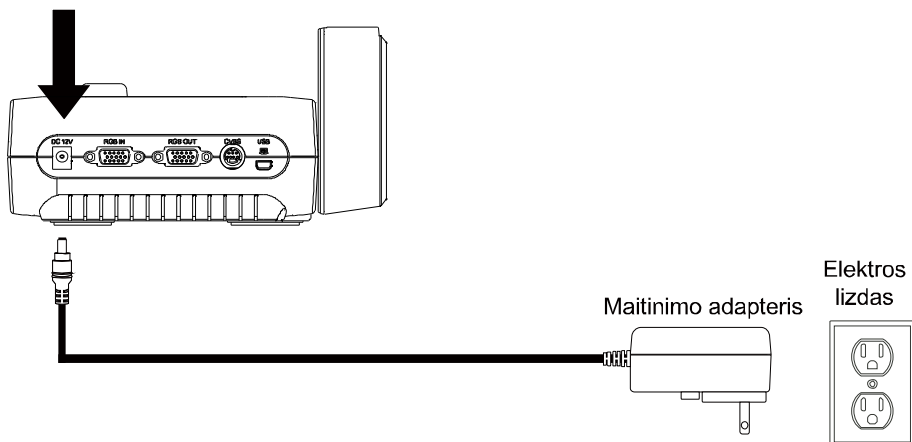
## Jungimas prie televizoriaus

Suraskite televizoriaus ar vaizdo įrangos (pvz., vaizdo magnetofono) VIDEO (vaizdo) arba SCART RGB (jei yra) įvadą, per kurį galėsite įrašyti savo pateiktį ir CVBS adapteris prijunkite jį prie RCA lizdo.



## Maitinimo prijungimas

Prijunkite maitinimo adapterį prie standartinio 100–240 V KS maitinimo lizdo. Prijungus maitinimą, prietaisas automatiškai įsijungia ir ima veikti budėjimo režimu. Jei norite jį įjungti, spauskite mygtuką .

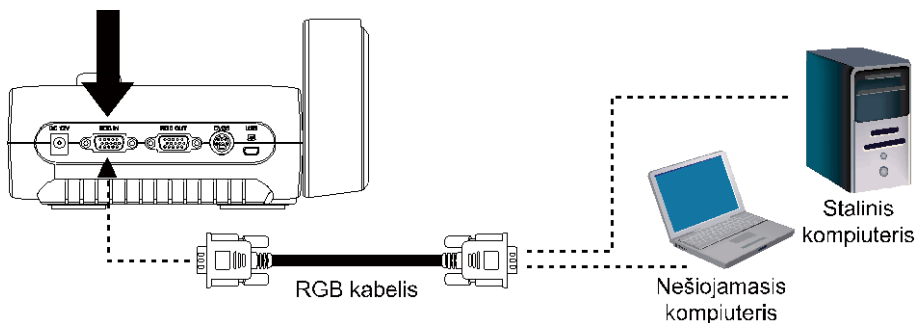


## Prijungimas prie kompiuterio

Stalinio ar nešiojamojo kompiuterio skydelyje raskite RGB (VGA) išvadą ir sujunkite jį su AVerVision F17-8M RGB įvadu. Vaizdo signalas iš RGB įvadu yra siunčiamas į RGB išvadą.

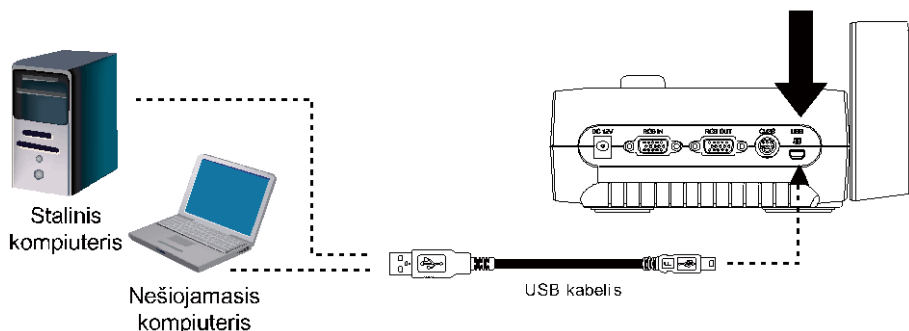


- Norint parodyti kompiuterio vaizdą, reikia valdymo skydelyje arba nuotolinio valdymo pultelyje paspausti kameros / kompiuterio mygtuką, kad „AVerVision F17-8M“ būtų perjungtas į kompiuterio režimą.
- Norint persijungti tarp rodymo režimų, nešiojamojo kompiuterio klaviatūroje reikia paspausti kombinaciją (FN+F5). Jei komanda kitokia, žr. savo nešiojamojo kompiuterio vadovą.



## Prijungimas prie kompiuterio USB kabeliu

1. Stalinio ar nešiojamojo kompiuterio skydelyje raskite USB prievadą ir sujunkite jį su „AVerVision F17-8M“ kompiuterio įvadu.

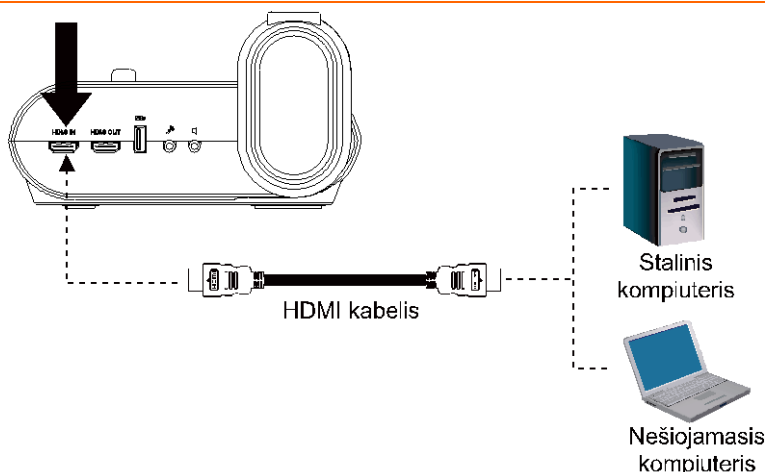


## Prijungimas prie kompiuterio per HDMI įvadą


Suraskite stalinio ar nešiojamojo kompiuterio HDMI išvadą ir sujunkite jį su „AVerVision F17-8M“ HDMI įvadu.

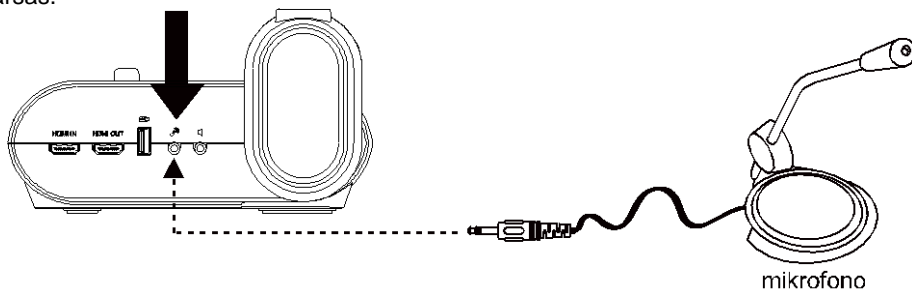


- Užtikrinkite, kad TV/RGB jungiklis būtų nustatytas į padėtį RGB.
- Norint parodyti kompiuterio vaizdą, reikia valdymo skydelyje arba nuotolinio valdymo pultelyje paspausti kameros / kompiuterio mygtuką, kad „AVerVision F17-8M“ būtų perjungtas į kompiuterio režimą.
- Norint persijungti tarp rodymo režimų, nešiojamojo kompiuterio klaviatūroje reikia paspausti kombinaciją (FN+F5). Jei komanda kitokia, žr. savo nešiojamojo kompiuterio vadovą.




## Išorinio mikrofono prijungimas

Prijunkite 3,5 mm monofoninio mikrofono kištuką prie  lizdo. Prijungus išorinį mikrofoną, valdymo skydelyje integruotas vidinis mikrofonas atjungiamas. Įrašomas monofoninis garsas.

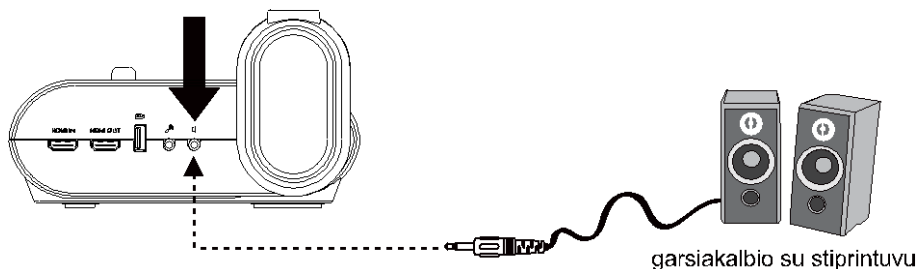


## Garsiakalbio su stiprintuvu prijungimas

Prijunkite garsiakalbio su stiprintuvu 3,5 mm kištuką lizdo . Atkuriamas tik vaizdo įrašo garsas.



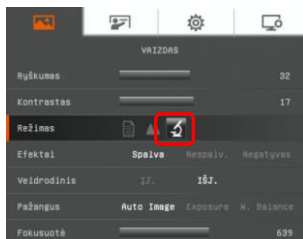
Mes rekomenduojame prijungti garsiakalbį su stiprintuvu prie garso išvado. Būkite atsargūs, kai naudosite ausines. Nuotoliniu valdymo pulteliu sumažinkite garsumą, kad dėl pernelyg didelio garso nepakenktumėte klausai.



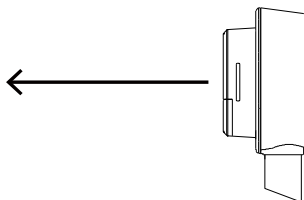
## Prijungimas prie mikroskopo

Prijungus „AVerVision F17-8M“ prie mikroskopo, atsiranda galimybė parodyti mikroskopinio dydžio objektus dideliame ekrane.

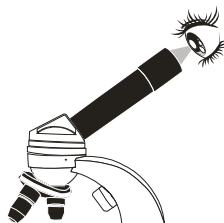
1. Pakeiskite vaizdo rodymo režimą į „Microscope“ (mikroskopas).  
Paspauskite **MENU** (menu) > pasirinkite kortelę **IMAGE** (vaizdas) > **MODE** (režimas) >  (mikroskopas).  
Tada spauskite .



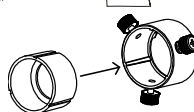
2. Nutaikykite kameros galvutę į tolimiausią tašką ir spauskite **AUTO FOCUS** (automatinis fokusavimas).



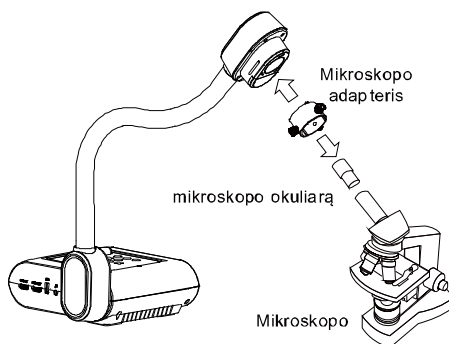
3. Suderinkite mikroskopo fokusuotę.



4. Parinkite mikroskopo okuliarui tinkamą guminės jungiamosios movos dydį ir įstatykite jį į mikroskopo adapterį.



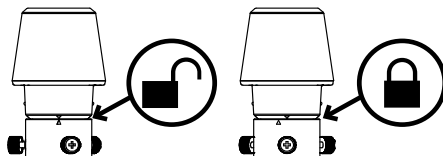
5. Ištraukite iš mikroskopo jo okuliarą ir prijunkite jį prie mikroskopo adapterio su įdėta gumine jungiamąja mova. Prisukite 3 varžtus, kad adapteris gerai užfiksuotų okuliarą.



- Su okuliaru rekomenduojame nustatyti 15mm arba didesnį atstumą iki akies.
- Siekdami geresnio vaizdo, pakoreguokite rankiniu būdu.

6. Prijunkite mikroskopo adapterį prie „AVerVision“ kameros galvutės. Tada prijunkite jį prie „AVerVision“ ir mikroskopo.

Užtikrinkite, kad kameros galvutės rodyklė ir mikroskopo adapteris būtų toje pačioje pusėje ir pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kad rodyklės sutaptų ir elementai užsifiksuotų.

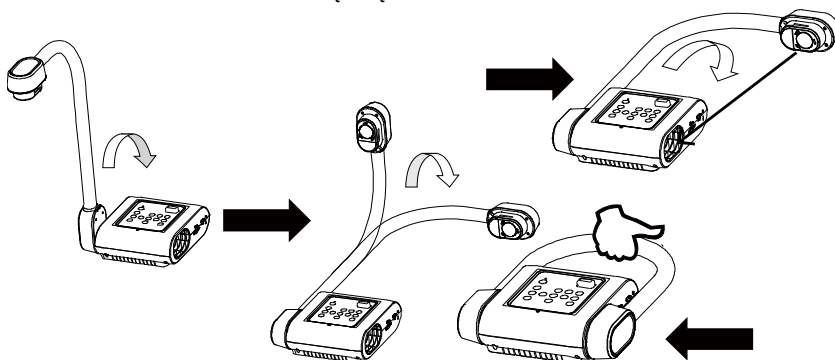


## "AVerVision F17-8M" nustatymas

Šioje temoje pateikiama naudingų patarimų, kaip sureguliuoti „AVerVision F17-8M“ pagal jūsų poreikius.

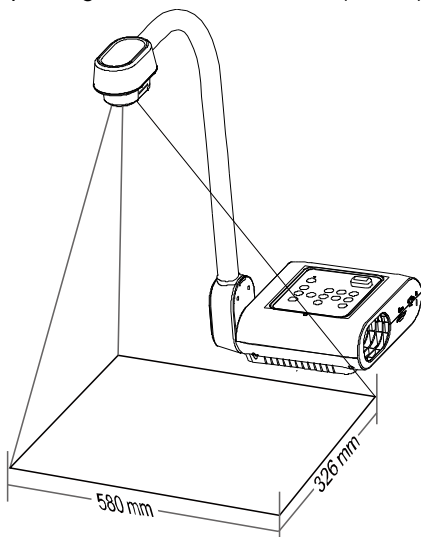
### Sandėliavimas ir tvarkymas

Lanksčios konstrukcijos alkūnė leidžia lengvai ją sulenkti ir laikyti kamerą jai skirtame laikiklyje. Tinkamai užfiksavus kameros galvutę laikiklyje, galima naudoti ją pernešti „AVerVision F17-8M“ iš vienos vietos į kitą.

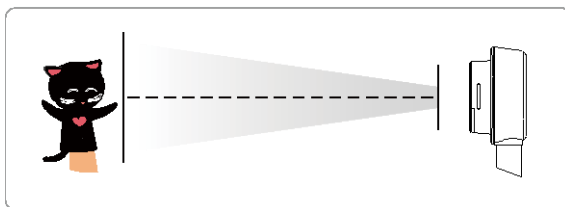



## Fotografavimo plotas

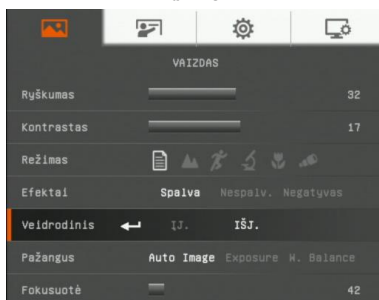
Fotografavimo / filmavimo plotas gali siekti 580 x 326 mm(1080P).



Jei kameros galvutė yra nustatyta stačiai, du kartus paspauskite valdymo skydelio arba nuotolinio valdymo pultelio mygtuką ROTATE (sukti), kad vaizdas būtų pasuktas 180° kampu.

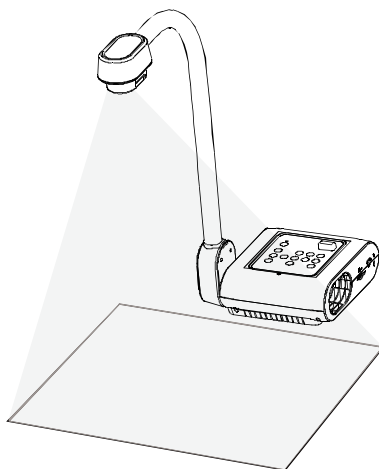
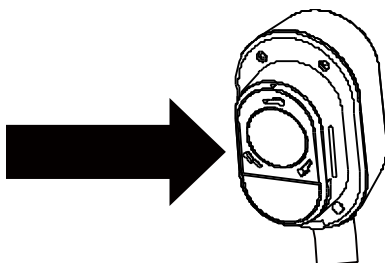


Jei norite parodyti vaizdo veidrodinį atspindį, spauskite MENU (meniu) > pasirinkite **Mirror** (veidrodis), spauskite  ir pasirinkite **On** (įjungti).



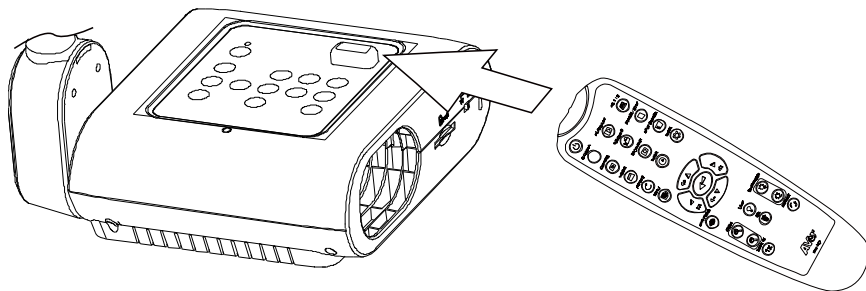
## Viršutinė lempa

Valdymo skydelyje arba nuotolinio valdymo pultelyje spustelėjus mygtuką LAMP (lempa), įjungiama arba išjungiama viršutinė lempa.



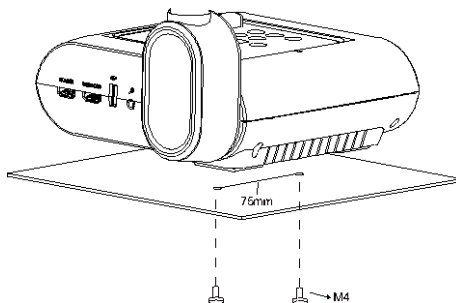
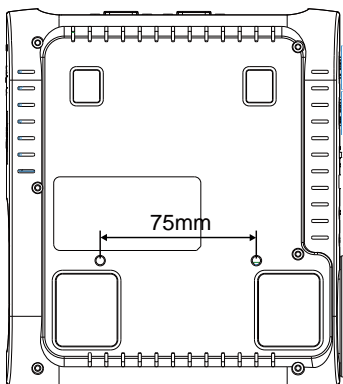
## Infraraudonųjų spindulių jutiklis

Blokui valdyti nutaikykite nuotolinio valdymo pultelį į infraraudonųjų spindulių jutiklį.



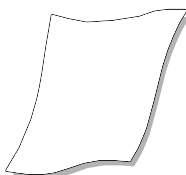
## F17-8M montavimas ant plokščio paviršiaus

Išmatuokite ir pažymėkite horizontalią 75 mm centrines linijos atstumą tarp plokščio paviršiaus angų, kaip nurodyta toliau pateiktoje iliustracijoje. Pro 6 mm angas dviem M4,0 sraigtais pritvirtinkite F17-8M prie plokščio paviršiaus.



## Blizgesį slopinantis lapas

Blizgesį slopinantis lapas – tai plėvelė su specialia danga, padedanti pašalinti blizgesį, kuris gali susidaryti rodant itin šviesus objektus ar blizgius paviršius, pvz., žurnalus ar nuotraukas. Kad sumažintumėte atspindėtos šviesos kiekį, tiesiog padėkite blizgesį slopinantį lapą ant blizgančio dokumento.



## Išorinė atmintinė

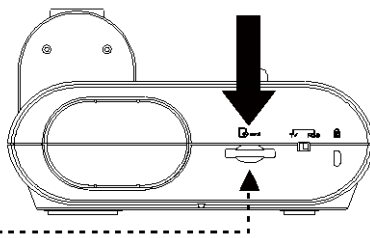
„AverVision F17-8M“ dera su SD atminties kortelėmis ir USB „Flash“ įrenginiais: juose galima įrašyti daugiau nuotraukų ir vaizdo įrašų. „AverVision F17-8M“ gali nustatyti, kada prijungta išorinė laikmena ir automatiškai persijungti į paskutinę aptiktą laikmeną. Jei neprijungta jokia išorinė laikmena, visos nufotografuotos nuotraukos įrašomos į vidinę atmintį.

### Kaip įdėti SD kortelę

Kortelę reikia dėti taip, kontaktai būtų nukreipti žemyn. Stumkite iki galo. Norint išimti kortelę, reikia ją paspausti, kad iššoktų ir tada ištraukti. Į prietaisą galima dėti nuo 1 GB iki 32 GB (FAT32) talpos SD kortelės. Rekomenduojame naudoti 6 arba aukštesnės klasės SDHC kortelės, kad įrašai būtų aukštos kokybės.



SD-kortti

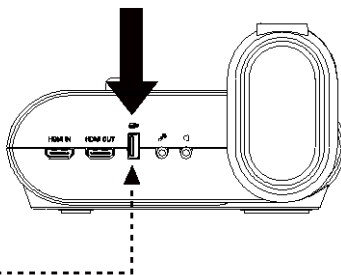


### Kaip prijungti USB „Flash“ atmintuką

Prijunkite USB „Flash“ atmintuką prie USB prievado. „AverVision F17-8M“ dera su USB „Flash“ atmintukais, kurių talpa siekia nuo 2 GB iki 64 GB (FAT32). **Kad būtų geriau įrašoma vaizdo medžiaga, geriausia yra suformuoti USB „Flash“ atmintuką su „AverVision F17-8M“.**



USB „Flash“ atmintuką



## Ekranu meniu

Ekranu meniu pateikiamos keturios kortelės: IMAGE (vaizdas), PRESENTATION (pateiktis), SETTING (nustatymas) ir SYSTEM (sistema). Peržiūros režimu jūs galite pasiekti meniu PLAYBACK OSD (peržiūros ekraninis meniu), įjungti skaidrių peržiūros funkciją ir, jei pageidaujate, pakeisti jos intervalą bei perėjimo nuostatą.



Išvedant signalą per televizorių, meniu SETTING (nustatymas) išjungiamas punktas RESOLUTION (skyra).

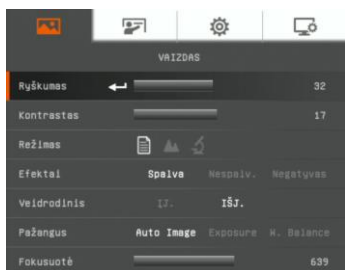
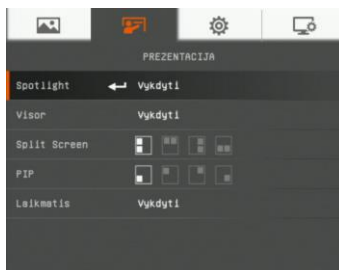
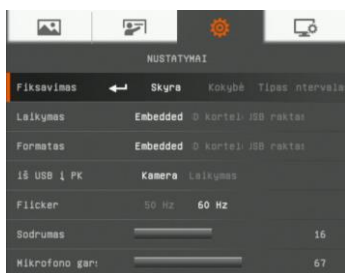


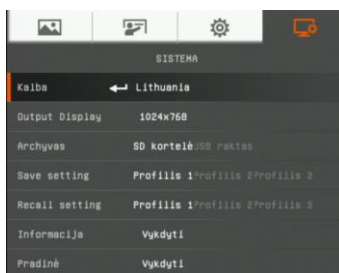
IMAGE (vaizdas)



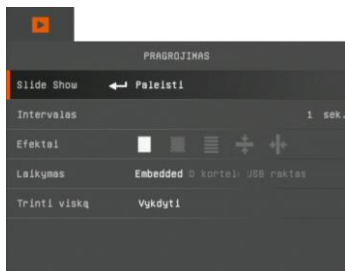
PRESENTATION (pateiktis)



SETTING (nustatymas)



SYSTEM (sistema)

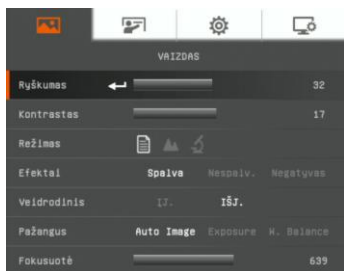


PLAYBACK (atkūrimas)

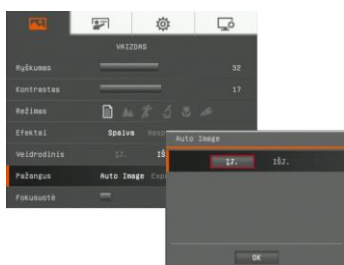


ANNOTATION (anotacija)

## Pirminio ir antrinio meniu žvalgymas



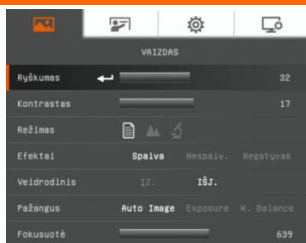
1. Paspauskite nuotolinio valdymo pultelio arba valdymo skydelio mygtuką MENU (meniu).
2. Kad pasirinktumėte norimą kortelę, spustelėkite ► arba ◀.
3. Mygtukais ▼ ir ▲ meniu sąrašė nurodykite išranką.
4. Spustelėkite ⌛, kad patvirtintumėte išranką.
5. Mygtukais ► ir ◀ suderinkite nuostatą arba padarykite išranką.
6. Paspauskite ⌛, kad patektumėte į antrinį meniu.
7. Paspauskite MENU (meniu), kad užvertumėte ekraninį meniu.



## Image (vaizdas)

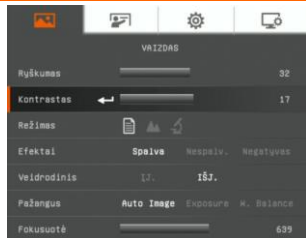
### Meniu ekranas

### Funkcija



### Ryškumas

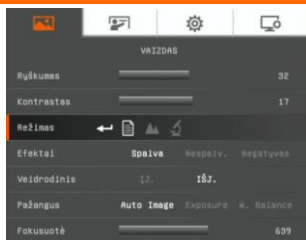
Leidžia rankiniu būdu nustatyti šviesumo lygį nuo 1 iki 64.



### Kontrastas

Leidžia rankiniu būdu nustatyti kontrastą intervale nuo 1 iki 32, priklausomai nuo aplinkos šviesumo.


## Meniu ekranas





## Funkcija

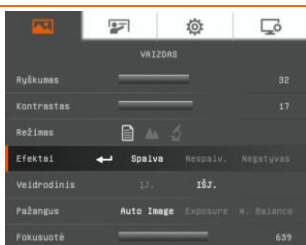
### Režimas

Leidžia pasirinkti iš įvairių rodinio nuostatų.

 **Sharp** (ryškus) – išilgai kraštų suderinamas kontrastas, tad geriau matomas tekstas.

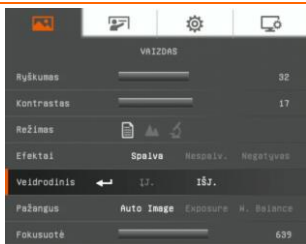
 **Graphics** (grafika) – suderinami vaizdo perėjimai.

 **Microscope** (mikroskopas) – automatiškai derinamas optinis artinimas mikroskopinei peržiūrai.



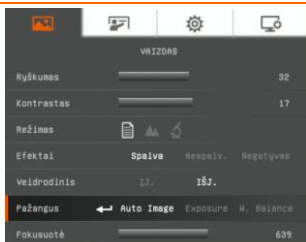
### Efektai

Konvertuoja vaizdą į teigiamą (tikrų spalvų), vienspalvį (juodai baltą) arba neigiamų spalvų.



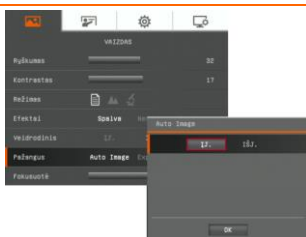
### Veidrodis

Kameros režimu leidžia apversti vaizdą.



### Pažangus

Leidžia keisti nuostatas: **Auto Image** (automatinis vaizdas), **Exposure** (ekspozicija) ir **White Balance** (baltos spalvos balansas).



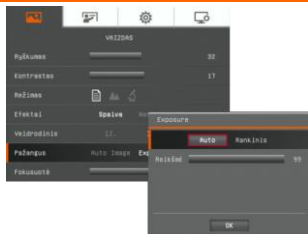
### Auto Image (automatinis vaizdas)

Pasirinkite ON (įjungta) arba OFF (išjungta), kad automatiškai suderintumėte baltos spalvos bei ekspozicijos nuostatas ir pakoreguotumėte spalvų ir ekspozicijos kompensavimą.

Tokiu atveju, kai apšvietimas bus neapakankamas, kad kamera sureguliuotų fokusuotę, automatiškai įsijungs viršutinė lempa.

## Meniu ekranas

## Funkcija

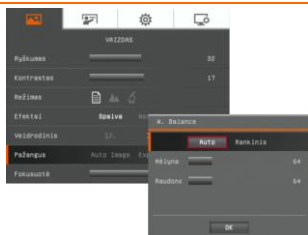


### Exposure (ekspozicija)

Pasirinkite ekspozicijos nuostatą.

**AUTO** (automatinė) – kameros ekspozicija ir reikiamas šviesos kiekis nustatomi automatiškai.

**MANUAL** (rankinis) – ekspozicijos lygis nustatomas rankiniu būdu. Ekspoziciją galima koreguoti iki 100.

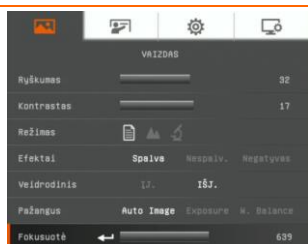


### White Balance (baltos spalvos balansas)

Pagal įvairias apšvietimo sąlygas arba spalvos temperatūrą nustatomas baltos spalvos balansas.

**AUTO** (automatinis) – baltos spalvos balansas nustatomas automatiškai.

**MANUAL** (rankinis) – raudonos ir mėlynos spalvų lygiai nustatomi rankiniu būdu. Spalvų lygį galima derinti iki 255.

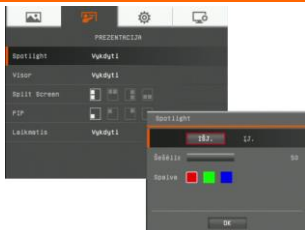


### Fokusuotė

Fokusuotę leidžiama nustatyti rankiniu būdu.

# Presentation (pateiktis)

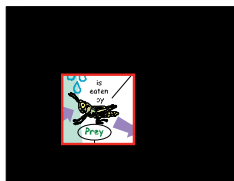
## Meniu ekranas



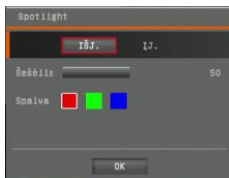
## Funkcija

### Spotlight

Pateikties ekrane „Spotlight“ parodo rėmelį. Jūs galite perkelti „Spotlight“ rėmelį į kitą pateikties ekrano vietą, spaudinėdami mygtukus ▲, ▼, ◀, ir ▶. Jei norite iškviešti „Spotlight“ antrinį meniu, spauskite **Execute** (vykdyti).



„Spotlight“ antriniame meniu galima naudotis toliau išdėstytomis parinktimis.



**ON/OFF** (įjungti / išjungti) – pasirinkite, kad paleistumėte / atšauktumėte „Spotlight“. Jei norite pereiti prie kitos

išrankos, spauskite ⬅️.

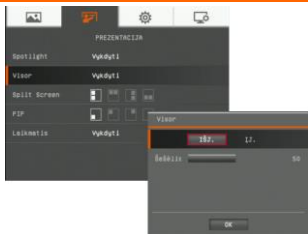
**Shade** (šešėlis) – nustatykite išorinės srities aplink rėmelį permatomumo lygį. Nustačius 100, šešėlio sritis tampa visiškai juoda. Jei norite pereiti prie kitos išrankos,

spauskite ⬅️.

**Color** (spalva) – pasirinkite „Spotlight“ rėmelio spalvą. Jei norite pereiti prie kitos išrankos, spauskite ⬅️.

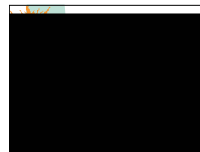
**OK** (gerai) – spustelėjus ⬅️, nuostata įsigalioja. Jei pasirinksite ON (įjungti), rėmelis įsijungs ir pradės mirksėti: mygtukais ▲, ▼, ◀ ir ▶ parinkite pageidaujama

rėmelio dydį ir paspauskite ⬅️, kad jį nustatytumėte. Pasirinkus OFF (išjungti), antrinis meniu išjungiamas.

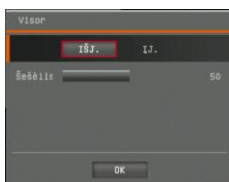


### Visor

„Visor“ uždengia pateikties ekraną. Viršutinė pateikties ekrano dalis būna šiek tiek atidengta. Mygtukais ▲, ▼, ◀ ir ▶ galima atidengti daugiau uždengtos srities. Jei norite iškviešti „Visor“ antrinį meniu, spauskite **Execute** (vykdyti).



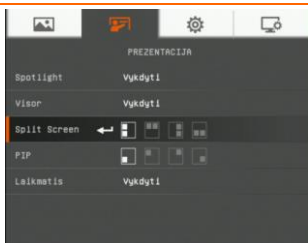
„Visor“ antriniame meniu galima naudotis toliau išdėstytomis parinktimis.



**ON/OFF** (įjungti / išjungti) – pasirinkite, kad paleistumėte / atšauktumėte „Visor“. Jei norite pereiti prie kitos išrankos, spauskite ◀.

**Shade** (šešėlis) – nustatykite padengtos srities permatomumo lygį. Nustačius 100, šešėlio sritis tampa visiškai juoda. Jei norite pereiti prie kitos išrankos, spauskite ◀.

**OK** (gerai) – spustelėjus ◀, nuostata įsigalioja. Jei pasirinksite **ON** (įjungti), bus šiek tiek atidengta viršutinė pateikties ekrano dalis. Mygtukais ▲, ▼, ◀ ir ▶ galite atidengti didesnę srities dalį; mygtuku OFF (išjungti) antrinis meniu užveriamas.



### Split Screen (padalintas ekranas)

Jūs galite padalinti ekraną į dvi dalis. Vienoje ekrano pusėje bus rodomi 8 miniatiūrų vaizdai, o kitoje – vaizdas, kurį filmuoja „AVerVision F17-8M“ kamera.

Pasirinkite vietą ekrane, kurioje bus atkuriamas 8 miniatiūrų rodinys. Jei norite atšaukti padalinto ekrano funkciją, pasirinkite OFF (išjungti).



Kairė



Viršus



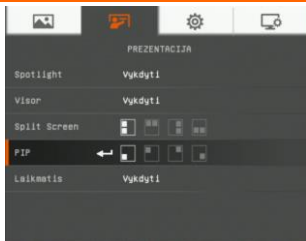
Dešinė



Apačia

## Menu ekranas

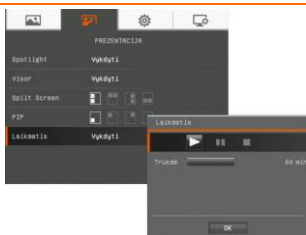
## Funkcija



### PIP (vaizdas vaizde)

Pasirinkite miniatiūrų rodymo ekrano vietą ir ekrano kampe įjunkite miniatiūrų rodinį, kad kameros režimu galėtumėte iškviešti nufotografuotus vaizdus. Jei norite atšaukti vaizdo vaizde funkciją, pasirinkite OFF (išjungti).

- Apatinis kairysis kampas
- Viršutinis kairysis kampas
- Viršutinis dešinysis kampas
- Apatinis dešinysis kampas



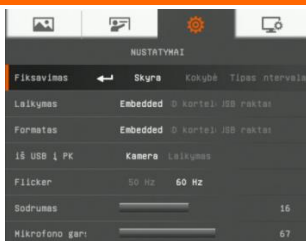
### Timer (laikmatis)

Čia galima paleisti / pristabdyti / sustabdyti laikmatį ir nustatyti jo trukmę. Atbulinio skaičiavimo sekai pasiekus nulį, laikmatis automatiškai ima skaičiuoti pirmyn ir rodo praėjusį laiką. Laikmatis skaičiuoja toliau net ir tuo atveju, jei jūs perjungiate atkūrimo, kompiuterio ar kameros režimus.

## Setting (nustatymas)

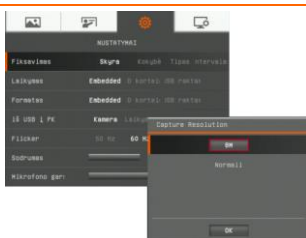
## Menu ekranas

## Funkcija



### Fiksavimas

Pasirinkite, jei norite nurodyti fotografavimo raiškos, kokybės, tipo ir intervalo nuostatas.

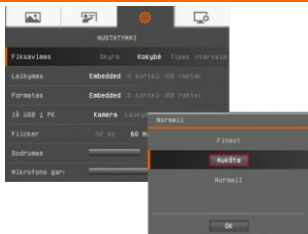


### Skyla

Pasirinkite fotografavimo raišką. Įjungus 8M nuostatą, fotografavimo raiška siekia 38400 X 2160 pikselių.

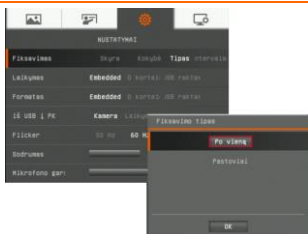
## Meniu ekranas

## Funkcija



### Kokybė

Pasirinkite fotografavimo glaudinimo nuostatą.

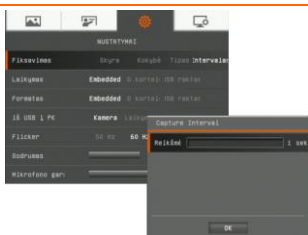


### Tipas

Pasirinkite fotografavimo tipą.

**Single** (pavienis) – nufotografuojama tik viena nuotrauka.

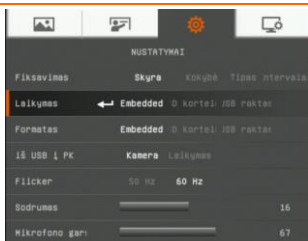
**Continuous** (nepertraukiamas) – nufotografuojama nuotraukų seka.



### Intervalas

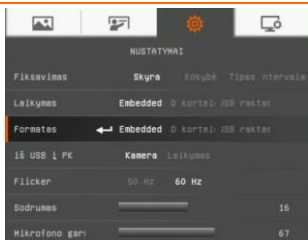
Nustatykite nepertraukiamo fotografavimo intervalą.

Trukmę galima nustatyti iki 600 sekundžių (10 minučių).



### Įrašymas

Pasirinkite įrašymo vietą. Garsą ir vaizdą galima įrašyti tik į SD atminties kortelę arba USB „Flash“ įrenginį.

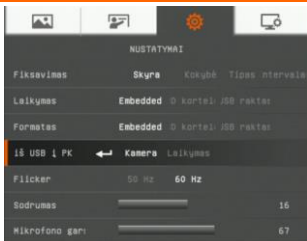


### Formatas

Suformuokite, kad pašalintumėte visus pasirinktos atmintinės duomenis.

## Meniu ekranas

## Funkcija

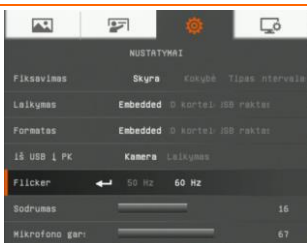


### iš USB į PK

Nustatykite „AVerVision F17-8M“ būseną, kai prietaisas USB kabeliu bus prijungtas prie kompiuterio.

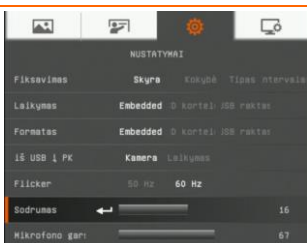
**Camera** (kamera) prietaisu galima naudotis kaip kompiuterine interneto kamera arba su mūsų pridėta programine įranga galima filmuoti ir fotografuoti.

**Storage** (kaupiklis) – perkelti užfiksuotas nuotraukas / vaizdo įrašus iš atmintinės į kompiuterio standųjį diską.



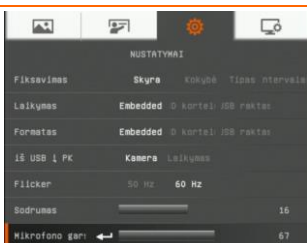
### Flicker (mirkėjimas)

Nustatykite 50 arba 60 Hz. Kai kurie ekranai nedera su dideliu škleistinės dažniu. Persijungiant prie kito škleistinės dažnio, vaizdas kelis kartus sumirksi.



### Sodrumas

Pakoreguokite sodrumo vertę



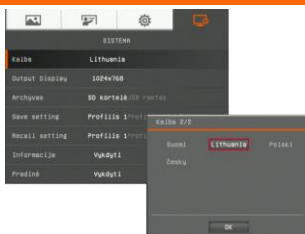
### Mikrofono garumas

Čia koreguojamas įrašo arba USB garso įvesties garumas.

# System (sistema)

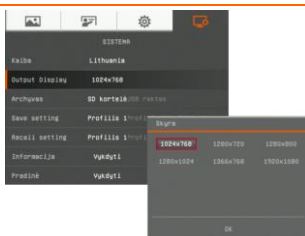
## Meniu ekranas

## Funkcija



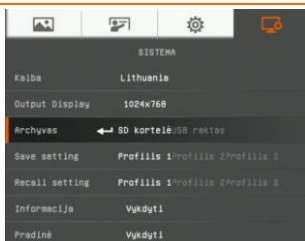
### Kalba

Galimybė pakeisti kalbą.



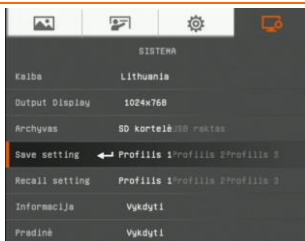
### Output Display (išvedamas vaizdas)

Nustatykite skyrą, kuria vaizdas bus rodomas ekrane. Pasirinkus išvedimo į televizorių režimą, šis punktas būna neaktyvus.



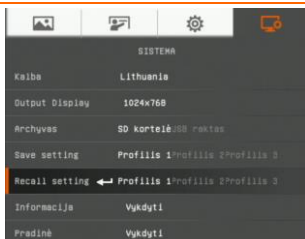
### Archyvas

Galimybė nukopijuoti vaizdus iš vidinės atmintinės į SD kortelę ar USB „Flash“ atmintuką.



### Save Setting (nuostatų įrašymas)

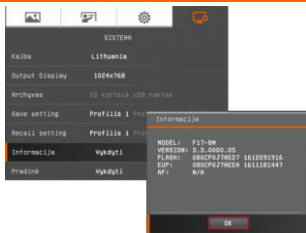
Įrašykite esamas nuostatas pasirinktu profilio numeriu. Galima įrašyti tik efektų, režimo, šviesumo ir kontrasto nuostatas.



### Recall Setting (nuostatų iškvietimas)

Galimybė iškviešti pasirinkto profilio numerio nuostatas.

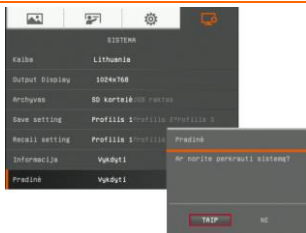
## Meniu ekranas



## Funkcija

### Informacija

Pateikiama gaminio informacija.

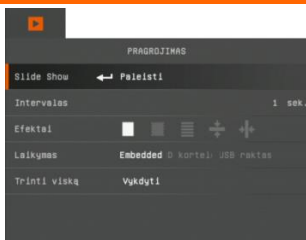


### Pradinė

Atstatomos numatytosios gamyklinės nuostatos.

## Playback (atkūrimas)

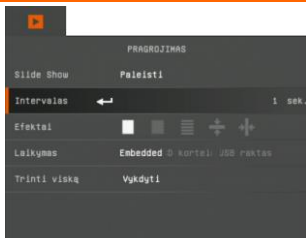
## Meniu ekranas



## Funkcija

### Slide Show (skaidrių peržiūra)

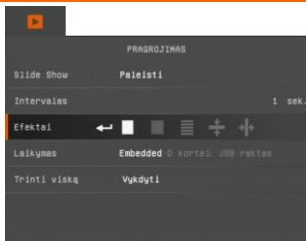
Visos nuotraukos yra parodomos automatinės skaidrių peržiūros formatu. Vaizdo įrašai praleidžiami.



### Intervalas

Nustatykite intervalą tarp dviejų rodomų vaizdų. Galima nustatyti iki 100 sekundžių.

## Meniu ekranas



## Funkcija

### Efektai

Pasirinkite skaidrių perėjimo efektą.



Vaizdo nuslinkimas



Vertikalus platėjantis perskėlimas



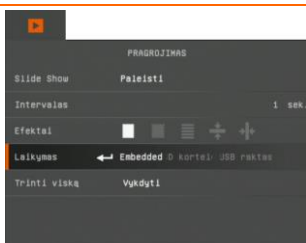
Šachmatų langeliai žemyn



Horizontalus platėjantis perskėlimas

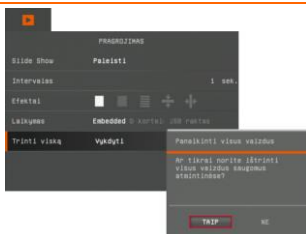


Nuvalymas žemyn



### Laikymas

Parenkamas vaizdų šaltinis.

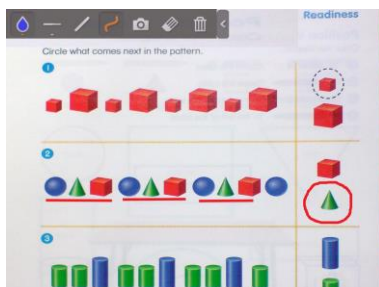


### Trinti viską

Negrįžtamai pašalinami visi pasirinkto atminties šaltinio duomenys. Parodomas įspėjimas. Pasirinkite YES (taip), jei norite tęsti arba NO (ne), jei norite neformuoti kaupiklio.

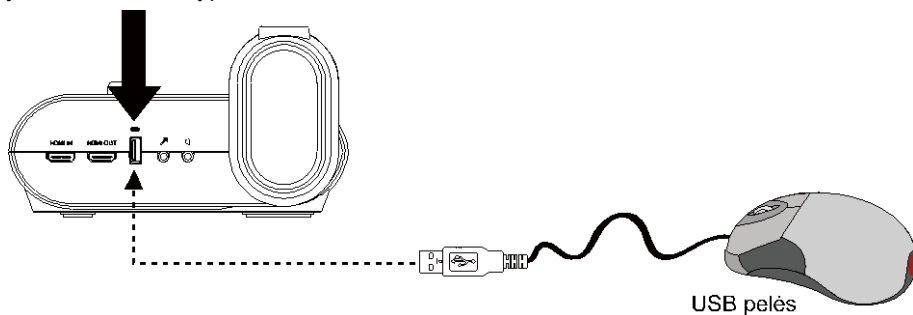
## Annotation (anotavimas)

Vieno vaizdo peržiūros režimu jūs galite pasinaudoti anotavimo funkcija ir prie USB prievado prijungta USB pele perdengti tiesią arba laisvos formos liniją ant „AVerVision F17-8M“ nufotografuoto vaizdo. Jums suteikiamos tokios pasirinkimo galimybės: spalvų paletė, linijos storis, linija, laisvos formos priemonė, fotografavimas, trintukas ir piktogramų slėpimo / rodyimo galimybė.





## USB pelės prijungimas

Prijunkite USB kabelį prie „AVerVision F17-8M“ USB lizdo.



## Anotavimo funkcija

1. Nuotolinio valdymo pultelyje spustelėkite mygtuką .
2. 16 miniatiūrų peržiūroje mygtukais ▲, ▼, ◀ ir ▶ pasirinkite vaizdą, kurį pageidaujate anotuoti.
3. Paspauskite , kad padarytumėte išranką ir parodytumėte vaizdą per visą ekraną.
4. Viršutiniame kairiajame ekrano kampe pasirodys anotavimo meniu.



5. Pele perkeltite „+“ žymiklį ant anotavimo skydelio elemento, kurį norėsite naudoti. Kairiuoju pelės klavišu pasirinkite elementą.



Pavadinimas	Funkcija
Spalvų paletė	Leidžia pasirinkti linijos spalvą.
Linijos storis	Leidžia pasirinkti linijos storį.
Linija	Pasirinkite, jei norite brėžti tiesią liniją.
Laisvos formos priemonė	Pasirinkite, jei ketinate brėžti laisvos formos liniją.
Fotografavimas	Nufotografuokite vaizdą su anotacija ir įrašykite jį į naują failą.
Trintukas	Pasirinkite, jei norite ištrinti anotacijos dalį (kontakto būdu) arba visą anotaciją.
Slėpti / rodyti	Sutraukite arba išplėskite anotavimo meniu.

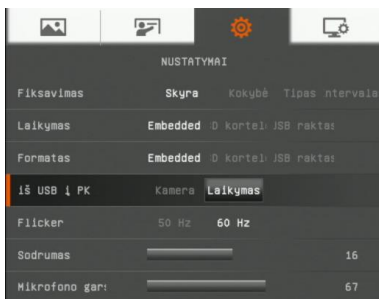
## Užfiksuotų vaizdų / vaizdo įrašų persiuntimas į kompiuterį

Ši funkcija leidžia persiųsti užfiksuotus vaizdus iš vidinės atmintinės ar SD kortelės į kompiuterį.



**PRIEŠ** jungiant USB kabelį **REIKIA** perskaityti ir vykdyti toliau pateikiamas instrukcijas.

1. Prieš jungiant USB kabelį, **BŪTINA** nustatyti USB jungiklio padėtį PC (kompiuteris).



2. Pateikties apatiniame dešiniajame kampe pasirodžius užrašui „Mass Storage Start...“ (masinio kaupiklio paleidimas), galima prijungti USB kabelį.
3. Jungiant USB kabelį, sistema automatiškai aptinka naują atjungiamą diską. Dabar galima persiųsti nufotografuotus vaizdus iš F17-8M vidinės atmintinės į kompiuterio standųjį diską.

# Techninės specifikacijos

## Vaizdas

Jutiklis	1/3,2 col. CMOS
Pikselių skaičius	8 megapikseliai
Kadrų dažnis	30 k. s. (maks.)
Baltos spalvos balansas	Automatinis / rankinis
Ekspozicija	Automatinė / rankinė
Vaizdo režimas	Ryškus / grafika / mikroskopas
Efektas	Spalvotas / juodai baltas / negatyvas / veidrodis / pasukimas / pristabdymas
RGB išvedimas	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 1280 x 800, 1366x768
HDMI išvadas	HD 1080p 60Hz; HD 720p60Hz
Fotografavimas	240 kadrų (XGA)

## Optika

Fokusavimas	Automatinis / rankinis
Fiksavimo plotas	580 mm x 326 mm
Artinimas	Bendras 27.2x artinimo koeficientas (1.7x „Averzoom“ ir 16x skaitmeninis)

## Maitinimas

Maitinimo šaltinis	NS 12 V, 100–240 V, 50–60 Hz
Energijos sąnaudos	12.3 W (kai lempa išjungta); 13 W (kai lempa įjungta)

## Apšvietimas

Lempos tipas	Šviesos diodų
--------------	---------------

## Įvadai / išvadai

RGB įvadas	15 kontaktų „D-Sub“ (VGA)
RGB išvadas	15 kontaktų „D-Sub“ (VGA)
HDMI išvadas	HDMI
HDMI įvadas	HDMI
CVBS	Miniatiūrinis DIN lizdas (naudokite CVBS adapteris)
Kompozitinis vaizdo išvadas	RCA lizdas
USB	USB2.0
NS 12 V įvadas	Maitinimo lizdas
Mikrofonas	Ausinių lizdas
Garsiakalbis	Ausinių lizdas

## Matmenys

Darbiniai	380 x 200 x 525mm (+/- 2 mm su guminėmis kojėlėmis)
Sulankstyto	305 x 230 x 73 mm (+/- 2 mm su guminėmis kojėlėmis)
Svoris	2,5 kg (apie 5,51 svaro)

## Išorinės saugyklos

SD (SDHC)	1–32 GB (FAT32)
USB „Flash“ atmintukas	2–64 GB (FAT32)

# Trikčių šalinimas

Šiame skyriuje pateikiama daug naudingų patarimų, kaip išspręsti bendrąsias problemas naudojantis „AVerVision F17-8M“.

## Pateikties ekrane nerodomas vaizdas.

1. Dar kartą patikrinkite jungtis (kaip parodyta šiame vadove).
2. Patikrinkite vaizdavimo įrenginio jungiklį.
3. Patikrinkite, ar tinkamai parinkta vaizdavimo įrenginio nuostata.
4. Jei pateiktį transliuojate iš nešiojamojo ar stalinio kompiuterio per vaizdavimo įrenginį, patikrinkite kabelio jungtį tarp kompiuterio RGB (VGA) išvado ir „AVerVision F17-8M“ RGB įvado. Užtikrinkite, kad „AVerVision F17-8M“ veiktų kompiuterio režimu.

## Nustaciau „AVerVision F17-8M“ ir patikrinau visas jungtis, kaip nurodyta vadove, tačiau pageidaujame pateikties ekrane nepavyksta parodyti vaizdo.

1. Prijungus maitinimą, prietaisas ima veikti budėjimo režimu. Paspauskite maitinimo mygtuką, kad jį įjungtumėte.
2. Jei jūsų vaizdavimo įrenginys yra televizorius ar kitas analoginis prietaisas, būtinai nustatykite TV-RGB jungiklį į padėtį „TV“.

## Iškraipytas pateikties ekranas arba vaizdas neryškus.

1. Atstatykite gamyklines numatytąsias visų nuostatų vertes. Paspauskite **MENU** (menu), pereikite į **SYSTEM** (sistema) > **Default** (numatytosios) ir ekraniniame meniu pasirinkite **YES** (taip).
2. Jei įmanoma, šviesumo ir kontrasto meniu funkcijomis sumažinkite iškraipymus.
3. Jei nustatysite, kad vaizdas yra neryškus ar nesufokusuotas, valdymo skydelyje arba nuotolinio valdymo pultelyje paspauskite mygtuką **Auto Focus** (automatinis fokusavimas).

## Pateikties ekrane nerodomas kompiuterio signalas.

1. Patikrinkite visas kabelių jungtis tarp vaizdavimo įrenginio, „AVerVision F17-8M“ ir kompiuterio.
2. Pirmiausia prijunkite kompiuterį prie „AVerVision F17-8M“ ir tada įjunkite kompiuterio maitinimą.
3. Nešiojamajame kompiuteryje pakartotinai spaudinėjant FN+F5, persijungiama tarp ekrano režimų ir pateikties ekrane pasirodo kompiuterio transliuojamas vaizdas. Jei komanda kitokia, žr. savo nešiojamojo kompiuterio vadovą.

## Persijungus iš kameros į kompiuterio režimą, pateikties ekrane nerodomas tikslus mano stalinio ar nešiojamojo kompiuterio darbalaukio vaizdas.

1. Nueikite prie savo stalinio ar nešiojamojo kompiuterio, nustatykite pelę laisvoje darbalaukio vietoje, spustelėkite dešinįjį pelės klavišą, meniu pasirinkite „Properties“ (ypatybės), nurodykite kortelę „Setting“ (nustatymas), spustelėkite antrą monitorių ir pažymėkite varnelę „Extend my Windows desktop onto this monitor“ (išplėsti „Windows“ darbalaukį į šį monitorių).
2. Tada dar kartą grįžkite prie stalinio ar nešiojamojo kompiuterio, nustatykite pelę laisvame darbalaukio plote ir vėl spustelėkite dešinįjį klavišą.
3. Šį kartą pasirinkite „Graphics Options“ (grafikos parinktys), tada nurodykite „Output To“ (išvesti į), pasirinkite „Intel® Dual Display Clone“ (*Intel* dvigubo ekrano klonas) ir pasirinkite „Monitor + Notebook“ (monitorius ir nešiojamasis kompiuteris).
4. Atlikus šiuos veiksmus, staliniame arba nešiojamajame kompiuteryje turi matytis toks pat vaizdas kaip ir pateikties ekrane.

# Ribota garantija

Laikotarpį, prasidedantį šio gaminio pirkimo datą ir besitęsiantį garantinės kortelės temoje „**Įsigyto AVer gaminio garantinis laikotarpis**“ nurodytą laiką „AVer Information Inc.“ („AVer“) garantuoja, kad įsigytas gaminys („Gaminys“) iš esmės atitinka „AVer“ gaminio dokumentacijoje nurodytus kriterijus, o normaliai naudojant jis ir jo komponentai neturės gamybinių ar medžiaginių defektų. Šioje sutartyje „Jūs“ reiškia asmenį ar įmonę, kurios vardu naudojate ar įrengiate gaminį (kur tinka). Ribota garantija taikoma tik Jums, t. y. pirmajam pirkėjui. Išskyrus tai, kas paminėta pirmiau, Gaminys yra pateikiamas pagal principą „KAIP YRA“. „AVer“ jokiu būdu Jums nesuteikia garantijos, kad jūs galėsite sklandžiai ir be jokių problemų naudotis Gaminiumi arba Gaminys tiks jūsų numatytoms naudojimo paskirtims. Jūsų vienintelė gynybos priemonė ir visa „AVer“ atsakomybė pagal šią pastraipą apsiriboja („AVer“ nuožiūra) „AVer“ pareiga suremontuoti arba pakeisti Gaminį tokiu pačiu arba analogišku gaminiumi. Ši garantija nėra taikoma (a) Gaminiumi, jei nesimato jo serijos numerio, jis buvo modifikuotas ar pašalintas, taip pat – su šiuo gaminiumi naudojamoms (b) kartoninėms, kitokių medžiagų dėžėms, maitinimo elementams, spintoms, juostoms ar priedams. Ši garantija netaikoma Gaminiumi, jei jis buvo pažeistas, sugedo ar suprastėjo jo kokybė dėl (a) nelaimingo atsitikimo, netinkamo naudojimo, gadinimo, nerūpestingumo, gaisro, vandens poveikio, žaibo ar kito gamtos reiškinio, naudojimo komerciniais ar pramoniniais tikslais, neleistino modifikavimo ar su Gaminiumi pateiktų instrukcijų nesilaikymo, (b) atidavimo aptarnauti ne gamintojo atstovui, (c) esant bet kokiems transportavimo pažeidimams (tokios pretenzijos turi būti perduodamos vežėjui) arba (d) bet kokių kitų priežasčių, kurios nėra susijusios su Gaminio defektu. Suremontuoto arba pakeisto Gaminio garantinis laikotarpis negali viršyti (a) pradinio Garantinio laikotarpio arba (b) trisdešimt dienų laikotarpio nuo suremontuoto arba pakeisto gaminio pristatymo datos.

## Garantiniai apribojimai

„AVer“ neteikia jokių garantijų jokioms trečiosioms šalims. Jūs esate atsakingi už bet kokias pretenzijas, žalą, susitarimus, išlaidas, mokesčius advokatams ir kt. dėl Jums pateiktų pretenzijų Jums naudojant ar netinkamai naudojant Gaminį. Ši garantija taikoma tik tuo atveju, jei Gaminys yra įrengiamas, eksploatuojamas, prižiūrimas ir naudojamas pagal „AVer“ specifikacijas. Garantija nėra išplečiama trikties atveju, jei tokia triktis nutinka dėl (i) nelaimingo atsitikimo, neįprastos fizinės, elektros ar elektromagnetinės apkrovos, nerūpestingumo ar netinkamo naudojimo, (ii) elektros įtampos svyravimo, neatitinkančio „AVer“ specifikacijų, (iii) Gaminio naudojimo su bet kokiais priedais ar papildiniais, kurie buvo pateikti ne „AVer“ ar jos įgaliotų agentų arba (iv) jei Gaminio įrengimo, modifikavimo ar remonto darbus atlieka ne „AVer“ ar jos įgalioti agentai.

## Garantijos paneigimas

Išskyrus čia išskirtinai pateiktus atvejus ir iki maksimalaus įstatymų numatyto laikotarpio „aver“ atsisako bet kokios kitos aiškiai išreikštos, numanomos, įstatymų numatomos ar kitokios garantijos gaminiumi, įskaitant (tačiau neapsiribojant) patenkinamos kokybės, naudojimo paskirties ar praktiškumo, taip pat – numanomas parduodamumo, tikimo konkrečiai paskirčiai ar trečiųjų šalių teisių nepažeidimo garantijas.

## Atsakomybės apribojimas

„AVer“ jokiu atveju nebus atsakinga už netiesioginę, atsitiktinę, specialiąją, pavyzdinę, baudžiamąją ar pasekminę bet kokio pobūdžio žalą, įskaitant (tačiau neapsiribojant) pelno, duomenų, pajamų, produkcijos, naudojimo galimybės praradimą, verslo veiklos nutraukimą, būtinybę apsirūpinti pakaitinėmis prekėmis ar paslaugomis dėl šios ribotos garantijos ar su ja susijusių reikalų, taip pat – bet kokių gaminijų naudojimo ar charakteristikų, nepriklausomai nuo to, ar tai yra grindžiama kokia nors sutartimi ar įvykiu dėl bet kokio sutarties pažeidimo, įskaitant nerūpestingumą ar bet kokią kitą teisinę teoriją, net jei „aver“ buvo pranešta apie tokios žalos galimybę.

„aver“ bendra suminė atsakomybė už bet kokio pobūdžio žalą (nepriklausomai nuo veiksmo formos) jokiu būdu neturi viršyti jūsų „aver“ už konkrečių gaminį, kuriuo grindžiama atsakomybė, sumokėtos sumos.

## Taikoma teisė ir Jūsų teisės

Ši garantija Jums suteikia specifinių teisių. Jūs taip pat galite turėti papildomų teisių, kurias Jums gali būti numatę valstijos įstatymai. Šios teisės priklauso nuo konkrečios valstijos.



Informacijos apie garantinį laikotarpį rasite garantinėje kortelėje.

---

---