



# ALLVEE VIDEOKAAMERA KALAPÜÜGIKS MURENA

Kasutusjuhend



Täname teid väga meie allveekaamera ostmise eest.  
Murena

Palun lugege see juhend enne kaamera kasutamist hoolikalt läbi.

## TÄHELEPANU!

1. Enne kasutamist lugege juhend hoolikalt läbi.
2. **TÄHTIS!** Kaamera (objektiivi) **pistikut** võib kaamera pistikupesasse sisestada ja sealt eemaldada **ainult siis, kui toide on välja lülitatud.**
3. **TÄHTIS!** Kõik ühendused seadmega (monitoriplokiga) võib katkestada **ainult pärast seadme väljalülitamist.**
4. Laadige aku enne esimest kasutamist täielikult täis.
5. Kasutage seadet ettevaatlikult, ärge visake, ärge suruge.
6. Garantii ei kata kasutaja tekitatud tahtlikke või juhuslikke mehaanilisi vigastusi.

## Tehnilised omadused

Ekraan	5-tolline värviline HD-monitor, 960x480 piksiit.
Laetav aku	Liitiumioon, 10 000 mAh
Vaatenurk	Lainurk 130°
Kaabli pikkus	15 m
Kaabli läbimõõt	1,8 mm
Kaabli katkestuskoormus	15 kg
Kaasaskantava monitori kaal	430 g
Kaamera (objektiivi) kaal	80 g
Taustvalgus (reguleeritav)	2 LED valgusdiodi 4 infrapunavalgusdiodi
Töötemperatuur	-20 / + 60 °C
Temperatuuriandur	on
Sügavusmõõtur	on
Laadimise indikaator	on
Kompassi funktsioon	on
Fotosalvestus	on
Videosalvestus	on
Õine võte	on
Horisontaalne võte	on
Vertikaalne võte	on
Niiskuskindel objektiiv	IP 68
Aku kestus ühe laadimisega	kuni 6 tundi

## Seadme kirjeldus



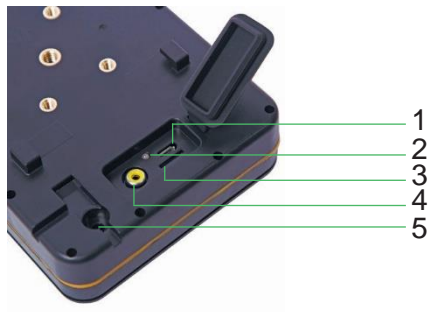
1. Objektiivi lukk horisontaalseks võtteks
2. Eemaldatav elastne rihm
3. Eemaldatav kaablrull
4. Kaamera (objektiivi) pistik
5. Kaamera objektiiv



1. Metallist kaamerakorpus
2. IP valgusdiodid
3. Objektiiv
4. LED valgusdiodid
5. Sügavus- ja temperatuuriandur



1. Päikesevari
2. TFT ekraan
3. Juhtnupud



1. Laadimispistik
2. Laadimisprotsessi indikaator
3. SD-kaardi pesa
4. AV pistik
5. Kaamera (objektivi) pistik

## Aku laadimine

Aku laadimiseks kasutage veealuse videokaameraga kaasas olevat laadijat:

1. Ühendage kaamera tavalise laadija või arvutiga;
2. Aku laadimise ajal peaks laadimise indikaator põlema punaselt;
3. Kui laadimine on lõppenud, muutub aku indikaatori tuli roheliseks.



## Juhtpaneel




1. Monitori sisse/välja lülitamise nupp
2. Menüü / Sisestamine
3. LED taustvalgus / üles
4. Infrapunavalgustus / alla
5. REC / Foto

### 1. Monitori sisse/välja lülitamine

Monitori võib sisse/välja lülitada alles pärast seda, kui kaamera (objektiivi) kaabel on kindlalt ühendatud.

Sisselülitamine - ühekordne nupuvajutus  ...

Väljalülitamine – vajutage nuppu  ja hoidke 5 sekundit.

### 2. Menüü / Sisestamine

Kaamera sätete menüü valimine.

### 3. LED taustvalgus / üles

Valge valguse sisselülitamiseks vajutage LED-nuppu. Valge

valguse heleduse reguleerimiseks vajutage korduvalt LED-nuppu (kolm heledusaset).

### 4. Infrapunavalgustus

Infrapunavalguse sisselülitamiseks vajutage infrapunavalguse nuppu. Infrapunavalguse heleduse reguleerimiseks vajutage korduvalt infrapunavalguse nuppu (kolm heledusaset).

### 5. REC / Foto

Pildistamiseks vajutage üks kord nuppu REC. Video salvestamiseks alustamiseks hoidke nuppu REC rohkem kui 2 sekundit all.

**TÄHELEPANU!** Tootja ei garanteeri SD-kaardilt andmete lugemist ja muutmist teistes seadmetes, eriti mobiiltelefonides ja tahvelarvutites. Kui mälukaarti kasutatakse muudes seadmetes (telefonid ja tahvelarvutid), võivad kaardi andmed täielikult kaduda.

## Kaamera liides

Laadimise indikaator

Objektiivi suund  
(kompas)



Temperatuuri  
näidud

Peamenüü

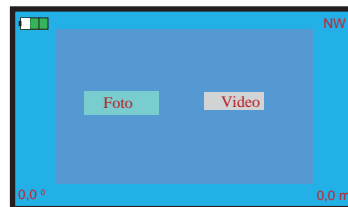
Sügavusnäidud

Menüü-üksuste ja sätete juhtimine ja valimine toimub nuppude "üles", "alla" ja "sisestamine" abil.

## Raamatukogu

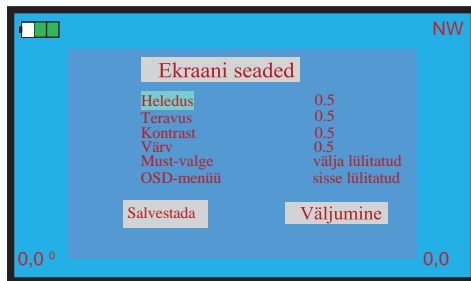
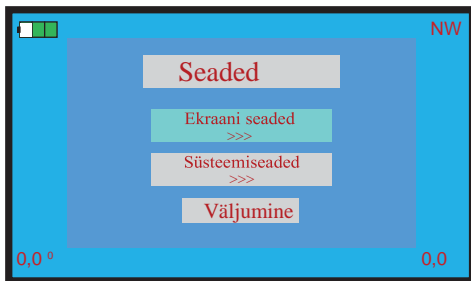
See jaotis sisaldab kõiki fotosid ja salvestatud videoid.

Foto- või videofailide vaatamiseks kaamera monitoril peate sisenema menüüsse "Menüü" => "Teek" => 1. 2. foto. Video.



## Ekraani seaded

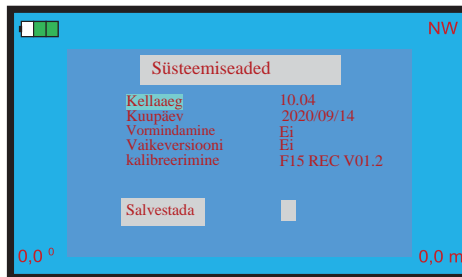
"Menüü" => "Seaded" => "Ekraani seaded"



OSD-menüü - temperatuuri, sügavuse ja kompassi näitude kuvamise lubamine / keelamine.

## Süsteemiseaded

"Menüü" => "Seaded" => "Süsteemi seaded"



Vorminda – vormindage SD-kaart.

Vaikimisi – kasutage süsteemi- ja ekraani vaikesätteid (tehaseseaded).

Kalibreerimine – kardinaalsete punktide kalibreerimine (kompas).

## Kalibreerimine

"Menüü" => "Seaded" => "Süsteemi seaded" => "Kalibreerimine"

Pärast üksuse "Kalibreerimine" sisestamist tuleb:

1. Vajutada "üles"
2. Pöörata kaamerat (objektiivi) horisontaalselt 360 ° kaks pööret päripäeva
3. Vajutada nuppu "alla"

Kalibreerimine on lõpetatud.

## Ohutu kasutamise reeglid

1. **TÄHTIS!** Kaamera (objektiiv) **pistikut** võib **kaamera pistikupesasse sisestada ja sealt eemaldada** ainult siis, kui **toide on välja lülitatud**.
2. **TÄHTIS!** Kõik ühendused seadmega (monitoriplokiga) võib katkestada **ainult pärast seadme väljalülitamist**.
3. Laadige aku enne esimest kasutamist täielikult täis.
4. Kaitske monitori niiskuse ja mustuse eest.
5. **ÄRGE** kukutage kaamerat (objektiiv) kõvale pinnale, kuna see võib põhjustada mehaanilisi vigastusi.
6. **ÄRGE** võtke Murena kaamerat lahti, modifitseerige ega tehke sellega mingeid muid töid, välja arvatud juhendis kirjeldatud seadme standardsed hooldusprotseduurid.
7. **ÄRGE** lööge, visake, torgake kaamerat ega tehke sellega midagi muud, mis võib kahjustada seadme korpust või sisemisi komponente.
8. Kaamerat **SOOVITATAKSE** hoida lastele kättesaamatus kohas, et vältida seadme kasutamist valel otstarbel.
  - **ÄRGE** jätke kaamerat kuumaga suletud sõidukisse.
  - **ÄRGE** laske kaameral sattuda lahtise leegi lähedale.

## Kontaktteave

Allveekaamera Murena valmistati OÜ PRAKTIK AKTIV tellimisel ja kontrolli all.

Aadress: 124365, Moskva, Zelenograd, Zavodskaja 31, hoone 1, kontor 7

Tel: 8 (499) 110-29-90

[www.rusonar.ru](http://www.rusonar.ru)

## Garantiikohustused

### Garantiaeg on 12 kuud.

Kaupade garantiiaga, samuti kasutusiga arvestatakse kauba ostjale müümise kuupäevast. Kui müügipäeva ei ole võimalik kindlaks teha (müüja ei ole väljastanud garantiikaarti ja/või puudub müügikviitung), arvestatakse neid perioode alates kauba valmistamise kuupäevast (seaduse "Tarbija õiguste kaitsest" 07.02.1992 nr 2300-1 artikkel 19, punkt 2) (redigeeritud 18.04.2018).

Ostetud seadme garantii kehtib ainult järgmistel tingimustel:

- kaamerat on kasutatud vastavalt käesolevale kasutusjuhendile;
- müügihetkel täidetud garantiikaardi esitamine (olemas on seadme **seerianumber**, müügikuupäev, tarnija ja kaubandusorganisatsiooni templid).

### Garantii EI kehti kaamerale:

- kui kasutaja rikub kaamera kasutamise reegleid;
- mehaaniliste kahjustuste olemasolul (kaabliisolatsiooni purunemine ja kahjustused, praod korpuses, kriiped ja praod objektiivil jne), samuti elektrikontaktide, ühenduste, pistikute kahjustused;
- seadme või selle komponentide termilise kahjustuse korral;
- kui seadmesse on sattunud võõrkehad ja vedelikud (putukad, mustus, vesi jne);
- kui on märke ise remontimisest või volitamata teeninduskeskuses hooldamisest (korpuse katkine sisemine plomm, seerianumbri puudumine jne).

Toodete hooldus ametliku garantii kehtivusaajal toimub OÜ PRAKTIK AKTIV teeninduskeskuses aadressil: 124365, Moskva, Zelenograd, Zavodskaja 31, hoone 1, kontor 7.

Tel: 8 (499) 110-29-90

[www.rusonar.ru](http://www.rusonar.ru)

