

# Brinno TLC200 kasutusjuhend

## Patareide eluiga

Pildistamise intervall	Piltide arv	Patareide kestvus päevades
ASAP	450000	2.5 päeva
1 sekund	310000	3.6 päeva
5 sekundit	300000	17 päeva
10 sekundit	260000	30 päeva
20 sekundit	210000	48 päeva
30 sekundit	180000	62 päeva
1 minut	120000	83 päeva
5 minutit	34560	120 päeva
10 minutit	17280	
1 tund	2880	
4 tundi	720	
24 tundi	120	

## TLC200 Time Lapse kaamera omadused

**Time Lapse video-** TLC200 Valmistab sulle 1280x720resolutsiooniga video ja see on juba HD video.

**Keeratav lääts-** Keeratav lääts võimaldab mugavamalt kaamerat objektile suunata

**Lihtsad lahendused-** Lülita kaamera sisse ja sea pildistama, kaamera valmistab ise piltidest video.

**LCD ekraan-** 1.44" LCD ekraan võimaldab lihtsamat kadreerimist

**Energia säästmine-** TLC200 omab unikaalset energiasäästmise süsteemis mis võimaldab 4AA patareiga salvestada üle 300,000 kaadri

**Lisälääts\*** Unique design allows you to attach optional lenses. ADD THE NEW ACCESSORIES !!!!

\*Optional accessories.

## TLC200 Väljund fail

- Video režiimis: formaat: AVI resolutsioon: 1280x 720 või 640x 480

Note: Maksimaalne kaadrite arv ühes video failis on 8,192 kuni 20,480 kaadrit, sõltuvalt valitud intervallist.

- Pildistamise režiim(võimalik kasutada ainult koos Shutter Line lisavarustusega): formaat: JPEG resolutsioon: 1280x 720 või 640x 480

## Pakendi sisu (joonis originaal juhendis lk 2)

TimeLapse kaamera (TLC200)

4 AA patareid

SD kaart

## Kaamera osad (joonis originaal juhendis lk 2)

1. SD kaardi pesa kate	4. Lääts	9. TIME (paremale) nupp
2. Lisavarustuse pesa (Shutter line'i ja liikumis andurile)	5. Patareide kaas	10. OK/ START nupp
	6. Nööri kinnitus koht	11. Toite lüliti
3. Micro USB pesa välise toiteallika ühendamiseks	7. LCD ekraan	12. LED indikaator
	8. MENU (vasakule) nupp	13. Statiivi keere

## Ekraanil kuvatavad ikoonid (joonis originaal juhendis lk 3)

- **Seadistamise ekraanil**
  - ◆ Salvestus režiim
    - Normal: Salvestab time-lapse video teie seatud intervalliga
    - Shutter: salvestab pildi iga kord kui vajutada Shutter Line nuppu (töötab koos lisavarustusega Shutter Line)
    - Motion: liikumisele reageeriv (töötab koos lisavarustusega: liikumisandur)
  - ◆ Pildistamise intervall -Vali eelseadistatud intervall või sea see ise tundide minutite ja sekundite kaupa.
  - ◆ Süsteemi kellaeg ja kuupäev
  - ◆ Patareide tase.
    - Roheline patarei ikoon - patareid on täis.
    - Roheline patarei ikoon - patareid osaliselt tühjenenud.
    - Kollane patarei ikoon – vaheta patareid esimesel võimalusel.
    - Punane patarei ikoon – vaheta patareid kohe.
- **Eelvaate ekraanil**
  - ◆ Video/pildi resolutsioon
  - ◆ Video/pildi eelvaade
- **Staatuse ikoonid**
  - ◆ Patareid tühjad vaheta kohepatareid
  - ◆ SD mälukaart täis, kopeeri mõned failid arvutisse, et mälukaardile ruumi teha
  - ◆ SD kaardi viga, vaheta SD kaart välja
  - ◆ Ei ole sisestatud SD kaarti, sisesta SD kaart.

## Energia säästmine (joonis originaal juhendis lk 4)

Kui seadistuste ekraanil ei olles ei ole ühtegi tegevust toimunud 10 sekundi jooksul, suundub kaamera automaatslt eelvaate ekraanile, et naasta seadistuste ekraanile vajuta kas „MENU“ või „TIME“ nuppu.

Eelvaate ekraanil olles lülitab kaamera LCD ekraani välja peale 20 sekundit viimasest nupuvajutusest, et säästa patareisid. Vajutades „OK“ nuppu lülitub ekraan taas tööle.

## Patareide sisestamine (joonis originaal juhendis lk 4)

1. Ava kaamera all olev patarei kaas
2. Sisesta 4 AA patareid
3. Sulge patarei kaas
4. Kontrolli, et patarei kaas on korralikult suletud.

### **SD kaardi sisestamine** (joonis originaal juhendis lk 5)

1. Ava SD kaardi pesa kate
2. Sisesta SD kaart nii, et see fikseeruks klõpsatusega oma asukohta.
3. Sulge SD kaardi pesa kate.

### **Kaamera sisselülitamine** (joonis originaal juhendis lk 5)

1. Keera toite lüliti „ON“ asendisse.
2. Kaamera kuvab töötlemis ekraanis mis võib pildil näidatavast erineda.
3. Seadistuste ekraan, nüüd saab seadistada kellaaja ja kuupäeva.

### **Kellaaja ja kuupäeva seadistamine** (joonis originaal juhendis lk 6)

1. Vajuta „MENU“ nuppu. 2
2. „TIME“ nuppu seni kuni ekraanil kuvatakse „Set Date & Time“ (MENU 5/10)ning siis vajuta „OK“ nuppu
3. Ära märgitud väljal vajuta „MENU“ nuppu, et vähendada valitud väärtust või „TIME“ nuppu, et suurendada seda väärtust, vajuta „OK“ nuppu, et kinnitada väärtus ja liikuda järgmisele väljale. Kui kõik väljad on muudetud vajuta taas „OK“ nuppu, et väljuda seadistamise menüüst.

### **Pildistamise intervalli seadistamine.** (joonis originaal juhendis lk 6)

1. Vajuta „TIME“ nuppu, et siseneda intervalli seadmise menüüsse.
2. Vajuta „MENU“ ja TIME“ nuppe, et valida eelseadistatud intervall või seadistada intervall ise. Kui seadistus on valitud vajuta „OK“ nuppu, et naasta seadistuste ekraanile. (ASAP intervall pildistab igas sekundis 2 korda.)
3. Nüüd kus te olete tagasi seadistuse ekraanil suundume edasi eelvaate ekraanile ja seame kaamera pildistama.

### **Alusta salvestamist** (joonis originaal juhendis lk 7)

1. Lülita kaamera sisse, sea intervall ja vajuta seadistuste ekraanil „OK“ nuppu, et jõuda eelvaate ekraanile.
2. Sea läätse nurk õigeks, et objekti kadreering oleks parim
3. Eelvaate ekraanil vajuta „OK“ et alustada pildistamist, pildistamise ajal on LCD ekraan välja lülitatud, et säästa energiat.

### **Salvestamise lõpetamine** (joonis originaal juhendis lk 7)

1. Kui kaamera salvestab vajuta ja hoia „OK“ nuppu kuni ekraan süttib ja kuvab kirja „DONE“ see annab märku, et salvestamine on lõpetatud.
2. Eemalda SD kaart kaamerast ja sisesta see oma arvutisse, et nautida oma valmistatud time-lapse videosi.

### **LED indikaator tuli** (joonis originaal juhendis lk 7)

Roheline LED tuli: annab märku, et kaamera töötab ja pildistab.

Punane LED tuli: annab märku sellest, et kas patareid hakkavad tühjenema või mälukaart hakkab täituma.

**Menüü seaded** (joonis originaal juhendis lk 8)

**AVI tagasimängimise kaadrisagedus**

Selles seadistuses saab muuta video tagasimängimise kaadrisagedust. Kaadrisagedus 10FPS tähendab seda, et ühes sekundis kuvatakse 10 salvestatud kaadrit.

Millist kaadrisagedust kasutada. Kõige tavalisem ja kasutatavam kaadrisagedus on 10 kaadrit sekundis.

1 FPS: Video mängib ühe salvestatud kaadri sekundis, video on pikk ja ei tundu sujuv.

30 FPS: Video mängib 30 salvestatud kaadrit sekundis, video tundub palju sujuvam, ja video pikkus on palju lühem

**Pildi kvaliteet** (joonis originaal juhendis lk 8)

Kaamera võimaldab seada kolme pildikvaliteedi astet, parim („BEST“), parem („BETTER“) ja hea („GOOD“)

**Aja markeeringu lisamine** (joonis originaal juhendis lk 9)

Selles seades saab valida kas video alla serva salvestatakse pildi tegemise kuupäev ja kellaeg. Kaks valikut „ON“ pildi alla salvestatakse kellaeg ja kuupäev ja „OFF“ pildi alla ei salvestata kellaega ja kuupäeva.

**Pimedas salvestamine** (joonis originaal juhendis lk 9)

Siin on võimalik valida kas kaamera salvestab pimedas (valgust vähem kui 5Lux). Siin on kaks valikut kas sees „ON“ või väljas „OFF“ kui hämaras salvestamine on seatud väljas asendisse, suundub kaamera ooterežiimi kui valgust on vähem kui 5 Luxi

**Väljundfaili resolutsioon** (joonis originaal juhendis lk 10)

Siin on võimalik valid väljundfaili video resolutsiooni olemas on kaks valikut 1280x720 piklit või 640x480 pikslit

**LED indikaator** (joonis originaal juhendis lk 11)

Siin on võimalik valida kas LED indikaator vilgub kui kaamera salvestab kaadri või ei. Kui valida „ON“ sees siis vilgub kaamera iga kord kui pilt salvestatakse kui valida „OFF“ väljas ei vilgu LED indikaator pildistamise ajal.

**Väreluse filter** (joonis originaal juhendis lk 11)

Kui te kasutate kaamerat siseruumides ja valgustuseks on kasutusel fluoretsent lambid valige enda regioonile vastav väreluse filtri väärtus.

None: Väreluse filter on väljalülitatud, kasutatakse kõigis olukordades kus ei kasutata fluoretsent valgusteid.

50 Hz: tuleb valida Euroopa puhul

60 Hz: tuleb valida USA puhul

**Püsivara versioon** (joonis originaal juhendis lk 12)

Kuvatakse kaameras olev püsivara versioon, vajutades kuvatakse kaamera püsivara versioon 30 sekundiks, väljumiseks on võimalik ka vajutada „OK“ nuppu.

**Reset** (joonis originaal juhendis lk 12)

Kaamera algseadete taastamine. Vali menüüs „Reset“ siis vali „YES“ ning vajuta „OK“ nuppu, et taastada kaamera algseadistus.

**Algseadistus:**

AVI kaadrisagedus - 10 FPS  
Pildi kvaliteet - Parem  
Aja markeeringu lisamine- Sisselülitatud  
Hämaras salvestamine - Sisselülitatud  
Väljund faili resolutsioon- 1280x720  
LED indikaator lamp - Sisselülitatud  
Väreluse filter - Väljalülitatud  
Pildistamise intervall - 2 sekundit.

Maaletooja ja garantiiteenindus:

TEHNOTURG - T RAADIOSIDEKESKUS OÜ

Kadaka tee 72A, TALLINN 12618 , Tel. 6 518 040, e-mail: [info@tehnoturg.ee](mailto:info@tehnoturg.ee) www.tehnoturg.ee

Käesolevad tingimused kehtivad Eesti territooriumil TEHNOTURG-T poolt tarbijale üleantud seadmete müügi-järgse garantii- ja tasulise teeninduse kohta.

TEHNOTURG-T tagab Seadmete (välja arvatud kuludetailid) tõrketa töö 24 kuu jooksul peale üleandmist tarbijale. Selle aja jooksul tootja süü tõttu ebakvaliteetses tööst, materjalidest või detailidest tekkinud rikked kohustub TEHNOTURG-T tasuta parandama või vahetama tõrkuvad Seadmed töötavate vastu. Kuludetailid on seadme komplekti osad, millele kasutaja tööd tehes omab otsesest ligipääsu. Seadmete kuludetailid on välised juhtorganid (nupud, lülitid, pistikud), antenn, akukaas, kaablid, korpused jne. Kuludetailidele kehtib garantii 6 kuud.

TEHNOTURG-T ei taga Seadmete tõrketa tööd tarbijapoolsel vääral elektrilisel ühendamisel, mehaaniliste vigastuste tekitamisel ja muudel väärast kasutamisest tingitud tõrgetel. Nimetatud juhtudel teostab TEHNOTURGT Seadmete tasuta remonti.

Tõrke ilmnemisel tuleb kasutajal pöörduda TEHNOTURG-T kontorisse Kadaka tee 72a, Tallinnas, kus tehtakse kindlaks viga ja see parandatakse või asendatakse tõrkuv sõlm töötavaga.

TEHNOTURG-T ei vastuta toote defektide kõrvaldamata jätmise eest juhul, kui defekt ei ilmnenu garantiiremondi käigus ning selle esinemist toote garantiiremondi toomisel ei ole registreeritud.

Garantiihooldusesse põhjuseta toodud seadmetega seoses (kui rike ei ole põhjustatud tootjapoolsest praagist või on rikunud toote garantiitingimusi ) tekkinud kulud tasub ostja (kehtib vaid juhul, kui asja tarbijale üleandmisest on möödunud 6 kuud). Sellisel juhul on TEHNOTURG-T-l õigus esitada kliendile arve seni teostatud tööde kohta vastavalt kehtivale hinnakirjale.

Garantiiasendus.

Kui toote remontimine osutub võimatuks, või selle tootmine on lõpetatud, võtab TEHNOTURG-T endale õiguse (kliendi nõusolekul) asendada toode samaväärsega. Garantii tähtajal asendatud asjale antakse algse müügigarantiiga sama kestusega uus garantii. Lisaks eelpool toodud garantiile on tarbijal kauba suhtes kõik tarbijakaitse- ja muudest seadustest tulenevad õigused.