



Utveckling av digitala färdigheter hos elever inom förskoleutbildningen och den grundläggande utbildningen
som en del av utvecklingsprogrammet Nylitteracitet

Esi- ja perusopetuksen oppilaiden digitaalisten taitojen kehittäminen
osana Uudet lukutaidot-kehittämisohjelmaa

12.5.2025, Carina Astikainen

Brinno Time Lapse kamera TLC 2020 bruksanvisning:

Svenska 

Översikt

- **Brinno TLC 2020** är en tidsfördröjningskamera som är enkel att använda och idealisk för långvariga inspelningar.

Vad finns i lådan

- TLC 2020 kamera
- USB-C kabel
- 4 AA-batterier
- Linsskydd
- Batterilucka adapter
- Användarmanual
- Skruvmejsel
- microSD-kort

Installation

- **Installera batterier:** Öppna batteriluckan och sätt i 4 AA-batterier.
- **Installera microSD-kort:** Sätt i ett microSD-kort (upp till 128GB) i kortplatsen.
- **Anslutning:** Använd USB-C-kabeln för att ansluta kameran till en extern strömkälla eller för dataöverföring.

Användning

- **Ström på/av:** Håll strömknappen intryckt i 3 sekunder för att slå på eller av kameran.
- **Starta inspelning:** Tryck på slutarknappen för att starta inspelningen. LCD-skärmen visar "REC" och stängs sedan av för att spara ström.
- **Stoppa inspelning:** Tryck på slutarknappen igen för att stoppa inspelningen och starta efterbearbetningen av videon.



Utveckling av digitala färdigheter hos elever inom förskoleutbildningen och den grundläggande utbildningen
som en del av utvecklingsprogrammet Nylitteracitet

Esi- ja perusopetuksen oppilaiden digitaalisten taitojen kehittäminen
osana Uudet lukutaidot-kehittämishjelmaa

12.5.2025, Carina Astikainen

Inställningar

- **Datum och tid:** Ställ in datum och tid när kameran slås på första gången.
- **Sceninställningar:** Välj mellan olika scenlägen som dag, skymning och natt.
- **Menyinställningar:** Justera inställningar som vitbalans, kontrast, mättnad och skärpa.

Underhåll

- **Programvara-uppdatering:** Håll kameran uppdaterad med den senaste programvara genom att ladda ner och installera uppdateringar från Brinnos webbplats.



Utveckling av digitala färdigheter hos elever inom förskoleutbildningen och den grundläggande utbildningen
som en del av utvecklingsprogrammet Nylitteracitet

Esi- ja perusopetuksen oppilaiden digitaalisten taitojen kehittäminen
osana Uudet lukutaidot-kehittämisohjelmaa

12.5.2025, Carina Astikainen

Brinno Time Lapse Camera TLC 2020 käyttöohje:

Suomeksi 

Yleiskatsaus

- **Brinno TLC 2020** on helppokäyttöinen aikaviivekamera, joka sopii pitkäaikaisiin tallennuksiin.

Mitä laatikossa on

- TLC 2020 kamera
- USB-C kaapeli
- 4 AA-paristoa
- Linssinsuojus
- Paristokotelon adapteri
- Käyttöopas
- Ruuvimeisseli
- microSD-kortti

Asennus

- **Asenna paristot:** Avaa paristokotelon kansi ja aseta 4 AA-paristoa.
- **Asenna microSD-kortti:** Aseta microSD-kortti (enintään 128GB) korttipaikkaan.
- **Yhteys:** Käytä USB-C-kaapelia kameran liittämiseen ulkoiseen virtalähteeseen tai tiedonsiirtoon.

Käyttö

- **Virta päälle/pois:** Pidä virtapainiketta painettuna 3 sekuntia kytkeäksesi kameran päälle tai pois.
- **Aloita tallennus:** Paina suljinpainiketta aloittaaksesi tallennuksen. LCD-näyttö näyttää "REC" ja sammuu sitten virran säästämiseksi.
- **Lopeta tallennus:** Paina suljinpainiketta uudelleen lopettaaksesi tallennuksen ja aloittaaksesi videon jälkikäsitteilyn.

Asetukset



Utveckling av digitala färdigheter hos elever inom förskoleutbildningen och den grundläggande utbildningen
som en del av utvecklingsprogrammet Nylitteracitet

Esi- ja perusopetuksen oppilaiden digitaalisten taitojen kehittäminen
osana Uudet lukutaidot-kehittämisohjelmaa

12.5.2025, Carina Astikainen

- **Päivämäärä ja aika:** Aseta päivämäärä ja aika, kun kamera käynnistetään ensimmäisen kerran.
- **Kohtausasetukset:** Valitse eri kohtausasetuksista, kuten päivä, hämärä ja yö.
- **Valikkoasetukset:** Säädä asetuksia, kuten valkotasapaino, kontrasti, kylläisyys ja terävyys.

Huolto

- **Firmware-päivitys:** Pidä kamera ajan tasalla uusimmalla firmwarella lataamalla ja asentamalla päivitykset Brinnon verkkosivustolta.

Hoppas detta hjälper! Behöver du mer detaljer eller hjälp med något annat? 😊