
Technaxx® * Gebruiksaanwijzing

Mini LED-projector TX-113

De conformiteitsverklaring voor dit apparaat is te vinden op:
www.technaxx.de/ (in de onderste balk "Konformitätserklärung") Lees voor het eerste gebruik de handleiding zorgvuldig door.

Telefoonnummer voor technische ondersteuning: 01805 012643 (14 cent per minuut via vaste lijn in Duitsland en 42 cent per minuut via mobiele netwerken).

Gratis E-mail: **support@technaxx.de**

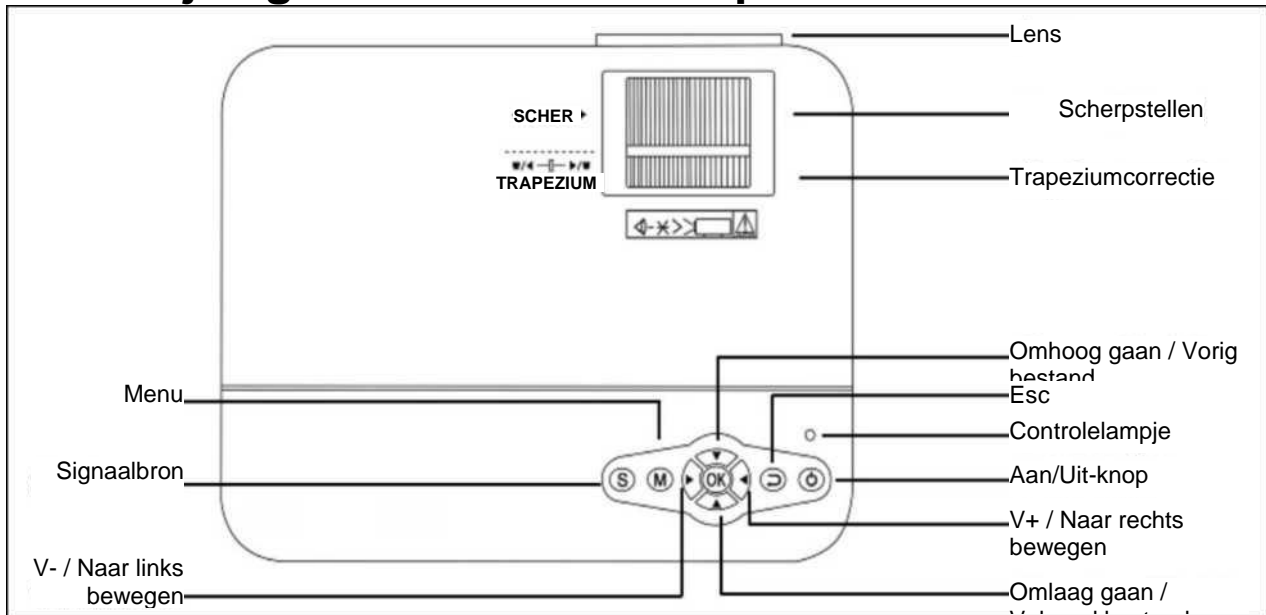
Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik of doorverkoop goed. Doe hetzelfde met de originele accessoires van dit product. Als u een beroep wilt doen op de garantie, neem dan contact op met uw verkoper of de winkel waar u dit product gekocht heeft. **Garantie 2 jaar**

Geniet van uw product * Deel uw ervaring en opinie op een van de bekende internetportals.

Kenmerken

- Mini-projector met multimediaspeler
- Projectiegrootte tussen 32" (81 cm) en 176" (4,5 m)
- Geïntegreerde 2 watt stereo-luidsprekers
- Handmatige scherpstelling
- Lange LED-levensduur van 40.000 uur.
- Aan te sluiten op een computer/notebook, tablet, smartphone en spelconsole via AV, VGA of HDMI
- Afspelen van video-, foto- en audiobestanden vanaf USB, MicroSD of externe harde schijf
- Voorzien van afstandsbediening

Beschrijving & functies van het product



Menu	Omhoog gaan / Vorig bestand
Signaalbron	Esc
V- / Naar links bewegen	Controlelampje
Lens	Aan/Uit-knop
Scherpstellen	V+ / Naar rechts bewegen
Trapeziumcorrectie	Omlaag gaan / Volgend bestand

Aan/Uit knop: Druk op deze knop om het apparaat in of uit te schakelen.

Volume + en - knop: Druk op beide knoppen om het volume te verhogen of te verlagen. Deze kunnen in het menu tevens worden gebruikt voor het aanpassen van een keuze of parameter.

Menu: Het hoofdmenu weergeven of afsluiten.

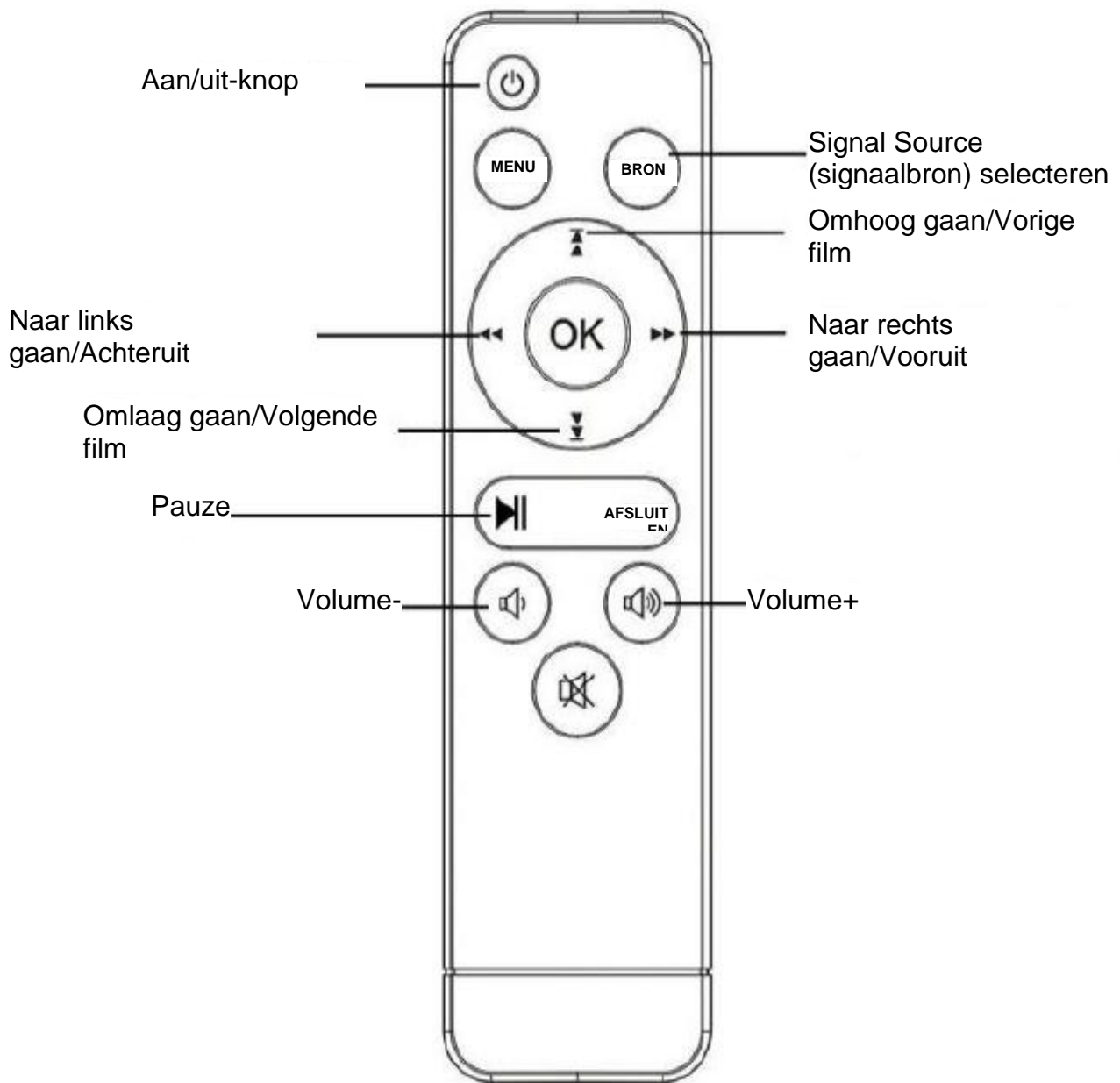
Pijltoetsen: Naar omhoog, omlaag, links of rechts in de menu-opties gaan.

Signaalbron: Het signaal of een extern videosaal selecteren. Kan tevens als "afspelen" knop worden gebruikt.

Lens: Draai de lens om het beeld aan te passen.

Luchtuitlaat: Dek de luchtopeningen tijdens de werking niet af om brandgevaar te vermijden.

Beschrijving & functies van de afstandsbediening



Aan/uit-schakelaar	OK
Menu	Afspelen / Pauze
Signal Source (signaalbron) selecteren	Exit (Afsluiten)
Omhoog gaan / Vorig bestand	Volume omlaag
Naar links gaan / Achteruit	Volume omhoog
Naar rechts gaan / Vooruit	Demping
Omlaag gaan / Volgend bestand	

- Plaats geen voorwerpen tussen de afstandsbediening en de afstandsbediening-ontvanger om het signaal niet te blokkeren.
- Richt de afstandsbediening naar de linkerkant van het apparaat of het projectiescherm om de infraroodstraling te ontvangen.
- Als de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt zal worden, verwijder de batterij om lekkage en corrosie te vermijden.
- Laat de afstandsbediening niet in een ruimte met een hoge temperatuur of vochtigheid achter om schade te vermijden.

● In- / uitschakelen

Wanneer de stekker van de adapter in het stopcontact zit, staat het apparaat in stand-by.

- Druk op de **AAN/UIT** knop op het apparaat of de afstandsbediening om het apparaat in te schakelen.
- Druk opnieuw op de **AAN/UIT** knop om het apparaat uit te schakelen.
- Druk opnieuw op de **AAN/UIT** knop om de motor van het apparaat uit te schakelen. TX-113 staat in stand-by zolang de stekker in het stopcontact zit. Als u het apparaat gedurende een lange periode niet denkt te gebruiken, trek de stekker uit het stopcontact.

● Druk op de **M** knop op het apparaat of de **MENU** knop op de afstandsbediening om het MENU scherm weer te geven.

- Gebruik de ◀ ▶ knoppen op de projector of de afstandsbediening om de menu-items aan te passen of in te stellen. Het menu van het gekozen pictogram is verlicht.
- Gebruik de ▲ ▼ knoppen op het apparaat of de afstandsbediening in de onderste menukeuze om het menu-item aan te passen.
- Druk dan op de **OK** knop op de afstandsbediening of de **OK** knop op het apparaat om het gekozen pictogram in het secundaire menu te activeren.
- Druk op de ◀ ▶ ▲ ▼ knoppen om de parameterwaarden voor het gekozen menu-item aan te passen.
- **Herhaal stap twee tot vijf om de andere MENU items in te stellen of druk direct op de MENU of EXIT(afsluiten) knop om een enkele interface af te sluiten.**

● Multimediascherm

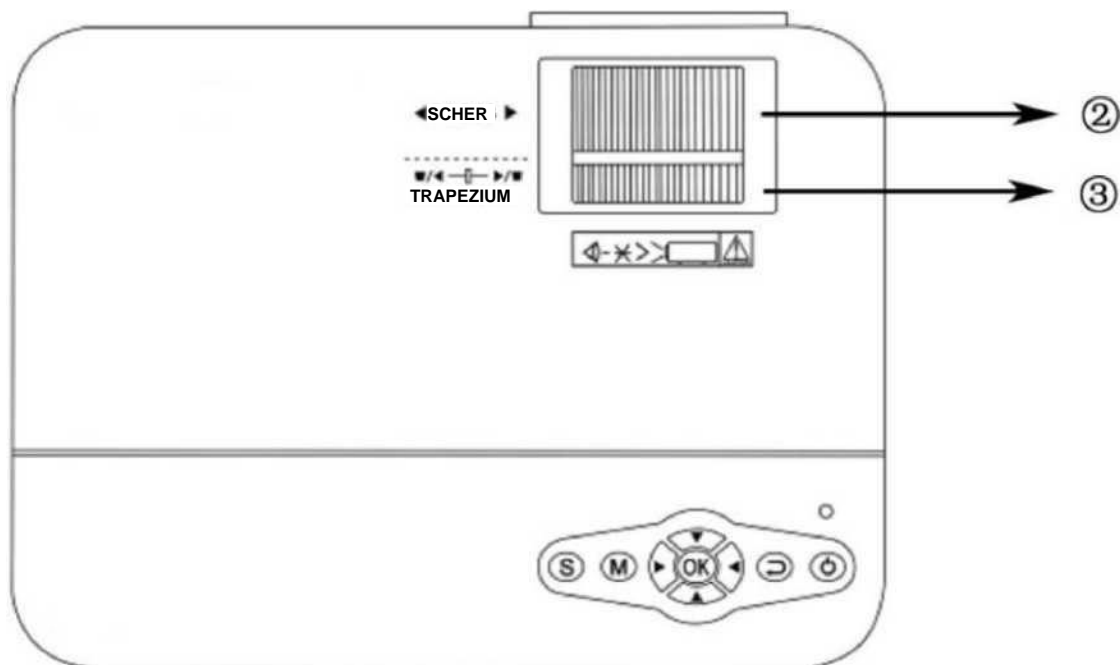
Na het inschakelen van de projector geeft het apparaat na circa 10 seconden het multimediascherm weer.

● Scherpstelling & trapezium

Het is mogelijk dat het geprojecteerde beeld op de muur er meer als een trapezium in plaats van een vierkant uitziet, deze vervorming kan ongedaan worden gemaakt. Pas het beeld aan met de trapezium-regelknop (3) → zie volgende afbeelding.

● Beeld scherpstellen

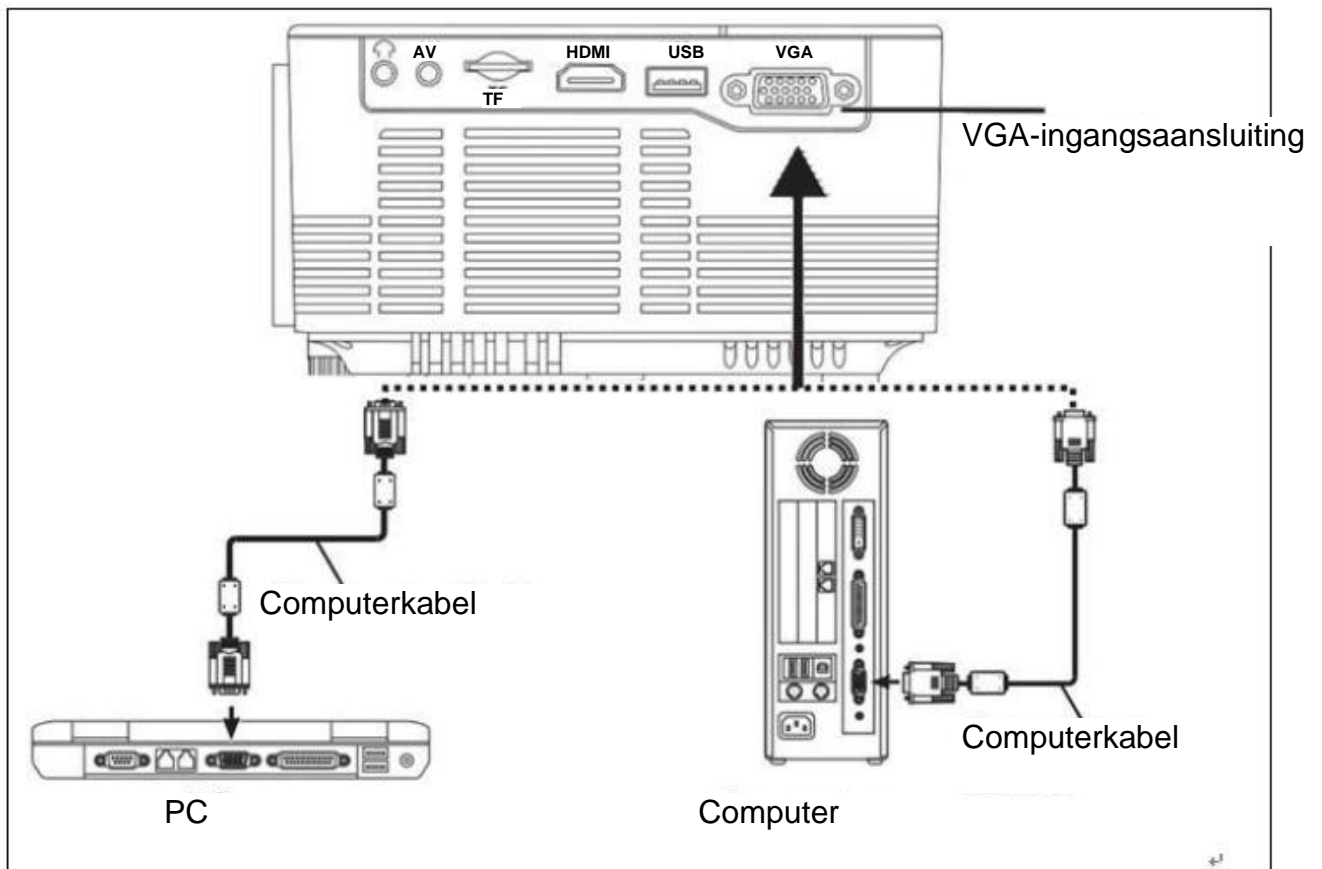
Plaats het apparaat verticaal voor het projectiescherm of een witte muur. Stel het beeld scherp met de scherpstelling-regelknop (2) Het beeld is nu scherp gesteld. Tijdens het scherpstellen is het mogelijk om video of het menu weer te geven om na te gaan of het beeld is scherp gesteld → zie volgende afbeelding.



Het apparaat is voorzien van een optische trapeziumcorrectiefunctie, draai aan de trapezium-regelknop om het beeld aan te passen. Het apparaat is niet voorzien van een horizontale trapeziumcorrectiefunctie.

Multimediaverbinding

VGA-ingangsaansluiting: het apparaat kan worden aangesloten op een computer of ander apparaat met een VGA videosignaaluitgangsaansluiting. Bekijk de volgende tabel

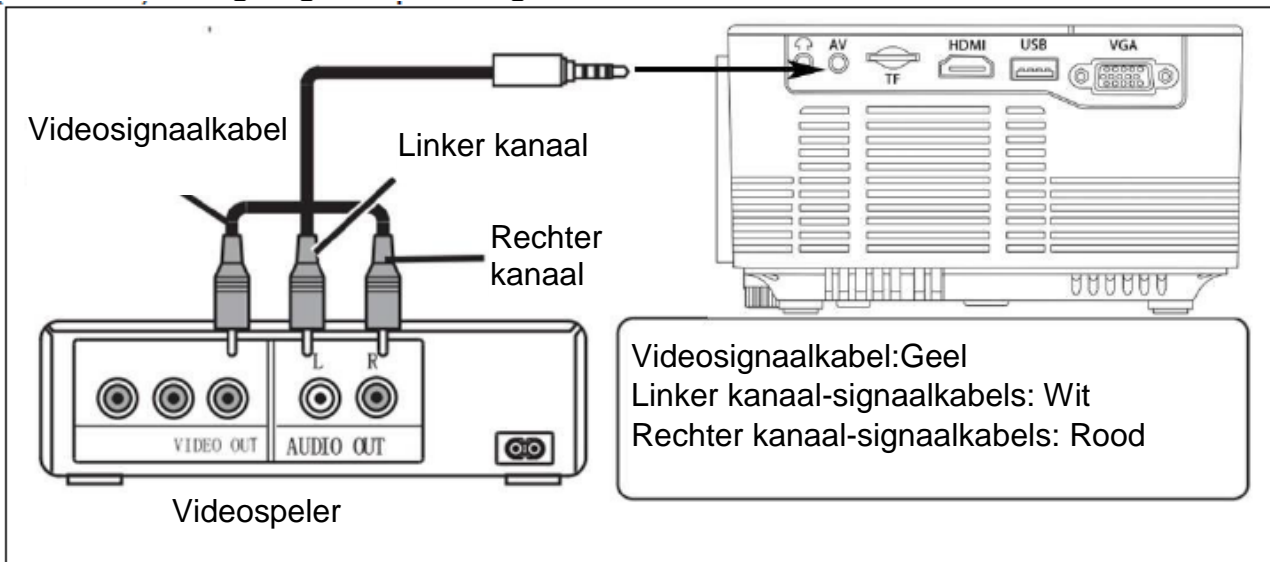


Tabel met parameters om het uitgangssignaal van de computer (PC) aan te passen

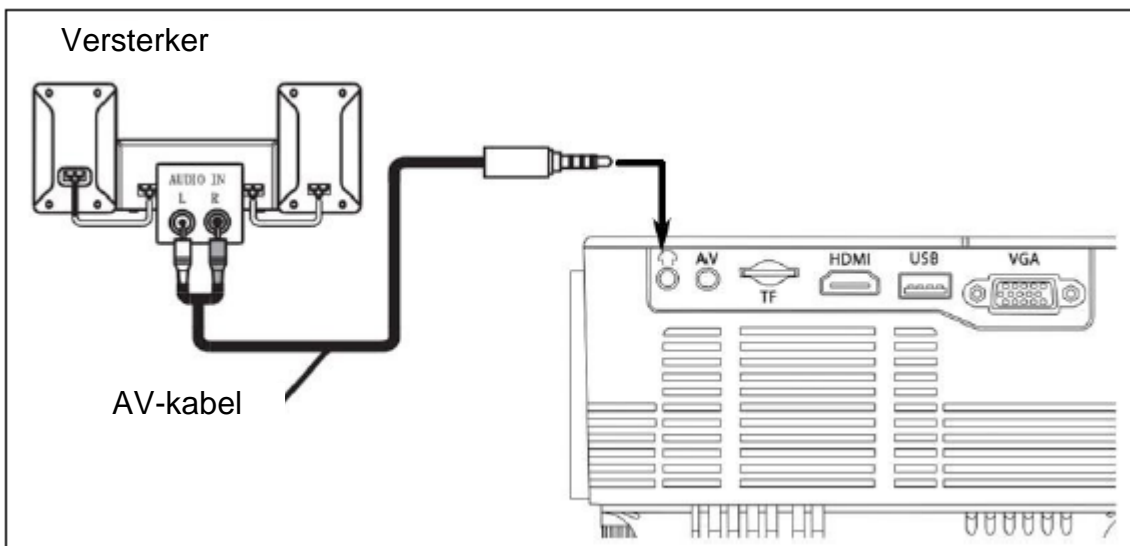
Frequentie (kHz)	Veldfrequentie (Hz)
VGA-resolutie 640 x 480	
31,5	60
34,7	70
37,9	72
37,5	75
SVGA-resolutie 800 x 600	
31,4	50
35,1	56
37,9	60
46,6	70
48,1	72
46,9	75
XGA-resolutie 1024 x 768	
40,3	50
48,4	60
56,5	70

OPMERKING: Het is mogelijk dat het apparaat en de aangesloten laptop niet tegelijkertijd het beeld kunnen weergeven. Als dit het geval is, open de weergave-instellingen op de computer en selecteer de CRT-uitgangsmodus.

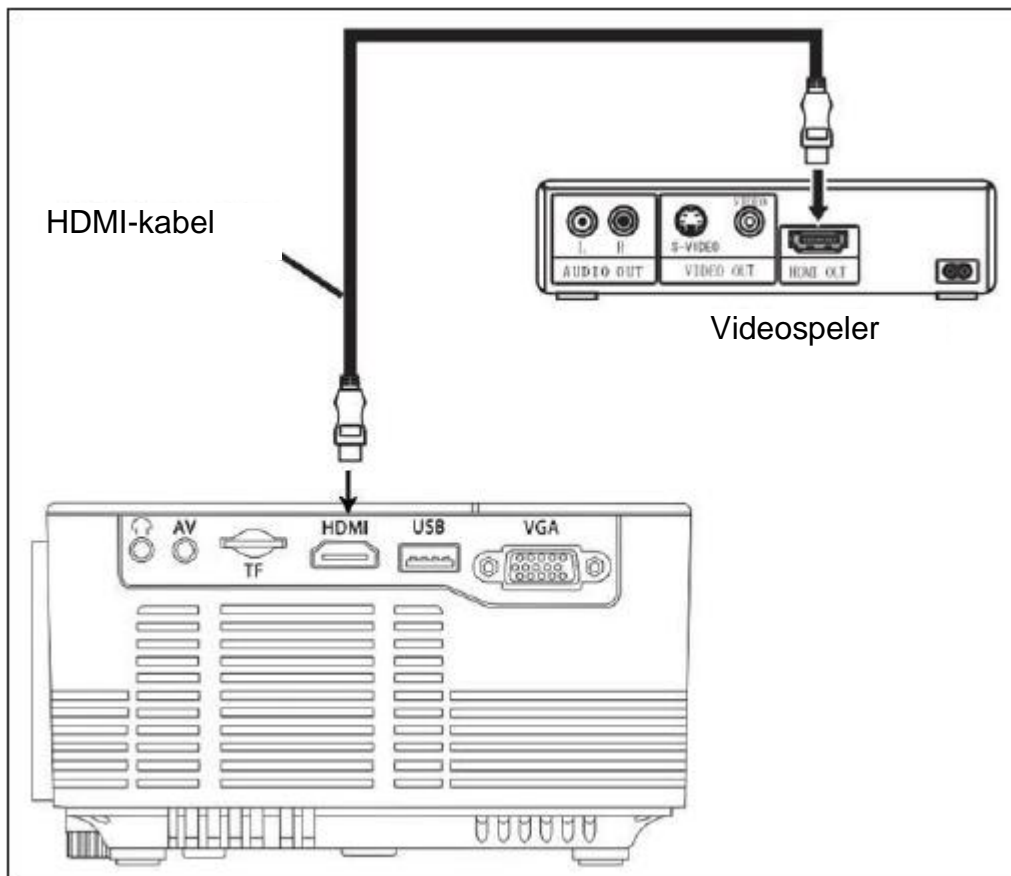
Video-ingangsaansluiting: interface voor aansluiting op een CD-speler, DVD-speler, videocamera, videospeler (VIDEO) of ander apparaat met een audio-uitgangsaansluiting.



Audio-uitgang: Audiosignaal vanaf de uitgangsaansluiting van het apparaat. Als u de muziek versterkt wilt afspelen, sluit het apparaat aan op een externe versterker.



HDMI-sig-naalingang: deze interface kan worden gebruikt met HD-spelers. Sluit de inbegrepen HDMI-kabel aan op uw speler en het apparaat.



Werking

De ingangsbron selecteren

- Eeningangssignaal vanaf het apparaat selecteren: (Controleer of de juiste signaalkabel is aangesloten).
- → Druk op de **S** knop op het apparaat of de **SOURCE** knop op de afstandsbediening om de juiste interface weer te geven.
- → → Wanneer de juiste signaalkabel is aangesloten, druk op de ▲ ▼ knoppen op het apparaat of de afstandsbediening om een van de volgende ingangsopties te kiezen: PC, AV, HDMI, SD/USB (DMP). Kies het vereisteingangssignaal met de **OK** knop.

Handmatige bediening

De menutaal selecteren

- Druk op de **M** knop op het apparaat of de **MENU** knop op de afstandsbediening om het **MENU** te openen.
- → Druk op de ◀ of ▶ knop om naar **OPTIONS**(opties) te gaan.
- → → Druk op de **OK** knop op het apparaat of de afstandsbediening om de optie Taal te openen.
- → → → Druk op de ▲ ▼ of ◀ ▶ knoppen om de gewenste taal te selecteren en druk dan op de **MENU** knop om de instelling te bevestigen

en af te sluiten.

De kloktijd instellen

→ Druk op de **M** knop op het apparaat of de **MENU** knop op de afstandsbediening om het **MENU** te openen.

→ → Druk op de ◀ of ▶ knop om naar de optie **TIME**(tijd) te gaan. Druk op de **OK** knop op het apparaat of de afstandsbediening om de optie Tijd te openen. U kunt vervolgens de dag, de maand, de jaar, het uur en de minuten instellen met behulp van de ▲ ▼ ◀ ▶ knoppen. Druk dan op de **MENU** knop om de instellingen te bevestigen en af te sluiten.

Beeldmodel

→ Druk op de **M** knop op het apparaat of de **MENU** knop op de afstandsbediening om het **MENU** te openen.

→ → Druk op de **OK** knop om de optie **PICTURE**(beeld) te openen.

Gebruik vervolgens de ◀ ▶ knoppen om tussen de **DEFAULT**(standaard), **SOFT**(zacht), **DYNAMIC**(dynamisch) en de **PERSONAL**(persoonlijk) modus te kiezen. Druk op de **M** knop op het apparaat of de **MENU** knop op de afstandsbediening om de optie **PICTURE**(beeld) af te sluiten.

→ → → Na het voltooien van alle instellingen, druk op de **M** knop op het apparaat of de **MENU** knop op de afstandsbediening om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

Kleurtemperatuur

→ Druk op de ▼ knop om naar de optie **COLOR TEMPERATURE**(kleurtemperatuur) te gaan. Druk nu op de **OK** knop om de optie **COLOR TEMPERATURE**(kleurtemperatuur) te openen.

→ → Druk op de ◀ ▶ knoppen om de instellingen die u wilt aanpassen te kiezen en druk dan op de ▲ ▼ of ◀ ▶ knoppen om de waarden van de parameters aan te passen (Normaal → Warm → Persoonlijk → Koud).

→ → → Druk op de **M** knop op het apparaat of de **MENU** knop op de afstandsbediening om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

Beeldverhouding

→ Druk op de ▼ knop om naar de optie **ASPECT RATIO**(beeldverhouding) te gaan. Druk nu op de **OK** knop om de optie **ASPECT RATIO**(beeldverhouding) te openen.

→ → Druk op de ▲ ▼ knoppen om de parameters te kiezen. U kunt kiezen uit **AUTO**, **16:9** en **4:3**. Druk nu op de **OK** knop om de gewenste

instelling te selecteren.

→ → → Druk op de **M** knop op het apparaat of de **MENU** knop op de afstandsbediening om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

Ruisonderdrukking

→ Druk op de ▲ ▼ knoppen om naar de optie **NOISE REDUCTION**(ruisonderdrukking) te gaan. Druk nu op de **OK** knop om de optie **NOISE REDUCTION**(ruisonderdrukking) te openen.

→ → Druk op de ▲ ▼ knoppen om het gewenste ruisonderdrukkningsniveau te selecteren. Druk dan op de **M** knop op het apparaat of de **MENU** knop op de afstandsbediening om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

Beeldprojectiemodus

Beeldrotatie → Druk op de **M** knop op het apparaat of de **MENU** knop op de afstandsbediening. Druk op de ▲ ▼ knoppen om de projectiemodus te openen. Druk op de **OK** knop om het beeld te roteren.

Demping

Demping → Druk herhaaldelijk op de Demping knop om het audiosignaal in of uit te schakelen.

Geluid

→ Druk op de **M** knop op het apparaat of de **MENU** knop op de afstandsbediening om het **MENU** te openen.

→ → Druk op de ◀ of ▶ knoppen om naar de optie **SOUND** (geluid) te gaan.

→ → → Druk op de ▲ ▼ knoppen om de items die u wilt aanpassen te kiezen en druk dan op de ◀ ▶ knoppen om de waarden van de enkele items aan te passen. Druk op de **M** knop op het apparaat of de **MENU** knop op de afstandsbediening om te bevestigen en af te sluiten.

Automatisch volume

→ Druk op de **M** knop op het apparaat of de **MENU** knop op de afstandsbediening om het **MENU** te openen.

→ → Druk op de ▲ ▼ knoppen om **AUTO VOLUME**(automatisch volume) te selecteren.

Druk dan herhaaldelijk op de **OK** knop om de optie **AUTO VOLUME**(automatisch volume) in of uit te schakelen. Druk op de **M** knop

op het apparaat of de **MENU** knop op de afstandsbediening om te bevestigen en af te sluiten.

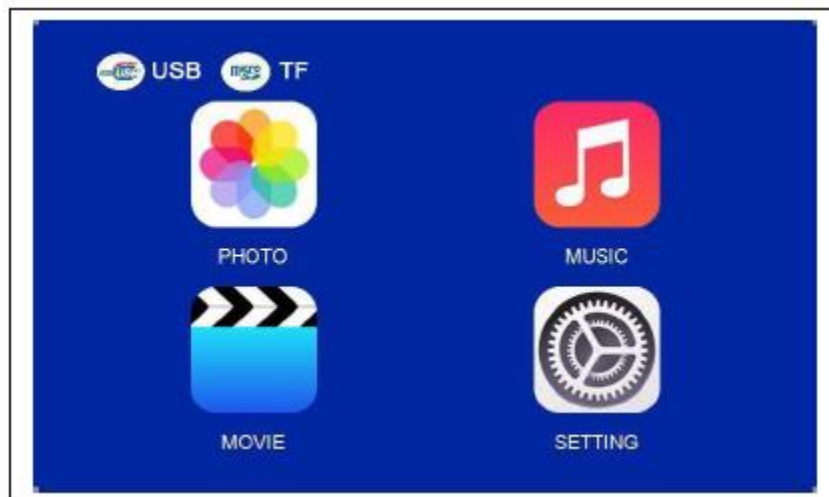
Ondersteunde multimediaformaten vanaf USB of MicroSD

Audiobestand: MP3 / WMA / ASF / OGG / AAC / WAV

Fotobestand: JPEG / BMP / PNG

Videobestand: 3GP (H.263, MPEG4) / AVI (XVID, DIVX, H.264) / MKV (XVID, H.264, DIVX) / FLV (FLV1) / MOV (H.264) / MP4 (MPEG4, AVC) / MEP (MEPG1) VOB (MPEG2) / MPG (MPG-PS) / RMVB(RV40)/RM

Kies de inhoud die u wilt afspelen: Video, Muziek, Foto, Tekst.



De projector ondersteunt een HDMI, MHL en iPush-verbinding. U kunt uw mobiel apparaat of tablet op de projector aansluiten.

- Dit product is NIET geschikt voor een PPT, Word, Excel of bedrijfsvoorstelling.
- Om de mini-projector op een iPad of smartphone aan te sluiten, hebt u een draadloze HDMI-adapter nodig. *Voor een Android-telefoon die MHL ondersteunt, hebt u een MHL naar HDMI-kabel nodig; voor iPhone/iPad hebt u een lightning (Lightning Digital AV-adapter) naar HDMI-adapter-kabel nodig*
- Voor aansluiting van de mini-videoprojector op een PC/notebook, stel de resolutie van de PC/notebook in op 800x600 of 1024x768 voor het beste beeld.
- **Opgelet! U krijgt enkel een helder beeld in een donkere ruimte.**

Technische specificaties

Projectietechniek	LCD TFT projectiesysteem / lage ruis / geringe lichtlekage	
Lens	Multichip composite coating optische lens	
Voeding	AC ~100V-240V 50/60Hz	
Projectiegrootte / -afstand	32"-176" (81 cm - 4,5 m) / 1-5m	
Energieverbruik / helderheid	50W / 1800 Lumen	
Contrastverhouding / Schermkleuren	2000:1 / 16,7M	
Kleurtemperatuur / levensduur lamp	9000K / 40000 uur	
Correctie	Optisch $\pm 15^\circ$	
Gebruikstijd	~24 uur bij continu gebruik	
Audiofrequentie	2W + 2W	
Ventilator maakt lawaai	Max. 54dB	
Signaalpoorten	AV-ingang (1. OVp-p +/-5%) VGA-ingang (800x600@60Hz, 1024x768@60Hz) HDMI-ingang (480i, 480p, 576i, 720p, 1080i, 1080p) Koptelefoonuitgang	
Native resolutie	800x480 pixel	
Formaat USB / MicroSD-kaart / ext. harde schijf	Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, RM, AVI, RMVB, MOV, MKV, DIVX, VOB, M-JPEG Muziek: WMA, MP3, M4A(AAC) Foto: JPEG, BMP, PNG	
USB / MicroSD-kaart	max. 128GB / max. 128GB	
Externe harde schijf	max. 500GB	
Gewicht / Afmetingen	1014g / (L) 20,4 x (B) 15,0 x (H) 8,6cm	
Inhoud van de verpakking	Technaxx® Mini LED-projector TX-113, 1x AV-signaalkabel, 1x Afstandsbediening, 1x HDMI-kabel, 1x Stroomkabel, Gebruiksaanwijzing	
Compatibele apparaten	Digitale camera, TV-box, PC/Notebook, smartphone, spelconsole, USB-apparaat / MicroSD-kaart, externe harde schijf, versterker	

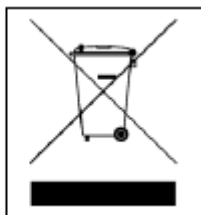
Tips

- Leg het netsnoer op een dergelijke manier zodat niemand er per ongeluk over kan struikelen. ● Draag het apparaat nooit via het netsnoer.
- Klem of beschadig het netsnoer niet.
- Zorg dat de netadapter niet met water, stoom of een andere vloeistof in aanraking komt.
- Controleer het volledig product regelmatig op een juiste werking, stevigheid en schade om defecten te vermijden.
- Installeer het product volgens deze gebruiksaanwijzing en bedien of

onderhoud in overeenstemming met de instructies van de fabrikant. ● Gebruik het product alleen waarvoor het is bestemd en alleen voor huishoudelijke doeleinden. ● Beschadig het product niet. Volgende situaties kunnen het product beschadigen: Verkeerde spanning, ongevallen (waaronder vloeistof of vocht), verkeerd gebruik of misbruik van het product, verkeerde installatie, problemen met de voeding (waaronder schade door stroompieken of bliksem), aantasting door insecten, aanpassen van het product door niet-bevoegde personen, blootstelling aan abnormaal corrosieve materialen, aanbrengen van vreemde voorwerpen in het apparaat, gebruik met niet vooraf goedgekeurde accessoires. ● Raadpleeg en houd rekening met alle waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze gebruiksaanwijzing.

Veiligheidsinstructies

● Gebruik een standaard geaard netsnoer voor een stabiele voeding en met dezelfde voedingsspanning zoals aangegeven op het product. ● Haal het product niet eigenhandig uit elkaar, de garantie zal in dit geval vervallen. ● Kijk tijdens de werking van de projector niet in de lens om oogschade te vermijden. ● Dek de ventilatieopening van het product niet af. ● Houd het product uit de buurt van regen, vocht, water of een andere vloeistof. Dit product is niet waterdicht. Dit kan een elektrische schok veroorzaken. ● Schakel het product uit en haal de stekker uit het stopcontact als u het langere tijd niet denkt te gebruiken. ● Gebruik de originele verpakking als u het product wilt transporteren.



Tips voor het beschermen van het milieu:

Verpakkingsmaterialen zijn grondstoffen die kunnen worden gerecycled. Voer oude apparaten of batterijen niet af met het huisvuil. **Reiniging:** Bescherm het apparaat tegen verontreiniging en vervuiling. Voorkom het gebruik van ruwe of schurende materialen, oplosmiddelen of agressieve reinigingsmiddelen. Veeg het gereinigde apparaat grondig schoon. **Verdeler:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Duitsland