

Technaxx®* Handleiding

FullHD verrekijker met scherm TX-142

Inleiding

U treft de Verklaring van Conformiteit voor dit apparaat aan op de volgende Internet-link: www.technaxx.de/ (in de onderste balk “Konformitätserklärung”). Voordat u het apparaat de eerste keer, lees aandachtig de gebruikersaanwijzing alsjeblieft.

Telefoonnummer voor technische ondersteuning: 01805 012643 (14 cent/minuut vanaf een Duitse vaste lijn en 42 cent/minuut vanaf mobiele netwerken). Gratis E-mail: support@technaxx.de

De support hotline is beschikbaar van maandag t.e.m. vrijdag tussen 9:00 en 13:00 en tussen 14:00 en 17:00

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of door personen die gebrek aan ervaring of kennis hebben, tenzij ze onder toezicht staan of instructies krijgen over het gebruik van dit apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met dit apparaat spelen.

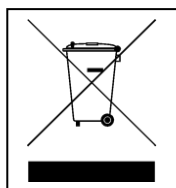
Gebruik de verrekijker niet om naar de zon te kijken, anders kunt u oogletsel oplopen. Zorg dat u hier aan denkt!

Bewaar deze gebruikersaanwijzingen voor toekomstig gebruik of doorverkoop produkt. Doe hetzelfde voor de originele accessoires voor 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**

Veel plezier met het product. Deel uw ervaringen en meningen over een van de bekende internetportals.






Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het instrument gebruikt.



Aanwijzingen voor milieubescherming:
Verpakkingsmaterialen zijn grondstoffen en kunnen opnieuw worden gebruikt. Voer oude apparatuur niet af met het huishoudelijk afval. **Reiniging:** Bescherm het toestel tegen verontreiniging. Reinig het toestel uitsluitend met een zachte doek. Vermijd het gebruik van ruwe of schurende materialen. Gebruik GEEN oplosmiddelen of andere agressieve schoonmaakmiddelen. Veeg het toestel na het reinigen zorgvuldig af. **Distributeur:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Duitsland

Inhoud

Inleiding	1
Kenmerken	2
Productoverzicht	3
Voor het eerste gebruik (opladen)	4
Eerste gebruik.....	4
Gebruik in klassieke modus (vergroting 12x)	4
Gebruik in digitale modus (foto en video)	4
1. Plaats SD kaart	4
2. De verrekijker aanzetten	5
3. Modusselectie	5
4. Zet de verrekijker uit.....	5
Video-instellingen 	6
Foto instellingen 	7
Instellingen voor afspelen	8
Systeeminstellingen 	8
Weinig licht versterking (nachtzicht)	9
Aansluiten op een computer	9
De accu opladen.....	10
Reset	10
Technische specificaties.....	11
Zorg en onderhoud	12

Kenmerken

- Kleurenscherm, voor het maken van video's of foto's
- Full HD 1080P (30fps) voor video's
- 2592x1944 (JPG) voor foto's
- Digitale zoom tot 4x vergroting
- Versterking bij weinig licht (beter zicht bij weinig licht (0,01 lux)
- Ondersteunt MicroSD kaart tot max. 128GB
- Ingebouwde 2500mAh oplaadbare accu (tot 8uur opnemen)
- 7uur 1080p (30fps) video-opnames is gelijk aan ≈ 32GB
- Optisch glas met 12x vergroting
- Bruikbare afstand: van 96 tot 1000 meter

Productoverzicht



1	Reset	8	Scherm
2	Menu	9	Omhoog
3	Modus	10	Omlaag
4	Focuswiel	11	OK / 📷 (Video/Foto)
5	Aan/Uit knop	12	MiniUSB aansluiting
6	Rode LED (opladen)	13	Blauwe LED (in gebruik)
7	MicroSD kaartsleuf	14	Dioptrie-aanpassing

Voor het eerste gebruik (opladen)

De TX-142 heeft een interne, oplaadbare accu die voor het eerste gebruik volledig moet worden opgeladen. Het duurt ongeveer 3 uur om de accu volledig op te laden.

Laad de verrekijker op met een gewone USB voedingsadapter* (DC 5V/1A) (*niet inbegrepen). Na het aansluiten van de USB kabel gaat de TX-142 aan. Voor het opladen kunt u hem uitzetten. Tijdens het opladen wordt de oplaadindicatie LED (6) links van de MiniUSB poort ROOD. Wanneer de verrekijker volledig is opgeladen, gaat de oplaadindicatie LED (6) uit.

Eerste gebruik

Gebruik in klassieke modus (vergroting 12x)

U kunt de TX-142 gebruiken zoals iedere andere verrekijker. Plaats uw ogen correct tegen het rubber, pas de afstand tussen de 2 zichtbuizen aan en gebruik het focuswiel (4) om scherp te stellen. U kunt ook aan de dioptrie-instelling (14) op de rechter zoeker draaien ter hoogte van het rubber waar u uw ogen plaatst.

Gebruik in digitale modus (foto en video)

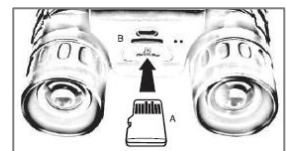
In digitale modus kunt u met de verrekijker foto's of video's maken.

Let op: Let op, als u te dichtbij of te ver van het doelwit bent, zal de kwaliteit van de foto's of video's niet optimaal zijn.

Ga tussen 96 meter en 1000 meter van het doel staan. Als u zich binnen 96 meter van het doel bevindt, kan de rand vervormd zijn: de foto of video wordt iets naar beneden verschoven.

1. Plaats SD kaart

Plaats de SD kaart met de contacten naar boven in de MicroSD kaartsleuf.



Opmerking: Als een MicroSD kaart van 64GB of 128GB is geplaatst, kan het apparaat "PLAATS SD KAART" weergeven. Als dit gebeurt, formatteer dan de MicroSD kaart op de verrekijkercamera in plaats van formatteren op een computer. Zet de verrekijkercamera vervolgens opnieuw aan. De opnamefunctie zal nu werken.

2. De verrekijker aanzetten

Houd de aan/uit-knop (5) ingedrukt totdat het scherm het volgende toont: Welkom, de verrekijker is gereed om foto's of video's te maken.

Belangrijk: De taal en tijd instellen! Nadat u de verrekijker voor het eerst heeft aangezet, moet u de taal (standaard is Engels) en de tijd wijzigen. U moet de systeeminstellingen openen door tweemaal op de menuknop (2) te drukken. Gebruik nu de omlaagknop (10) om naar "Taal"/"Datum & Tijd" te navigeren en druk op de OK knop (11). Gebruik opnieuw de omhoog (9) en omlaagknoppen (10) om door de talen te navigeren/datum en tijd in te stellen. Bevestig door op de OK knop (11) te drukken. Sluit af door een of twee keer op de menuknop (2) te drukken totdat u terugkeert naar het normale scherm.

3. Modusselectie

Wanneer de blauwe LED van de verrekijker brandt, drukt u op de modusknop (3) om te schakelen tussen: **Video; Foto; Afspelen**

- In **videomodus**: Druk op de OK knop (11) om te beginnen met filmen. Druk nogmaals op de toets om te stoppen.
- In **fotomodus**: Druk op de OK knop (11) om een foto te maken. Druk zo vaak u wilt om een foto te maken.
- Gebruik in de **afspeelmodus** de knoppen Omhoog (9) en Omlaag (10) om het bestand te selecteren dat u wilt bekijken en druk op de knop OK (11) om een video op het scherm af te spelen.

Let op: Voor de beste beeldkwaliteit houdt u de verrekijker stevig vast of gebruikt u een statief om tijdens het opnemen te stabiliseren.

4. Zet de verrekijker uit

Houd de aan/uit-knop (5) ingedrukt totdat het scherm het volgende toont: Tot ziens.

Video-instellingen

Zet de verrekijker aan en selecteer de videomodus.

Druk op de menuknop (2) en gebruik vervolgens de knoppen omhoog (9) of omlaag (10) om door het menu te navigeren. Druk op de OK knop (11) om de submenu's te openen en bevestig uw keuzes. Sluit instellingen af door een of twee keer op de menuknop (2) te drukken totdat u terugkeert naar het normale scherm:

Resolutie	1080FHD P30 720HD P60 720HD P30		
Loop opname	1 minuut 3 minuten 5 minuten 10 minuten		
Belichting	+2,0 +1,7 +1,3 +1,0 +0,7 +0,3	+/-0,0	-0,3 -0,7 -1,0 -1,3 -1,7 -2,0
Audio opnemen	Uit Aan		
Datumstempel	Uit Aan		

Foto instellingen

Zet de verrekijker aan en selecteer de fotomodus.

Druk op de menuknop (2) en gebruik vervolgens de knoppen “omhoog” (9) of “omlaag” (10) om door het menu te navigeren. Druk op de OK knop (11) om de submenu's te openen en bevestig uw keuzes. Sluit instellingen af door een of twee keer op de menuknop (2) te drukken totdat u terugkeert naar het normale scherm:

Fotomenu	Submenu	Fotomenu	Submenu
Resolutie	5M: 2592*1944 3M: 2048*1536 VGA: 640*480	ISO	Auto 100 200 400 800 1600
Kwaliteit	Fijn Normaal Spaarstand	Belichting	+2,0 +1,7 +1,3 +1,0 +0,7 +0,3
Scherpte	Sterk Normaal Zacht	Beeldstabilisatie	+/-0,0 -0,3 -0,7 -1,0 -1,3 -1,7 -2,0
Witbalans	Auto Daglicht Bewolkt Gloeilamp TL licht	Snel overzicht	Uit Aan
Kleur	Normaal Zwart/Wit Sepia	Gegevens stempel	Uit 2 seconden 5 seconden (Nadat een foto is gemaakt, wordt deze gedurende de hierboven ingestelde tijd weergegeven.) Datum Datum/Tijd

Instellingen voor afspelen

Zet de verrekijker aan en selecteer de afspeelmodus.

Druk op de menuknop (2) en gebruik vervolgens de knoppen omhoog (9) of omlaag (10) om door het menu te navigeren. Druk op de OK knop (11) om de submenu's te openen en bevestig uw keuzes. Sluit instellingen af door een of twee keer op de menuknop (2) te drukken totdat u terugkeert naar het normale scherm:

Wissen	Wis huidige Wis alles	Annuleren OK
Bescherm	Vergrendel huidige Ontgrendel huidige Vergrendel alles Ontgrendel alles	Annuleren OK (Vergrendelde bestanden kunnen niet worden gewist, de wisfunctie)

Systeminstellingen

Zet de verrekijker aan en druk twee keer op de menuknop (2) en gebruik vervolgens de knoppen omhoog (9) of omlaag (10) om door het menu te navigeren. Druk op de OK knop (11) om de submenu's te openen en bevestig uw keuzes. Sluit instellingen af door een of twee keer op de menuknop (2) te drukken totdat u terugkeert naar het normale scherm:

Datum/Tijd	DD MM JJJJ UU MM SS DD/MM/JJ; MM/DD/JJ; JJ/MM/DD
Automatisch uitschakelen	Uit; 1 minuut; 2 minuten; 3 minuten; 5 minuten; 10 minuten
Taal	English, French, Spanish, Portuguese, German, Italian, Chinese, Russian, Norwegian, Czech, Dutch, Polish
Frequentie	50Hz 60Hz
Screensavers	Uit; 1 minuut; 3 minuten; 5 minuten; 10 minuten
Formaat (MicroSD kaart)	Annuleren OK
Standaardinstelling (apparaat)	Annuleren OK
Versie	TX-142 Digitale verrekijker camera -Vx.x

Weinig licht versterking (nachtzicht)

Deze functie van de TX-142 is geen echt nachtzicht, omdat het toestel geen infrarood LED heeft. Dat maakt een lichtbron van (minimaal 0,01 lux) noodzakelijk. Het apparaat gebruikt de sensor en chipset om het fotobeeld te verbeteren door ISO en de belichtingswaarde in te stellen. Normaal past de TX-142 de waarden automatisch aan voor versterking bij weinig licht. Het is raadzaam om de ISO-instelling in te stellen op Auto voor foto.

Aansluiten op een computer

Compatibel met: Windows 7, 8, 8.1, 10; MacOS tot 10.15; Linux

- Zet de verrekijker uit
- Sluit de MiniUSB kabel aan op de verrekijker en sluit het andere uiteinde van de USB kabel aan op de USB aansluiting van uw computer.
- De verrekijker wordt herkend als massaopslag als er een MicroSD kaart in de verrekijker wordt geplaatst.
 - Open de verrekijkerhoofdmap (massaopslag).
 - Er worden 2 submappen getoond: Foto en video
 - Selecteer de gewenste submap en dubbelklik om te openen.
 - Open dan ieder bestand dat u wilt bekijken.

Let op: voor het openen van een bestand, moet uw computer zijn uitgerust met software voor het lezen van foto / audio / video. De meeste computers zijn al uitgerust met standaardsoftware.

Als het systeem de foutmelding "SD kaart niet herkend" weergeeft, verwijder dan de SD kaart en gebruik een SD kaartlezer* (*niet inbegrepen) om rechtstreeks op de computer aan te sluiten.

De accu opladen

De verrekijker opladen door deze aan te sluiten op een computer of AC/DC-adapter (5V/1A) via de meegeleverde MiniUSB kabel. Na het aansluiten van de USB kabel gaat de TX-142 aan. Voor het opladen kunt u hem uitzetten. Wanneer de accu wordt opgeladen, brandt het rode indicatielampje. Als de accu volledig is opgeladen gaat het rode indicatielampje uit.

Belangrijk: Wanneer de accu leeg is, knippert het indicatielampje één keer en gaat vervolgens automatisch uit. De huidige bestanden zullen voor het uitschakelen worden opgeslagen.

Let op: Om de levensduur van de ingebouwde lithium-ion accu te maximaliseren, moet de verrekijker de eerste 5 keer volledig worden opgeladen.

Reset

Als het product niet meer reageert vanwege verkeerd gebruik of andere onbekende redenen en niet kan worden aangesloten op een computer, reset het dan door op de knop "Reset" te drukken (1). Het product stopt en reset.

De opgenomen bestanden op de MicroSD worden niet beïnvloed. Zelfs de gemaakte instellingen worden niet beïnvloed.

Technische specificaties

Camera sensor	1/2,8" CMOS 5MP	
Camera lens	f=25mm, F/NO3.0, FOV=17,5°, weinig licht versterking (0,01 lux)	
Digitale zoom	4x	
Scherm	2" (5cm) IPS LCD scherm (320x240 Pixel)	
Video resolutie	1920x1080/30fps, 1280x720/60fps, 1280x720/30fps,	
Foto resolutie	5MP: 2592x1944, 3MP: 2048x1536, VGA: 640x480	
Video lengte	1, 3, 5, of 10 minuten instelbaar	
Bestandsformaat (foto/video)	JPG / MP4	
Ingebouwde batterij	1x type 18650 lithium accu (ingebouwd) 3,7V, 2500mAh	
Stroomvoorziening	Mini USB-poort DC5V / 1A	
Oplaadtijd	ongeveer 3-5 uur (volledig opladen)	
Gebruikstijd	Video: 7-8uur; foto: Afhankelijk van de resolutie	
Opslag	MicroSD** kaart (tot 128GB, Klasse 10) [**niet meegeleverd]	
Video's opnemen	1080p: 5min. ≈ ca. 250MB; ca. 7h ≈ 32GB	
Foto's opslaan	5M: 1x Foto ≈ 2MB; ca. 15000 ≈ 32 GB	
Compatibel met	Windows 7, 8, 8.1, 10; macOS tot 10.15; Linux	
PC interface	Mini USB2.0	
TV-uit	Nee	
Ondersteuning statief	Ja	
Verrekijker vergroting	12x	
Verrekijker objectief lens diameter	32mm	
Verrekijker pupilafstand	min. 5,6cm; max. 7,7cm	
Verrekijker gezichtsveld	96m – 1000m	
Talen	English, French, Spanish, Portuguese, German, Italian, Chinese, Russian, Norwegian, Czech, Dutch, Polish	
Materiaal	Aluminum legering + ABS, PVC	
Gebruikstemperatuur	-7°C tot +40°C	
Gewicht & afmetingen	485g / (L) 14,5 x (B) 11,5 x (H) 5,5cm	
Pakketinhoud	Full HD verrekijker met scherm TX-142, 1x mini USB kabel, 1x nekriem, 1x doek, handleiding	

Zorg en onderhoud

- Maak het product alleen schoon met een droge of licht vochtige, pluisvrije doek.
- Gebruik geen schuurmiddelen om het apparaat schoon te maken.
- De digitale verrekijker is een uiterst nauwkeurig optisch instrument, dus vermijd om schade te voorkomen de volgende handelingen:
 - Gebruik van de verrekijker bij ultrahoge of ultralage temperatuur.
 - Langdurende bewaren of gebruiken in een vochtige omgeving.
 - Gebruik in de regen of in water.
 - Levering of gebruik in een sterk schokkende omgeving.

Tips:

- Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor privégebruik en niet voor commercieel gebruik.
- Gebruik dit apparaat alleen zoals beschreven in deze handleiding.
- Plaats geen enkel onderdeel van dit apparaat in water of een andere vloeistof.
- Raak het apparaat niet met natte handen aan.
- Trek altijd aan de stekker wanneer u de kabel loskoppelt. Trek niet aan de kabel zelf.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet op de rand van een tafel of werkblad komt.
- Voorkom contact met hete oppervlakken.
- Houd het uit de buurt van warmtebronnen om vervorming van plastic onderdelen te voorkomen.

Veiligheidsinstructies

- Gebruik dit apparaat nooit om direct in de zon of in de directe nabijheid van de zon te kijken. Als u dit wel doet, bestaat het risico op blindheid.
- Houd verpakkingsmateriaal, zoals plastic zakken en elastiekjes, buiten het bereik van kinderen, aangezien deze materialen verstikkingsgevaar opleveren.
- Plaats het apparaat, met name de lenzen, niet in direct zonlicht. De lichtconcentratie kan brand veroorzaken.
- Demonteer het apparaat niet.
- Stel het apparaat niet bloot aan hoge temperaturen.
- Let op de privacy van andere mensen.
- Gebruik dit apparaat niet om bijvoorbeeld in appartementen te kijken.
- MicroSD kaart plaatsen kan de videobestanden en zelfs de geheugenkaart beschadigen. Probeer dus te voorkomen dat de geheugenkaart wordt aangesloten tijdens het video-opnameproces.
- Wanneer u zich in een omgeving met weinig licht bevindt, probeert u de machine stabiel en soepel te verplaatsen, anders kunnen er vlekken en vervaging optreden.
- Houd dit apparaat uit de buurt van kinderen of gebruik het apparaat alleen onder toezicht van volwassenen.