

Technaxx[®] * Gebrauchsanleitung Nachtsicht Aufnahmegerät TX-141

Die Konformitätserklärung für dieses Gerät finden Sie unter: www.technaxx.de/ (untere Leiste "Konformitätserklärung"). Vor dem ersten Gebrauch des Gerätes lesen Sie bitte die Gebrauchsanleitung sorgfältig durch.

Telefonnummer für den technischen Service: 01805 012643 (14 Cent/Minute aus dem deutschen Festnetz und 42 Cent/Minute aus Mobilfunknetzen). Kostenfreie E-Mail: support@technaxx.de

Die Gebrauchsanleitung für zukünftige Bezugnahme oder eine Produktweitergabe sorgfältig aufbewahren. Verfahren Sie ebenso mit dem Originalzubehör dieses Produktes. Im Garantiefall wenden Sie sich bitte an den Händler oder das Ladengeschäft, wo Sie dieses Produkt gekauft haben. **Garantie 2 Jahre**

Viel Spaß mit Ihrem Produkt. Teilen Sie Ihre Erfahrungen und Meinung auf einem der bekannten Internetportale.

Besonderheiten

- IR-Anzeige für dunkle Umgebungen
- Integriertes Display
- HD-Auflösung
- Foto- und Videomodus
- 4-facher Digitalzoom
- Sichtweite bei vollständiger Dunkelheit bis zu 300m
- Unterstützt MicroSD-Karten bis 32GB

Produktübersicht

1	Objektiv mit manueller Fokussierung	6	Ein/Aus-Taste
2	USB-Anschluss/Abdeckung des MicroSD-Kartensteckplatzes	7	Modus-Taste
3	IR verstärken/Hineinzoomen/Nach oben-Taste	8	Menü-Taste
4	IR verringern/Herauszoomen/Nach unten-Taste	9	Anzeigebildschirm
5	Aufnahme / Bestätigen	10	Batteriefachabdeckung

Technische Daten

Bildauflösung	1M(1280x960) / VGA (640x480)	
Videoauflösung	960P(1280x960@30FPS) / 640(640x480@30FPS)	
Blende	F 1,2 f= 25mm	
Objektivwinkel	Sichtfeld=10°, Durchmesser: 24mm	
Anzeigebildschirm	Innerer Bildschirm 1,5" (480*240) TFT	
Digitalzoom	4-fach	
Speichermedien	MicroSD-Karten bis 32GB	
Sichtweite bei vollständiger Dunkelheit	Bis zu 300m	
Sichtweite bei schwachem Licht oder am Tag	3m~unendlich	
IR-LED	3W,850nm	
USB-Anschluss	Micro-USB 2.0	
Stromversorgung	7,5V, 5xAA	
Betriebstemperatur	-2°C bis +60°C	
Lagertemperatur	-30°C bis +70°C	
Abmessungen	rund 130*49*68mm	
Gewicht	rund 170g	

Batterien einsetzen oder austauschen

Entfernen Sie die sich rechts am Gerät befindliche Batteriefachabdeckung. Schieben Sie zum Öffnen des Batteriefachs die Abdeckung vorsichtig nach unten. Legen Sie fünf AA-Batterien (1,5V LR6) ein. Beachten Sie dabei unbedingt die korrekte Polarität. Bringen Sie die Abdeckung wieder an und verschließen Sie das Batteriefach.

MicroSD-Karte einsetzen

Öffnen Sie die Abdeckung des Kartensteckplatzes. Setzen Sie die MicroSD-Karte (bis 32GB) in den vorgesehenen Steckplatz (2). Achten Sie darauf, diese richtig herum einzusetzen. Wenden Sie beim Einsetzen der SD-Karte keine Gewalt an. Formatieren Sie zuvor die MicroSD-Karte, da dies zum einen die Nutzungsdauer der Batterien verlängern und zum anderen die Verschlusszeit verringern kann. Um die SD-Karte aus dem Speicherkartensteckplatz des Geräts zu entfernen, drücken Sie sie behutsam hinein, bis sie selbstständig herauspringt. Nehmen Sie die SD-Karte anschließend aus dem Gerät.

Inbetriebnahme

Halten Sie zum Einschalten des Geräts 3 Sekunden lang die Ein/Aus-Taste (6) gedrückt. Halten Sie die Ein/Aus-Taste (6) erneut 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät wieder auszuschalten.

Umschalten der Modi

Das Nachtsichtgerät verfügt über 3 verschiedene Modi: Fotomodus, Videomodus und Wiedergabemodus. Drücken Sie die Modus-Taste (7), um zwischen den Modi umzuschalten.

	Fotomodus	Zum Anfertigen von Standbildern
	Videomodus	Zum Erstellen von Videoaufnahmen
	Wiedergabemodus	Zum Abspielen der aufgezeichneten Video- / Fotodateien

Bilder anfertigen

1. Wenn Sie das Gerät einschalten, befinden Sie sich automatisch im Fotomodus. Sollte dies nicht der Fall sein, gelangen Sie mit einem Druck auf die Modus-Taste (7) in den Fotomodus.

2. Zoomen:

Halten Sie zum Hinein- bzw. Herauszoomen die Taste \oplus bzw. \ominus (3 / 4) gedrückt. Der Vergrößerungsfaktor wird Ihnen dabei auf dem LC-Display angezeigt.

3. Anfertigen eines Standbildes.

- Betrachten Sie Ihr Motiv auf dem LC-Display.
- Drücken Sie die Aufnahme-Taste (5), um ein Bild anzufertigen.

Videos aufnehmen

1. Schalten Sie das Gerät ein und wechseln Sie mit einem Druck auf die Modus-Taste (7) in den Videomodus.

2. Zoomen:

Halten Sie die Taste \oplus bzw. \ominus (3 / 4) gedrückt, um den Bildausschnitt zu vergrößern bzw. zu verkleinern. Der Vergrößerungsfaktor wird Ihnen dabei auf dem LC-Display angezeigt.

3. Videoaufnahme starten.

- Betrachten Sie Ihr Motiv auf dem LC-Display.
- Drücken Sie die Aufnahme-Taste (5), um die Aufnahme zu starten. Die Aufnahmedauer wird Ihnen dabei auf dem LC-Display angezeigt.

4. Videoaufnahme stoppen.

- Drücken Sie die Aufnahme-Taste erneut, um die Aufnahme zu stoppen.
- Ist die Speicherkarte voll, stoppt das Gerät die Videoaufnahme automatisch.

Hinweis: Wenn Sie sich zu nah oder zu weit vom Motiv entfernt befinden, führt dies zu Einbußen bei der Qualität Ihrer Fotos und Videos. Drehen Sie zum Scharfstellen des zu überwachenden Objekts einfach das Objektiv nach links oder rechts. Die Videodateien enthalten keinen Ton. Da sich das Gerät in großer Entfernung zu dem zu überwachenden Objekt befindet, ist die Übertragung von Tonsignalen nicht möglich.

IR-LED (Nachtsichtfunktion)

Wenn Sie sich im Foto-/Videomodus befinden und Aufnahmen bei Dunkelheit anfertigen möchten, drücken Sie kurz die Taste IR verstärken. Dadurch wird die IR-LED aktiviert und das Bild in schwarzweiß dargestellt. Die IR-LED verfügt über sieben Intensitätsstufen. Mit einem kurzen Druck auf die Taste IR verstärken erhöhen Sie die Stufe während Sie sie die Stufe mit einem Druck auf die Taste IR verringern herabsetzen.

Hinweis: Ist die Batteriespannung zu schwach, wird die Intensität der IR-LED automatisch reduziert. Verfügt das Gerät über die volle Batteriekapazität, so lässt sich die Intensität der IR-LED um bis zu 7 Stufen erhöhen. Verfügt das Gerät über 50% der Batteriekapazität, so lässt sich die Intensität der IR-LED nur noch bis zur 5. Stufe erhöhen. Verfügt das Gerät über 25% der Batteriekapazität, so lässt sich die Intensität der IR-LED nur noch bis zur 3. Stufe erhöhen. Bei einer Batteriekapazität von weniger als 25% lässt sich die IR-LED gar nicht mehr aktivieren.

Einstellungen im Foto- und Videomodus

Drücken Sie im Foto- oder Videomodus die Menü-Taste, um Änderungen an den Einstellungen vorzunehmen.

Menüpunkt	Funktion
Fotoauflösung	Stellen Sie die Fotoauflösung auf 1M 1280x960 oder VGA 640x480 ein
Videoauflösung	Stellen Sie die Videoauflösung auf 960 1280x960 oder VGA 640x480 ein
Nachtsichtempfindlichkeit	Legen Sie die Empfindlichkeit der Nachtsichtfunktion fest
Stromfrequenz	Passen Sie die Frequenz der Lichtquelle an, um Interferenzen vorzubeugen: 50Hz oder 60Hz
Abschaltautomatik	Stellen Sie die Zeit ein, nach der das Gerät 3Min. / 5Min. / 10Min. / AUS
Datum & Uhrzeit	Stellen Sie hier Datum und Uhrzeit des Geräts ein
Zeitstempel	Fügen Sie Ihren Foto- oder Videodateien einen Zeitstempel hinzu: Aus / Datum / Datum & Uhrzeit
Sprache	Legen Sie die Menüsprache fest.
Formatieren	Formatieren Sie Ihre SD-Karte. Hierdurch werden sämtliche gespeicherten Dateien, einschließlich der geschützten Dateien, unwiderruflich gelöscht
Alle zurücksetzen	Stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her
FW-Version	Hier können Sie sich die aktuelle Firmware-Version anzeigen lassen.

Wiedergabe

1. Schalten Sie das Gerät ein und wechseln Sie über die Modus-Taste in den Wiedergabemodus.

2. Über die Tasten Nach oben/Nach unten können Sie nun zwischen den gespeicherten Foto- und Videodateien wählen.

3. Spielen Sie das Video ab

- Drücken Sie auf die Aufnahme-Taste, um die Videodatei abzuspielen.

- Drücken Sie die Aufnahme-Taste erneut, um die Wiedergabe zu pausieren.

- Drücken Sie auf die Menü-Taste, um die Wiedergabe des aktuell ausgewählten Videos zu beenden.

Wenn Sie im Wiedergabemodus die Menü-Taste drücken, erscheint das Wiedergabemenü im Display. Mit den Tasten Nach oben/Nach unten lassen sich die gespeicherten Dateien durchsuchen, sperren oder löschen. Um das entsprechende Untermenü aufzurufen, brauchen Sie bei der Auswahl der gewünschten Datei nur auf die Aufnahme-Taste zu drücken.

Dateien auf einen PC herunterladen

Es stehen Ihnen zwei Möglichkeiten zur Verfügung, um Dateien von dem Gerät auf einen Computer herunterzuladen, und zwar:

- indem Sie die Speicherkarte in ein Kartenlesegerät stecken.
- indem Sie das Gerät mit dem beiliegenden USB-Kabel an einen Computer anschließen.

Verwenden eines Kartenlesegeräts

1. Nehmen Sie die Speicherkarte aus dem Gerät und stecken Sie sie in einen Kartenleser. Verbinden Sie anschließend den Kartenleser mit einem Computer.

2. Öffnen Sie den Ordner [Arbeitsplatz] oder den [Datei-Explorer] und führen Sie einen Doppelklick auf das Wechseldatenträgersymbol aus, das die Speicherkarte darstellt.

3. Kopieren Sie nun die gewünschten Bild- und Videodateien von der Karte in ein Verzeichnis Ihrer Wahl auf der Festplatte des Computers.

Anschließen des Geräts an einen PC über das USB-Kabel

1. Schalten Sie das Nachtsichtgerät ein. Schließen Sie es dann über das beiliegende USB-Kabel an einen Computer an.

2. Sobald das Gerät erfolgreich mit dem Computer verbunden ist, erscheint „MSDC“ auf dem LC-Display.

3. Öffnen Sie den Ordner [Arbeitsplatz] oder den [Datei-Explorer]. In der Liste der verfügbaren Laufwerke wird daraufhin ein „Removable Disk (Wechseldatenträger)“ angezeigt. Führen Sie einen Doppelklick auf den „Removable Disk (Wechseldatenträger)“ aus, um die darauf gespeicherten Dateien einzusehen. Die auf der Videokamera gespeicherte Dateien befinden sich im Ordner „DCIM“.
4. Kopieren Sie die gewünschten Dateien auf Ihren Computer.

Pflege und Wartung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten, fusselreien Tuch. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts unter keinen Umständen scheuernde Reinigungsmittel.

Dieses Gerät ist ein hochpräzises optisches Instrument. Um Schäden daran zu vermeiden, befolgen Sie bitte die nachfolgenden Anweisungen:

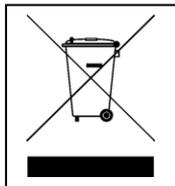
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen, die extrem hohe oder niedrige Temperaturen aufweisen.
- Vermeiden Sie es, das Gerät über einen längeren Zeitraum an einem feuchten Ort zu lagern oder zu verwenden.
- Verwenden Sie es nicht bei Regen oder im Wasser.
- Sehen Sie vom Transport oder der Verwendung ab, wenn es dabei starken Erschütterungen ausgesetzt ist.

Hinweise

- Das Gerät ist ausschließlich für den privaten, nicht kommerziellen Gebrauch bestimmt.
- Verwenden Sie dieses Gerät nur auf die in diesem Benutzerhandbuch beschriebene Art und Weise.
- Tauchen Sie keine der Komponenten des Geräts in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Bedienen Sie das Gerät nicht mit feuchten Händen.
- Ziehen Sie das Kabel immer am Stecker heraus. Ziehen Sie nicht direkt am Kabel.
- Verhindern Sie, dass das Gerät mit heißen Oberflächen in Kontakt kommt.
- Halten Sie es von Wärmequellen fern, damit keine Verformungen der Kunststoffteile auftreten.
- Entfernen Sie während einer Videoaufnahme unter keinen Umständen die Speicherkarte. Dadurch könnten die darauf gespeicherten Dateien und die Speicherkarte beschädigt werden.
- Nehmen Sie nach dem Gebrauch die Batterien heraus.

Sicherheitshinweise

- Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen in Betrieb nehmen.
- Halten Sie Verpackungsmaterialien wie Plastiktüten und Gummibänder von Kindern fern, da diese Materialien eine Erstickungsgefahr darstellen.
- Setzen Sie das Gerät, insbesondere das Objektiv, keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Die Bündelung des Lichts kann zu irreparablen Schäden am Gerät führen.
- Zerlegen Sie dieses Gerät unter keinen Umständen in seine Einzelteile.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus.
- Das Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch bestimmt.
- Berücksichtigen Sie bitte stets die Privatsphäre Dritter.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht, um beispielsweise in Wohnungen zu schauen.



Hinweise zum Umweltschutz: Verpackungen sind recycelbares Rohmaterial. Alte Geräte nicht im Hausmüll entsorgen. **Reinigung:** Gerät vor Verschmutzung schützen (mit sauberem Tuch reinigen). Keine rauen, groben Materialien oder Lösungsmittel oder andere aggressive Reinigungsmittel verwenden. Gereinigtes Gerät gründlich abwischen. **Inverkehrbringer:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Deutschland