

# Technaxx® \* Gebrauchsanleitung

## Video-Armbanduhr mit FullHD-Kamera TX-93

8GB Armbanduhr für Videoaufnahmen mit Ton

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

**Dieses Gerät verfügt über einen aufladbaren Akku. Er muss vor dem ersten Gebrauch vollständig aufgeladen werden. Hinweis: Laden Sie den Akku des Geräts alle 2 bis 3 Monate, auch wenn es nicht verwendet wird.**

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](mailto:support@technaxx.de)

Die Support-Hotline ist Mo-Fr von 9 bis 13 Uhr und 14 bis 17 Uhr erreichbar!

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**

- Video Armbanduhr mit integrierter 1MP FullHD Kamera und Mikrofon
- Unauffällige Kameralinse im Ziffernblatt
- Videoaufzeichnung 1920x1080 (interpoliert) mit Ton
- Eingebautes Mikrofon für Audioaufzeichnung
- Separate Tonaufnahme (WAV)
- 8GB interner Speicher
- 4x IR LED für Nachtsicht ~1m
- Schutzklasse IP65 (staubdicht & Strahlwasserschutz)
- Einfache Übertragung per USB Kabel auf den PC
- Plug & Play-Gerät

## Technische Spezifikationen

CMOS-Sensor	1/3,2" CMOS 1 Megapixel
Linse	Betrachtungswinkel 75° horizontal, IR Nachtsicht ~1m, 4x IR LED
Videoauflösung	1920 x 1080 (interpoliert)
Video- / Audioformat	AVI-Format, 30fps / WAV
Interner Speicher	8GB für Video- & Audiodateien Videoaufnahme mit Ton ~35–40 Minuten
Stromverbrauch	DC 160mAh/3.7V (nur Video), DC 100mAh/3.7V (nur IR)
Laden	Via 2,5mm Klinke auf USB Kabel* (*enthalten) oder DC 5V/1A USB-Netzstecker** (**nicht enthalten)
Eingebauter aufladbarer 200mAh Lithium-Ionen Akku: Ladezeit ~3 Std (ohne gleichzeitiges Aufnehmen); Max. Aufnahmezeit ~1 Std. (voller Akku)	
Stromversorgung Uhr / Batterie	DC 1.5V/150mA, AG4-Zell-Batterie 1.5V (nicht aufladbar, aber austauschbar)
Schutzklasse	IP65 (staubdicht & Strahlwasserschutz)
Betriebssysteme	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 & MacOS
Arbeitstemperatur	0°C bis 40°C
Material	Metall & Glas & Lederimitation
Gewicht / Maße	83g / Zifferblatt (L) 5,5 x (W) 5,2 x (H) 1,8cm
Verpackungsinhalt	Videoarmbanduhr mit FullHD-Kamera TX-93, USB Ladekabel mit 2,5mm Klinke, Ersatzknopf für Mikrofon, Gebrauchsanleitung

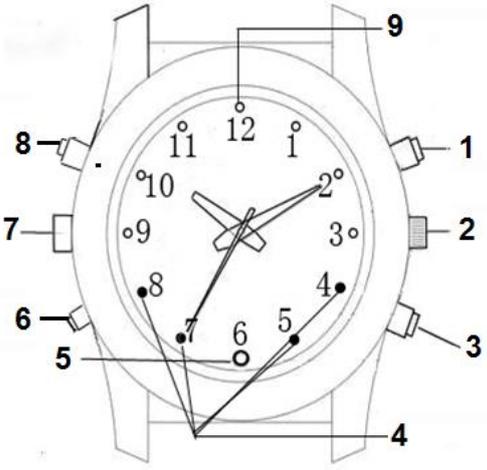
### Ladestatus & niedriger Batteriestatus

Die Uhr verfügt über einen eingebauten aufladbaren Lithium-Ionen Akku, der durch den Anschluss der USB-Schnittstelle der Uhr an die USB-Schnittstelle des PC oder die eines Adapters\*\* (\*\*nicht enthalten) aufgeladen werden kann.

**1. Laden:** Den Knopf (7) durch Abdrehen entfernen und die 2,5mm-Buchse des USB-Ladekabels\* (\*im Lieferumfang enthalten) in die Uhr stecken. Die USB-Buchse des Kabels in einen USB-Anschluss eines PCs oder eines USB 5V/500mAh Adapters\*\* einstecken (\*\*nicht im Lieferumfang enthalten). Nach dem Anschluss leuchtet die BLAUE LED (9) ca. 2 Sekunden auf. Die ROTE LED blinkt während des gesamten Ladevorgangs. Leuchtet die BLAUE LED konstant auf, ist die Armbanduhr vollständig aufgeladen. Die Uhr kann getrennt werden. Die Ladezeit beträgt ca. 3 Stunden.

**2. Niedriger Batteriestatus:** Während der Aufnahme eines Videos und/oder von Stimmen blinkt die BLAUE LED schnell auf, wenn der Batterieladestand niedrig wird. Die Kamera schaltet sich automatisch ab. Bevor sie sich ausschaltet, werden die Dateien gespeichert.

# Überblick

	<b>1) EIN/AUS Knopf &amp; Videoaufnahmeknopf</b>
	<b>2) Zeit einstellen (analoges Zifferblatt)</b>
	<b>3) Mikrofon</b>
	<b>4) 4x IR LED Licht</b>
	<b>5) Kamera</b>
	<b>6) IR LED Licht EIN/AUS</b>
	<b>7) 2.5mm Ladeanschluss</b>
	<b>8) Audio-Aufnahmeknopf</b>
	<b>9) LED-Anzeige</b>

## Betriebsmodi

### 1. Kamera einschalten

EIN-/Videoknopf (1) zwei Sekunden lang gedrückt halten. Die BLAUE und ROTE LED leuchtet auf. Die ROTE LED schaltet sich aus. Die BLAUE LED bleibt dann dauerhaft an (zeigt an: Eingeschaltet und Standby-Modus).

### 2. Video aufzeichnen

Im Standby/Video-Modus kurz den EIN-/Videoknopf (1) drücken. Die BLAUE LED blinkt 3x auf, bevor sie sich ausschaltet. Die Videoaufnahme startet. Kurz den EIN-/Videoknopf (1) erneut drücken, um die Aufnahme zu stoppen.

Die Aufnahme wird automatisch gespeichert. Wenn der Speicher der Kamera voll ist, wird die älteste Datei automatisch gelöscht und durch eine neue Datei ersetzt.

### 3. Separate Audio-Aufzeichnung

Im Standby-Modus kurz den Audio-Aufnahmeknopf (8) drücken, um die Audio-Aufzeichnung zu starten. Die ROTE LED blinkt 3x auf, bevor sie sich ausschaltet. Die Aufnahme startet. Den Audio-Aufnahmeknopf (8) drücken, um die Aufnahme zu stoppen. Die Aufnahme wird automatisch gespeichert.

#### **4. Infra-Rot-Modus**

Im Standby-Modus kurz den IR LED-Licht EIN/AUS-Knopf (6) drücken. Die BLAUE LED bleibt dauerhaft an, die ROTE LED blinkt 2x und schaltet sich dann aus. → Nun ist das Infrarotlicht aktiviert. Kurz den IR LED-Licht EIN/AUS-Knopf (6) drücken. Die ROTE LED blinkt 2x und schaltet sich dann aus. → Das Infrarotlicht ist ausgeschaltet.

#### **5. Kamera ausschalten**

Im Standby/Video-Modus den EIN-/Videoknopf (1) drücken und gedrückt halten. Die BLAUE LED schaltet sich aus. Wird die Kamera 1 Minute nicht verwendet, schaltet sie sich automatisch aus.

#### **6. Zurücksetzen (Reset)**

Funktioniert die Uhr nicht richtig, den EIN-/Videoknopf (1) und den Tonaufnahmeknopf (8) gleichzeitig drücken, um sie zurückzusetzen.

### **Anschluss an einen Computer**

1. Die Uhr mit dem USB-Kabel\* (\*im Lieferumfang enthalten) an den USB-Anschluss des PC anschließen. Ein "Wechseldatenträger"-Symbol erscheint auf dem Computer. Ist die Uhr an den PC angeschlossen, beginnt sie als Wechseldatenträger zu arbeiten. Video/Audio Dateien können am PC gesichtet werden. Des Weiteren können die Daten leicht kopiert und gelöscht (Video, Audio, etc.) werden.

#### **2. Datumstempel und Zeitstempel einstellen**

- a. USB-Kabel in Uhr und Computer einstecken.
- b. Gehe zu <My Computer> (Mein Computer) oder Computer oder Explorer.
- c. Die Kamera wird als Wechseldatenträger erkannt.
- d. Die Textdatei mit dem Namen <<time>> durch Doppelklick auf <time.txt> Datei bearbeiten.
- e. Aktuelles Jahr-Monat-Tag. Stunde:Minute:Sekunden eingeben [z.B.: 2021-01-01 00:00:00 Y] (Durch Änderung von "Y" auf "N" wird der Zeitstempel nicht mehr angezeigt.)
- f. Speichern Sie sie und schließen Sie dann die Datei.
- g. Nach einer erfolgreich gespeicherten Aufnahme werden Datum und Uhrzeit in die Video-/Audio-Datei übernommen.

### 3. Uhr (USB-Gerät) vom PC trennen

- a. Rechter Mausklick auf Windows-Schnittstelle "Safely Remove Hardware" (Hardware sicher entfernen) (unten rechts, grüner Pfeil).
- b. "Stopp" im Dialogfeld "Safely Remove Hardware" auswählen.
- c. Die Armbanduhr, das getrennt werden soll, auswählen und "OK" drücken. "Safely Remove Hardware" zeigt an: "USB Mass Storage Device can now be safely removed from the system" (USB Massenspeichergerät kann nun sicher vom System entfernt werden)" (unten rechts, grüner Pfeil).
- d. " Safely Remove Hardware" schließen.
- e. Die Uhr (USB-Uhr) vom Computer trennen.

**Hinweis:** Die Uhr zeichnet keine Videos oder Stimmen auf, während sie mit einem Computer verbunden ist.

### Wasserdichte Funktion (die folgenden Anweisungen strikt einhalten)

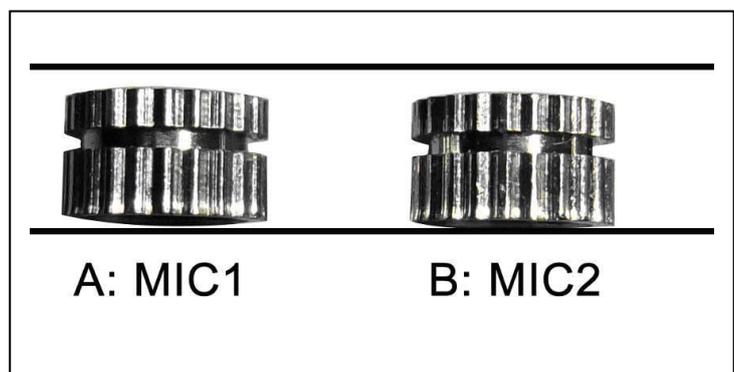
**Hinweis:** Die Uhr ist nicht zum Schwimmen oder Tauchen geeignet!

- Genau diese beiden verschiedenen Knopfarten unterscheiden



- MIC-Knopf & USB-Knopf

→ können NICHT untereinander ausgetauscht werden → dies würde zu Schäden am Gerät führen. Es wäre dann weder wasser- noch staubdicht.



● MIC1 und MIC2 sind MIC-Knöpfe. ● MIC1 ist mit einem Schallloch in der Mitte ausgestattet. Unter gewöhnlichen Bedingungen diesen Knopf verwenden. Er kann Stimmen synchron zu Videos aufzeichnen. ● MIC2 verfügt über ein Dichtungspad und hat kein Schallloch. Unter schlechten Bedingungen diesen Knopf verwenden, der Wasser- und staubdicht ist. Bei Verwendung dieses Knopfes können keine Stimmen aufgezeichnet werden.

### **Hinweis:**

● Der USB-Knopf ist ebenfalls mit einem Dichtungspad versehen und hat kein Schallloch. Diesen immer festdrehen, da sonst der USB-Anschluss oder elektronische Bauteile beschädigt werden können. ● Alle wasserdichten Knöpfe bei ihrem Einsatz festdrehen. ● Die Dichtungspads immer überprüfen. Sind sie lose, die Sicherungsknöpfe verwenden.

### **FAQ:**

**1. Die Armbanduhr kann nicht eingeschaltet werden** → Prüfen, ob der Batteriestand niedrig ist: Die Batterie aufladen.

**2. Kein normaler Up- oder Download von Dateien möglich** (a) USB-Kabel zwischen Gerät und PC auf Schäden und korrekten Anschluss prüfen. (b) Korrekte Installation des Treibers überprüfen. (c) Prüfen, ob ausreichend Speicherplatz vorhanden ist.

**3. Die Uhrzeit auf dem Ziffernblatt funktioniert nicht** → Die Batterie der analogen Uhr muss gewechselt werden. Der Akku, den Sie aufladen, liefert nur Strom für die Video- und Audioaufnahmen.

### **Warnhinweise**

● Die Uhr nicht demontieren. Dies kann zu Kurzschlüssen oder schweren Schäden führen. ● Die Uhr nicht schütteln oder fallen lassen. Dies kann zu internen mechanischen Schäden führen. ● Die Uhr nur bei normalen Temperaturen und normaler Luftfeuchtigkeit verwenden. ● Die Uhr nicht in grelles Licht halten, um Schäden am optischen Gerät zu vermeiden. ● Die Uhr nicht bei hoher Staumdichte verwenden, da dies die Linse und andere Bauteile einfärben und somit die Kameraqualität beeinträchtigen könnte. ● Die Uhr keinen starken Stößen, Vibrationen und hohen magnetischen Feldern aussetzen. ● Die Uhr von kleinen Kindern fernhalten.

## Entsorgung

### Elektroaltgeräte aus privaten Haushalten

● Sollten Sie keine Verwendung mehr für das Gerät haben, geben Sie es kostenlos bei einer öffentlichen für Elektroaltgeräte vorgesehenen Sammelstelle ab. ● Elektroaltgeräte dürfen auf keinen Fall in den Restmüll gegeben werden.

### Weitere Hinweise zur Entsorgung

- Geben Sie Elektroaltgeräte stets so zurück, dass ihre anschließende Wiederverwendung oder Wiederverwertung nicht beeinträchtigt wird. Batterien/Akkus sind vorher zu entfernen und Beschädigung von Behältern, die Flüssigkeiten enthalten, ist zu vermeiden.
- Elektroaltgeräte können Schadstoffe enthalten. Sollte das Gerät unsachgemäß gehandhabt oder beschädigt werden, kann dies bei der späteren Wiederverwertung zu Gesundheitsschäden oder zu einer Verunreinigung von Wasser und Boden führen.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.

Eine „Konformitätserklärung“ in Übereinstimmung mit den anwendbaren Richtlinien und entsprechenden Normen ist von der Technaxx Deutschland GmbH & Co KG. erstellt worden. Diese kann auf Anfrage jederzeit eingesehen werden.



**Sicherheits- und Entsorgungshinweise für Batterien:** Kinder von Batterien fernhalten. Wenn ein Kind eine Batterie verschluckt, zum Arzt oder direkt in ein Krankenhaus gehen! Auf korrekte Polarität (+) und (-) der Batterien achten! Nie alte und neue Batterien oder verschiedene Typen zusammen verwenden. Batterien nie kurzschließen, öffnen, verformen, aufladen! **Verletzungsrisiko!** Batterien niemals ins Feuer werfen! **Explosionsgefahr!**

Batterien können nach Gebrauch im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden. Der Endnutzer ist zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet. Getrennte Sammlung und Verwertung von Altbatterien für Umwelt und Gesundheit. Batterien vor der Entsorgung des Gerätes entfernen.

**Batterien vor der Entsorgung des Gerätes entfernen.**

**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. **Wichtiger Hinweis:** Sollte Batterieflüssigkeit aus der Batterie austreten, das Batteriefach mit einem weichen Tuch abwischen.

**Inverkehrbringer:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Konrad-Zuse-Ring 16-18, 61137 Schöneck, Deutschland



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf Batterien oder Akkumulatoren besagt, dass diese am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sofern Batterien oder Akkumulatoren Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd) oder Blei (Pb) enthalten, finden Sie das jeweilige chemische Zeichen unterhalb des Symbols des durchgestrichenen Mülleimers. Sie sind gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkumulatoren nach Gebrauch zurückzugeben. Sie können dies kostenfrei im Handelsgeschäft oder bei einer anderen Sammelstelle in Ihrer Nähe tun. Adressen geeigneter Sammelstellen können Sie von Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung erhalten.

Batterien können Stoffe enthalten, die schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sind. Besondere Vorsicht ist aufgrund der besonderen Risiken beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien geboten. Durch die getrennte Sammlung und Verwertung von alten Batterien und Akkumulatoren sollen negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.

Bitte vermeiden Sie die Entstehung von Abfällen aus alten Batterien soweit wie möglich, z.B. indem Sie Batterien mit längerer Lebensdauer oder aufladbare Batterien bevorzugen. Bitte vermeiden Sie die Vermüllung des öffentlichen Raums, indem Sie Batterien oder batteriehaltige Elektro- und Elektronikgeräte nicht achtlos liegenlassen. Bitte prüfen Sie Möglichkeiten, eine Batterie anstatt der Entsorgung einer Wiederverwendung zuzuführen, beispielsweise durch die Rekonditionierung oder die Instandsetzung der Batterie.

Weitere Informationen zum Batteriegesetz finden Sie auch im Internet unter [www.batteriegesetz.de](http://www.batteriegesetz.de).