

# Technaxx® \* Manual de usuario

## Reloj de vídeo con cámara FullHD TX-93

8GB Reloj para la grabación de vídeo con sonido

Declaración de Conformidad se encuentra en: [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (en la barra inferior “Konformitätserklärung”). Antes de utilizar el dispositivo por la primera vez, lea atentamente este manual de usuario por favor.

**Este reloj tiene una batería recargable. Se debe estar completamente cargada antes del primer uso. NOTA: Cargue la batería del reloj cada 2 a 3 meses si no se usa.**

Número de teléfono de ayuda técnica: 01805 012643 (14 céntimos/minuto desde líneas fijas en Alemania y 42 céntimos/minuto desde redes móviles).

Email gratuito: [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)

La asistencia telefónica está disponible de lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m. y de 2 p.m. a 5 p.m.

Conserva este manual de usuario para referencia futura o para compartir el producto con cuidado. Haga lo mismo con los accesorios originales de este producto. En caso de garantía, póngase en contacto con el distribuidor o la tienda donde se compró este producto. **Garantía 2 años**

***Disfrute su producto. Comparta sus experiencias y opinión en uno de los portales de internet bien conocidos.***

### Características

- Reloj de vídeo con cámara FullHD 1MP integrada y micrófono
- Lente de la cámara discreta en la esfera
- Resolución de vídeo 1920x1080 (interpolado) con sonido
- Grabación de sonido separada (WAV)
- 8GB memoria rápida interna
- 4x IR LED para visión nocturna hasta ~1m
- Clase de protección IP65 (a prueba de polvo & protección de chorro de agua)
- Transferencia sencilla a través del cable USB al PC
- Reloj para enchufar & listo (Plug & Play)

## Especificaciones técnicas

Sensor CMOS	CMOS de 1/3,2" 1 megapíxeles
Lente	Ángulo de visión 75° horizontal, IR visión nocturna ~1m, 4x LED IR
Resolución de vídeo	1920 x 1080 (interpolada)
Formato vídeo / audio	AVI, 30fps / WAV
Memoria interna	8GB para archivos de vídeo & audio Tiempo de grabación vídeo con sonido ~35–40 min.
Consumo de potencia	CC 160mAh/3,7V (únicamente vídeo) CC 100mAh/3,7V (únicamente IR)
Carga	A través de 2.5mm conector a cable USB* (*incluido) o CC 5V/1A adaptador de alimentación USB** (**no incluido)
Batería	200mAh de iones de litio integrada recargable: Tiempo de carga ~3 horas (sin grabación simultánea) Tiempo de grabación máximo ~1 hora (batería totalmente cargada)
Fuente de alimentación del reloj / Batería	CC 1,5V/150mA , batería de botón AG4 1,5V (no es recargable, pero si sustituible)
Sistemas operativos	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 & MacOS
Temperatura de funcionamiento	de 0°C hasta 40°C
Material	Metal y vidrio e imitación de cuero
Peso / Dimensiones	83g / Esfera (L) 5,5 x (An) 5,2 x (Al) 1,8cm
Contenido del paquete	Reloj de vídeo con cámara FullHD TX-93, Cable de carga USB con conector de 2,5mm, Butón de repuesto para micrófono, Manual de usuario

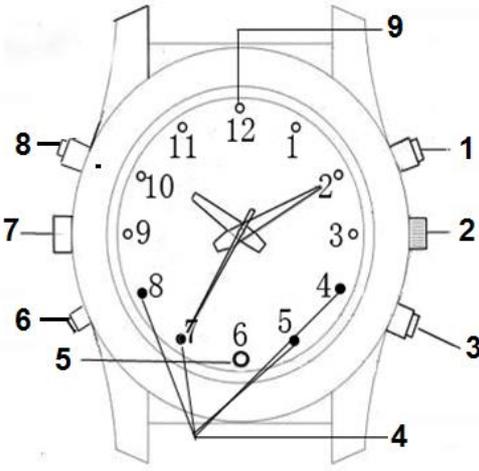
## Carga y estado de la batería

Este reloj tiene una batería de iones de litio recargable integrada (pero no sustituible), que se puede cargar conectando la interfaz USB del reloj con una interfaz USB de ordenador o un adaptador \*\* (\*\*no incluido).

**1. Carga:** retire el mando (7) desenroscándolo y luego inserte el conector de 2,5mm del cable de carga USB\* (\*incluido) en el reloj. Inserte el conector USB del cable en un puerto USB de un PC o un adaptador 5V/500mAh USB\*\* (\*\*no incluido). Tras la conexión, el LED AZUL (9) se ilumina ~2 segundos. El LED ROJO destella durante el proceso de carga. Cuando el LED AZUL permanece constantemente encendido (o brilla) el reloj está totalmente cargado, y puede desconectar el reloj. El tiempo de carga es ~3 horas.

**2. Estado de poca batería:** mientras se graba vídeo y/o voces, el LED AZUL destella rápidamente cuando la batería se queda con poca carga. La cámara se apaga automáticamente. Antes de que se apague la cámara, los archivos se guardan.

## Generalidades

	1) Botón ENCENDER/APAGAR & Botón de grabación de vídeo
	2) Ajuste de la hora (esfera del reloj analógico)
	3) Micrófono
	4) 4x luces LED IR
	5) Cámara
	6) Encender/Apagar luces IR LED
	7) 2,5mm conector para carga
	8) Botón de grabación de sonido
	9) LED indicador

## Modos de funcionamiento

### 1. Cómo encender la cámara

Mantenga pulsado el botón de encender/vídeo (1) durante dos segundos. Los LEDs AZUL y ROJO se encienden. El LED ROJO se apaga. El LED AZUL permanece encendido (indica encendido y modo de tiempo de espera).

### 2. Grabación de vídeo

En el modo de espera/vídeo pulse brevemente el botón de encender/vídeo (1). LED AZUL destella 3x y se apaga. Empieza la grabación de vídeo. Pulse brevemente de nuevo el botón de encender/vídeo (1) para detener la grabación. Cuando el almacenamiento de la cámara está lleno, el archivo más antiguo se borra automáticamente y se sustituye por el nuevo.

### 3. Grabación de sonido separada

En el modo de espera pulse brevemente el botón de grabación de vídeo (8) para empezar una grabación de sonido. El LED ROJO destella 3x y se apaga. Luego empieza la grabación. Pulse el botón de grabación de sonido (8) para detener la grabación. La grabación se guarda automáticamente.

#### **4. Modo infrarrojos**

En modo de espera, pulse brevemente el botón de encender/apagar LED IR (6). El LED AZUL se queda encendido, el LED RED destella 2x y se apaga → así la luz infrarroja queda activa. Pulse brevemente el botón de encender/apagar el LED IR (6). El LED ROJO destella 2x y se apaga → así la luz infrarroja se apaga.

#### **5. Cómo apagar la cámara**

En el modo de espera/vídeo, mantenga pulsado el botón de encender/vídeo (1). El LED AZUL se apaga. Si la cámara no se utiliza durante 3 minutos, se apagará automáticamente.

#### **6. RESTABLECIMIENTO**

Si el reloj no funciona correctamente, para restablecerlo pulse al mismo tiempo el botón de encender/vídeo (1) y el botón de grabación de sonido (8).

### **Conexión a un ordenador**

1. Use el cable USB\* (incluido) para conectar el reloj a un puerto USB de PC. En el ordenador aparecerá un icono de “disco extraíble”. Si se conecta el reloj a un PC, empezará a funcionar como disco extraíble. Se puede comprobar vídeo/transmisión/copia, los datos se pueden adjuntar y borrar fácilmente (vídeo, audio, etc.).

#### **2. Establecer marca de fecha y marca de hora**

a. Enchufe el cable USB en el reloj y a un ordenador.

b. Vaya a <My Computer> (Mi ordenador) u Ordenador o Explorador.

c. La cámara se reconocerá como unidad de disco extraíble.

d. Edite el archivo de texto <<time>> haciendo doble clic en el archivo <time.txt>.

e. Complete Year-Month-Day. hour:minute:seconds [ej: 2021-01-01 00:00:00 Y] (Cambie "Y" a "N", así se mostrará la marca de hora.)

f. Guárdela y luego cierre el archivo.

g. Apague el reloj y reinicielo. Después de una grabación guardada con éxito, la fecha y la hora se implementan en el archivo de vídeo/audio.

### 3. Desconecte el reloj (reloj USB) del PC

- a. Botón derecho del ratón en el icono de interfaz de Windows "Safely Remove Hardware" (Retirar hardware con seguridad) (esquina inferior derecha en la flecha verde).
- b. Seleccione "Stop" (Detener) en el cuadro de diálogo "Safely Remove Hardware".
- c. Elija el reloj que desee desconectar y clic en "OK" (Aceptar), el reloj se desconecta con seguridad. El cuadro de diálogo "Safely Remove Hardware" muestra "USB Mass Storage Device can now be safely removed from the system" (El reloj USB de almacenamiento masivo se puede retirar ahora del sistema) (esquina inferior derecha, flecha verde).
- d. Cierre el cuadro de diálogo "Safely Remove Hardware".
- e. Desconecte el reloj (reloj USB) del ordenador.

**Nota:** El reloj no graba vídeo ni sonido cuando está conectado a un ordenador.

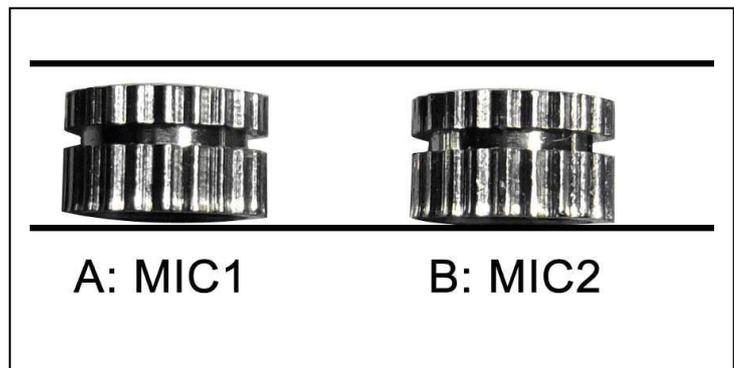
**Función de impermeabilidad (siga estrictamente las siguientes operaciones)** *NOTA: ¡El reloj NO es adecuado para nadar o bucear!*

● **Distinga claramente entre dos tipos diferentes de botones**

	1.	Botón MIC con orificio de sonido
	2.	Orificio de transmisión de sonido
	3.	Botón MIC impermeable
	4.	Plaquita de sellado impermeable

● **Botón MIC y mando USB**

→ NO son intercambiables. → de lo contrario el producto se dañará y no será impermeable ni antipolvo.



- MIC1 y MIC2 son botones MIC.
- MIC1 tiene un orificio de sonido en el centro. En condiciones normales, use este botón. Puede grabación sonido sincronizada cuando se graba vídeo.
- MIC2 tiene una plaquita de sellado y no orificio de sonido. En malas condiciones, use este botón impermeable y antipolvo. La sonido no se puede grabar usando este botón.

**Nota:** ● El botón USB tiene plaquita de sellado pero no orificio. Enrósquelo apretado sin importar el ambiente, de lo contrario se dañará el puerto USB o componentes electrónicos. ● Apriete todos los botones impermeables cuando los use. ● Compruebe si las plaquitas de sellado están fuera, si es así use botones de repuesto.

#### **FAQ:**

**1. Preguntas frecuentes: No se puede encender** → Compruebe si queda poca energía al reloj: cargue la batería.

**2. No se pueden cargar/descargar archivos con normalidad** → **(a)** Compruebe el cable USB entre los relojes USB y el PC, podría estar dañado o no conectado correctamente. **(b)** Compruebe si el driver está instalado correctamente. **(c)** Compruebe si hay suficiente espacio de almacenamiento para guarda archivos.

**3. The time on the watch face is not working** → The battery for the analog watch needs to be changed. The battery you are charging submits only power for the video and audio recordings.

**Advertencias:** ● No intente desarmar el reloj, ya que podría provocar un cortocircuito o incluso daños. ● No deje caer ni agite el reloj. Puede causar daños mecánicos internos. ● Úselo a temperatura y humedad normales. ● No lo utilice directamente frente a una luz fuerte, para evitar dañar el reloj óptico. ● No lo utilice en ambiente con alta densidad de polvo, para evitar que la lente y otros componentes se manchen de polvo y afecten a la calidad de la cámara. ● No lo golpee fuertemente, ni lo someta a vibraciones o a un campo magnético fuerte. ● Mantenga el reloj fuera del alcance de los niños.

## Eliminación

### Equipos eléctricos usados de domicilios privados

- Si ya no va a usar el electrodoméstico, entréguelo sin cargo en un punto público de recogida de electrodomésticos usados.
- Bajo ningún concepto deben desecharse equipos eléctricos usados con los residuos generales.

### Notas adicionales sobre eliminación

- Devuelva siempre el equipo eléctrico usado de forma que su reutilización o reciclaje subsiguientes no se vean impedidos. Las baterías deben retirarse antes y no deben dañarse los recipientes que contengan líquidos.
- Los equipos eléctricos desechados pueden contener sustancias nocivas. Si el dispositivo se manipula incorrectamente o se daña, puede causar daños a la salud o contaminar el agua y el suelo durante el reciclaje subsiguiente.



Los productos marcados con este símbolo cumplen con todas las normativas comunitarias aplicables del Espacio Económico Europeo.

Technaxx Deutschland GmbH & Co KG ha emitido una "declaración de conformidad" de acuerdo con las directivas aplicables y las normas pertinentes. Ha sido creado. Esto se puede ver en cualquier momento a pedido.



**Consejos de seguridad y eliminación de pilas:** Mantenga los niños alejados de las pilas. Si un niño se traga una pila, acuda al médico o lleve al niño a un hospital inmediatamente. Siga la polaridad correcta (+) y (-) de las pilas. Cambie todas las pilas simultáneamente. No utilice nunca pilas nuevas y viejas, ni de diferentes tipos al mismo tiempo. ¡No cortocircuite, abra, deforme ni cargue las pilas! **¡Riesgo de lesiones!** ¡No tire nunca las pilas al fuego! **¡Riesgo de explosión!**

Las baterías se pueden devolver sin cargo después de su uso en tiendas minoristas. El usuario final está legalmente obligado a devolver las baterías usadas. Recolección y reciclaje separados de baterías viejas para el medio ambiente y la salud. Retire las baterías antes de desechar el dispositivo.

**Consejos para la protección del medio ambiente:** No elimine los dispositivos antiguos junto con los residuos domésticos.

**Limpieza:** Proteja el dispositivo contra la contaminación y la polución. Limpie el dispositivo solo con un paño suave o similar, evitando utilizar materiales rugosos o de grano grueso. NO utilice disolventes ni otros productos de limpieza agresivos. Pase un paño por el dispositivo después de limpiarlo.

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

