

# Technaxx® \* Manual de usuario

## Mini FullHD Cam TX-136

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.

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**

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

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

- Cámara FullHD muy pequeña con sensor CMOS 1MP, clip, imán & soporte de pared (permiten montaje en muchas superficies)
- Imán incorporado permite el montaje en muchas superficies metálicas
- Visión nocturna con 6 LEDs infrarrojos invisibles
- Compatible con grabación cíclica (una vez llena la memoria, se sobrescriben los archivos de vídeo más antiguos para guardar los archivos de vídeo más nuevos)
- Detección de movimiento (~3m)
- Guarda archivos en tarjeta MicroSD\* hasta 32GB clase 10 (\*no incluida)
- 3 modos: grabación de vídeo (1080p, 720p), toma de fotos de intervalo automático (5-60 segundos), detección de movimiento
- 2 resoluciones de vídeo: FullHD (1920x1080P) o HD (1280x720) a 30fps
- Alimentado por batería recargable de 300mAh para ~90 minutos de grabación de vídeo
- Cámara de acción y cámara espía en un dispositivo

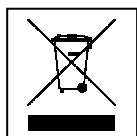
## Especificaciones técnicas

Sensor / Ángulo de visión	1/3" sensor CMOS 1MP (H62) / 120°
Resolución vídeo	1920x1080 (interpolados), 30fps 1280x720, 30fps
Modos	Vídeo (grabación en bucle), Foto automática (5–60 segundos), Detección de movimiento
Formato de foto	JPEG, 10MP (3648x2736)
Formato de vídeo	AVI, MJPG (compresión)
Duración de vídeo	máx. 5 min. (archivo nuevo cada 5 min.)
Tiempo de grabación	~90 min. (día) o ~45 min. (noche)
Tamaño de grabación	1080p: ~150MB/min; 720p: ~130MB/min
Consumo de energía en la grabación	Día 110mAh / Noche 230mAh
Detección de movimiento	Alcance de detección 2–3m
Visión nocturna	6x IR LED, 940nm (no visible), hasta 4m
Conexión	Micro USB (carga & transferencia de datos)
Tarjeta	MicroSD* hasta 32GB clase 10 (*no incluida)
Alimentación	Batería integrada recargable 300mAh de iones de litio 3.7V
Tiempo de carga	~2–3 horas (adaptador* de alimentación 5V/1A CC, *no incluido)
Sistemas operativos	Windows 7/8/8.1/10, Mac 10.5 o superior
Temperatura de funcionamiento	–10°C hasta +45°C
Temperatura de almacenamiento	–20°C hasta +55°C
Peso / Dimensiones	19g / (L) 2,7 x (An) 2,7 x (Al) 2,7cm
Contenido del paquete	Mini FullHD Cam TX-136, Micro USB cable de carga, Clip posterior, Imán, Soporte de pared, Manual de usuario

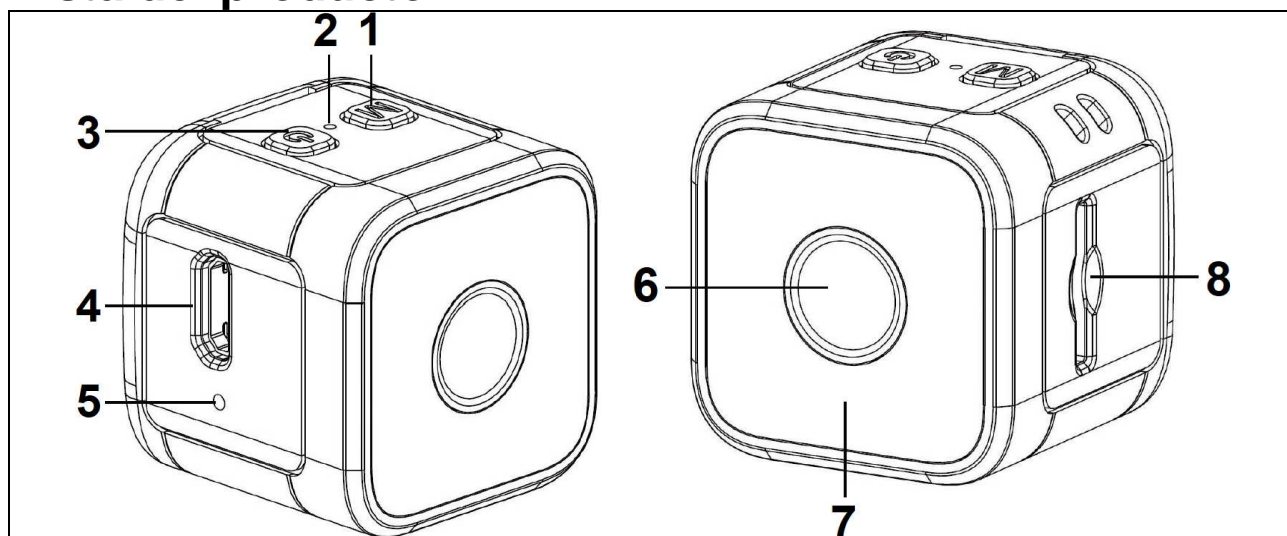


**Consejos para la protección del medio ambiente:** No elimine los dispositivos antiguos junto con los residuos domésticos.

**Limpieza:** Proteja el dispositivo contra la contaminación y la polución. Limpie el dispositivo solo con un paño suave, evitando utilizar materiales rugosos/de grano grueso. NO utilice disolventes /productos de limpieza agresivos. Pase un paño por el dispositivo después de limpiarlo. **Distribuidor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Alemania



## Vista del producto



1	Modo (botón M)	5	Microfono
2	Luz indicadora	6	Lente de la cámara
3	Encender / Apagar	7	6x LED infrarrojo
4	Micro USB	8	Ranura de tarjeta MicroSD

**NOTA: ¡tx-136 no es resistente al agua! ¡El botón de ENCENDER/APAGAR arriba es la dirección correcta para grabar!**

## Primeros pasos

→ Conectar la cámara con el cable Micro USB incluido al PC o a un adaptador USB\* (CC 5V/1A \*no incluido) o un dispositivo móvil como una batería externa. El indicador de carga destella en ROJO cuando la cámara está apagada. Esto indica que la cámara está cargando. LED ROJO se queda encendida cuando está compl. cargada. La batería se carga completamente en 2–3 horas.

**Nota:** También es posible grabar mientras el cable de carga está conectado. Asegúrese de que la fuente de alimentación entregue 1A o más. Conecte una fuente de alimentación (no PC) y mantenga presionado el botón ENCENDER/APAGAR. Luego, se iluminará el LED AZUL y ROJO. Espere hasta que el LED azul esté encendido. Luego puedes elegir el modo presionando el botón M. Puede que no funcione aunque el dispositivo esté conectado a la fuente de alimentación. Solo inténtalo de nuevo.

→→ Insertar la tarjeta MicroSD correctamente en el soporte de tarjeta. **Para extraer la tarjeta MicroSD:** Presione suavemente en el extremo de la tarjeta de memoria, la tarjeta será expulsada.

**Nota:**

- La cámara no está equipada con memoria integrada. Inserte una tarjeta de memoria preformateada antes del uso.
- Formatee tarjetas MicroSD como máx. 32GB a FAT32. Las tarjetas MicroSD están formateadas cuando se compran.

→→→ Mantener pulsado (2 seg.) el botón de ENCENDER/APAGAR, la luz indicadora se pone AZUL. El dispositivo se enciende y espera que se elija un modo. Para apagar: Mantener pulsado el botón de ENCENDER/APAGAR) durante 5 segundos, la luz indicadora se apaga. El dispositivo se apaga.

→→→→ La posición correcta de la cámara es tener el botón de ON/OFF(encender/apagar) siempre arriba. Las grabaciones de vídeo y foto tienen la orientación correcta.

**Modo (luces indicadoras)**

LED	Significado
Luces ROJO & AZUL parpadea rápida-mente durante 5 segundos y el dispositivo se apaga	→ batería baja → no hay tarjeta de memoria
Luz ROJO parpadea	carga
Luz ROJO siempre encendido con el cable de carga insertado.	completamente cargado
Luz AZUL	Modo vídeo
Luz ROJO	Modo foto
Luces ROJO & AZUL	Detección de movimiento

**Configuración**

Configuración de la cámara (marca de fecha y hora, resolución, retraso de 5–60 seg.) se hace con un archivo que se guarda en la tarjeta MicroSD. Esto se debe hacer antes de usar el dispositivo.

**Modificación del tiempo**

→ Encender la cámara. La LED AZUL se enciende. Mientras tanto se ha creado un archivo de texto en la MicroSD.

→→ Conecte la cámara con el cable Micro USB al puerto USB de su PC (si es necesario pulse el botón de ENCENDER/APAGAR. O retire la MicroSD de la cámara y conéctela al PC (si es necesario use un adaptador de tarjeta SD).

→→→ Abra la ruta de la MicroSD en el PC si no se abre automáticamente.

→→→→ Doble clic en el archivo time.txt. Se abre con el editor estándar.

→→→→→ Cambiar la Fecha y la Hora. ¡Mantener el formato únicamente cambiar los números! DD/MM/YYYY HH:MM:SS Y/N

→→→→→→ También puede cambiar la resolución y el retraso en la **Configuración de modo de cámara**

	<b>Time.txt</b>	<b>Función</b>
<b>Sello de tiempo</b>	DD/MM/YYYY HH:MM:SS Y/N	Y = se muestra en video y foto N = no se muestra en video y foto
<b>Resolución</b>	1080p / 720p	Elija entre la resolución FullHD 1920x1080 y HD 1280x720 para sus grabaciones de video.
<b>Retraso</b>	5–60 segundos	Elija el intervalo entre las fotos tomadas automáticamente de 5–60 segundos.

## Funciones

### Modo de espera

El modo de espera describe el estado de la cámara cuando la cámara está encendida pero no se elige modo. En modo de espera se puede cambiar entre los diferentes modos. Mientras se cambia no se inician grabaciones.

### Modo vídeo

La resolución (1080p/720p) del vídeo se tiene que elegir en el archivo time.txt. Para activar la grabación de vídeo, mantener pulsado el botón de ENCENDER/APAGAR. La luz rojo y azul se encienden y el dispositivo arranca. Luego, la luz roja se apaga y la luz AZUL permanece encendida.

El dispositivo para al modo de espera. En espera, pulsar 1x ENCENDER/APAGAR, la luz AZUL destella 3x y luego desaparece. El dispositivo empieza a grabar. Se guardas archivos de vídeo cada 5 minutos. El archivo de vídeo se guardará secuencialmente hasta que la memoria esté llena. Cuando la memoria está llena la función de bucle borra el archivo más antiguo y guarda el más nuevo. Pulsar 1x el botón ENCENDER/APAGAR para detener la grabación y volver al modo de espera. La luz AZUL está encendida. **Nota:** cuando el dispositivo está en modo de espera (la luz AZUL siempre está encendida): no hay operación → se apaga automáticamente después de 1 minuto.

### **Modo foto automatico**

El retraso (5–60 seg.) de las fotos debe ser elegido por el archivo time.txt. Para activar la grabación automática de fotos, mantenga presionado el botón ENCENDER/APAGAR. La luz roja y azul está encendida y el dispositivo se inicia. Luego, la luz roja se apaga y la luz azul permanece encendida. El dispositivo entra en modo de espera. Presione 1x el botón M, la luz roja se enciende y entra en el modo de foto automático. La cámara toma una foto cada X segundos, dependiendo del retraso establecido. Para cambiar el modo presione el botón M. Para apagar el dispositivo, mantenga presionado el botón de ENCENDER/APAGAR durante 5 segundos.

### **Modo detección de movimiento**

La resolución (1080p / 720p) del video debe ser elegida por el archivo time.txt. Para activar la grabación por detección de movimiento, mantener pulsado el botón de ENCENDER/APAGAR. La luz ROJA y AZUL se encienden y el dispositivo arranca.

Luego, la luz roja se apaga y la luz azul permanece encendida. El dispositivo entra en modo de espera. Presione el botón M dos veces, la luz roja y azul parpadearán alternativamente hasta que se apaguen. Se entra y se activa el modo de detección de movimiento. Si el dispositivo detecta un objeto en movimiento, la luz roja y azul se apagará. Cuando la grabación haya finalizado, los LED rojo y azul se encenderán nuevamente hasta que se detecte un nuevo movimiento.

Los archivos de vídeo guardan un vídeo cada 5 minutos. El archivo de vídeo se guardará secuencialmente hasta que la memoria esté llena. Cuando la memoria está llena la función de bucle borra el archivo más antiguo y guarda el más nuevo.

Para cambiar el modo presione el botón M. Para apagar el dispositivo, mantenga presionado el botón de ENCENDER/APAGAR durante 5 segundos.

### **LEDs de visión nocturna**

La luz infrarroja de visión nocturna se enciende automáticamente en un ambiente oscuro.

### **Comprobar el archivo en el ordenador**

Conectar el cable Micro USB\*\* (\*\*incluido) al ordenador y al dispositivo. El almacenamiento masivo se abrirá por sí mismo o usted tendrá que abrirlo manualmente. Ver los archivos de vídeo/capturas almacenados. Si la cámara no se ha encendido por sí misma al insertar el cable MicroUSB, encienda la cámara. Pulsar 1x el botón de ENCENDER/APAGAR. Ahora verás dos carpetas, carpeta de imágenes y carpeta de videos. Elija cualquier carpeta para comprobar los archivos correspondientes.

### **Advertencias**

- **El dispositivo no es resistente al agua.**
- No intente desarmar el dispositivo, ya que podría provocar un cortocircuito o causar daños.
- No deje caer ni agite el dispositivo ya que podría romper la mecánica o las placas de circuito internas.
- Mantener al dispositivo en un ambiente seco y ventilado, evitar una alta humedad y temperatura. Las baterías tampoco se deben exponer a un calor excesivo o a la luz solar directa.
- El dispositivo se calentará tras usarlo demasiado tiempo. Esto es normal.
- Usar el accesorio proporcionado por nuestra fábrica.
- **Mantenga el dispositivo alejado de los niños.**