

CarHD Cam SafeGuard TX-13

Manual de usuario

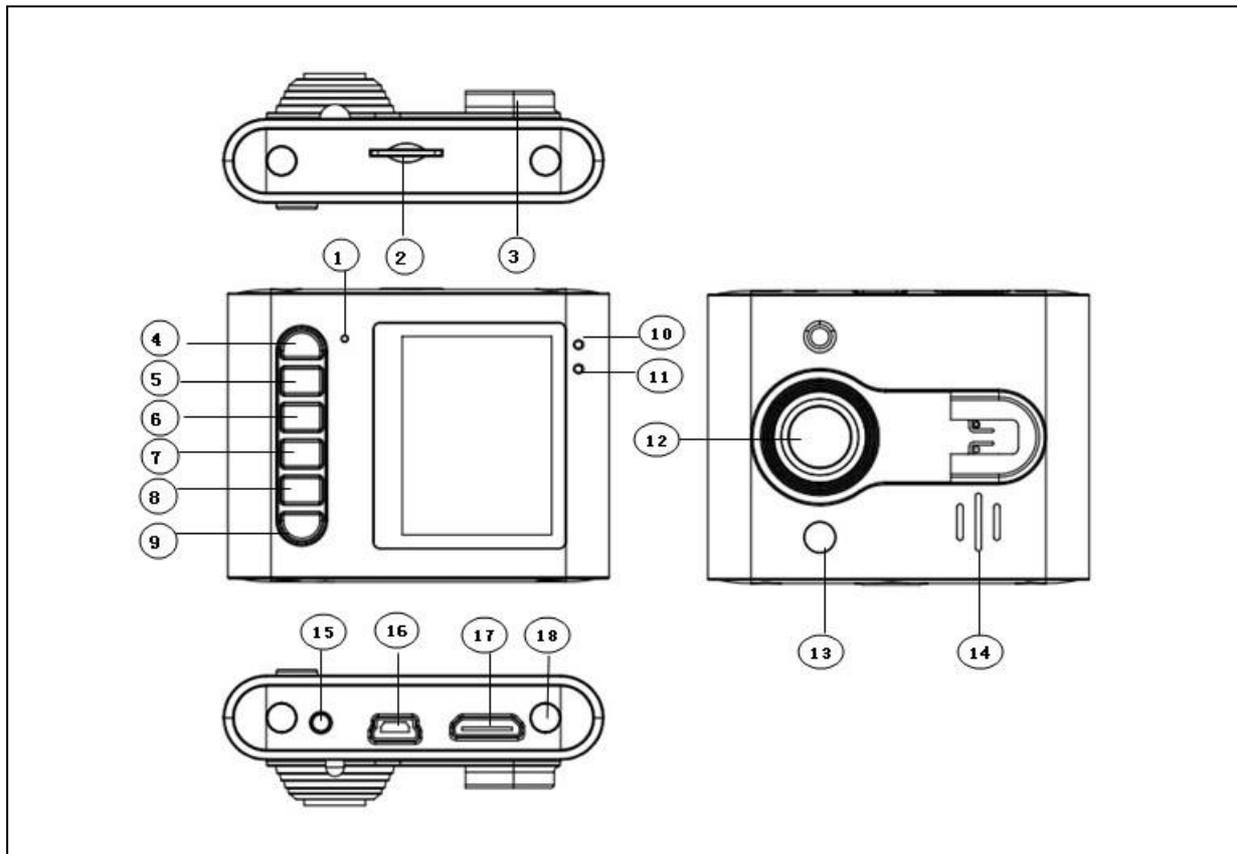
Declaración de Conformidad se encuentra en: www.technaxx.de/
(en la barra inferior "Konformitätserklärung"). Antes de utilizar el dispositivo por la primera vez,
lea atentamente este manual.

Atención: Con el fin de ayudarle a hacerlo funcionar correctamente, lea estas instrucciones atentamente. Cargue el dispositivo una vez antes de su uso. **Importante:** Durante el uso conecte el dispositivo directamente a la toma del encendedor del coche.

Características

- Videocámara (FullHD) de coche (función de vídeo & foto & reproducción)
- Pantalla de alta resolución de 1,5" LTPS (4 : 3)
- Soporta tarjetas de memoria MicroSD (hasta 32GB)
- Lente de gran angular de 120° y alta resolución (1.3 mega píxeles, formato JPEG)
- Doble (2x) súper luz de visión nocturna con infrarrojos
- Sensor integrado de bajo nivel de ruido de 1/4" puede capturar imágenes claras en condiciones de poca luz ambiente
- Grabación de vídeo de alta definición en formato AVI
- Función de grabación de vídeo: la circulación automática de grabación de vídeo
- Muestra la hora y fecha en imágenes y vídeo
- Función del G-Sensor (véase la explicación más adelante)
- **Función del SOS:** Es un potente protección de documentos = En caso de urgencia, puede pulsar el botón SOS 1x, mientras se graba un vídeo. El vídeo será protegida y no se puede sobrescribir con nuevos vídeos. Además, no se puede borrar al dispositivo, sólo se puede eliminar a través del ordenador.
- Modo anti-sacudidas
- 25fps para flujo suave de vídeo
- Micrófono y altavoz
- Modo incorporado de carga y grabación simultáneos
- Función de detección de movimiento
- Salida USB 2.0 y HDMI
- Función de reproducción en directo (vea el vídeo mientras se graba un vídeo)
- Encendido automático al arrancar y apagado automático cuando al apagar el coche
- Modo de grabación en ciclo continuo: en caso de almacenamiento completo, la grabación sigue. Los archivos existentes se eliminarán uno a uno.
- Enchufe al encendedor del coche como fuente de alimentación para la grabación de vídeo mientras conduce
- Instalación de la videocámara en soporte, fácil de instalar y desmontar
- Instalación de soporte en el parabrisas con ventosa

Visión General del Producto



1	Micrófono	10	Luz indicadora azul
2	Ranura de tarjeta MicroSD	11	Luz indicadora roja
3	Ubicación de agujero de soporte	12	Lente
4	Botón ACEPTAR (OK)	13	Luz de visión nocturna con infrarrojos
5	Botón de MODO	14	Altavoz
6	Botón de MENÚ / SOS	15	Botón de REINICIO
7	Botón ARRIBA	16	Puerto USB
8	Botón ABAJO	17	Puerto HDMI
9	Botón de ENCENDIDO	18	Ubicación de tornillos
FUNCIÓN DE LOS BOTONES			
5	Botón de MODO	Cambiar entre el modo de funcionamiento y el menú correspondiente (vídeo, fotos, modo de reproducción)	
6	Botón de MENÚ	Selecciona el menú opcional	
7	Botón UP	Arriba / Zoom	
8	Botón DOWN	Abajo / Zoom	
9	Botón POWER	Enciende y apaga la cámara	

Empezar a utilizar la videocámara de coche

Colocación de la tarjeta MicroSD: Inserte una tarjeta MicroSD en la ranura de la tarjeta de memoria, empujándola con cuidado hasta que oiga un “Clic”. Retire la tarjeta MicroSD empujándola una vez y, a continuación, quítela cuando salte.

Encendido / apagado: Pulse el botón POWER  1x para encender, el indicador de luz azul se enciende. Pulse el botón POWER otra vez para apagar, el indicador de luz azul se apaga. **Atención: Se muestra batería baja antes de apagar.**

La grabación de vídeo se inicia cuando se inserta la tarjeta MicroSD; la grabación de vídeo se puede detener pulsando el botón ACEPTAR (OK) durante 2–3 segundos. Si se pulsa brevemente el botón ACEPTAR (OK), la grabación de vídeo empieza de nuevo.

Cargar de las baterías - 3 maneras posibles

En el coche con cargador de 5V * para el encendedor de cigarrillos (* incluido). Utilizando el cable USB** para cargar la batería (** incluido). Utilizando un adaptador de CA*** para carga de la batería (***) no incluido).

El indicador de luz roja se enciende durante la carga. El tiempo total de carga es aproximadamente de **3 horas**. El indicador de luz roja se apaga cuando el dispositivo está totalmente cargado. **Observación:** Por lo tanto, una batería totalmente cargada dura aprox. una media hora, se recomienda conectar la cámara a la toma del encendedor de cigarrillos de un coche durante el uso.

Cuando la cámara está fija en el soporte puede girar en direcciones diferentes, la imagen que se muestra en la pantalla siempre estará en la posición vertical correcta. Pero en el caso de girar la cámara y, a continuación, grabar un vídeo y después ver el vídeo en la pantalla del PC, el archivo se muestra en la posición girada; no puede (!) cambiar el ángulo de visión más tarde en la pantalla del PC.

Función del G-Sensor: En caso de un fuerte impacto (p.ej. una colisión) o de un golpe muy fuerte (de 6G, p.ej. el coche pasa por encima) de vídeo que se está grabando se almacena automáticamente. Además, el vídeo está bloqueado por delección y un icono aparecerá en la pantalla. Esta función del supuesto incidente de eventos siempre se puede reproducir más tarde.

Cambiar entre los diferentes modos: Pulse el botón de MODO

Modos de ajuste

Ajustes del sistema: Pulse el botón de MENÚ una vez, pulse de nuevo el botón de MENÚ para entrar a la opción de “Ajustes del sistema”. Se mostrará un fondo azul.

Formato: Formatee la tarjeta MicroSD (**Atención:** esta acción eliminará todos los datos almacenados en la tarjeta MicroSD!).

Configuración idioma: Puede elegir entre los idiomas. Confirme: pulse OK.

Restablecer los ajustes del sistema: Cancelar / continuar. Confirme: pulse OK.

Configuración la fecha: Configurar la fecha/configurar la hora. Confirme: pulse OK.

Ajustes de vídeo

Grabación de vídeo: *En el modo de vídeo* pulse el botón OK. Pulse el botón OK (Aceptar) de nuevo para detener la grabación.

En el modo de grabación pulse el botón de MENÚ para abrir la función SOS. Pulse el botón MODO para activar el modo Día/Noche.

Ajustes de las opciones de vídeo: *En el modo de vídeo* pulse MENÚ para acceder a los ajustes de opción de vídeo.

Resolución de imagen: véase en las especificaciones técnicas.

Visualización de tiempo: ON/OFF (Activado/Desactivado). Confirme: pulse OK.

Detección de movimiento: ON/OFF (Activado/Desactivado). Confirme: pulse OK.

Grabación: ON/OFF (Activado/Desactivado). Confirme: pulse OK.

Grabación en un bucle: Desactivado (OFF)/ 3 min./ 5 min./ 10 min. Confirme: pulse OK.

Apagado automático: Desactivado (Predeterminado)/ 1 min./ 3 min. Confirme: pulse OK.

Pulse el botón de voz: ON/OFF (Activado/Desactivado). Confirme: pulse OK.

Atención: Si se graba en un bucle se establece en el modo de „3 min / 5 min / 10 min“, la grabación va a través. Si la tarjeta de memoria está llena, los archivos antiguos serán reemplazados y los archivos nuevos se guardan. En el modo de „OFF“, la grabación se detiene cuando la tarjeta de memoria está llena.

Reproducción de vídeo

Pulse el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar el archivo que desee reproducir.

Pulse el botón OK para iniciar/detener la reproducción del vídeo. Ajuste el volumen con el botón ARRIBA/ABAJO mientras se reproduce vídeo. Pulse el botón ABAJO mientras se reproduce para retroceder.

Pulse el botón OK para detener la reproducción de vídeo.

Ajustes de foto

Tomar foto: en modo foto pulse el botón OK para tomar una foto. Pulse el botón de MENÚ para entrar a la **Opción de configuración de toma de fotografías.**

Modo de disparo: Individual / a los 2 seg. / a los 5 seg. / a los 10 seg. Confirme con OK.

Resolución de imagen: véase en las especificaciones técnicas.

Reproducción de imágenes: Pulse el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar el archivo que desee reproducir. Confirme con el botón OK. Durante la reproducción pulse el botón MENÚ para **Ajustes de opciones de reproducción:**

1. Eliminar: Pulse el botón OK para seleccionar la acción de borrar archivo Individual / Todos. Seleccione y confirme con el botón OK.
2. Proteja los archivos: Seleccione bloquear o desbloquear el archivo. Confirme con OK.
3. Reproducción continua: Seleccione 2 seg. / 5 seg. / 8 seg. para reproducir el vídeo. Confirme con el botón OK.

Administrar archivos: Pulse el botón de MODO para entrar en el modo de “Gestión de archivos”. Hay dos tipos de archivos: “**Reproducción de vídeo**” y “**Reproducción de imágenes**”. Seleccione uno y confirme con el botón OK. El archivo más reciente se mostrará en la LCD. p.e.: Si la última acción fue una captura de fotografías, en la LCD se mostrará la foto.

Conexión a PC - Descarga de vídeos e imágenes

1. Después de conectar el cable USB a un PC, aparece una pantalla LCD como imagen de inicio. El LED AZUL se enciende y, a continuación, la pantalla pasará a ser azul.
2. El ordenador detecta automáticamente la tarjeta MicroSD.

Requisitos del sistema: Win7 / 8 / XP / Vista / 2000, MAC OS 10.3.6 o superior.

3. Explore o gestione archivos con un ordenador.
4. Desconecte el cable USB y apague el dispositivo.

Observación: Si el dispositivo falla durante el uso, pulse el botón de REINICIO y empiece de nuevo.

Especificaciones técnicas

Pantalla LCD	1.5" LTPS (4:3)
Lente	120°A + Lente con alta resolución (1.3 mega píxeles)
Resolución de vídeo	1080FullHD (1920x1080) – alta definición completa 1080P (1440x1080), 720P (1280x720)
Formato de vídeo	AVI
Resolución imagen	12M (4032x3024), 10M (3648x2736), 8M (3264x2448), 5M (2592x1944), 3M (2048x1536), 1.3M (1280x960), 2MHD (1920x1080), VGA (640x480)
Formato de imagen	JPEG
Lenguas	Inglés, Alemán, Francés, Español, Italiano, Portugués, Ruso, Chino tradicional, Chino simplificado, Japonés
Tarjeta de memoria	MicroSD (hasta 32 GB)
Incorporado	Micrófono & Altavoz & Puerto USB2.0 & AV & HDMI
Modo de disparo	Individual / a los 2 seg. / a los 5 seg. / a los 10 seg.
IR-Luz	Doble súper luz de visión nocturna con infrarrojos
Modo de TV	PAL / NTSC
Frecuencia	50Hz / 60Hz
Entrada de potencia	5V 500mA
Fuente de alimentación	Batería integrada recargable de iones de litio (tiempo de uso completamente cargada ~1/2 hora) o cargador de 5V para encendedor de cigarrillos
Dimensiones / Peso	62 x 48 x 23 mm / 37 g
Contenido del paquete	CarHD Cam SafeGuard TX-13, Cable USB, Cable HDMI, Cargador 5V (toma coche-encendedor), Soporte con ventosa, Manual de usuario

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!**



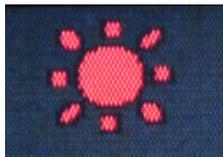
Consejos para la protección del medio ambiente: Materiales de paquetes son materias primas y se pueden reciclar. No elimine los dispositivos antiguos ni las pilas antiguas con los residuos domésticos. **Limpieza:** Proteja el dispositivo contra la contaminación y la polución (limpie el dispositivo con un paño limpio). No utilice materiales rugosos, de grano grueso/disolventes/productos de limpieza agresivos. Pase un paño por el dispositivo después de limpiarlo. **Aviso importante:** Si se produce una fuga de líquido de las pilas, limpie el compartimento de las mismas con un paño suave seco.

Distribuidor: Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Alemania

Descripciones de símbolos durante la grabación de vídeo & de fotos

Modo de vídeo



	Modo de grabación de vídeo
	Tiempo de grabación
	Valor de exposición
	Modo día
	Modo nocturno

	Tiempo del presente grabación de vídeo; si se detiene la grabación de vídeo, este icono muestra el “tiempo restante” para la grabación.
	Resolución de vídeo
	Tarjeta MicroSD
	Estado de la batería
	Fecha y Hora

Modo de imagen



	Modo de imagen
	Valor de exposición

		Balance de blanco
		Pantalla ISO
		Modo antivibración (“Anti-Shake”)
		Modo día
		Muestra la cantidad restante de imágenes.
		Tamaño de la imagen
		Detección de la cara
		Tarjeta MicroSD
		Estado de la batería