

# CarHD Cam SafeGuard TX-13

## Manuale dell'utente

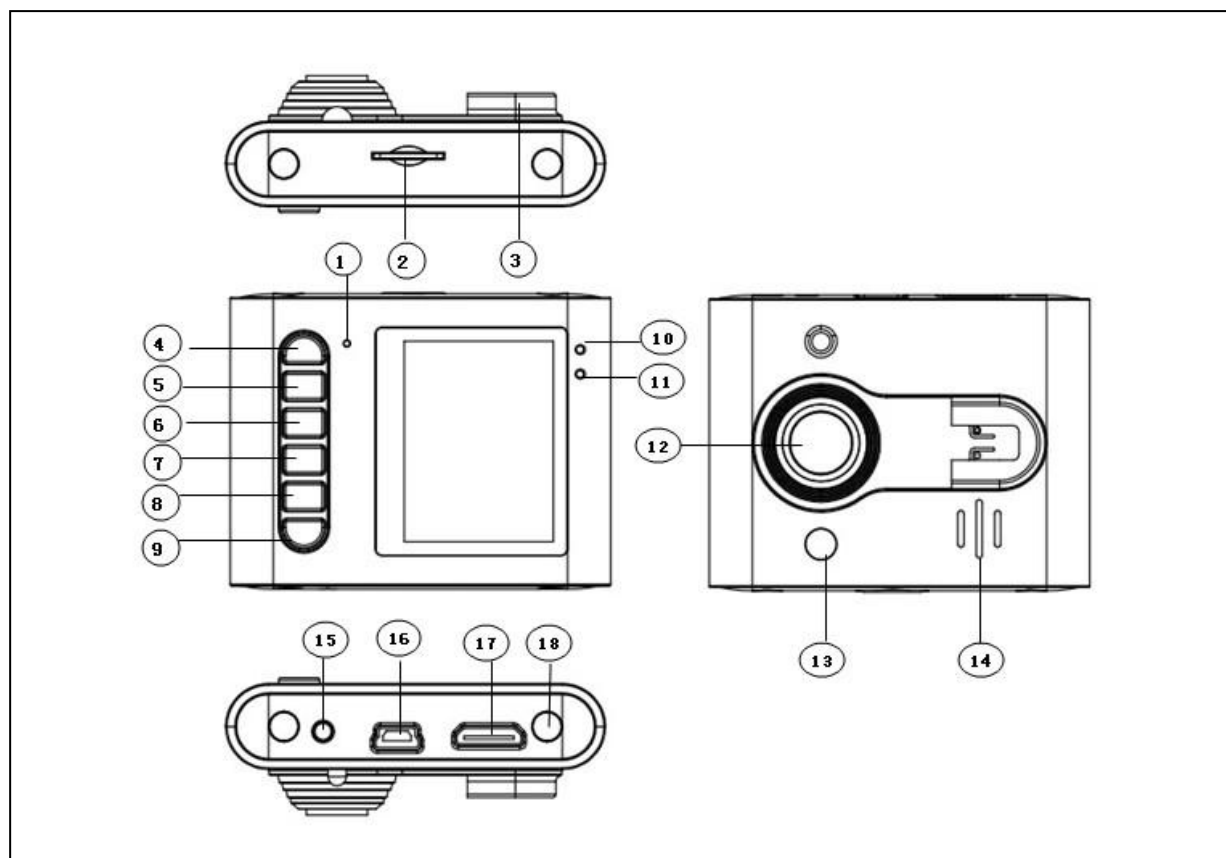
Dichiarazione di Conformità possono essere trovate: [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (sulla barra inferiore "Konformitätserklärung"). Prima di utilizzare questo dispositivo per la prima volta, leggere attentamente il manuale utente.

**Attenzione:** Per usare l'apparecchio correttamente, leggere queste istruzioni con attenzione. Caricare l'apparecchio una volta prima dell'uso. **Importante:** Durante l'utilizzo collegare il dispositivo direttamente alla presa accendisigari dell'auto!

### Caratteristiche

- Videocamera (FullHD) auto ad alta definizione (funzione video & foto & riproduzione)
- Display LTPS da 1,5" ad alta risoluzione (4:3)
- Supporta scheda di memoria MicroSD (fino a 32GB)
- Grandangolo da 120°A e alta risoluzione (1.3 mega pixel, formato JPEG)
- Luce visione notturna a infrarossi doppia (2x)
- Il sensore per la riduzione del rumore da 1/4" integrato può catturare le immagini chiare in un ambiente con scarsa luminosità
- Registrazione video ad alta definizione in formato AVI
- Avvio funzione registrazione video: la circolazione automatica della registrazione video è in grado di impostare il tempo di registrazione per ogni file.
- Mostra ora e data su video e foto
- Funzione G-Sensore (per la spiegazione si veda in seguito)
- **Funzione SOS:** È una potente protezione del documento. In caso di urgenza, è possibile premere il tasto SOS 1x, mentre si registra un video. Il video sarà protetto e non può essere sovracritto da nuovi video. Inoltre esso non può essere eliminato sul dispositivo, solo può essere eliminato tramite computer.
- Modalità anti shock
- 25fps per flusso video regolare
- Modalità registrazione e ricarica simultanea integrata
- Microfono e altoparlante
- Funzione rilevamento movimento
- Uscita USB2.0 e HDMI
- Funzione riproduzione dal vivo (guarda il video durante la registrazione del video)
- Accensione automatica all'avvio dell'auto e spegnimento automatico allo spegnimento dell'auto
- Modalità registrazione a ciclo continuo: in caso di memoria piena, la registrazione va avanti. I file già registrati saranno cancellati uno per uno.
- Si collega all'accendisigari dell'auto come un alimentatore per registrazione video durante la guida
- Installazione della videocamera su staffa, facile da fissare e da rimuovere
- Installazione staffa su parabrezza con ventosa


## Panoramica prodotto



<b>1</b>	Microfono	<b>10</b>	Spia blu
<b>2</b>	Slot per scheda microSD	<b>11</b>	Spia rossa
<b>3</b>	Posizione foro staffa	<b>12</b>	Obiettivo
<b>4</b>	Pulsante OK	<b>13</b>	Luce visione notturna a infrarossi
<b>5</b>	Pulsante MODE	<b>14</b>	Altoparlante
<b>6</b>	Pulsante MENU / SOS	<b>15</b>	Pulsante RESET
<b>7</b>	Pulsante UP	<b>16</b>	Porta USB
<b>8</b>	Pulsante DOWN	<b>17</b>	Porta HDMI
<b>9</b>	Pulsante POWER	<b>18</b>	Posizione vite
<b>TASTI FUNZIONE</b>			
<b>5</b>	Pulsante MODE	Commuta tra la modalità di funzionamento e il menu corrispondente (modalità video, foto, riproduzione)	
<b>6</b>	Pulsante MENU	Selezionare il menu opzionale	
<b>7</b>	Pulsante UP	Su / Zoom	
<b>8</b>	Pulsante DOWN	Giù / Zoom	
<b>9</b>	Pulsante POWER	Accensione / Spegnimento videocamera	

## Inizio dell'utilizzo della videocamera per auto

**Inserire la scheda MicroSD:** Inserire una scheda MicroSD nello slot della scheda di memoria premendola con attenzione fino a quando non si sente un "Clic". Rimuovere la scheda MicroSD premendola una volta e quindi rimuoverla dopo che esce.

**Accensione/Spegnimento:** Premere una volta il pulsante  POWER per accendere, la spia blu si accende. Premere nuovamente il pulsante POWER per spegnere, la spia blu si spegne. **Attenzione: batteria scarica è visualizzato prima dello spegnimento.**

**La registrazione video inizia quando la scheda MicroSD è inserita;** è possibile interrompere la registrazione video premendo il pulsante OK per 2-3 secondi. Se si preme il pulsante OK brevemente, la registrazione del video inizia nuovamente.

### Ricarica batterie – 3 modi possibili

In auto con caricatore da 5V\* per accendisigari (\* incluso). Utilizzare il cavo USB\*\* per caricare la batteria (\*\* incluso). Utilizzare un adattatore CA\*\*\* per caricare la batteria (\*\*\*) non incluso). Spia rossa accesa durante la ricarica. Il tempo per carica completa è di circa **3 ore**. La spia rossa si spegne quando il dispositivo è completamente carico. **Avviso:** Una batteria completamente carica dura circa mezz'ora, si raccomanda di collegare la videocamera alla presa dell'accendisigari dell'auto durante l'utilizzo.

Quando la videocamera è fissata sulla staffa è possibile ruotarla in diverse direzioni, l'immagine che si vede sul display sarà sempre nella posizione verticale corretta. Ma in caso di rotazione della videocamera, registrare un video e vederlo successivamente sullo schermo del PC, il file è mostrato nella posizione ruotata; non è possibile (!) modificare l'angolo di visione successivamente sullo schermo PC.

**Funzione G-Sensore:** Nel caso di un impatto (a.e. una collisione) o molto forte scossa (da 6G, a.e. mentre l'auto passa sopra) il video in fase di registrazione viene automaticamente memorizzato. Inoltre, il video si blocca per la cancellazione e l'icona apparirà sullo schermo. Questa funzione del corso dell'incidente di eventi può sempre essere riprodotti in seguito.

### Commutare tra le diverse modalità: Premere il pulsante MODE

#### Modalità Impostazione

**Impostazione sistema:** Premere una volta il pulsante MENU, premere nuovamente il pulsante MENU per accedere all'opzione "Impostazione sistema". Sarà visualizzato uno sfondo blu.

**Formattare:** Formattare la scheda MicroSD (**Attenzione:** questa azione cancellerà tutti i dati salvati sulla scheda MicroSD!)

**Impostazione lingua:** È possibile scegliere tra le lingue. Confermare: premere OK.

**Ripristino impostazioni sistema:** Annullare / Procedere. Confermare: premere OK.

**Impostazione data / ora:** Impostazione entrambi. Confermare: premere OK.

## Modalità Video

**Registrazione video:** *In modalità video* premere il pulsante OK. Premere nuovamente il pulsante OK per interrompere la registrazione.

**In modalità registrazione,** premere il pulsante MENU per accedere alla funzione SOS. Premere il pulsante MODE per attivare la modalità Giorno/Notte.

**Impostazioni opzioni video:** *In modalità video* premere MENU per accedere alle impostazioni delle opzioni video.

Risoluzione immagine: si veda sotto specifiche tecniche.

Visualizzazione ora: ON / OFF. Confermare con il pulsante OK.

Rilevamento movimento: ON / OFF. Confermare con il pulsante OK.

Registrazione: ON / OFF. Confermare con il pulsante OK.

Registrazione in un ciclo: OFF / 3 min. / 5 min. / 10 min. Confermare con il pulsante OK.

Spegnimento automatico: OFF (Default) / 1 min. / 3 min. Confermare con il pulsante OK.

Premere il pulsante Voice: ON / OFF. Confermare con il pulsante OK.

**Attenzione:** Se si registrazione in un ciclo è impostato in modalità „3 min / 5 min / 10 min“, la registrazione passa attraverso. Se la scheda di memoria è piena, i vecchi file verranno sovrascritti e i nuovi file vengono salvati. Nella modalità „OFF“, la registrazione viene interrotta quando la scheda di memoria è piena.

## Riproduzione video

Premere il pulsante UP/DOWN per selezionare il file desiderato da riprodurre.

Premere il pulsante OK per avviare/interrompere la riproduzione video. Regolare il volume con il pulsante UP/DOWN mentre il video è riprodotto. Premere il pulsante DOWN durante la riproduzione per riavvolgere.

Premere il pulsante OK per interrompere la riproduzione del video.

## Modalità Foto

**Scattare foto:** in modalità foto premere il pulsante OK per scattare una foto. Premere il pulsante MENU per accedere a **Opzione configurazione scatto foto**.

**Modalità Scatto:** Singolo / ogni 2 sec. / ogni 5 sec. / ogni 10 sec. Confermare con il pulsante OK. **Risoluzione immagine:** si veda sotto Specifiche tecniche.

**Riproduzione immagine:** Premere il pulsante UP/DOWN per selezionare il file desiderato da riprodurre. Confermare con il pulsante OK. Durante la riproduzione premere il pulsante MENU per accedere a **impostazione opzione riproduzione:**

1. Elimina: Premere il pulsante OK per selezionare azione Singola / Tutti / Seleziona file da cancellare. Confermare con il pulsante OK.
2. Proteggi file: Selezionare bloccare o sbloccare il file. Confermare con OK.
3. Riproduzione fotogramma: Selezionare 2 sec. / 5 sec. / 8 sec. per riprodurre il video. Confermare con il pulsante OK.

**Gestisci file:** Premere il pulsante MODE per accedere alla modalità "Gestione file".

Ci sono due tipi di file: **“Riproduzione video”** e **“Riproduzione immagine”**. Selezionare uno e confermare con il pulsante OK. Il file più recente sarà visualizzato sull'LCD. a.e.: Se l'ultima azione è stata scattare una foto, la foto sarà visualizzata sull'LCD.

### **Collegare al PC – Scaricare video e immagini**

1. Dopo il collegamento del cavo USB a un computer, un display LCD appare come immagine di avvio. La spia BLU si accende, quindi lo schermo del display diventa blu.
2. Il computer rileva automaticamente l'unità della scheda MicroSD.

**Requisiti di sistema:** Win7 / 8 / XP / Vista / 2000, MAC OS 10.3.6 o superiore.

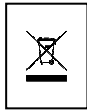
3. Sfogliare o gestire i file mediante il computer.
4. Scollegare il cavo USB e spingere il dispositivo.

**Avviso:** Se il dispositivo di guasta durante l'utilizzo, premere il pulsante RESET e riavviare.

### **Specifiche tecniche**

Display LCD	1.5" LTPS (4:3)
Obiettivo	Grandangolo da 120°A e alta risoluzione (1.3 mega pixel)
Risoluzione video	1080FullHD (1920 x 1080) – alta definizione 1080P (1440 x 1080), 720P (1280 x 720)
Formato video	AVI
Risoluzione immagine	12M (4032x3024), 10M (3648x2736), 8M (3264x2448), 5M (2592x1944), 3M (2048x1536), 1.3M (1280x960), 2MHD (1920x1080), VGA (640x480)
Formato immagine	JPEG
Lingue	Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Italiano, Portoghese, Russo, Cinese tradizionale, Cinese semplificato, Giapponese
Scheda di memoria	MicroSD (fino a 32GB)
Integrata	Microfono & Altoparlante & Porta USB2.0 & AV & HDMI
Modalità Scatto	Singolo / ogni 2 sec. / ogni 5 sec. / ogni 10 sec.
IR–luce	Luce visione notturna a infrarossi doppia
Modalità TV	PAL / NTSC
Frequenza	50Hz / 60Hz
Ingresso alimentazione	5V 500mA
Alimentazione	Batteria ricaricabile integrata agli ioni di litio (tempo di utilizzo a piena carica ~1/2 ora) o caricatore da 5V per accendisigari
Dimensioni / Peso	62 x 48 x 23mm / 37g
Contenuto confezione	CarHD Cam SafeGuard TX-13, Cavo USB, Cavo HDMI, Caricatore da 5V per presa accendisigari auto, Staffa con ventosa, Manuale dell'utente

**Consigli per la sicurezza e lo smaltimento delle batterie:** Tenere la batteria lontano dalla portata dei bambini. Se un bambini inghiottisce una batteria richiedere immediata assistenza medica o portare il bambino all'ospedale! Osservare la corretta polarità (+) e (-) delle batterie! Sostituire sempre tutte le batterie. Non utilizzare mai batterie vecchie e nuove o batterie di diverso tipo insieme. Non mettere in corto, aprire, deformare o sovraccaricare le batterie! **Rischio di infortunio!** Non gettare le batterie nel fuoco! **Rischio di esplosione!**



**Istruzioni per la tutela dell'ambiente:** Materiali di pacchetti sono materie prime e riciclabili. Non smaltire dispositivi vecchi o batterie nei rifiuti domestici. **Pulizia:** Proteggere il dispositivo da contaminazione e inquinamento (pulire il dispositivo con un panno pulito). Non usare di materiali ruvidi, a grana grossa/solventi/detergenti aggressivi. Asciugare il dispositivo dopo la pulizia. **Avviso importante:** In caso di perdita di liquido dalla batteria, asciugare l'alloggiamento della batteria con un panno morbido asciutto.

Distributore: Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Germania

## Descrizioni dei simboli durante la registrazione di video & foto

### Modalità video





	<b>Modalità di registrazione video</b>
	<b>Tempo di registrazione</b>
	<b>Valore di esposizione</b>
	<b>Modalità giorno</b>
	<b>Modalità notte</b>

	Tempo del presente registrazione video; se si interrompe la registrazione video, questa icona indica il “tempo rimanente” per la registrazione.
	Risoluzione video
	Scheda MicroSD
	Stato della batteria
	Data e Ora

## Modalità immagine



	Modalità immagine
	Valore di esposizione

		<b>Bilanciamento del bianco</b>
		<b>Display ISO</b>
		<b>Modalità anti vibration (“Anti-Shake”)</b>
		<b>Modalità giorno</b>
		<b>Indica il quantitativo rimanente delle immagini.</b>
		<b>Dimensioni immagine</b>
		<b>Face Detection</b>
		<b>Scheda MicroSD</b>
		<b>Stato della batteria</b>