

Technaxx® * Manual do Utilizador

FullHD Dual Dashcam TX-185

Antes de utilizar o aparelho pela primeira vez, leia as instruções de utilização e a informação de segurança cuidadosamente.



Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência ou conhecimento, exceto se forem supervisionados ou instruídos sobre a utilização deste aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com este aparelho.

Guarde cuidadosamente este manual do utilizador para referência futura ou partilha de produtos. Faça o mesmo com os acessórios originais para este produto. Em caso de garantia, contacte o revendedor ou a loja onde comprou este produto.

Desfrute do seu produto. * Partilhe a sua experiência e opinião num dos portais da Internet mais conhecidos.

Índice

Sugestões	2	Gravação de vídeo manual ...	13
Instruções de segurança	3	Modo de foto 	13
Avisos	3	Deteção de colisão (G-Sensor)	13
Isenção de responsabilidade.....	4	Bloqueio de vídeo com um botão	13
Funcionalidades	5	Silenciar com um botão.....	14
Visão geral do produto	6	Deteção de movimento	14
Funções dos botões	7	Monitorização de estacionamento	14
Símbolos do ecrã	7	Modo de reprodução 	15
Preparar para utilização	8	Resolução de problemas.....	16
Cartão MicroSD.....	8	Especificações técnicas	17
Instruções de montagem.....	9	Suporte	18
Primeira utilização	10	Cuidado e manutenção	18
Visão geral de menu 	11	Declaração de Conformidade... 18	
Funções.....	12	Eliminação	18
Luz indicadora.....	12		
Data e Hora.....	12		
Modo de vídeo / Gravação 	12		
Gravação de vídeo automática	12		

Sugestões

● Defina a hora correta no menu do sistema antes de utilizar. ● Certifique-se de que coloca o cabo numa forma que evite o risco de tropeçar. ● Nunca segure ou transporte o aparelho pelo cabo de alimentação. ● Não comprima nem danifique o cabo de alimentação. ● Certifique-se de que o adaptador de energia não entra em contacto com água, vapor ou outros líquidos. ● Deve verificar a montagem completa em intervalos regulares relativamente à sua funcionalidade, aperto e danos para evitar problemas no aparelho. ● Utilize o produto apenas para os fins a que se destina ● Não danifique o produto. Os seguintes casos podem danificar o produto: Tensão incorreta, acidentes (incluindo líquidos ou humidade), utilização indevida ou abusiva do produto, instalação defeituosa ou inadequada, problemas da rede elétrica, incluindo picos de corrente ou danos causados

por raios, infestação por insetos, adulteração ou modificação do produto por outras pessoas que não seja o pessoal de assistência autorizado, exposição a materiais anormalmente corrosivos, inserção de objetos estranhos na unidade, utilizado com acessórios não pré-aprovados. ● Consulte e preste atenção a todos os avisos e precauções no manual do utilizador.

Instruções de segurança

- Nunca toque no aparelho com as mãos molhadas ou húmidas.
- O aparelho só pode ser operado com a tensão descrita no painel interno e na unidade de fornecimento de alimentação.
- Não coloque este aparelho próximo de humidade ou água.
- Não coloque o dispositivo numa superfície instável. A unidade pode ser danificada ou pode causar danos físicos. Só devem ser adicionados quaisquer acessórios de acordo com as instruções do fabricante ou obtidos a partir do fabricante.
- O cabo é revestido e isola a corrente. Não coloque objetos sobre o cabo, pois isto pode causar a perda da função de proteção. Evite colocar tensão excessiva no cabo, especialmente nas tomadas e fichas.
- Se pretender retirar a ficha da tomada, puxe sempre pela ficha e não pelo cabo. Caso contrário, o cabo pode partir-se.
- Não sobrecarregue as tomadas de parede, cabos de extensão ou outros cabos, porque isto pode resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Não insira qualquer objeto nas aberturas do aparelho, isto porque a corrente circula e o contacto em alguns lugares pode causar incêndio ou choque elétrico.
- Desligue o cabo de alimentação da tomada do isqueiro do carro para limpeza.
- Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em spray. O aparelho apenas pode ser limpo com um pano húmido.
- Não ligue nenhum dispositivo adicional que não seja recomendado pelo fabricante.
- As aberturas da caixa são usadas para ventilação, para que o dispositivo não sobreaqueça. Estas devem ser mantidas sempre livres.
- Não utilize a câmara sob luz solar direta ou em locais onde a temperatura possa exceder os 70°C durante um longo período.

Avisos

- Não desmonte o dispositivo, pode resultar em curto-circuito ou danos. ● A vida útil da bateria diminuirá com a sua utilização. Carregue a bateria pelo menos uma vez por mês para preservar a bateria no caso de o dispositivo não ser utilizado durante muito tempo. ● Aviso sobre a bateria:

O uso indevido da bateria pode provocar incêndio ou queimaduras químicas. A bateria pode explodir em caso de danos. ● Não modifique, repare nem remova sem orientação profissional. ● Não utilize líquidos corrosivos ou voláteis para limpar. ● Não deixe cair nem agite o dispositivo, pode quebrar as placas do circuito interno ou a mecânica. ● Mantenha o dispositivo num ambiente seco e ventilado. Evite elevada humidade e elevada temperatura. ● Este dispositivo não é resistente à água; mantenha afastado de humidade. ● Mantenha o dispositivo afastado de crianças pequenas.

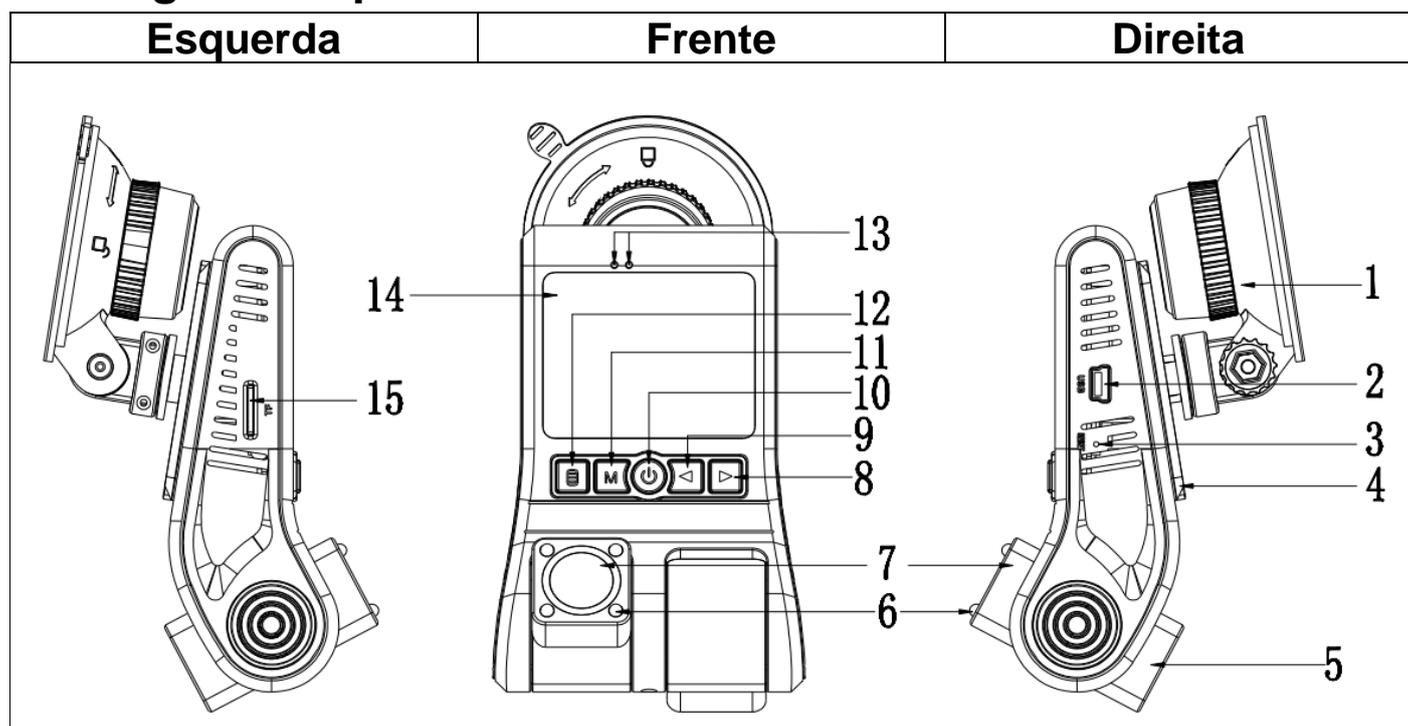
Isenção de responsabilidade

● Em caso algum a Technaxx Deutschland será responsável por qualquer perigo direto, indireto, punitivo, incidental, especial, consequencial, para propriedade ou vida, armazenamento impróprio, qualquer que seja a sua origem ou relacionado com a utilização ou utilização incorreta dos seus produtos. ● Este dispositivo NÃO se destina a ser utilizado para fins de vigilância ilegal e não deve ser utilizado sob qualquer forma como prova para fins de indemnização. ● Alguns países proíbem os condutores de montar coisas no para-brisas, ou restringem a montagem de dashcams em áreas específicas do para-brisas. É responsabilidade do proprietário montar a dashcam em conformidade com a legislação local. ● Podem aparecer mensagens de erro dependendo do ambiente em que é utilizado. ● A Technaxx Deutschland não é responsável pela não gravação de eventos, ficheiros em falta, etc.

Funcionalidades

- Dashcam Dupla com câmara frontal (1080p, interpolada) e interna (480p)
- Câmara frontal com ângulo de visão de 120°; lente grande angular
- Gravação da câmara frontal e interna ao mesmo tempo
- As câmaras frontal e interna podem ser rodadas independentemente uma da outra
- A câmara interna tem 3 LED infravermelhos adicionais para visão noturna
- Suporta cartão MicroSD até 32GB (não incluído)
- G-Sensor para proteção de ficheiros
- Gravação em loop
- Ecrã LCD 2.0" (5cm)
- Reprodução de media
- Deteção de movimento
- Monitorização de estacionamento
- Captura de som com microfone
- Suporte da ventosa do escudo da janela
- Fonte de alimentação com cabo extra longo

Visão geral do produto



1	Montagem da ventosa de fixação	9	Botão esquerdo (para cima)
2	Porta de alimentação (MiniUSB)	10	Botão de ligar/desligar / confirmar
3	Redefinir	11	Botão de menu
4	Placa de suporte	12	Botão de modo
5	Câmara frontal	13	Luz indicadora
6	LED infravermelho / sensor LUX	14	Ecrã
7	Câmara interna	15	Ranhura de cartão MicroSD
8	Botão direito (para baixo)		

Funções dos botões

3	Redefinir	Se a dashcam não funcionar, faça a redefinição do dispositivo. Prima o botão redefinir com uma caneta fina ou clip de papel.
8	Botão direito	- Pressão curta no modo de gravação para mudar a vista da câmara (câmara frontal e interna) - Prima brevemente nas definições para escolher - Prima brevemente no modo de reprodução, mude para o próximo ficheiro
9	Botão esquerdo	- Prima brevemente no modo de gravação para ativar/desativar o microfone - Prima brevemente nas definições para escolher - Prima brevemente no modo de reprodução, mude para o ficheiro anterior
10	Botão de ligar/desligar / confirmar	- Prima continuamente durante 3 segundos para desligar. - Prima brevemente para ligar/confirmar/iniciar a gravação
11	Botão de menu	- Premir brevemente: - no estado de gravação para bloqueio manual do ficheiro - no estado ligado para abrir as definições - no modo de reprodução para abrir a interface de eliminação
12	Botão de modo	- prima brevemente para mudar o modo - prima brevemente para voltar - quando entrar no menu para definir a data, é utilizado para alternar entre o ano/mês/dia/hora/minutos/segundos

Símbolos do ecrã

 Modo de vídeo	 Modo de foto	 Reprodução
 Deteção de movimento ativada	 Monitorização de estacionamento de ativada	 G-Sensor acionado (gravação de vídeo bloqueada)
 MicroSD inserido	 Gravação de áudio ativada	 Operação normal, através do cabo USB
 Nenhum MicroSD reconhecido ou inserido	 Gravação de áudio desativada	 Mostrado quando a monitorização de estacionamento é ativada

Preparar para utilização

Desligue o motor do veículo.

Cartão MicroSD

Nota: Antes de inserir ou remover o cartão MicroSD, certifique-se de que a dashcam está desligada.

1. Insira o cartão MicroSD na ranhura de cartão da dashcam (15).

Preste atenção à orientação do cartão MicroSD, os contactos dourados devem estar visíveis quando estiver a olhar para o ecrã. Assim que estiver introduzido na ranhura, o cartão MicroSD deve ser inserido cuidadosamente até se ouvir um clique.

2. Para remover o cartão MicroSD, prima levemente o cartão MicroSD e este deve sair da ranhura.

Informação: Tamanho do ficheiro a guardar:

Frente: 10 s = aprox. 104MB; 3 min = aprox. 770MB

Interior: 10 s = aprox. 31MB; 3 min = aprox. 231MB

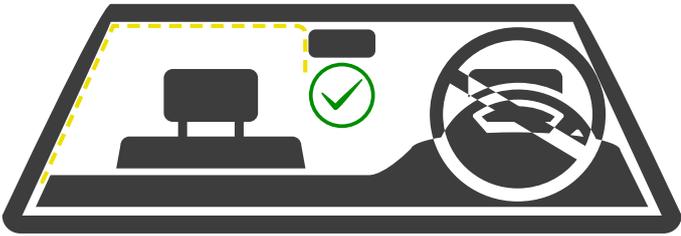
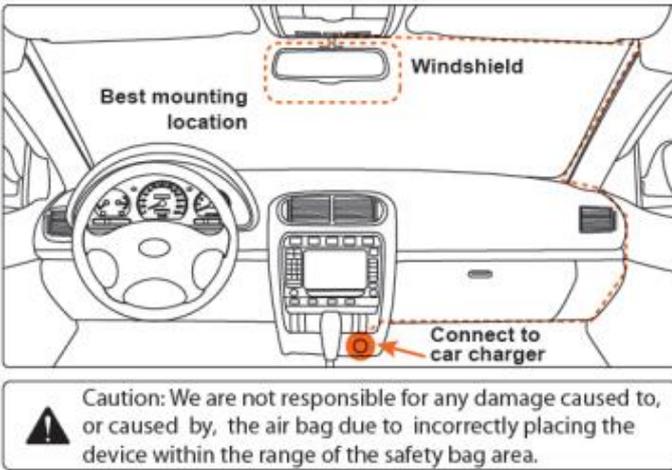
32GB podem guardar até 90 min de filmagem da câmara de vídeo frontal e 90 min da câmara interior.

Nota:

- Preste atenção à direção do cartão MicroSD ao inseri-lo.
- Se a dashcam e o cartão MicroSD não forem compatíveis, insira um cartão MicroSD diferente e tente novamente.
- Utilize um cartão MicroSD de alta velocidade (selecione um cartão MicroSD de 8 GB, Classe 10 ou superior).
- Selecione o formato FAT32 para o cartão de memória.
- Para evitar que o cartão MicroSD fique demasiado lento e afete a gravação normal do produto, é recomendável formatar regularmente todos os meses o cartão MicroSD.
- Para evitar o envelhecimento do cartão MicroSD e para não afetar a gravação normal do produto, recomenda-se substituir o cartão MicroSD por um novo regularmente entre 6 a 12 meses de acordo com a frequência de utilização.

(Os cartões de memória são consumíveis e precisam ser verificados regularmente.)

Instruções de montagem

Vista exterior	Vista interior
	
Best mounting location	Melhor local de montagem
Windshield	Para-brisas
Connect to car charger	Ligar ao carregador do automóvel
Caution: We are not responsible for any damage caused to, or caused by, the air bag due to incorrectly placing the device within the range of the safety bag area.	Atenção: Não nos responsabilizamos por quaisquer danos causados ao airbag ou pelo airbag, devido à colocação incorreta do dispositivo dentro do alcance do airbag de segurança.

- Escolha um local de montagem que capte perfeitamente todo o campo de visão na dianteira do veículo sem obstruir a visão do condutor.
- A ventosa está ligada à dashcam e o seu suporte e recetor estão fixos um no outro.
- Quando encontrar a melhor posição de montagem no para-brisas, coloque o dispositivo firmemente no para-brisas e prenda-o no local.

Ligue e organize o seu cabo de alimentação

- Ligue o cabo de alimentação à porta MiniUSB (2) da dashcam e à tomada de alimentação do veículo.
 - Para a cablagem, o cabo de extensão da fonte de alimentação pode ser colocado ao longo da extremidade do para-brisas do veículo. Veja a imagem acima, linha tracejada.
 - Ligue o motor e verifique se o aparelho está instalado corretamente.
- Nota:** Quando a máquina é instalada correctamente, o indicador do sistema acende-se e o painel de instrumentos arranca.

Primeira utilização

Já deve ter inserido um cartão MicroSD, e os cabos da dashcam já devem estar montados, ligados e organizados. Caso contrário, consulte os pontos anteriores "**Preparar para utilização**" e "**Instruções de montagem**".

1. Ligue a ignição do seu veículo para a tomada do isqueiro ter corrente. A dashcam liga automaticamente e abre diretamente a definição de idioma.

2. Escolha o seu idioma utilizando o botão direito/esquerdo (8/9) para ir para cima/baixo e confirme a sua seleção premindo o botão confirmar (10). Depois de escolher o idioma, entra automaticamente no modo de vídeo/estado ligado.

3. Agora defina a **Data e hora** atual. Prima o botão de menu (11). Depois de premir o botão esquerdo (9) para ir para cima para chegar à definição de data, prima o botão de confirmação (10). Alterne entre o Ano(A) / Mês(M) / Dia(D) / Hora(H) / Minutos(M) / Segundos(S) utilizando o botão direito/esquerdo (8/9). Para chegar à próxima entrada, prima o botão de modo (12). Quando terminar, confirme as suas definições premindo o botão confirmar (10).

4. Avance no menu utilizando o botão direito/esquerdo (8/9) para personalizar a dashcam ou prima o botão de modo (12) para fechar o menu.

5. Está agora no **Modo de vídeo** . Para iniciar uma **Gravação de vídeo manual** prima o botão confirmar (10). Para interromper a gravação, prima novamente o botão confirmar (10). O aparelho está sempre no modo de gravação automática. Significa que se ligar o veículo, a dashcam liga e inicia a **Gravação de vídeo automática**, até desligar o seu veículo. Então o ficheiro de vídeo é guardado automaticamente.

Nota: Vídeos e fotos apenas podem ser guardados num cartão MicroSD inserido!

6. Para entrar no **Modo de foto**  prima o botão de modo (12). Ao premir o botão confirmar (10) pode tirar uma foto. As fotos das câmaras frontal e interna são tiradas ao mesmo tempo.

7. Para entrar no **Modo de reprodução**  prima o botão de modo (12) mais uma vez quando estava no modo de foto antes. Reproduza os vídeos premindo o botão confirmar (10) ou mude para os ficheiros de vídeo/foto utilizando o botão direito/esquerdo (8/9).

Visão geral de menu ☰

Parar a gravação de antemão. No estado ligado, prima o botão menu (11) para entrar no menu. Prima o botão direito/esquerdo (8/9) para selecionar a definição apropriada. Prima o botão confirmar (10) para entrar ou definir.

Ícone	Definição	Opção
	Qualidade de Vídeo	Resolução: FHD (1080p), HD (720p)
	Qualidade de Fotografia	1MP, 2MP, 5MP, 8MP
	Som dos botões	Ligado, Desligado; Ligado: Premir os botões devolve um som.
	Gravação em loop	1minuto, 3minutos, 5minutos
	Deteção de Movimento	Ligado, Desligado; Ligado: A Dashcam inicia a gravação quando se deteta um movimento na câmara frontal.
	Balanço de Brancos	Automático, Ensolarado, Enevoado, Incandescente, Fluorescente
	Exposição	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
	Desligar automático do ecrã	Protetor de ecrã: Desligado, 1minuto, 3minutos, 5minutos
	Gravar áudio	Ligado, Desligado; Ligado: O áudio é gravado com o vídeo.
	Monitorização de Estacionamento	Ligado, Desligado; Ligado: Quando o G-Sensor é acionado enquanto o veículo está estacionado, a Dashcam começa a gravar durante 10 segundos.
	G-Sensor	Desligado, Alto, Médio, Baixo
	Data	Ano(A) / Mês(M) / Dia(D) / Hora(H) / Minutos(M) / Segundos(S)
	Idiomas	Polski, English, Nederlands, Francais, Deutsch, Cesky, Italiano, Português, український, Español
	Registo de hora	Ligado, Desligado; Ligado: Mostra a data e hora na gravação.
	Formato	O cartão MicroSD será formatado. Todos os ficheiros são eliminados. Os ficheiros bloqueados também são eliminados!
	Repor Definições de Fábrica	Restaura os parâmetros do sistema para as definições de fábrica. A dashcam desliga.
	Versão	Versão de firmware

Funções

Luz indicadora

Luz azul acesa: ligado	Luz azul apagada: desligado
------------------------	-----------------------------

Data e Hora

No estado ligado, prima brevemente o botão de menu (11) para entrar no menu de definições do sistema. Prima brevemente o botão direito/esquerdo (8/9) para mover para a opção de definições de data. Prima brevemente o botão confirmar (10) para entrar. Prima brevemente o botão de modo (12) para alternar entre Ano(A) / Mês(M) / Dia(D) / Hora(H) / Minutos(M) / Segundos(S). Prima brevemente o botão direito/esquerdo (8/9) para aumentar ou diminuir o tempo correspondente. Após estar tudo definido, prima brevemente o botão confirmar (10) para sair. Depois de tudo estar definido, carregar brevemente no botão de confirmação (10) para sair e guardar.

Nota: Para registar eficazmente as provas de acidentes de condução, defina a data e a hora corretas antes de utilizar este aparelho.

Modo de vídeo / Gravação

Quando ligado a uma tomada elétrica do veículo, o dispositivo entra automaticamente no modo de gravação e começa a gravar. O tempo de gravação aparece no ecrã e indica que o dispositivo está a gravar. Para interromper a gravação, prima o botão confirmar (10), o tempo de gravação desaparece, indicando que a gravação parou.

Se pretender proteger a gravação atual, prima o botão de menu (11) e aparecerá o ícone de cadeado no ecrã, o que indica que esta gravação foi protegida e não será substituída por novos ficheiros de vídeo.

Gravação de vídeo automática

Pré-requisito: A tomada do isqueiro é ligada e desligada com a ignição.

Ligue o motor do veículo, a dashcam liga automaticamente e inicia a função de gravação, a luz indicadora está acesa. Desligue o motor do veículo, a dashcam guarda automaticamente o ficheiro de vídeo gravado e desliga. Os ficheiros de vídeo gravados são guardados em secções no cartão MicroSD. Quando o cartão MicroSD estiver cheio, a dashcam substituirá o ficheiro de vídeo gravado mais antigo. O tempo de gravação em loop pode ser definido no próprio menu como intervalos de 1 minuto/3 minutos/5 minutos.

Nota: ● Se selecionar quaisquer uma das três definições de 1/3/5 minutos, a dashcam substituirá o ficheiro de vídeo gravado mais antigo quando o cartão MicroSD estiver cheio.

● Os ficheiros de vídeo e fotos da câmara frontal e interna são guardados respetivamente na pasta (frontal) DCIMA e na pasta (interior) DCIMB no diretório DCIM no cartão MicroSD.

Gravação de vídeo manual

No estado ligado, prima brevemente o botão ligar/desligar (10), a dashcam começará a gravar. Para interromper a gravação, prima o botão ligar/desligar (10) novamente. Se precisar de desligar a dashcam, prima e mantenha premido o botão ligar/desligar (10) durante 3 segundos. A dashcam guardará automaticamente a gravação e desligará.

Modo de foto

Parar a gravação de antemão. No estado ligado, prima brevemente o botão modo (12) para entrar no modo de foto. O ícone no canto superior esquerdo do ecrã foi convertido de uma câmara para uma foto. Prima brevemente o botão de confirmação (10) para tirar uma foto. Se precisar de voltar ao modo de vídeo, prima brevemente o botão modo (12) duas vezes.

Nota: Tirar uma foto significa tirar uma foto da câmara frontal e interna ao mesmo tempo.

Deteção de colisão (G-Sensor)

A dashcam tem um sensor de colisão incluído (G-sensor). Em caso de uma colisão grave do veículo, a dashcam bloqueia o vídeo do momento do acidente e o guarda-o como um vídeo especial. O ícone de cadeado é mostrado na parte superior do ecrã. O vídeo bloqueado não será substituído pela função de loop.

Nota: ● O nome do ficheiro de vídeo bloqueado começa com LOC. O ficheiro de vídeo comum começa com MOV.

● O sensor de colisão (G-sensor) suporta ajuste de sensibilidade. Pode alterar as definições no menu de definição de acordo com as necessidades reais.

Bloqueio de vídeo com um botão

Esta dashcam tem uma função de bloqueio de um botão, que pode bloquear o ficheiro de vídeo que precisa de ser retido sem ser substituído

pela gravação em loop. No modo de gravação, prima brevemente o botão de menu (11), a dashcam bloqueará o ficheiro de vídeo.

Silenciar com um botão

No modo de vídeo ou gravação, prima brevemente o botão esquerdo (9). O microfone na parte superior do ecrã mudará para um ícone de proibição, indicando que a gravação de áudio foi desativada. Neste momento, a dashcam grava apenas ficheiros de vídeo, mas sem áudio. Prima brevemente o botão esquerdo (9) novamente quando o ícone de proibição do microfone na parte superior do ecrã desaparecer, indicando que a função de gravação com áudio foi restabelecida.

Nota: As definições serão guardadas automaticamente e não será necessário definir a função silenciar (mute) após ligar a dashcam novamente.

Deteção de movimento

Quando a função de deteção de movimento está ativada, um ícone com um peão é mostrado na parte superior do ecrã. Assim que uma mudança de imagem é detetada na câmara frontal, a dashcam grava automaticamente durante pelo menos 10 segundos. Se for detetado mais movimento, a dashcam grava enquanto o movimento for detetado. No entanto, o máximo é o tempo de gravação do laço definido.

Nota: A função de deteção de movimento está apenas disponível para a câmara frontal. A câmara interior não suporta a deteção de movimento, mas também é gravada!

Monitorização de estacionamento

Pré-requisito: A tomada de isqueiro é desligada com a ignição. A função de monitorização de estacionamento é para monitorizar enquanto o veículo está estacionado.

Quando a função de monitorização de estacionamento está ativada, um ícone com um veículo é mostrado na parte superior do ecrã. No estado desligado, se a dashcam detetar vibrações começa a gravar automaticamente e bloqueia o ficheiro. A gravação dura 10 segundos. Depois disso, a câmara de tablier desliga-se novamente.

Todos os vídeos criados no modo de monitorização de estacionamento sem fornecimento de energia externo são ficheiros de vídeo protegidos e não podem ser substituídos por ficheiros de gravação em loop.

Nota: ● Com uma carga esta função dura no máx. cerca de 15 gravações usando a bateria interna e dura cerca de 4 dias, dependendo

da frequência com que a dashcam é ativada. ● A bateria interna precisa de ser carregada. Isto é efetuado durante a utilização normal.

Modo de reprodução

Parar a gravação de antemão. Prima brevemente o botão de modo (12) duas vezes no estado ligado para mudar para o modo de reprodução. Prima brevemente o botão direito/esquerdo (8/9) para encontrar o ficheiro a ser reproduzido. Prima brevemente o botão confirmar (10) para reproduzir. A reprodução é interrompida premindo a tecla de confirmação (10). Para sair de um ficheiro em pausa, prima o botão de modo (12). Para sair do modo de reprodução prima brevemente o botão de modo (12). Prima o botão de menu (11) para eliminar um ficheiro selecionado. Caso não seja possível eliminar o ficheiro verifique se está visível um cadeado no ecrã. Este ficheiro não pode ser eliminado porque está protegido.

Resolução de problemas

Em condições normais de operação, se houver um problema com o produto, consulte os seguintes métodos para tentar resolvê-lo:

Problema	Solução
O aparelho não liga	<ul style="list-style-type: none">- Verifique se o fornecimento de energia está ligado corretamente à tomada.- Verifique se o cabo de alimentação está ligado corretamente ao dispositivo.- Desligue-o, aguarde 1 minuto e volte a ligá-lo.- Se for devido a problemas de software, pode ser restaurado para as definições de fábrica premindo o botão redefinir.
Interrompa a gravação automaticamente durante a gravação ou não reproduza a gravação	<ul style="list-style-type: none">- Devido à enorme quantidade de dados de vídeo em alta definição, é possível que a velocidade de leitura e gravação do cartão de memória não consiga acompanhar.- Use um cartão MicroSD de alta velocidade, como um cartão de alta velocidade Class10.- Também pode ser causado pelo facto de a função de deteção de gravidade estar ligada e todos os ficheiros no cartão de memória estarem protegidos. Desligue o sensor de gravidade e formate o cartão de memória.
Cada período da gravação em loop é diferente da definição	<ul style="list-style-type: none">- Verifique se a função de deteção de movimento está ligada, porque o tempo de gravação no estado de deteção de movimento depende de se o movimento é detetado na frente da dashcam ou não.
O vídeo resultante não está nítido	<ul style="list-style-type: none">- Verifique a lente quanto a sujidade e/ou marcas de dedos.- Limpe a superfície da lente antes de filmar para manter a lente limpa.
O vídeo resultante umas vezes é bom e outras vezes é mau	<ul style="list-style-type: none">- O ambiente de luz da filmagem, como a luz de fundo, luz suave e intensidade da luz, etc., causarão efeitos diferentes na gravação.
Aparelho bloqueado (crash)	<ul style="list-style-type: none">- Após o aparelho ficar bloqueado, prima brevemente o botão redefinir para desligar o dispositivo. Prima o botão ligar/desligar (10) para iniciar a dashcam novamente.

Especificações técnicas

Modos de Funcionamento	Vídeo / Imagem / Reprodução
Sensor de imagem da câmara frontal	1MP, 1/4" CMOS
Sensor de imagem da câmara interior	0.3MP, 1/6" VGA
Ângulo de visão da câmara frontal	Horizontal 100°, Diagonal 120°
Ângulo de visão da câmara interior	Horizontal 60°, Diagonal 80°
Ecrã	2.0" (5cm) LCD
Resolução do ecrã	320x240 pixel
Resolução de vídeo frontal	1080P (FHD1920x1080, interpolado), 720P (HD1280x720)
Resolução de vídeo interior	VGA (640x480)
Taxa de fotogramas de vídeo	30fps
Formato de codificação de vídeo	MJPEG
Formato de guardar vídeo	AVI
Resolução da imagem Câmara frontal / interior	1MP (1280x960), 2MP (1920x1080, interpolado), 5MP (2592x1944, interpolado), 8MP (3264x2448, interpolado) / 0.3MP (640x480)
Formato de guardar imagem	JPG
Gravação em loop	1min / 3min / 5min
Microfone / Altifalante	Integrado
Altifalante	0,5W / 8Ohm; oval
LED Infravermelhos	3x cada 940nm
Cartão MicroSD suportado	8-32GB; class10 (não incluído)
Tensão de funcionamento	5Vcc / 1A
Corrente de funcionamento	520mA
Bateria	Bateria Li-Ion recarregável integrada 3,7V 200mAh
Adaptador de energia	Entrada: 12-24Vcc Saída: 5Vcc / 1A
Comprimento do cabo de alimentação	3,5m
Temperatura de funcionamento	-20°C – 60°C
Temperatura de armazenamento	-20°C – 70°C
Humidade de funcionamento	HR15-85%
Material	ABS
Tamanho / peso do produto	10,5 (C) x 7,0 (L) x 4,5cm (A) / 80g
Idiomas	EN, FR, DE, ES, IT, PL, CZ, NL, PO
Conteúdo da embalagem	FullHD Dual Dashcam TX-185, suporte de ventosa de fixação, placa de suporte, cabo de alimentação 12-24V, manual do utilizador

Suporte

N.º de telefone de serviço para apoio técnico: 01805 012643 (14 cêntimos/minuto a partir da linha fixa alemã e 42 cêntimos/minuto a partir das redes móveis). Email gratuito: support@technaxx.de

A linha directa de apoio está disponível de segunda a sexta-feira das 9h às 13h e das 14h às 17h.

Cuidado e manutenção

Limpe o aparelho apenas com um pano seco ou ligeiramente humedecido e sem felpas.

Não utilize produtos de limpeza abrasivos para limpar o aparelho.

Este aparelho é um instrumento ótico de elevada precisão, portanto para evitar danos, evite a seguinte prática:

- Utilizar o aparelho em temperaturas ultra elevadas ou ultra baixas.
- Manter ou utilizar num ambiente húmido durante demasiado tempo.
- Utilize em quedas de chuva ou na água.
- Entregar ou utilizar num ambiente de forte choque.

Declaração de Conformidade



A Declaração de Conformidade da UE pode ser solicitada no seguinte endereço: www.technaxx.de/ (na barra inferior "Declaração de Conformidade").

Eliminação



Eliminação da embalagem. Classificar os materiais de embalagem por tipo aquando da sua eliminação.

Eliminar o papelão e o cartão nos resíduos de papel. As folhas devem ser submetidas para recolha de materiais recicláveis.



Eliminação de equipamento antigo (Aplica-se na União Europeia e noutros países europeus com recolha separada (recolha de materiais recicláveis) O equipamento antigo não deve ser eliminado com o lixo doméstico! Cada consumidor é obrigado por lei a eliminar os aparelhos velhos que já não podem ser utilizados separadamente do lixo doméstico, por exemplo, num ponto de recolha no seu município ou distrito. Isto assegura que os dispositivos antigos sejam devidamente reciclados e que sejam evitados efeitos negativos sobre o

ambiente. Por este motivo, os dispositivos eléctricos são marcados com o símbolo aqui mostrado.



As pilhas e baterias recarregáveis não devem ser descartadas no lixo doméstico! Como consumidor, é obrigado por lei a eliminar todas as baterias e baterias recarregáveis, quer contenham ou não substâncias nocivas*, num ponto de recolha na sua comunidade/cidade ou com um retalhista, para garantir que as baterias possam ser eliminadas de uma forma amiga do ambiente. * marcado com: Cd = cádmio, Hg = mercúrio, Pb = chumbo. Devolva o seu produto ao seu ponto de recolha com a bateria totalmente descarregada instalada no seu interior!

Feito na China

Distribuído por:

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

FullHD Dual Dashcam TX-185