

# Vorwort

Vielen Dank für den Erwerb der Detec-Secure KFZ DashCam 790240. Mithilfe der DashCam ist es möglich den Verkehr in Fahrtrichtung aufzuzeichnen um ggf. bei einem Unfall oder einem Verkehrsdelikt Beweismaterial zur Verfügung zu haben. Das Design der Kamera wurde gewählt um sich unauffällig in die KFZ Architektur einzufügen.

Der Funktionsumfang umfasst: FULLHD 1080P full HD Kamera, G-sensor, SOS Taste zur Beweissicherung, Audio Aufzeichnung, Ein-Klick Aufnahme Schalter, HDMI HD Ausgang und TV sync Ausgang (Chinch). This product has unique personalized design: exquisite and ultrathin, without affecting overall appearance.

Diese Anleitung soll Ihnen die Bedienung, sowie die Besonderheiten der Kamera näherbringen, so dass Sie lange Freude und großen Nutzen mit diesem Artikel haben. Lesen Sie die Anleitung bitte zunächst sorgfältig durch, damit Sie die Funktionsweisen und Bedienungen der Funktionen effizient nutzen können. Dieses Produkt unterliegt den gängigen Anforderungen wie FCC & CE und Anderen, damit der Benutzer ein sicheres und zuverlässiges Gerät erhält.



## **Produktfunktionen**

- ,1: **Die Kamera hat ein Funktionales Design um einfach und schnell bedient werden zu können;**
- ,2: **Hochempfindliche Bewegungserkennungsfunktionen;**
- ,3: **2.5 Zoll HD mit scharfem Bild, stellt die Objekte klar und deutlich dar. Video kann im Beweisfalle auch direct abgespielt werden.**
- ,4: **Unterstützt gängige Windows/Linux/Mac Player um die Videos leicht darzustellen, sowie Weitergabe und Archivierung zu ermöglichen.**
- ,5: **5 Megapixel Ultra Wide angle HD Glass Nachtsicht Kamera mit einem Blickwinkel von 162°, um beide Seiten des KFZ zu erfassen. Aufnahme über die gesamte Breite möglich ohne toten Winkel auf den Seiten des Videos.**
- ,6: **kurze Reaktionszeit der Aufnahme. Sehr Lichtempfindlich für gute Nachtaufnahmen.**
- ,7: **Verschiedene Videoauflösungen VGA: 640\*480, WVGA: 848\*480, 720P:1280\*720, 1080P:1440\*1080P, FHD: 1920\*1080P, 30FPS;**
- ,8: **TV Ausgang um das Video auf allen Arten von TV Geräten zu sehen;**
- ,9: **AV Wiedergabe um die Aufnahmen überall zu sehen;**
- ,10: **HDMI HD Ausgang, zum Anschluß an digitale TV Geräte mit HD Eingabe um Videos in HD zu erleben;**

○,11: TF (MicroSD) Karte zur Aufzeichnung der Videos und Fotos werden bis zu einer Kapazität von 32GB unterstützt;

○,12 : Leistungsstarke Computerarchitektur ermöglicht schnelle Reaktionszeiten um die Videos Verlustfrei aufzunehmen und ohne Datenverlust auf dem Medium zu speichern.

○,13: Einfache Installation und dadurch auch keine Beeinträchtigung der Fahrzeugelektrik.

○,14: G-sensor erkennt die Richtung und Stärke eines Aufpralls. Sollte ein Aufprall erfolgt sein, so wird der G-Sensor das Video automatisch aufzeichnen und gegen späteres Löschen oder Überschreiben schützen.

○,15: Ein-Klick Notfall SOS Taste: Drücken Sie diese Taste im Notfall und die aufgenommen Daten werden gegen Löschen oder Überschreiben geschützt..

○,16: Synchroner Anzeige von Datum und Uhrzeit.

○,17: Freier Bewegungsradius der Kamera innerhalb 270°.

○,18: Stylishes und ultradünnes Design;

○,19: Intelligente Nachtsicht Algorithmen ermöglichen auch ohne IR LEDs gute Nachtaufnahmen.

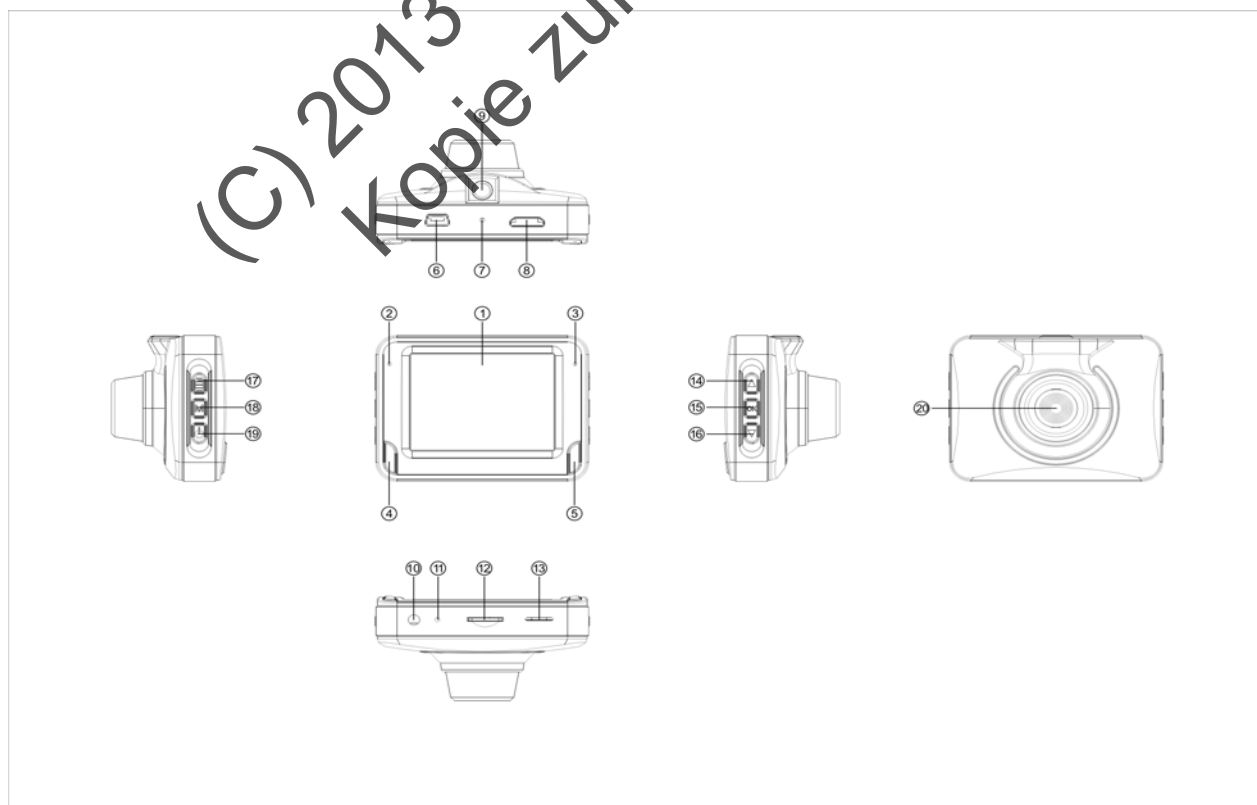
○,20: Ein-Klick Aufnahme Knopf

**Parameter**

<b>Bild Chip</b>	<b>5 Megapixel CMOS FHD HD sensitive chip</b>
<b>Farbe</b>	<b>Schwarz</b>
<b>Solution</b>	<b>Novatek</b>
<b>Linse</b>	<b>162° A+ Grad WWeitwinkel Glaslinsee-angle lens</b>
<b>Video Auflösung</b>	<b>FHD:1920*1080P 1080P: 1440x1080P 720P:1280x720P WVGA: 848x480P VGA:640*480P</b>
<b>Video format</b>	<b>M-JPEG</b>
<b>Media carrier</b>	<b>Built-in memory (total: 32MB)</b>
<b>Speicherkarte</b>	<b>TF (maximum 32GB)</b>
<b>Unterstützte Sprachen</b>	<b>Russian, Japanese, French, Italian, German, Spanish, English, Chinese (simplified), Chinese (traditional), Korean</b>
<b>Display screen</b>	<b>2.7 inch 4:3Sharp high definition LCD</b>
<b>Focus range</b>	<b>12CM-infinity</b>
<b>Image format</b>	<b>Exif 2.2 (JPEG)</b>
<b>Digital amplification factor</b>	<b>4</b>
<b>Video format</b>	<b>PAL/NTSC</b>
<b>Illuminant frequency</b>	<b>50HZ/60HZ</b>
<b>USB function</b>	<b>1. Storage card 2. PC camera</b>
<b>Power interface</b>	<b>5V 1A</b>
<b>G-sensor</b>	<b>Built-in ( Save the file in case of emergency and the file will not be deleted.)</b>
<b>SOS emergency brake</b>	<b>Support</b>
<b>Auto on/off</b>	<b>Switch on at sparking and off at stalling of vehicle</b>
<b>Uninterrupted cycled recording</b>	<b>Support, no second leakage</b>
<b>Motion detection</b>	<b>Support</b>
<b>Datum und Uhrzeit</b>	<b>Wird im Bild / Video angezeigt</b>

Nachtsicht (LOW LUX)	Unterstützt
Video Ausgang	AV-OUT / HDMI
Image stabilizer technology	Support
Audio	Mikrofon und Lautsprecher eingebaut
USB Anschluß	USB2.0
Built-in lithium battery	Polymer lithium battery 3.7v/600HA
Operating temperature	0-65 °C
Zubehör / Ausstattung	USB Datenkabel, TV Kabel, KFZ-Ladekabel, Scheibhalter, Anleitung
Sofort Aufnahme Taste	Unterstützt


## Produktaufbau



○,1.2.5" HD LCD ○,2 Rote LED: Ladezustand ○,3 Blaue LED: Betriebsanzeige  
 ○,4 Audio Aufnahme ○,5 SOS Notfalltaste ○,6 USB Anschluß ○,7 Reset Knopf  
 ○,8 HDMI Anschluß ○,9 Halteranschluß ○,10TV OUT ○,11 Mikrofon ○,12 TF Karten  
 Slot ○,13 Lautsprecher ○,14AUF Taste ○,15OK Taste ○,16AB Taste ○,17M Taste  
 ○,18MODUS Taste ○,19POWER Knopf ○,20Kamera

#### Funktionen der Tasten am Gerät

<b>POWER key</b>	<b>Ein/Aus/Nachtsicht Schalter</b>
<b>SOS Taste</b>	<b>Notfallknopf</b>
<b>OK Taste</b>	<b>Bestätigungstaste</b>
<b>M Taste</b>	<b>Menu Taste</b>
<b>MODE Taste</b>	<b>Wählt zw. Videoaufnahme, Photo Aufnahme und Wiedergabe</b>
<b>AUF Taste</b>	<b>Auf in Auswahl</b>
<b>AB Taste</b>	<b>AB in Auswahl</b>
<b>Audio Aufnahme (Mikrofon)</b>	<b>Audio Aufnahme Ein/Aus</b>

Während des Video Aufnahme Modus , drücken Sie kurz die "M" Taste um in das entsprechende "Video" Menü zu gelangen.

<b>Auflösung</b>	<b>1080FHD:1920*1080P 1080P: 1440x1080P 720P:1280x720P WVGA: 848x480P VGA:640*480P</b>
<b>Zyklische Aufnahme</b>	<b>off/3/5/10/minute</b>
<b>Belichtung</b>	<b>+1/3 +0.0 -1/3 und so weiter</b>
<b>Motion detection</b>	<b>Aus/An</b>
<b>Audio Aufnahme</b>	<b>Aus/An</b>
<b>Datumsanzeige</b>	<b>Aus/An</b>

Im Videomodus oder StandBy (  ), drücken Sie kurz die “M” Taste zweimal um in das Video Einstellungs Menü zu gelangen.



Datum/Uhrzeit	/
Auto Aus	Aus/1/3/5 Minuten
Tastentöne (Akkustisches Signal)	Aus / Ein
Unterstützte Sprachen	Russian, Japanese, French, Italian, German, Spanish, English, Chinese (simplified), Chinese (traditional), Korean
TV Modus	PAL / NTSC
G-Sensor	High/medium/low/Aus
Screen saver	1/3/5/Aus
Lautstärkenregelung	0-8 Einstellbar
Frequenz	50/60 HZ
Drehung	Aus/Ein
Format	
Standarseinstellung	/
Version	/
	/

#### Bedienung der Kamera:


##### I. Starten der Kamera

Legen Sie die TF Karte ein (High-Speed CLASS 6 oder bessere Markenkarte empfohlen), drücken Sie kurz auf die „Power“ Taste um die Kamera einzuschalten. Nun beginnt die blaue LED zu leuchten und das Menü erscheint. Formatieren Sie nun zunächst die TF Karte, damit Aufnahmen korrekt abgespeichert werden können.



## II. Videoaufnahme Modus:

Die DashCam wird sofort mit der Aufnahme beginnen nachdem sie an eine Stromquelle angeschlossen wurde, und “” beginnt oben links zu blinken. Drücken Sie auf „OK“ um die Aufnahme zu Starten/Stoppen. Im Notfall drücken Sie die „SOS“ Taste um das aktuelle Video zu sichern und drücken OK zur Bestätigung. In diesem Modus erscheint . (Die Aufnahmen im SOS Modus können nicht gelöscht oder überschrieben werden)

## III. Fotomodus:

Drücken Sie auf „MODE“ um in den Fotomodus zu schalten, es wird “” oben links angezeigt. Sie können die Auflösung zwischen 3M, 5M, 8M und 12M wählen. Ein kurzer Druck auf die „OK“ Taste und ein kurzes Aufblinken der blauen LED zeigt an, dass ein Foto erfolgreich aufgenommen wurde.

## IV. Wiedergabe Modus

Drücken Sie auf „MODE“ um in den Wiedergabemodus zu gelangen, es erscheint “” (Die aktuelle Aufnahmen sind Fotos) oder, “” (die aktuellen Aufnahmen sind Videos) auf dem Bildschirm oben links, drücken Sie nun AUF/AB zur Auswahl der Datei, drücken dann auf „OK“ um die Datei abzuspielen.

## V. Datum / Zeit Einstellungen:

Drücken Sie zunächst auf die “Menü” Taste, dann ein zweites Mal um auf das Schraubenschlüsselsymbol zu gelangen. Drücken Sie dann AB zur Datums/Zeiteinstellung. Drücken Sie auf OK zum Bestätigen. Drücken Sie dann AUF/AB um die Parameter einzustellen. Danach drücken Sie erneut die MENÜ Taste zum Verlassen.





## VI. LED Anzeige Beschreibung:

<b>Rote LED Anzeige</b>	<b>Ladezustand:</b> Leuchtet konstant rot solange die Batterie aufgeladen wird (Ladekabel / USB Kabel) erlischt, wenn die Batterie voll ist.
<b>Blaue LED Anzeige</b>	<b>Arbeitszustand:</b> Leuchtet konstant im StandBy Modus und blinkt langsam während der Video Aufnahme. <b>Foto Modus:</b> blinkt langsam und leuchtet konstant während der Wiedergabe.

## VII. G-Sensor Beschreibung:

Im Videomodus oder im StandBy Modus wird das mechanische Gravitationssystem im Falle eines Aufpralls sofort die Aufnahme starten. (Die Empfindlichkeit des Sensors kann im "G-sensor" Menü eingestellt werden). Die G-Sensor Anzeige erscheint nach dem Einschalten:



Während der Zeit blinkt oben Links "●". Drücken Sie auf die „OK“ Taste um das Ereignis zu speichern. Diese Aufnahme kann nicht gelöscht oder überschrieben werden.


## VIII. Beschreibung der Bewegungserkennungsfunktion:

Im Videomodus drücken Sie die „Menü“ um das Videomenü aufzurufen. Dort gehen Sie auf Motion Detection. Drücken Sie dann auf „OK“ um die Bewegungserkennung Ein bzw. Aus

zu schalten. Die Bewegungserkennung wird durch das folgende Zeichen angezeigt. 

Bewegt sich nun ein Objekt dichter als 3m vor der Kamera erscheint oben links "●" und beginnt zu blinken. Auf der rechten Seite erscheint die Zeitanzeige der Videodauer, welche signalisiert das das Video aufgezeichnet wird. Das Video wird noch bis zu 15 Sekunden nach Beendigung der Bewegung aufgezeichnet.

## IX. Audio Aufnahme Ein / Aus:

Drücken Sie auf die Mikrofontaste und das Symbol  erscheint. Es wird nun KEIN Audio mit aufgezeichnet. (gut für alle, die im Auto singen ☺). Ein weiterer Druck auf die Taste schaltet die Audioaufnahme wieder ein.

### Andere Anweisungen

1. Aufnahme während des Ladens: Stecken Sie das KTZ Ladekabel ein, und die Kamera beginnt sofort nach dem Einschalten des Fahrzeugs mit der Aufnahme. Nachdem die Speicherkarte voll ist werden die ältesten Videodateien gelöscht und die neuen Videos/Fotos aufgenommen. (Ausgenommen: G-Sensor und SOS Notfallaufnahmen). Im Zuge der zyklischen Aufnahme wird die Speicherkarte nie voll. Die Kamera wird nach Ausschalten des Fahrzeugs noch für 15 Sekunden aufnehmen und dann die Kamera abschalten.
2. Der Fokus kann an die Gegebenheiten angepasst werden: Drücken Sie die AUF/AB Taste während der Aufnahme oder im Foto Modus um die Anzeige von 1.0 (kein Zoom) bis 4.0 4-facher Zoom in Zwischenschritten einzustellen.
3. Bilder werden im JPG Format gespeichert und die Auflösung kann im Foto Menü angepasst werden.

Hinweis: Das Design und die Spezifikationen des Produktes können geringfügig ohne Ankündigung geändert werden.

