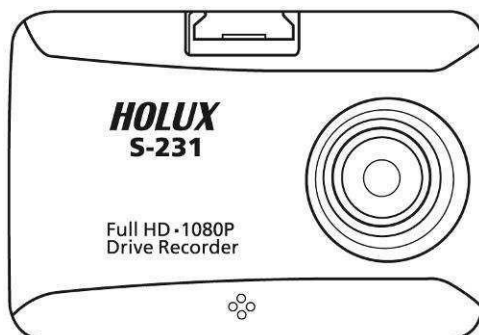


**HOLUX**

# Digitaler Videorekorder

## S-231



# Benutzerhandbuch

Ausführung: V2.1

## Wichtiger Hinweis

1. Lassen Sie das Gerät nicht fallen, durchstechen oder zerlegen; Andernfalls erlischt die Garantie.
2. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit Wasser und trocknen Sie die Hände vor dem Gebrauch.
3. Verwenden Sie das Gerät mit Vorsicht. Vermeiden Sie es, fest auf das Gerätegehäuse zu drücken.
4. Vermeiden Sie es zu Ihrer eigenen Sicherheit, das Gerät bei Sturm oder Blitzschlag zu verwenden.
5. Verwenden Sie nur das vom Hersteller gelieferte Zubehör.
6. Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Säuglingen auf.
7. Wenn Sie aus dem Auto aussteigen, lassen Sie das Gerät nicht auf dem Armaturenbrett, das direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
8. Bedienen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit die Bedienelemente des Produkts nicht während der Fahrt. Dieses Produkt ist nur für die Verwendung als Drive Recorder-Hilfsmittel vorgesehen.
9. Wichtige Hinweise:
  - Der Austausch durch eine falsche Batterie kann zu einer Explosion führen. Folgen Sie bei der Entsorgung der Batterie den Anweisungen.



Für einen besseren Umweltschutz sollten Altbatterien getrennt für das Recycling oder die

spezielle Entsorgung gesammelt werden.

## **Informationen zum Urheberrecht**

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von HOLUX Technology reproduziert, übertragen, transkribiert, in einem Abfragesystem gespeichert oder in irgendeine Sprache in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise übersetzt werden . Inc.

Copyright, Alle Rechte vorbehalten.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Produkteinführung</b> .....	<b>1</b>
Produktmerkmale.....	1
Packungsinhalt .....	2
Produktübersicht.....	3
Verwendung .....	
der .....	
bordeigenen.....	
Halterung .....	6
Installationsvorschläge.....	7
Aufladen .....	
des Akkus .....	8
Verwendung.....	
des.....	
Ladegeräts.....	8
Verwenden einer .....	
Micro-SD-Karte .....	
(optional).....	9
<b>Verwendung</b> .....	<b>des</b>
<b>S-231 11</b> .....	
Ein-.....	/
Ausschalten .....	des

Geräts..... 11  
.....  
Aufnahmemodus..... 12  
.....  
Wiedergabemodus..... 13  
.....  
Wiedergabe auf.....  
integriertem.....  
LCD ..... 13  
Wiedergabe ..... auf  
.....  
einem..... PC  
..... 13  
Menüeinstellungen..... 15  
.....  
Menüoptionen ..... 16  
.....

**ADAS-Funktionskalibrierung ..... 19**

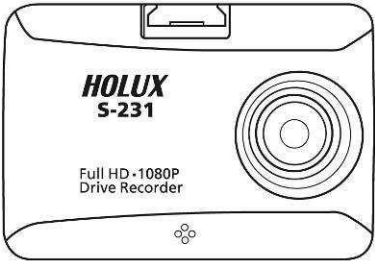
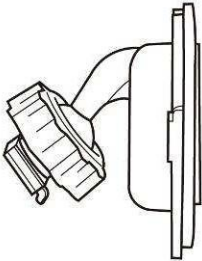
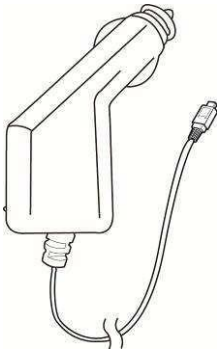

**Holux ..... Drive**  
.....  
**Recorder.....**  
**Player ..... 21**  
**Spezifikation ..... 26**

# Produktvorstellung

## Produkteigenschaften

- Super Nachtsicht verfügt über SONY Starvis IMX291 Sensor.
- Full HD hohe Qualität video 1080p
- WDR-Funktion kann scharfe Videoaufnahmequalität erhalten.
- Spurhalteassistent (LDWS)
- Kollisionswarnsystem (FCWS)
- Stop & Go-Funktion
- Effektive EMI-Unterdrückung .
- Ultraklare Videos mit hoher Qualität.
- Notfallaufzeichnung
- Loop-Aufnahme
- Superkondensator mit Stromversorgung

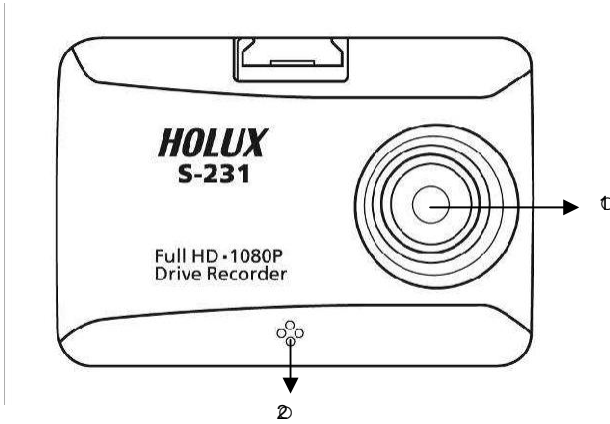
## Packungsinhalt

 <p><b>HOLUX</b> <b>S-231</b></p> <p>Full HD 1080P Drive Recorder</p>	
<p>DVR - S- 231</p>	<p>Konsole</p>
	
<p>Kfz- Ladegerät</p>	<p>Kurzanleitun g</p>

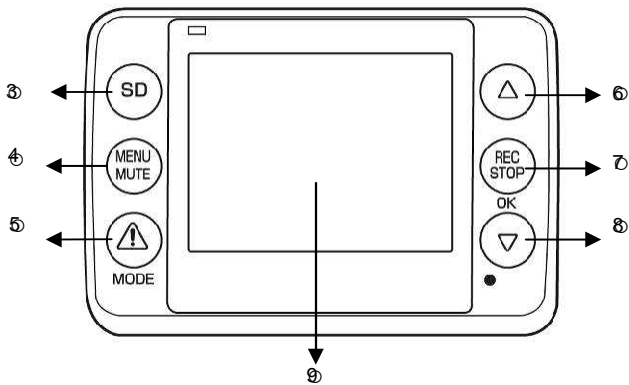


# Produktübersicht

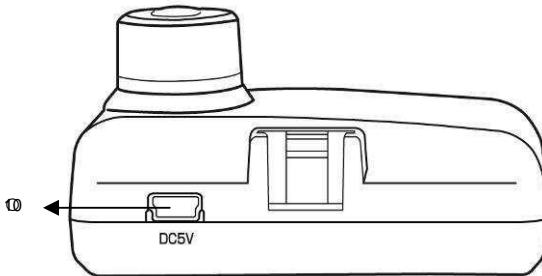
## Vorderansicht



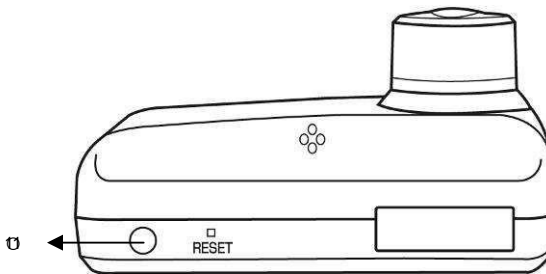
## Rückansicht



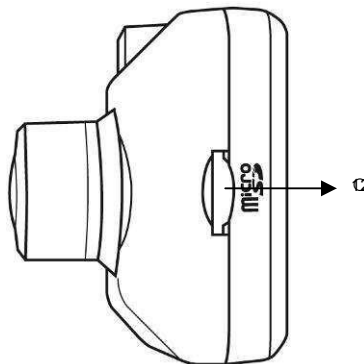
**Draufsicht**



**Unteransicht**



**Rechte Ansicht**



Zahl	Funktion
①	Linse
②	Lautsprecher
③	SD-Kartenformat
④	Schaltfläche MENU
⑤	Aufnahmemodus: um die Notfallaufnahme zu starten Nicht-Aufnahmemodus: um den Ordner zu wechseln (normaler / Notfall / manueller Ordner) MODE-Taste: zum Umschalten des Aufnahmemodus, der Wiedergabe, der SD-Karte Einstellung, Allgemeine Einstellung
⑥	Schaltfläche nach oben
⑦	Schaltfläche OK Aufnahmemodus: Start / Stop Aufnahme Wiedergabemodus: Start / Pause
⑧	Schaltfläche "Nach unten"
⑨	LCD-Display
⑩	USB-Anschluss
⑪	ZURÜCKSETZEN
⑫	Micro-SD-Kartensteckplatz

## Verwenden der fahrzeuginternen Halterung

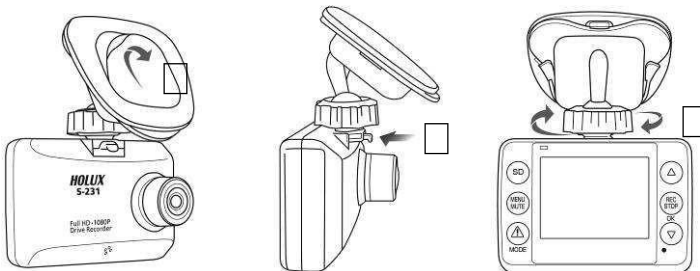
Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Halterung

zu sichern: 3M Sticky Pad

1. Entfernen Sie die Schutzfolie auf dem 3M Sticky Pad □ ; dann kleben und drücken Sie die Halterung fest auf eine geeignete Position der Windschutzscheibe
2. Setzen Sie das S-231-Gerät in eine passende Bohrung der Halterung ein □. Passen Sie dann den Winkel der Halterung an□.

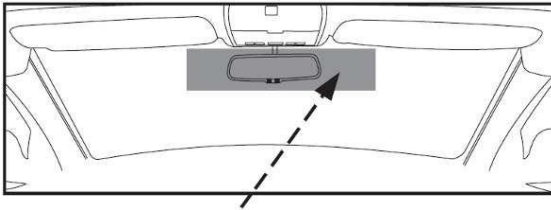
※ Um den besten Effekt des 3M-Aufklebers zu erzielen, drücken Sie bitte über 30 Sekunden und warten Sie mindestens 24 Stunden, dann setzen Sie das S-231-Gerät in die Halterung ein

※ Bitte drücken Sie den Knopf □, um zu vermeiden, dass das S-231-Gerät verloren geht.



## Installationsvorschläge

1. Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät an einem geeigneten Ort platzieren, um die Sicht des Fahrers oder das Auslösen von Airbags nicht zu behindern.
2. Verwenden Sie die Oberseite 1/5 der Windschutzscheibe.
3. Stellen Sie sicher, dass der Innenrückspiegel / Sichtbereichsspiegel die Kamera nicht blockiert.



Empfohlene Installation

## **Aufladen des Akkus**

### **Verwendung des Autoladegeräts**

1. Schließen Sie den USB-Stecker an das Gerät an.
  2. Schließen Sie das andere Ende an das interne Ladegerät des Fahrzeugs an.
- ※ Bitte verwenden Sie die Autoladung auf der Geschenkbox von Holux, um das Gerät aufzuladen, andernfalls kann sich das Gerät nicht normal einschalten.

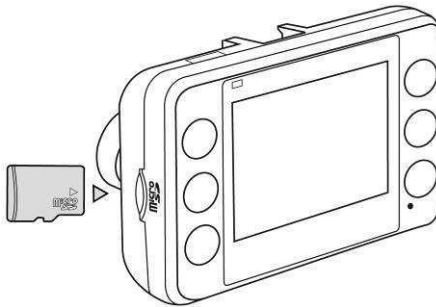
## **Verwenden einer Micro-SD-Karte (optional)**

### **So legen Sie die Micro SD-Karte ein :**

Setzen Sie die Micro-SD-Karte mit dem Chip nach oben und flach in den SD-Steckplatz ein. Hinweis: Das Gerät unterstützt Micro-SD-Karten der Klasse 10.

### **So entfernen Sie die Micro SD-Karte :**

Drücken Sie vorsichtig auf die Oberseite der Speicherkarte, und die Karte wird automatisch ausgeworfen .



- ※ Nach dem Einlegen der Micro SD-Karte erkennt das Gerät sie automatisch als Standardspeicher und alle Daten werden auf dieser Karte gespeichert .
- ※ Wenn die Micro SD-Karte nicht genügend Speicher hat, werden die ältesten Dateien automatisch gelöscht und die Aufnahme von vorne gestartet.

※ Videospeicher Fassungsvermögen wie unten (Hinweis: Das Strömung Wert von Kapazität kann je nach Farbsättigung variieren (bis zu ± 30%) und Kompliziertheit von dein Betreff und

Umgebung Speichergröße Auflösung	8 GB	16 GB	32 GB
1080p/30fps S	50	100	200
720p/30fps	100	180	360

Einheit: Minuten

- ※ Wir empfehlen Ihnen dringend, dass die Speicherkarte ausschließlich für den Laufwerksrecorder bestimmt ist. (Empfohlene Spezifikation: 4GB SDHC Klasse 10 oder höher.)
- ※ Stellen Sie sicher, dass sich die Speicherkarte nicht im Schreibschutz befindet.
- ※ Die Speicherkarte muss vor der Verwendung durch Laufwerk oder PC/NB formatiert werden.
- ※ Entfernen Sie die Speicherkarte niemals während des Aufnahmeprozesses, da dies zu schwerwiegenden Beschädigungen der Speicherkarte führen kann.
- ※ Bestimmte Arten von Speicherkarten werden möglicherweise nicht erkannt, nehmen Sie die Karte heraus und setzen Sie sie wieder ein oder wechseln Sie einfach zu einer anderen Karte, wenn dies der Fall ist.
- ※ Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Daten sichern, bevor Sie die Speicherkarte überschreiben.



## **Verwendung des S-231**

### **Schalten Sie das Gerät ein/aus**

Positionieren Sie das Gerät mit dem 3M Sticky Pad im Fahrzeug und verbinden Sie es mit dem Autoladegerät. Es schaltet sich automatisch ein und startet die Aufnahme, wenn der Automotor startet. Wenn der Motor stoppt, speichert das Gerät automatisch die letzte Datei und schaltet sich aus.

## Aufnahmemodus

1. Richten Sie den Drive Recorder vor dem Betrieb ordnungsgemäß ein.
  2. Um die Aufnahme zu starten, stellen Sie sicher, dass der Aufnahmemodus ausgewählt ist.
  3. Drücken Sie die Taste [OK], um die Aufnahme zu starten .
  4. Drücken Sie erneut die Taste [OK], um die Aufnahme zu beenden.
- ※ Das mit dem Autoladegerät verbundene Gerät schaltet sich automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme.
- ※ Aufnahmemodus
- Drücken Sie die Taste [MENU], um die Tonaufnahme ein- und auszuschalten
  - Drücken Sie die Taste [MODE], um die Notfallaufzeichnung manuell zu aktivieren.
- ※ Status der Nicht-Aufzeichnung
- Drücken Sie die Taste [MENU], um die Menüeinstellung aufzurufen.
  - Drücken Sie die Taste [MODE], um eine Datei im Ordner "Normal/Notfall/Manuelle Aufnahme" anzuzeigen.
- ※ Jedes Video wird eine Minute gespeichert.



## Wiedergabemodus

### Wiedergabe auf integriertem LCD

1. Drücken Sie die Taste [MODE], um Normal / Notfall / Manuell anzuzeigen Recording folder; die n p r e s s [OK] butt o n t e n t e r t h e folder gewählt.
  2. Wählen Sie die gewünschte Aufnahme datei mit der Taste Nach oben (▲) oder Nach unten (▼) aus und drücken Sie dann die Taste [OK], um die Anzeige zu starten.
- ※ Drücken Sie die Taste [Menü], um die Menüeinstellungen aufzurufen, um die Datei zu schützen oder zu löschen .
- ※ Beim Abspielen des Videos
- Drücken Sie [UP-Taste] (▲), um 1X/ 2X/ 4X/ 8X mal für die Wiedergabe auszuwählen .
  - Drücken Sie [Abwärtstaste] (▼), um 1X / 2X / 4X / 8X mal auszuwählen, um vorwärts zu spielen.

### Wiedergabe auf einem PC

1. Entfernen Sie die Speicherkarte aus dem Drive Recorder, und setzen Sie sie in einen Speicherkartensteckplatz Ihres PCs oder einen an Ihren PC angeschlossenen Kartenadapter ein .
2. Verwenden Sie Ihre PC-Wiedergabesoftware für den H.264 AVI-Dateityp. Zum Beispiel: Media Player Classic, Quick Time, Splash Lite, VLC Media Player, etc.
3. Abhängig von der Effektivität Ihres PCs, den Eigenschaften der Grafikkarte, der Speichergröße oder der

Übertragungsgeschwindigkeit der Speicherkarte werden Ihre  
Bilder möglicherweise nicht

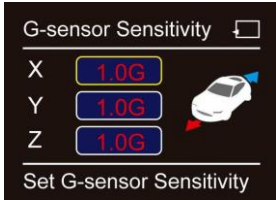
Spielen Sie flüssig und / oder der Ton kann ein- und ausgeschnitten werden.

4. Wenn Sie eine Datei auf Ihrem PC umbenennen, wird sie von Drive Recorder nicht erkannt.

## **Menüeinstellungen**

1. Wenn sich das Gerät im Nichtaufnahmestatus befindet, drücken Sie die [Menütaste], um die Menüeinstellungen aufzurufen.
2. Drücken Sie die [Aufwärts- / Abwärtstaste] (▲/▼), um die Option auszuwählen. Drücken Sie die Taste [OK], um das Untermenü aufzurufen.
3. Drücken Sie die [Aufwärts-/Ab-Taste] (▲/▼), um den Wert festzulegen. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste [OK], um die Einstellung zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.
4. Drücken Sie erneut die [Menütaste], um zur Modusseite zurückzukehren.

**Menüoptionen**

Modus	Artikel	Option	Beschreibung
Aufnahme modus	Auflösung	Full HD/ HD/ 720p/ VGA	Wählen Sie die Videobildgröße aus.
	Filmclip-Zeit	30fps / 20fps / 10fps	Wählen Sie einen der Werte aus, um die Videodauer.
	Tonaufzeichnung	Ein/ Aus	Wählen Sie Videoaufnahme mit Audio oder nicht.
	KLEIN Empfindlichkeit	Standard / Niedrig	Lautstärke des Mikrofons
	Dateiüberschreibungsmodus	Kein Überschreiben / Normales Überschreiben (nur Normal ) / Alle überschreiben	Wählen Sie den Überschreibmodus für die Aufzeichnungsdatei
	Schutzstufe	Ein/ Aus	G-Sensor
G-Sensor Lv. (G-Sensor Level)	 <p>Stellen Sie den G-Sensor-Wert der X/Y/Z-Achse ein.</p>	<p>Empfindlichkeitsstufe des G-Sensors einstellen</p> <p>Einstellbereich X-Achse (vorne/hinten) Y-Achse (links/rechts) Z-Achse (oben/unten) G-Sensor Wert: 0.5G ~ 5G</p>	

HOLUX S-

			※ Bitte beachten Sie, wenn der G-Sensor-Wert niedrig ist, bedeutet dies, dass DVR empfindlich auf den Bewegungspegel reagiert und den Notfall einfach starten kann Aufzeichnung
	Einstellung des EV-Werts	-2 ~ +2	Es gibt 13 verschiedene Stufen, um die



			Helligkeit
	LDWS	Ein/ Aus	Spurhalteassistent. (Warnalarm: Drei kurze Töne) ( Die LDWS-Funktion bietet Warnungen nur , wenn Ihre Fahrzeuggeschwindigkeit 60 übersteigt km/h )
	FCWS	Ein/ Aus	Kollisionswarnsystem. (Warnalarm: Drei lange Töne)
	Stop & Go	Ein/ Aus	Stop & Go-Funktion kann Sie daran erinnern, wenn das vordere Auto startet. (Warnalarm: Zwei kurze Töne)
Wiedergabe	Volumen	1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10	Passen Sie die Lautstärke der Filmwiedergabe an .
	Löschen	Eins löschen/ Alle löschen	Videos oder Fotos löschen.
	Schützen	Protect One/ Unprotect One/ Protect All / Unprotect All	Schützen Sie Videos oder Fotos.
SD-Karten-Einstellung	SD-Karte formatieren	Nein/ Ja	Wählen Sie diese Option, um die SD-Karte zu formatieren. ✘ Sobald Sie

HOLUX S-

[Ja], die Karte wird formatiert ohne Warnung. Alle Daten dazu wird gelöscht.

Allgemeine Einstellung	Piepsen	Ein/ Aus	Schalten Sie den Signalton ein/ aus.
	Sprache	Englisch/ Chinesisch (TC/SC)	Wählen Sie die Sprache aus.

	Flackern	50Hz/ 60Hz	Lichtfrequenz einstellen nach Stromfrequenz So brechen Sie den Blitz ab unter der Lampe
	LCD-Stromversorgung Retten	AUS/ 1min/ 3min	Schalten Sie den Bildschirm aus
	ADAS Kalibrierung	Bitte folgen Sie den Hinweisen Beschreibung auf der Bildschirm für die Kalibrierung	ADAS-Funktion Kalibrierung (*)
	Zurücksetzen des Systems	Nein/ Ja	Wiederherstellen im Werk Einstellungen.
	FW-Version		Display-Version Information

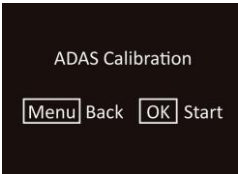

\* Siehe Anhang A.


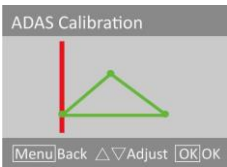
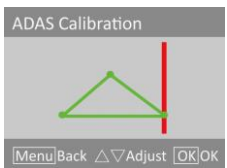
## [Anhang A] Kalibrierung von ADAS-Funktionen

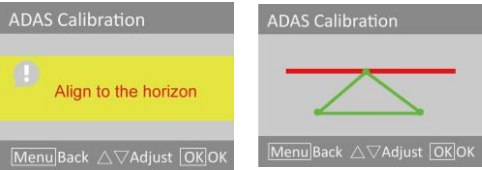

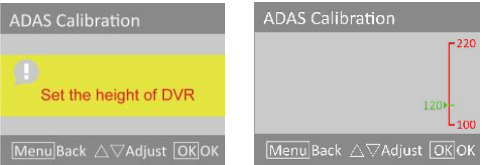
Diese Funktion dient zur Kalibrierung von LDWS (Lane Departure Warning System), FCWS (Forward Collision Warning System) und Stop & Go-Funktion. Bitte folgen Sie der Beschreibung auf dem Bildschirm, um die Kalibrierung abzuschließen.

※ Bitte fixieren Sie die Position des S-231-Geräts auf der Windschutzscheibe und führen Sie dann eine ADAS-Kalibrierung durch .


### ADAS-Kalibrierung auf dem Bildschirm

	<p>Drücken Sie [Menü] zurück zur Menüseite</p> <p>Drücken Sie [OK], um den nächsten Schritt einzuleiten.</p>
	<p>Schritt1: An der Motorhaube ausrichten</p> <p>Drücken Sie die Taste [Nach oben/unten] (▲/▼), um die rote Linie so einzustellen, dass die Motorhaube ausgerichtet wird, und drücken Sie dann [OK], um die Einstellung abzuschließen.</p>

		<p>Schritt2: An der Fahrspur ausrichten</p> <p>Drücken Sie die Taste [Up/Down] (▲/▼), um die ROTE Linie so anzupassen, dass die linke bzw. rechte Spur ausgerichtet wird , und drücken Sie dann [OK], um die Einstellung abzuschließen.</p>
		


 <p>ADAS Calibration</p> <p>! Align to the horizon</p> <p>[Menu]Back ▲▼Adjust [OK]OK</p>	<p>Schritt3: Richten Sie sich am Horizont aus</p> <p>Drücken Sie die Taste [Nach oben/unten] (▲/▼), um die rote Linie so anzupassen, dass der Horizont ausgerichtet wird, und drücken Sie dann [OK], um die Einstellung abzuschließen.</p>
 <p>ADAS Calibration</p> <p>! Set the top in the middle of road lane</p> <p>[Menu]Back ▲▼Adjust [OK]OK</p>	<p>Schritt4: Stellen Sie die Oberseite in die Mitte der Fahrspur ein</p> <p>Drücken Sie die Taste [Up/Down] (▲/▼), um die ROTE Linie so anzupassen, dass sie die Mitte der Fahrspur ausrichtet, und drücken Sie dann [OK], um die Einstellung abzuschließen.</p>
 <p>ADAS Calibration</p> <p>! Set the height of DVR</p> <p>[Menu]Back ▲▼Adjust [OK]OK</p>	<p>Schritt5: Stellen Sie die Höhe des DVR ein</p> <p>Drücken Sie die Taste [Up/Down] (▲/▼), um die Höhe des DVR anzupassen, und drücken Sie dann [OK], um die Einstellung abzuschließen.</p>

# Holux Drive Recorder Player

Bitte laden Sie die Software 「HOLUX Drive Recorder Player」 von HOLUX Webseite. Nachdem Sie den Treiber installiert haben, wird ein HOLUX Player-Symbol  auf Ihrem Desktop angezeigt. Bitte klicken Sie auf das Symbol und beginnen Sie mit der Verwendung des Drive Recorder Players.

- ※ Der Drive Recorder Player kann die Videos, Fahrzeugpositionen und GPS-Tracks anzeigen, die der S-231 aufgezeichnet hat.
- ※ Bitte beachten Sie, dass S-231 eine Verbindung zum Internet herstellen muss, wenn Benutzer die GPS-Position auf einer Karte wissen möchten.

Die Schritte zum Lesen der Datei: :

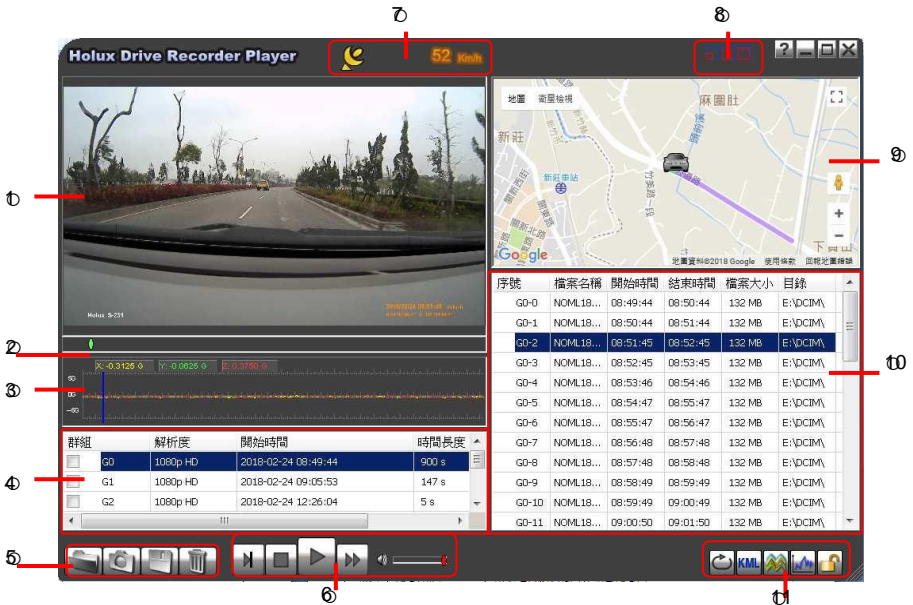
1. Nehmen Sie die SD-Karte des S-231, um einen Kartenleser einzulegen, und verbinden Sie sich dann mit dem PC / Laptop
2. Klicken Sie auf das Symbol (Datei  öffnen ) in der linken Ecke der unteren Ecke
3. Wählen Sie einen Ordner mit SD-Karte zum Öffnen

- ※ Beschreibung des Ordners
- [DCIM] Normale
- Aufnahmedatei [EVGS]
- Notfallaufzeichnungsdatei
- [EVSW] Manuelle Aufnahmedatei











⌘ Es werden nur die Dateien eines Ordners angezeigt , den der Benutzer ausgewählt hat.

















NEI N.	Ikone	Beschreibung
1	Video-Bildschirm	Klicken Sie auf dem Videobildschirm zweimal kontinuierlich die linke Maustaste, um den Vollbildmodus anzuzeigen.
2	Spielbar	Beginnen Sie, jede Position zu spielen, die Sie gewählt haben.
3	G-Sensor Daten	Zeigen Sie die Daten der X/Y/Z-Achse an.





④	Gruppiert Dateien	<p>Wie kann ich die Gruppendateien abspielen? Um eine Datei einer Gruppe auszuwählen, klicken Sie zweimal kontinuierlich auf die linke Maustaste, dann wird die Datei abgespielt .</p> <p>(1) Gruppen:die Anzahl der PC-Viewer (z. G0/G1.)</p> <p>(2) Auflösung: 1080pHD / 1080p / 720p / VGA</p>
---	----------------------	---

		<p>(3) Startzeit : Zeigt die Startzeit der Aufnahmezeit an</p> <p>(4) Gesamtzeit: die Gesamtzeit der Aufnahmezeit (Einheit: Sekunde)</p> <p>(5) Dateigröße (MB)</p>
5	 Datei öffnen	<p>Klick "Datei öffnen" Symbol , um einen Ordner auszuwählen</p>
	 Druckbildschirm	<p>Einen Screenshot eines Videos aufnehmen und speichern als JPEG- oder PNG-Datei</p>
	 Speichern unter	<p>Kreuzen Sie einige Dateien von "Gruppendateien" an und speichern Sie sie gleichzeitig in einen anderen neuen Ordner verschieben</p>
	 Datei löschen	<p>Kreuzen Sie eine Datei / einige Dateien von "Gruppendateien" an und löschen Sie sie gründlich</p> <p>※ Wenn die Datei  ein  Symbol hat, bedeutet dies</p> <p>Die Datei kann nicht gelöscht werden. Wenn der Benutzer die Datei löschen möchte, muss der Benutzer auf das "Entsperrsymbol"  in der rechten Ecke der unteren Ecke klicken</p> <p>Erstens, um die Datei zu entsperren.</p> <p>※ Hinweis: Sobald Sie die Funktion ausgewählt haben, wird das Video im Ordner gelöscht, ohne Warnung.</p>

⑥	Funktion	 Spielen	Video abspielen
		 Pause	Pausieren des Videos
		 Aufhören	Beenden der Wiedergabe des Videos
		 Langsames Spiel	Um die Wiedergabegeschwindigkeit für das Video zu verlangsamen, hat es x0,9 ~ x0,3 mal Spielgeschwindigkeit.
		 Fast	So beschleunigen Sie die Spielgeschwindigkeit

		spielen	des Videos hat es x1.2/ 1.4/ 1.6/ 1.8/ 2/ 2.4/ 2.8/ 3.2/ 3.6/ 4 mal Spielgeschwindigkeit
		Justieren Volumen	Ein/ Aus  Lautstärke anpassen 
7	Geschwindigkeit	Zeigen Sie die Fahrzeuggeschwindigkeit auf GPS aufgezeichnet an	
8	Schalten Sie die Bildschirmgröße	Bildschirmgröße wechseln (groß/mittel/klein)	
9	Google-Karte anzeigen	Die Datei kann eine Verbindung zu Google Map herstellen, um die sich bewegende Position des Fahrzeugs anzuzeigen ※ Sie müssen zuerst eine Internetverbindung herstellen , Andernfalls kann die Karte in der Datei nicht angezeigt werden	
10	Datei-Info.	Um die Detailinformationen einer Aufzeichnungsdatei anzuzeigen . Wenn der Benutzer eine Aufnahmedatei auswählt, wird sie als blaue Farbe markiert, dann klicken Sie zweimal mit der linken Maustaste und die Datei beginnt abzuspielen : (1) Seriennummer: eine Anzahl von PC-Viewer (2) Dateiname (3) Sternzeit : Stunde / Minute / Sekunde (4) Endzeit : Stunde / Minute / Sekunde (5) Dateigröße:MB	

		(6) Stammverzeichnis
☰	 Umkreisen Alle Dateien abspielen	 So geben Sie die Dateien nacheinander wieder  So geben Sie die ausgewählte Datei in Wiederholungen wieder
	 Als KML-Datei speichern	
	 Karte anzeigen	Ein- /Ausschalten des Kartenfensters

	 Zeigen G-Sensor Daten	G-Sensordaten ein-/ausschalten
	 Unverschlossen	So entsperren Sie die  Datei  mit und als normale Datei.

## Spezifikation

Artikel	Beschreibung
LCD-Display	2.0", 480 * 240 Pixel TFT LCD
Linse	2.0 Megapixel, Blende F/1.8 Sony Starvis IMX291 CMOS-Sensor 145 ° Weitwinkelobjektiv
Aufnahmeauflösung	Full HD 1080p (1920 x 1080) HD 720p (1280x720)
Videoformat	MOV (H.264)
Speicherkarte	Unterstützt Micro SD bis zu 128 GB
USB	Mini-USB 2.0
Stromversorgung	Eingang: 10-30V Ausgang: 5V / 1A
GPS	Eingebautes hochempfindliches GPS-Modul
Dimension	73x 50x 38mm
Gewicht	73g

Hinweis: Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.