



## 1. Produktbeschreibung

1. Ein-/Aus-Taste
2. Aufnahmetaste
3. Akkufach
4. Steckplatz für die SD-Karte oder TF-/ microSD-Karte
5. Menütaste
6. Taste Abwärts (um sich durch das Menü zu bewegen)
7. Taste Aufwärts (um sich durch das Menü zu bewegen)
8. Betriebsart-Taste

### EIN-/AUS-TASTE:

Einschalten/Ausschalten

### TASTE AUFNAHME/OK:

Startet und stoppt die Aufnahme / Zur Auswahl und Bestätigung von Menüoptionen / Zur Wiedergabe und für Pausen während der Wiedergabe

### MENU/MENÜ

Öffnet und schließt das Menü

### DOWN/ABWÄRTS

Um sich bei den Menüoptionen abwärts (nach unten) zu bewegen

### UP/AUFWÄRTS

Um sich bei den Menüoptionen aufwärts (nach oben) zu bewegen

### MODE/BETRIEBSART

Zur Auswahl zwischen den Betriebsarten: Video / Foto / Audioaufnahme / Wiedergabe

## Lieferumfang:

- 1 Viz Car® Camera
- 1 Einstellbare Saugnapfhalterung
- 1 Ladegerät
- 1 USB-Kabel
- 1 Wiederaufladbarer Akku

## 2. Betriebsanleitung

### 2.1 Speicherkarte einstecken

1) Stecken Sie die SD-Speicherkarte oder die TF-/microSD-Karte mit Adapter (mit bis zu 32 GB, nicht inbegriffen) in den Steckplatz für SD-Karten. Wenn die Karte richtig eingerastet ist, hören Sie ein Klicken. Es ist wichtig, vor dem Gebrauch des Produkts die Karte einzustecken. Die Karte IST NICHT IM LIEFERUMFANG INBEGRIFFEN. Eine SD-Karte wird direkt in den Steckplatz gesteckt, zum Einstecken einer TF-/microSD-Karte ist ein Adapter notwendig.

2) Um die SD-Karte herauszunehmen, drücken Sie sanft auf die SD-Karte. Dadurch kommt die Karte teilweise aus dem Steckplatz heraus und Sie können Sie dann ganz herausziehen.

3) Befindet sich im Steckplatz Ihrer Viz Car® Camera keine SD- oder TF-/microSD-Karte, wird auf dem Display „Keine Karte“ angezeigt und das Produkt funktioniert nicht.

4) Erkennt die Kamera die SD-Karte nicht oder merkt nicht, dass sie eingesteckt wurde, nehmen Sie sie bitte aus dem Steckplatz heraus und stecken sie dann wieder ein.

### WICHTIG:

1) Wenn die SD-Speicherkarte bzw. die TF-/microSD-Karte mit Adapter falsch eingesteckt wird, kann die Karte oder die Kamera beschädigt werden.

2) Wenn die Karte richtig eingesteckt wurde, erkennt die Kamera die Speicherkarte automatisch.

### 2.2 Akku laden

Zur Kamera gehört ein wiederaufladbarer Lithium-Akku; laden Sie ihn vor dem ersten Gebrauch wie folgt auf:

1) Installieren Sie den Akku hinten im Gerät.

2) Schließen Sie das Gerät an das mitgelieferte Kfz-Ladegerät (12 V / 24 V) an.

3) Ladezeit: 3 - 5 Stunden

4) Wenn der Akku voll aufgeladen ist, ist das Batteriezeichen auf dem Display ganz grün.

### VORSICHTSMASSNAHME:

- Ist der Akkuladestand niedrig, schaltet das Gerät in den Energiesparmodus oder funktioniert mit Unterbrechungen. Bitte laden Sie den Akku ganz auf, damit das Gerät richtig funktioniert.

- Um die Versorgung des Akkus zu optimieren, wird empfohlen, den Akku mit einem Wandladergerät (5 V/1 A, nicht im Lieferumfang inbegriffen) ganz aufzuladen.

- Hinweis: Der mit dem Gerät mitgelieferte Akku ist nicht für längeren Gebrauch ohne Stromversorgung hergestellt worden. Wenn er nicht an die Stromversorgung angeschlossen ist, beträgt die Betriebslebensdauer des Akkus, wenn er vollständig aufgeladen ist, 120 Minuten.

### 2.3 KAMERA IM AUTO PLATZIEREN

Bringen Sie die Saugnapfhalterung am Loch hinten an der Kamera an und platzieren Sie die Kamera an der Windschutzscheibe des Autos. Klappen Sie das HD-Display mit 120°-Weitwinkel herunter. Jetzt ist die Kamera betriebsbereit zum Aufnehmen während Sie

fahren.

### 2.4 Betriebsart wechseln

1) Installieren Sie die SD-Speicherkarte bzw. die TF-/microSD-Karte mit Adapter.

2) Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten. Das Gerät beginnt automatisch mit der Aufnahme.

3) Drücken Sie die Taste AUFNAHME/OK, um die Videoaufnahme zu stoppen oder zu starten. Wenn Sie die Aufnahme stoppen, speichert das Gerät die Datei automatisch.

4) Drücken Sie „BETRIEBSART“, um andere Betriebsarten zu wählen (Video / Foto / Audio / Wiedergabe).

5) Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

### 2.5 Optionsmenü

Um die Optionen der Betriebsarten Video, Foto, Audio und Wiedergabe zu konfigurieren, befolgen Sie bitte folgende Anweisungen:

### KONFIGURATION DER BETRIEBSART VIDEO

Schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie „BETRIEBSART“, um in den Videomodus zu kommen (in der rechten oberen Ecke des Displays erscheint das Icon einer Videokamera in einem roten Rahmen. Drücken Sie „MENÜ“, um die Betriebsart zu konfigurieren.

1) Größe: Wählen Sie die Videoauflösung; Möglichkeiten: 1280x720/ VGA (640x480). Die Standardkonfiguration ist 1280x720.

2) Einblendung der Uhrzeit: Wählen Sie, ob Datum und Uhrzeit auf dem Display angezeigt werden sollen: Ja/Nein.

3) Bewegungserkennung: Wählen Sie, ob der Bewegungserkennungsmodus aktiviert werden soll: Ja/NEIN. Wenn Sie „Ja“ wählen, nimmt das Gerät automatisch auf, wenn es eine Bewegung erkennt und die Aufnahme wird automatisch gespeichert. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wechselt das Gerät in den Ruhemodus, fängt aber wieder an, aufzunehmen, wenn es wieder eine Bewegung erkennt. Das Gerät muss eingeschaltet sein, damit der Bewegungserkennungsmodus funktioniert. Um aus der Betriebsart Bewegungserkennung herauszukommen, drücken Sie bitte die „BETRIEBSART“-Taste.

4) „Endlosschleifenzeit“: Aktivieren/deaktivieren Sie die Endlosschleifenaufnahme und konfigurieren Sie die Aufnahmezeit. Ist die Endlosschleifenaufnahme aktiviert, speichert das Gerät automatisch Videos

mit der von Ihnen gewählten Intervalldauer (1, 3, 5 oder 10 Minuten). Wenn die SD-Speicherkarte bzw. TF-/microSD-Karte voll ist, überschreibt das Gerät die bestehenden Aufnahmen, die älteste Aufnahme wird zuerst überschrieben. Ist die Betriebsart Endlosschleife deaktiviert, nimmt die Kamera unbegrenzt auf.

5) Sprachaufzeichnung: Wählen Sie, ob Sie die Audioaufnahme während der Videoaufnahme aktivieren/ deaktivieren möchten: Ja/Nein. Drücken Sie, nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, die TASTE AUFNAHME/OK, um zu bestätigen. Ihre Konfiguration ist damit festgelegt. Drücken Sie dann „MENÜ“, um aus dem Menü herauszukommen.

### KONFIGURATION DER BETRIEBSART FOTO

Schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie „BETRIEBSART“, um in den Fotomodus zu kommen (in der rechten oberen Ecke des Displays erscheint ein blaues „A“-Icon). Drücken Sie „MENÜ“, um die Betriebsart zu konfigurieren. Drücken Sie dann die TASTE „AUFNAHME/ OK“, um die Auflösung der Fotos auszuwählen.

1) Größe: Wählen Sie die Bilddateigröße; Möglichkeiten: (1920 x 1440) (3M)/ 1600x1200 (2M)/ 1280x960 (1,3M)/ 640x480 (VGA) Drücken Sie, nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, die TASTE AUFNAHME/OK, um zu bestätigen. Ihre Konfiguration ist damit festgelegt. Drücken Sie dann „MENÜ“, um aus dem Menü herauszukommen.

### KONFIGURATION DER BETRIEBSART WIEDERGABE

Drücken Sie die „BETRIEBSART“-Taste bis Sie beim Wiedergabemodus sind, wo in der rechten oberen Ecke des Displays das Icon eines Wiedergabepfeils angezeigt wird. Drücken Sie die Tasten ABWÄRTS/AUFWÄRTS, um die gespeicherten Dateien auszuwählen. Der Name jeder Datei wird auf dem oberen Teil des Displays angezeigt, mit der Erweiterung „AVI“ für Videos, „JPG“ für Bilder und „WAV“ für Audiodateien. Um die Videos und Audios wiederzugeben, drücken Sie die Taste „AUFNAHME/OK“ und um eine Pause zu machen, drücken Sie die Taste „AUFNAHME/OK“ erneut.

### Wenn man „MENÜ“ drückt, kommt man zur Konfiguration des Wiedergabemenüs:

1) Löschen: Wählen Sie diese Option, um eine oder mehrere Dateien zu löschen. Möglichkeiten: Ausgewählte Datei löschen / Alle Dateien löschen.

2) Datei blockieren: Wählen Sie diese Option, um gespeicherte Dateien zu blockieren/ freigeben.

Möglichkeiten:

-Ausgewählte Datei blockieren / Alle Dateien blockieren / Ausgewählte Datei freigeben / Alle Dateien freigeben

3) Miniaturen: Die gespeicherten Dateien werden als Miniaturrastrer gezeigt.

4) Lautstärke: Wählen Sie eine Lautstärke von 0 bis 6.

Drücken Sie, nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, die Aufnahmetaste bzw. OK-Taste, um zu bestätigen. Ihre Konfiguration ist damit festgelegt.

Drücken Sie dann „MENÜ“, um aus dem Menü herauszukommen.

#### SYSTEMKONFIGURATION:

Schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie „MENÜ“ zweimal, um zur Systemkonfiguration zu gelangen. Im Audiomodus, muss „MENÜ“ nur einmal gedrückt werden.

Drücken Sie die Taste „AUFNAHME/OK“, um die Systemkonfiguration auszuwählen.

1) Formatieren: Wählen Sie diese Option, um die SD-Karte bzw. TF-/ microSD-Karte zu formatieren. Möglichkeiten: Ausführen/ Abbrechen. Wird Ausführen gewählt, wird die SD-Karte oder die TF-/microSD-Karte formatiert. Bitte berücksichtigen Sie, dass beim Formatieren der Speicherkarte alles, was darauf abgespeichert ist, gelöscht wird.

2) Sprache: Wählen Sie die gewünschte Sprache für alle Menüs.

3) Automatische Ausschaltung (Energiesparen): Möglichkeit, die Kamera so zu programmieren, dass sie sich nach 1, 3 oder 5 Minuten ausschaltet, WENN NICHT AUFGENOMMEN WIRD. Ist die Kamera dabei, aufzunehmen, wird diese Funktion aktiviert, wenn die Aufnahme abgeschlossen ist.

4) System neu starten: Möglichkeiten: Abbrechen/ Ausführen. Wird Ausführen gewählt, wird das System mit der Standard-Werkskonfiguration (wie neu) neu gestartet.

5) Flimmerfrequenz: Hier kann die Flimmerfrequenz beim Aufnehmen mit künstlichem Licht konfiguriert werden. Möglichkeiten: 50 Hz oder 60 Hz.

HINWEIS: In den Vereinigten Staaten müssen 60 Hz eingestellt werden. Außerhalb der USA muss die von der national für Energie zuständigen Stelle geregelte Frequenz (wahrscheinlich 50 Hz) eingestellt werden.

6) Datum und Uhrzeit: Um Datum und Uhrzeit zu konfigurieren: [Jahr/Monat/Tag], [Tag/Monat/Jahr] oder [Monat/Tag/Jahr]; hh:mm.

7) USB: Wählen, wenn Sie die Kamera als Webcam oder Disk Drive benutzen möchten. (Wählen Sie PC Cam für einfaches Anschließen an PC/ Laptop, ohne dass die Installation von USB-Treibern notwendig wäre.)

Drücken Sie die Tasten „AUFWÄRTS/ABWÄRTS“, um Ihre Auswahl zu treffen und dann die TASTE AUFNAHME/OK, um zu bestätigen. Drücken Sie dann „MENÜ“, um aus dem Menü herauszukommen.

#### 2.6 BETRIEB

Automatisches Aufnehmen beim Losfahren

1) Schließen Sie die Viz Car® Camera an den mitgelieferten Adapter an und stecken Sie den Stecker ein.

2) Die Viz Car® Camera geht an und beginnt automatisch mit der Aufnahme, wenn das Auto gestartet wird.

#### Manuelle Aufnahme während des Ladevorgangs:

1) Schließen Sie das Gerät an ein Wandladegerät oder Kfz-Ladegerät an.

2) Drücken Sie die Taste „BETRIEBSART“, um den Videomodus zu wählen.

3) Drücken Sie die Taste „AUFNAHME/OK“, um aufzunehmen.

4) Drücken Sie die Taste „AUFNAHME/OK“, um eine Pause zu machen.

Hinweis: Das Gerät kann nicht aufnehmen, während es an einen Computer angeschlossen ist.

#### ENDLOSSCHLEIFEN-AUFZEICHNUNG:

1) Während einer Endlosschleifenaufzeichnung, speichert das Gerät jede Videodatei in Intervallen von 1/3/5/10 Minuten automatisch ab. Wenn die SD-Speicherkarte/ TF-/ microSD-Karte mit Adapter voll ist, wird das älteste gespeicherte Video überschrieben und so gelöscht.

#### AUFNAHME MIT NACHTSICHT:

1) Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um die Nachtsicht zu wählen (auf dem Display erscheint ein Icon eines Mondes mit einem Stern). Wir empfehlen, die Betriebsart Nachtsicht eingestellt zu lassen, da die Aufnahmequalität am Tag dadurch nicht beeinträchtigt wird.

#### BETRIEBSART AUFNAHME MIT AUDIO:

1) Schließen Sie das Gerät an das Wandladegerät oder Kfz-Ladegerät an.

2) Drücken Sie die Taste „BETRIEBSART“, um den Audiomodus zu wählen. In der rechten oberen Ecke des Displays wird ein Mikrofon-Icon angezeigt.

3) Drücken Sie die Taste „AUFNAHME/OK“, um aufzunehmen.

4) Drücken Sie die Taste „AUFNAHME/OK“, um eine Pause bei der Aufnahme zu machen.

#### FOTOMODUS

1) Drücken Sie die Taste „BETRIEBSART“, um den Fotomodus zu wählen. In der rechten oberen Ecke des Displays wird ein blaues Icon des Buchstabens „A“ angezeigt. 2) Drücken Sie die Taste „AUFNAHME/OK“, um Fotos zu machen.

#### WIEDERGABEMODUS

1) Drücken Sie die Taste „BETRIEBSART“, bis Sie beim Wiedergabemodus sind. In der rechten oberen Ecke des Displays wird das Wiedergabeicon angezeigt.

2) Drücken Sie die Tasten „ABWÄRTS/AUFWÄRTS“, um die Dateien, die Sie wiedergeben möchten, zu wählen.

3) Drücken Sie die Taste „AUFNAHME/OK“, um die Datei wiederzugeben.

4) Drücken Sie die Taste „AUFNAHME/OK“, um die Wiedergabe zu stoppen oder neu zu starten.

#### 3. TECHNISCHE DATEN

Videoauflösung 1280x720 / 640x480

Objektiv 120°-Weitwinkelobjektiv

Speicherformat AVI (Video) / WAV (Audio) / JPG (Foto)

Display LCD-Farbdisplay, 2,5 Zoll mit 270°-Rotation

Ausgang USB

Foto (1920 x 1440) (3M) / 1600x1200 (2M) / 1280x960 (1,3M) / 640x480 (VGA)

Strom Wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku, 3,7 V 1020 mAh / Kfz-Ladegerät / USB-Kabel

- Audioaufnahme

- Aufnahme mit Nachtsicht

#### ACHTUNG

#### HINWEIS ZUR RICHTIGEN MATERIALENTSORGUNG

Das Symbol eines auf Rollen stehenden Containers, der durchgestrichen ist, bedeutet, dass Sie sich über die geltenden Bestimmungen zur örtlichen Entsorgung dieser Art von Produkten informieren müssen. Entsorgen Sie dieses Produkt nicht mit Ihrem Hausmüll.

Sie müssen bei der Entsorgung die vor Ort geltenden Bestimmungen beachten. Elektrische und elektronische Produkte enthalten gefährliche Substanzen, die eine äußerst schädliche Wirkung auf die Umwelt oder die menschliche Gesundheit haben können und fachgerecht recycelt werden müssen.