wunder360

C1 UHD Built-in Stitching 360° Camera

Table of Contents

Device Description 1

1.1 Device Layout 1

1.2 Specifications 2

1.3 Package Contents 5

Operation Guide 6

2.1 Installing memory Card 6

2.2 Charging the Battery 7

2.3 Power On/Off 8

2.4 Camera Status Screen 9

2.5 Using Standalone 13

2.6 Shooting Settings 14

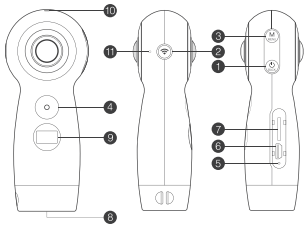
EN

2.7 PC Preview 15
2.8 Forced Shutdown 15
App Instructions 16
3.1 Downloading App 16
3.2 Connecting Camera to Mobile Phone 17
3.3 Remote Shooting 20
3.4. Live Broadcast 22
3.5 Managing Photos/Videos 23
3.6 Settings 25
Firmware Update 27
Q&A 28
Precautions 29

EN

1 Device Description

1.1 Device Layout



❶ Power Button ❷ Wi-Fi Button
❸ Mode Switch Button
❹ Shutter Button ❺ Restart Hole
❻ USB Port ❼ Memory Card Slot
❽ Tripod Socket ❾ Status Screen
❿ Buzzer ⓫ Microphone

1.2 Specifications

Item	Specification	Item	Specification
FOV	360°×360°	Video Resolution	3040*1520@30fps / 2160*1080@60fps
Focal length/Aperture	f=0.94mm F2.4	Memory	External Memory card
Number of Lens	2 pcs	Battery	1000mAh
Sensor Type	CMOS	Stitching	In-Camera Stitching
Photo Resolution	4096*2048	Weight	95g

1 Device Description
EN

Item	Specification
Dimensions	109.3×45×35(mm)
Wi-Fi Connection/USB Connection	iOS/Android
Wi-Fi	802.11 b/g/n 2.4GHz/5GHz
IMU	9-axis

1.3 Package Contents

wunder360 C1

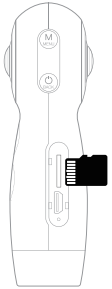
Charging/ Data Cable

Selfie Cable

User Manual

2.1 Installing Memory Card

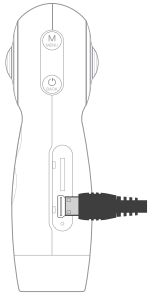
- Insert the memory card into the card slot horizontally
  - · In case of occurring errors，it is recommended to format the memory card before use.
  - · To ensure the best use experience, please format the memory card before using



❗ Memory card is required to be Class 10 or UHS-1 and above
❗ FAT32 format
❗ Support the maximum capacity of 64GB, memory card above the maximum capacity may not be used normally

2.2 Charging the Battery

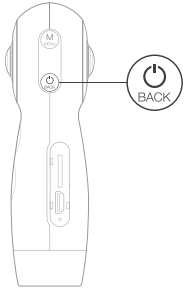
- Use the Micro USB cable to connect the battery charger and the AC adapter（output 5V，>2A）
  - · The power indicator is always red while the device is charging.
  - · The power indicator is always green when finishing charging.



❗ Do not charge the camera when using the USB connection mode!

2.3 Power On/Off

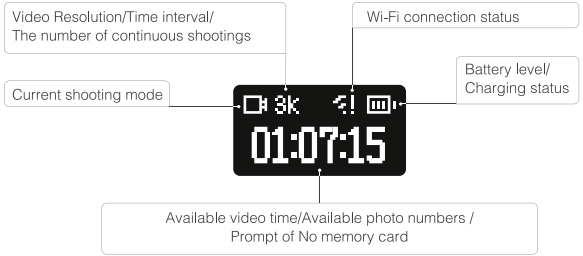
- When the power is off, press and hold the power button for three seconds to turn on the camera.



- When the camera is powered on, press and hold the power button for three seconds to turn off the product

2.4 Camera Status Screen

- View the current status of the camera via the message and indicator icons on the camera status screen



Icons and functions

	Battery level		Timed shooting
	Battery charging		Time-lapse
	Photo Capturing		Video recording
	Wi-Fi is not turned on		Continuous shooting
	60FPS		

	The camera is in USB connection mode
	The camera Wi-Fi is connected successfully
	The camera Wi-Fi is turned on but not connected

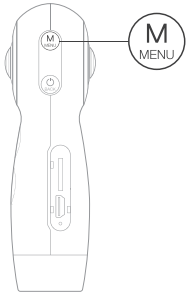
Prompts

Processing...	The camera is processing the shooting files	No operation

Formatting...	Formatting memory card	The camera needs to be manually turned on after automatic shutdown
Updating...	Updating firmware	Insert memory card
Resetting...	Restoring to factory settings	The camera needs to be manually turned on after automatic shutdown
NOSD-CARD	No memory card is inserted in the camera	Insert TF-Card

2.5 Using Standalone

- When the camera is on, press the mode switch button to switch to the shooting mode
  - The shooting mode can be switched in cycles of taking pictures, recording video, timed shooting,continuous shooting、time-lapse shooting and 60FPS



- Press the shutter button to record video
  - Press the shutter button again to end video recording or time-lapse shooting

❗ The large video files will be divided and saved in 1.8 GB/unit

2.6 Shooting Settings

- When the camera is on and idle, long press the mode switch button for 3s to enter the setting mode
  - · You can change the shooting settings, reset Wi-Fi, or view the firmware version in the set-up mode
- Press the mode switch button to switch the menu item
  - · Menu items include Timer,Rate,Interval,Reset Wi-Fi and Vision
- Press the shooting button to cycle switch the options under the menu item
  - · Switching to an option also indicates that this option is selected
- Press the power button to exit the setting mode while make theoption effective

2.7 PC Preview

- When the device is powered on, connect the camera to PC with the USB cable and open the local video player on the PC to preview
  - · Recommended video player
  - · Windows: Potplayer
  - · Mac OS X: Movist

2.8 Forced Shutdown

- When the camera does not respond under the operation, you can use a long needle to press the restart button in the hole to force shutdown.

❗ Please use this function with caution!

3.1 Downloading App

- Please search "Wunder360" and download from the mobile App Store.
  Or scan the QR code to download

3.2 Connecting Camera to Mobile Phone
Method 1: Wi-Fi connection mode

- The camera is under Wi-Fi connection by default when powered on
  - When the camera is in Wi-Fi connection mode, the Wi-Fi status icon is displayed on the screen

- The Wi-Fi can be turned on by pressing the camera Wi-Fi button when it's off
- Enable the Wi-Fi mode of the smart phone to connect to the camera's Wi-Fi
  - The default name of Wi-Fi is "Pano-SN serial number", and the default password is "12345678"

- Open Wunder360 App, connect the camera with the App to use it normally

3.2 Connecting Camera to Mobile Phone
Method 2: USB connection mode*

- The camera is in Wi-Fi connection mode by default when powered on
- Press and hold the Wi-Fi button for 3s to switch to the USB connection mode
  - · When the camera is in the USB connection mode, the USB connection mode icon is displayed on the screen
- Connect the camera to the smart phone with a USB cable.
  Open the mobile App and then it works.
  - · If the connection is invalid, please plug out and plug in the USB cable again.

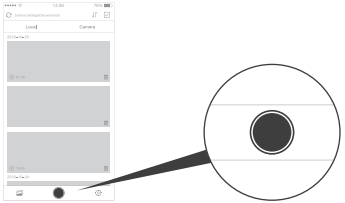
❶ Avalible on the Android phone

- Press and hold the Wi-Fi button for 3s again to switch to Wi-Fi connection mode

  ❗ When using USB connection mode, the camera is not charged! To charge, please switch to the Wi-Fi connection mode.

3.3 Remote Shooting

- Click the shooting button in the App to enter the shooting page



- Click to switch the shooting mode
- Click the shooting button to shoot

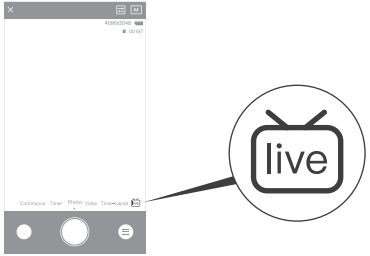
  · Press the shooting button again to end on-going video recording or time-lapse shooting
- Click the "Shooting Parameters" button to view and set the current shooting parameters
- Click the "Shooting Settings" button to view and change the shooting settings

Shooting Parameters

Shooting Settings

3.4 Live Broadcast

- Click on the shooting button in the App to enter the shooting page
- Click on the "Live" button to start the live broadcasting
  - · You can start a live streaming by selecting a live channel on the channel selection page



3.5 Managing Photos/Videos

- View pictures/videos shoot by the camera
  - · You can view and saved contents in the camera's media library

❶ In the USB connection mode, there's no sound when you viewing the videos in the camera

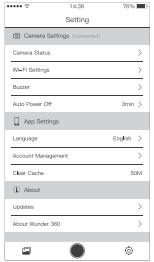
- Download files to the phone
  - · Click to save the 360° videos/photos to the Local Media Library from the Camera Media Library
- Delete files
  - · The user can select the files on the page of Camera Media Library/Local Media Library to delete them
- Export files
  - · The user can select the files on the page of Local Media Library to export them to the phone album
- Click the downloaded files to start viewing the 360° contents
  - · The App client supports four modes: spherical mode, little planet mode, fisheye mode, and VR mode Click the icon to switch the current viewing mode.
  - · You can have better viewing experience by using a gyroscope as well as the finger gestures such as dragging/dropping/pinching-in and pinching-out, etc.

- Share 360° contents
  - · Click the "Share" button on the viewing page to share the 360° contents to *Facebook*, *YouTube*, *Weibo*, *WeChat* and *QQ*

3.6 Settings

- Set the current Wi-Fi name and password
- View and set the language in App
- Check current firmware version of the camera after connecting it to App
  - · When a new firmware version is available, the camera firmware can be upgraded online to the latest version

- View the current App version
  - · Update device to the latest version online when the new App version is avaliable
- Restore to factory settings
  - · The files in the memory card will not be removed after restoring
- Format memory card



4 Firmware Update

- Preparations before upgrading
  - · Power on the device and check if the remaining capacity of Memory card is greater than 100M Also，ensure that the camera battery is more than 40% or connected to the power
- Check the available firmware updates
  - · Click the "firmware upgrade" in the settings to check update information
- Download firmware
  - · Make sure that the phone is connected to the Internet, click [Download] and App will start to download the firmware upgrade package.
- Transfer the firmware to the camera
  - · After the download complete, make sure the phone is connected to the camera and click [Install]
- Firmware Upgrading
  - · After the firmware transmission complete, the device will automatically shut down. Please long press the power button for 3s to power it on. Then the camera starts to update the firmware while the power indicator light flashes green. The device can worked normally after the update is completed

❗Do not manipulate the camera perform other operations arbitrarily during firmwarein the upgradinge firmware; otherwise it could cause serious consequences

5 Q&A

- Camera cannot be powered on
  - · Make sure the camera is fully charged. The power indicator is the always red when connecting to the charging supply. When the battery is sufficient,the power indicator will turn green.
- The temperature of the camera is too high during operation
  - · When using the camera, it is normal that the temperature of camera body is rising especially for ong-term previews, recording high-resolution videos, or transferring large files over Wi-Fi.
- Laggy when previewing or recording/ Insufficient continuous shooting numbers
  - · In order to protect the device at high temperatures from damage, the device function will be limited when the device temperature rises to a certain level. You can suspend using the device temporarily and resume after the device is cooled down.
- Camera charging is unavailable
  - · Make sure if the camera is not in USB connection mode. In this mode, the camera can not be charged unless it switches to the Wi-Fi connection mode. When using the USB connection mode, the screen displays the icon of USB connection mode.

6 Camera Protection

- Battery Care & Maintenance
  - · To extend the life of the battery, please always keep the battery power sufficient.
- Protect the lenses
  - · When using the camera, please do not touch the lenses with hand and clean the lenses regularly with supplied cleaning cloth.
- Please keep the camera in the place out of reach of children
  - · Precision structure of the camera may be damaged if children or pets drop of abrade the camera accidentally.
  - · Meanwhile, please avoid children or pets being injured by dropping camera.
- Please note that do not drop or knock the camera
  - · Please protect your camera during operating it. Please do not drop or knock the camera to avoid damaging its precision structure.
- Please do not let foreign matter enter the camera
  - · Please turn off the camera immediately if metal, water, liquid and other foreign matters enter the camera.

- **Please keep the camera dry**
  - · Please keep your camera dry. Moreover, please do not operate the camera with wet hands.
- **The camera shall be turned off when you are in an airplane**
  - · Please note that the wireless device of your camera may interface with airplanes. Therefore, please follow any relevant restriction rules.
- **The camera shall be turned off when you are in filling station and around other explosive sites**
  - · Please obey relevant polices and rules and protect yourself and your camera when you are around fuel or blasting sites.

目录

设备介绍 1
1.1 部件介绍 1
1.2 规格参数 2
1.3 官方标配 5
基本功能 6
2.1 安装TF卡 6
2.2 充电 7
2.3 开/关机 8
2.4 相机状态屏幕 9
2.5 独立使用拍摄 13
2.6 独立拍摄设置 14

● 请勿弄湿相机

·请防止您的相机受潮；此外，也不要用湿手操作相机

● 在飞机上应该关机

·请注意您的相机无线设备会对飞机产生干扰，请遵守任何相关的限制规定

● 在加油站以及其他爆破地点附近应关机

·在靠近燃料或爆破地点附近，请遵守相关规定，保护您和您的相机

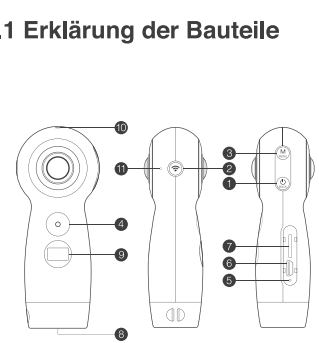
Inhaltsverzeichnis

Anlage-Vorstellung — **1**
1.1 Erklärung der Bauteile — 1
1.2 Spezifikation — 2
1.3 Offizielle Ausstattung — 5
Grundlegende Funktionen — **6**
2.1 Installation TF-Karte — 6
2.2 Aufladen — 7
2.3 Ein-/ Ausschalten — 8
2.4 Anzeigeschirm des Kamera-Status — 9
2.5 Unabhängige Aufnahme — 13
2.6 Unabhängige Aufnahme-Einstellung — 14

2.7 PC-Vorschau 15
2.8 Zwangsweise Ausschaltung 15
Bedienung durch APP im Handy 16
3.1 App-Herunterladen 16
3.2 Verbindung der Kamera 17
3.3 Steuern der Aufnahme 20
3.4 Broadcasting 22
3.5 Foto/ Video verwalten 23
3.6 EInstellen 25
Upgrade der Firmware 27
Fragen und Antworten 28
Vorsichts 29

DE

1.1 Erklärung der Bauteile



❶ Netzschalter ❷ Wi-Fi-Schalter
❸ Modus-Wechselschalter
❹ Kameraverschluss
❺ Zwangsabschaltung
❻ USB-Anschluss
❼ TF-Karte-Stecker
❽ Anschluss Kameraständers
❾ Anzeiger
❿ Summer ⓫ Mikrofon

1.2 Spezifikation

Artikel	Parameter und Beschreibung
Blickwinkel	360°×360°
Brennweite/ Blende	f=0.94mm F2.4
Anzahl des Objektive	2
Sensor-Typ	CMOS
Auflösung des Fotos	4096*2048

Artikel	Parameter und Beschreibung
Auflösung des Videos	3040*1520@30fps/2160*1080@60fps
Typ der Speicherung	Externe TF-Karte
Batterie	1000mAh
Verbindung	Aktuelles Verbinden an der Kamera
Gewicht	95g

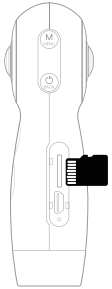
Artikel	Parameter und Beschreibung
Größe	109.3×45×35(mm)
Wi-Fi-/ USB-Verbindung	iOS/Android
Wi-Fi	802.11 b/g/n 2.4GHz/5GHz
IMU	9Achse

1.3 Package Contents

wunder360 C1 | Lade-und Datenkabel | Selfie Kabel | Handbuch

2.1 Installation TF-Karte

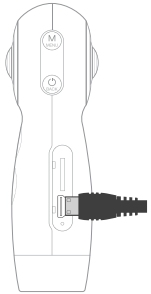
- Stecken Sie die TF-Karte horizontal in den Karte-Anschluss
  - Die Bedienung soll die vorgegebene Richtung einhalten, ansonsten kann die Kamera nicht richtig funktionieren
  - Vor der Benutzung soll die TF-Karte formatiert werden, um ein bestes Benutzererlebnis zu gewährleisten



❗ Die TF-Karte fordert mindestens Class 10 oder UHS-1
❗ FAT32-Format
❗ Höchstens 64GB unterstützt, Über 64GB könnte zur Fehlfunktion führen

2.2 Aufladen

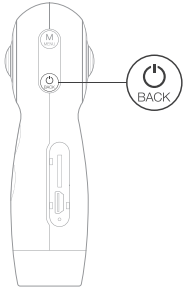
- Es ist zu empfehlen, einen Zwischenstecker (5V, 2A+) mit dem USB-Anschluss zu verbinden
  - Der Anzeiger leuchtet dauernd rot, wenn das Aufladen beginnt
  - Der Anzeiger leuchtet dauernd grün, wenn das Aufladen abgeschlossen ist



❗ Die Kamera darf nicht aufgeladen werden, wenn sie im USB-Verbindungsmodus liegt!

2.3 Ein-/ Ausschalten

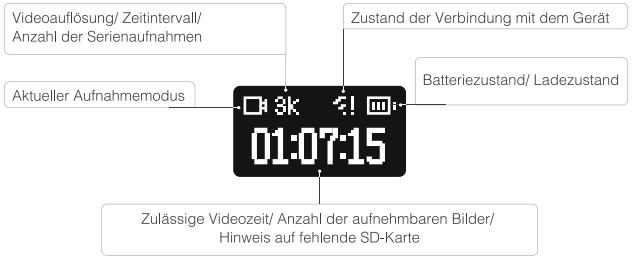
- Zum Einschalten drücken Sie bitte den Netzschalter haltend für drei Sekunden



- Zum Aunschalten im Einschaltzustand drücken Sie bitte den Netzschalter haltend für drei Sekunden

2.4 Anzeigeschirm des Kamera-Status

- Der aktuelle Kamerastatus kann durch Infos und Indikator-Symbol am Statusanzeiger erfahren werden



● Icon und Funktion

Batteriezustand	Timing-Aufnahme
Batterie wird aufgeladen	Verzögerte Aufnahme
Bildaufnahme	Videoaufnahme
Die Kamera-Wi-Fi nicht eingeschaltet	Serienaufnahme
60FPS	

Die Kamera befindet sich im Modus der USB-Verbindungsmodus

Die Kamera-Wi-Fi ist verbunden und funktionstüchtig

Die Kamera-Wi-Fi ist eingeschaltet, aber nicht verbunden

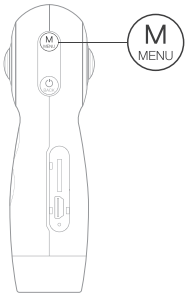
● Hinweise

Processing...	Die Kamera verarbeitet jetzt die aufgenommenen Dateien	Benötigt keine Bedienung

Formatting...	Die TF-Karte jetzt formatiert	Nach der automatischen Ausschaltung braucht die Kamera manuell
Updating...	Firmware wird jetzt aktualisiert	Nach der automatischen Ausschaltung braucht die Kamera manuell einschalten
Resetting...	Wird zur Werkseinstellung wiederhergestellt	Nach der automatischen Ausschaltung braucht die Kamera manuell einschalten
NOSD-CARD	TF-Karte wird nicht in die Kamera eingesteckt	TF-Karte einstecken

2.5 Unabhängige Aufnahme

- Drücken Sie den Wechselschalter im Einschaltmodus, um den Aufnahmemodus zu wechseln
  - Der Aufnahmemodus kann in der Reihenfolge von Bildaufnahme, Videoaufnahme, Timing-Aufnahme, Serienaufnahme, verzögerte Aufnahme，60FPS zirkulierend gesechselt werden



- Drücken den Kameraverschluss um Bild aufzunehmen
  - Drücken den Kameraverschluss nochmal während der Videoaufnahme oder verzögerten Aufnahme, um die Aufnahme zu beenden

❗ Die große Dateien werden je nach einer Einheit von 1,8GB geschnitten und gespeichert.

2.6 Unabhängige Einstellung

- Drücken Sie den Moduswechselschalter haltend für 3s zum Eintreten in den Einstellungsmodus, wenn die Kamera eingeschaltet und frei ist
  - Im Einstellungsmodus können Sie die Aufnahmeeinstellung ändern, die Wi-Fi wiederherstellen oder die Version der Firmware prüfen
- Drücken Sie den Moduswechselschalter zum Menüwechsel
  - Das Menü beinhaltet Timer, Rate, Interval, Reset Wi-Fi, Vision
- Drücken Sie den Kameraverschluss und wechseln zirkulierend die Optionen im Menü
  - Das Wechseln auf eine Option bedeutet, dass diese Option ausgewählt wird
- Drücken Sie den Netzschalter zum Abbrechen des Einstellungsmodus und Annehmen der Option

2.7 PC-Vorschau

- Verbinden Sie die Kamera im Einschaltzustand mit PC durch USB-Kabel und öffnen Sie den Video-Player am PC zum Vorschauen
  - Empfehlungswürdiger Video-Player:
    Windows:Potplayer
    Mac OS X:Movist

2.8 Zwangsweise Ausschaltung

- Reagiert der Betrieb der Kamera nicht, können Sie die Kamera mit einer Nadel durch das Neustart-Loch zwingend ausschalten

❗ Verwenden Sie bitte diese Funktion mit Vorsicht!

3.1 App-Herunterladen

- Suchen Sie nach „Wunder360“ im Anwendungsmarkt oder scannen Sie QR-Code zum Herunterladen

3.2 Verbindung der Kamera

Methode 1: Nutzen Sie den Wi-Fi-Verbindungsmodus

- Im Einschaltzustand liegt die Kamera standardmäßig im Wi-Fi-Verbindungsmodus
  - · Beim Wi-Fi-Verbindungsmodus der Kamera wird Icon über Wi-Fi-Status im Bildschirm angezeigt

- Wenn die Wi-Fi nicht eingeschaltet ist, können Sie den Wi-Fi-Schalter der Kamera drücken, um die Wi-Fi einzuschalten
- Die Wi-Fi durch die automatische Wi-Fi-Verbindungsfunktion am Smartphone zu verbinden
  - · Die Default-Bezeichnung der Wi-Fi ist „Seriennummer von Pano-SN“ und der Default-Passwort der Wi-Fi ist „12345678“

- Öffnen Sie die App im Handy und verbinden Sie die Kamera durch die App und dann ist die Funktion verfügbar

3.2 Verbindung der Kamera

Methode 2: Nutzen Sie den USB-Verbindungsmodus

- Im Einschaltzustand liegt die Kamera standardmäßig im Wi-Fi-Verbindungsmodus
- Drücken Sie den Wi-Fi-Schalter hantend für 3s zum Wechsel in den USB-Verbindungsmodus*
  - Beim USB-Verbindungsmodus der Kamera wird Icon über USB-Verbindungsmodus im Bildschirm angezeigt
- Verbinden Sie die Kamera mit Smartphone durch USB-Kabel, öffnen Sie die App und dann ist die Funktion verfügbar
  - Ist die Verbindung nicht gültig, Ziehen Sie bitte das USB-Kabel aus und stecken es erneut ein

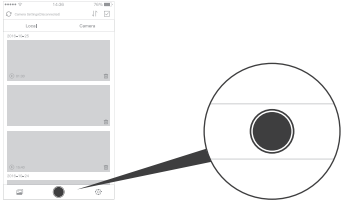
- Drücken Sie den Wi-Fi-Schalter nochmal für 3s zum Wechsel in den Wi-Fi-Verbindungsmodus

❗ Diese Funktion ist nur für Android verfügbar

❗ Die Kamera kann nicht aufgeladen werden, wenn sie im USB-Verbindungsmodus liegt! Für die Aufladung wechseln Sie bitte in den Wi-Fi-Modus.

3.3 Steuern der Aufnahme

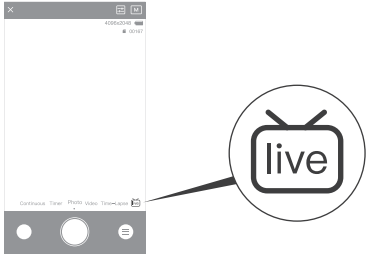
- Klicken Sie auf die Taste Aufnehmen im App zur Aufnahme-Seite



- Klicken Sie auf die Taste Aufnahme-Wechsel
- Klicken Sie auf die Aufnahme-Taste zum Aufnehmen
  - Klicken Sie nochmal auf die Aufnahme-Taste während der Videoaufnahme oder verzögerten Aufnahme, um die Aufnahme zu beenden
- Klicken Sie auf die Taste „Aufnahme-Parameter“ zur Überprüfung und Einstellung der aktuellen Aufnahme-Parameter
- Klicken Sie auf die Taste „Aufnahme-Einstellung“ zur Überprüfung und Einstellung der aktuellen Aufnahme-Einstellung

3.4 Broadcasting

- Klicken Sie auf die Taste Aufnehmen im App zur Aufnahme-Seite
- Klicken Sie auf die Taste, Broadcasting“ um Broadcasting starten
  - Sie können die Broadcasting-Kanal auf der Broadcasting-Kanal-Seite auswählen und starten Broadcasting



3.5 Foto/ Video verwalten

- Prüfung der aufgenommenen Bilder/ Videos
  - Der aufgenommene Inhalt ist in der Mediathek prüfbar

❗ Wenn die Kamera durch USB-Verbindungsmodus mit dem Phone verbunden ist, dann hat die Fern-Videoprüfung keinen Ton!

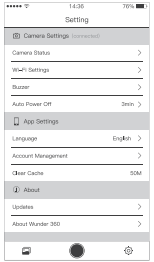
- Herunterladung
  - · Laden Sie den Inhalt in der Kamera-Mediathek in die lokale App-Mediathek herunter und dann können Sie den Panoramainhalt prüfen
- Inhalt löschen
  - · Sie können die Dateien in der Kamera-/ lokalen Mediathek auswählen und löschen
- Inhalt ableiten
  - · Sie können die Dateien in der Kamera-/ lokalen Mediathek auswählen und ins Fotoalbum des Smartphones ableiten
- Klicken Sie auf die heruntergeladenen Dateien, so können Sie den Panoramainhalt prüfen
  - · Das App-Terminal unterstützt vier Modi: sphärischen Modus, Asteroid-Modus, Fisheye-Modus und VR-Modus. Klicken Sie auf das Icon um den aktuellen Modus zu wechseln
  - · Kombiniert mit Gyroskop und den Gesten von Ziehen, Bewegung der Finger usw. erhalten Sie besseres Erlebni

- Panorama-Inhalt teilen
  - · Klicken Sie auf die Taste „Teilen“ in der Datei-Seite zum Teilen auf “Facebook”, “Youtube”, “Weibo”, “Wechat” und “QQ”

3.6 Einstellen

- Einstellen der aktuellen Wi-Fi-Bezeichnung und des Passwortes
- Prüfen und Einstellen der Sprache des App-Terminals
- Prüfen Sie die aktuelle Firmware-Version des Gerätes, nachdem die App verbunden ist
  - · Ist neue Firmware-Version verfügbar, dann können Sie die Firmware der Kamera auf die neueste Version aktualisieren

- Prüfen Sie die aktuelle App-Version
  - Ist neue App-Version verfügbar, dann können Sie die App auf die neueste Version aktualisieren
- Wiederherstellung der Werkseinstellung
  - Wiederherstellung der Kamera auf die Werkseinstellung wird den Inhalt der TF-Karte nicht löschen
- Formatierung der TF-Karte



4 Upgrade der Firmware

- Vorbereitung vor dem Upgrade
  - Schalten Sie das Gerät ein und stellen Sie sicher, dass die verfügbare Kapazität mehr als 100M ist und der Batteriezustand über 40% liegt, oder schließen Sie die Stromversorgung an.
- Überprüfen Sie die Aktualisierung der Firmware
  - Klicken Sie auf “Aktualisieren” auf der Einstellungsseite zur Überprüfung der Firmware-Aktualisierung.
- Laden Sie die Firmware herunter
  - Stellen Sie sicher, dass das Handy mit Internet verbindet, und klicken Sie auf “Herunterladen”, dann wird die App die Upgrade-Paket der Firmware herunterladen.
- Übertragen Sie die Firmware auf die Kamera
  - Wenn die Herunterladung abgeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass das Handy bereits mit der Kamera verbunden ist, dann klicken Sie auf „Installieren“ und die App beginnt die Firmware auf die Kamera übertragen.
- Die Firmware aktualisieren
  - Das Gerät wird automatisch ausgeschaltet, nachdem die Firmware erfolgreich übertragen ist, dann drücken Sie die Einschalttaste haltend für 3s um einzuschalten, so beginnt die Kamera die Aktualisierung der Firmware und blinkt der Stromversorgungsanzeiger in Grüne. Nach der Aktualisierung können Sie das Gerät funktionstüchtig verwenden.

❶ Bei der Aktualisierung darf nichts Anderes bedienen, ansonsten könnte es zur schweren schwerwiegenden Folgen führen.

5 Fragen und Antworten

● Die Kamera kann nicht eingeschaltet werden

· Stellen Sie sicher, dass die Batterie der Kamera nicht leer ist. Schließen Sie die Stromversorgung an und der Stromversorgungsanzeiger leuchtet in Rot; Der Stromversorgungsanzeiger wird in Grüne leuchten, wenn die Batterieleistung ausreichend ist.

● Bei der Bedienung ist das Gerät zu heiß

· Es ist normal, dass die Temperatur des Gerätes bei der Bedienung aufsteigt. Vor allem für lange Vorschau, Aufnahme von hochauflösenden Videos oder Übertragung von großen Dateien über Wi-Fi.

● Vorschau nicht glatt, Videoaufnahme nicht glatt, Serienaufnahme unzureichend

· Um das Gerät vor Hochtemperatur zu schützen, wird die Funktion des Gerätes eingeschränkt, wenn die Temperatur des Gerätes die vorgesehene Grenze überschreitet. Sie können die Verwendung vorläufig abbrechen und dann wieder mit dem Gebrauch beginnen, nachdem das Gerät abgekühlt ist.

6 Vorsicht

● Wartung und Instandhaltung der Batterie

· Um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, halten Sie bitte die Kamerabatterie im vollen Zustand.

● Schützen Sie das Objektiv

· Bei der Verwendung des Gerätes berühren Sie das Objektiv nicht mit der Hand und benutzen Sie das Standard-Linsenreinigungstuch, um Ihr Objektiv regelmäßig zu reinigen. Bei der Verwendung der Kamera ist darauf zu achten, dass die Kamera nicht direkt auf die raue Oberfläche (wie das Boden) geklopft wird, um das Objektiv vor Verschließ zu schützen.

● Bitte legen Sie die Kamera an einen Ort, an dem Kinder und Haustiere die Kamera nicht erreichen können

· Wenn die Kinder und Haustiere die Kamera versehentlich brechen, könnte es zur Beschädigung der präzisen internen Struktur der Kamera führen. Darüber hinaus sollen auch die Kinder und Haustiere vor der Verletzung durch den Fall der Kamera geschützt werden.

● Seien Sie vorsichtig, Ihre Kamera nicht zu brechen oder zu schlagen

· Bei der Verwendung sollen Sie die Kamera schützen. Brechen und schalgen Sie die Kamera nicht, ansonsten könnte es zur Beschädigung der präzisen internen Struktur der Kamera führen.

- **Lassen Sie keine Fremdkörper in die Kamera**
  - Wenn Metallgegenstände, Wasser, Flüssigkeiten und andere Fremdkörper in die Kamera fallen, schalten Sie bitte die Stromversorgung sofort aus.
- **Die Kamera soll nicht benetzt werden**
  - Schützen Sie bitte Ihre Kamera vor Feuchtigkeit, und verwenden Sie keine nassen Hände die Kamera zu bedienen.
- **Die Kamera soll im Flug ausgeschaltet werden**
  - Bitte beachten Sie darauf, dass das drahtlose Gerät von Ihrer Kamera das Flugzeug stören wird, bitte beachten Sie allen relevanten Vorschriften.
- **Die Kamera soll in der Nähe der Treibstoff-Stelle und anderen Sprengstelle ausgeschaltet werden**
  - In der Nähe der Treibstoff- oder Sprengstelle halten Sie bitte den Vorschriften ein, um Sie und Ihre Kamera zu schützen.

الفهرس

تعريف الأجهزة 1
1.1 تعريف المكونات 1
1.2 المواصفات 2
1.3 المعيار الرسمي 5
الوظائف الرئيسية 6
2.1 تركيب بطاقة SD 6
2.2 شحن البطارية 7
2.3 تشغيل ايقاف 8
2.4 شاشة عرض حالة الكاميرا 9
2.5 استخدام وظيفة التصوير بشكل مستقبل 13
2.6 إعداد وظيفة التصوير بشكل مستقبل 14

- **لا يجعل الشيء الغريب يسقط إلى داخل الكاميرا**

إذن الشيء الغريب مثل المداة المعدنية ،الماء،السوائل يسقط إلى داخل الكاميرا،تفضل بقطع مصدر القاثة الكهربائية في الحالى؛

- **يمنع من تبليل الكاميرا**

تفضل بالتجنب على تبليل الكاميرا؛وبالإضافة إلى ذلك،لا تشتغل الكاميرا بيديك الرطبة

- **يجب ايقاف الجهاز في مدة الطيران**

تفضل بالتنبيه إن كاميرا هو جهاز لا سلكي،سوف ينتج الإزعاج للطائرة،تفضل بالتمسك بجميع من المقررات المحددة المعينة

- **يجب ايقاف الجهاز في المكان السهل الانفجار مثل محطة البنزين والأمكنة الأخرى**

في حين اقتراب من المكان السهل الانفجار ،تفضل بالتمسك بالمقررات المحددة المعينة والحماية على نفسك والكاميرا.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the use' s authority to operate the equipment.

FCC STATEMENT :

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Warning: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device comply with FCC SAR requirements. The highest reported 1g-SAR for body is 0.78 W / Kg