



Underwater and Sport Camera

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Vorsichtsmaßnahmen

Kamera Eigenschaften

Produkt Zubehör

Anschlussmöglichkeiten

Bedienfunktionen

Kamerafunktionen

An/Aus

Akku Ladung

Video Funktion

Normal Aufnahme

Wiederholende Aufnahme

Foto Aufnahme

Wiedergabe

Menü Einstellungen

Fernbedienung Beschreibung

WiFi Installation und Benutzung

HDMI Anschluss

TV Anschluss

Wiedergabe am PC

Technische Daten

Vorsichtsmaßnahmen

Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch der Kamera die Anleitung sorgfältig durch!

Bitte folgen Sie der Anleitung zur Bedienung der Kamera, eine fehlerhafte Bedienung kann zu Schäden an der Kamera führen

Die Kamera nicht fallen lassen oder etwas auf die Kamera fallen lassen. Dies kann zur Beschädigung des Gehäuses und/oder der Elektronik führen.

Demontieren Sie nichts an der Kamera, dies führt zum Erlöschen der Garantie

Ein Erhöhen der Temperatur bei längerer Benutzung der Kamera ist normal.

Bitte fassen Sie nicht auf die Frontlinse, dies führt zu schlechter Bildqualität.

Akku einlegen:

Auf der Unterseite der Kamera auf Höhe des Objektivs mit dem Fingernagel in die kleine Aussparung drücken und Richtung Frontlinse ziehen. Die Frontabdeckung entfernen. Den Akku mit den Kontakten nach rechts unten vorsichtig ohne Gewalt einlegen. Die Frontabdeckung wieder auf das Gehäuse drücken.

Kamera Eigenschaften :

Bildumkehr Funktion

Um das Bild auf dem eingebauten Monitor zu drehen, können Sie unter den Werkzeugeinstellungen im Menüpunkt "180° Bilddrehung" diese Funktion auf "AN" stellen. Die Aufnahme erfolgt Seiten richtig!

WiFi Funktion

An Land lässt die Riff USC-1080 sich praktischer weise auch per WIFI bedienen. Diese Funktion ist per Handy oder Tablet PC (IOS oder Andoid) bis zu einer Entfernung von 25m möglich. Wände oder andere Hindernisse können das Signal stören.

Hochgeschwindigkeitsaufnahmen

Die USC-1080 kann 720P120fps und VGA240fps Video Auflösungen generieren.

Zeitlupe

Das Video wird in der halben Geschwindigkeit der Aufnahme (60fps.) oder (120fps.) wiedergegeben.

Zeitraffer

Die AC 02 macht kontinuierlich Einzelbilder die als Video wiedergegeben werden können.

Einzelbild

Während der Videoaufnahme kann durch Drücken der Mode Taste ein Einzelbild getätigt werden.

2.4G Fernbedienung

Spritzwassergeschützte Armband Fernbedienung (im Lieferumfang)

Lieferumfang Zubehör:

Schrauben für Verbinder

Gehäuseverbinder

USB/Netz Lade Adapter

Wasserdichtes Gehäuse (50m)

Adapter für Verbinder

USB Kabel

3M Klebefolien

Bedienungsanleitung

Helmadapter

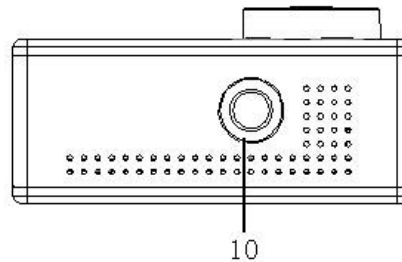
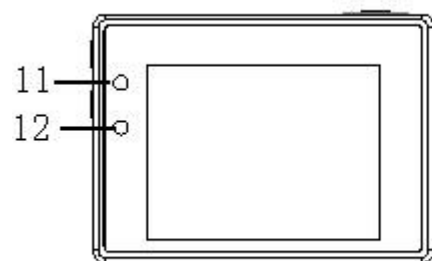
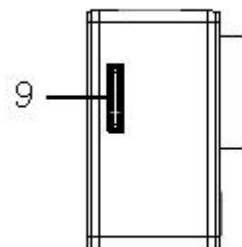
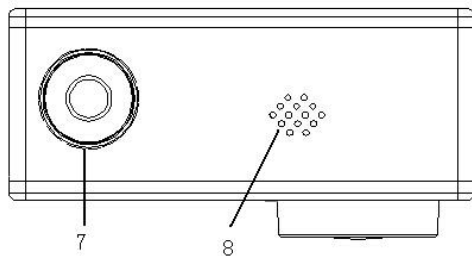
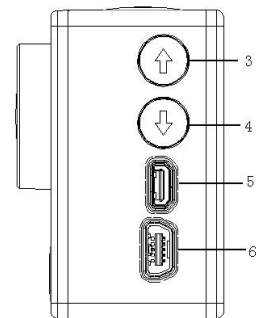
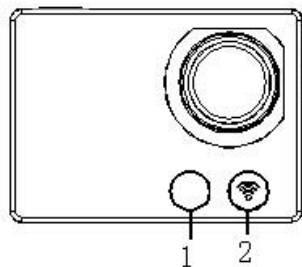
Lenkerhalter

Fernbedienung

Akku



Anschlüsse und Funktionstasten:



- 1.WiFi Empfänger
- 2.Mode Taste
- 3.Hoch Taste
- 4.Runter Taste
- 5.HDMI Anschluss
- 6.USB Anschluss
- 7.An/Aus Taste
- 8.Lautsprecher
- 9.TF/Micro SD Karten Schacht
- 10.1/4" Stativ Anschluss
- 11.Bereitschaftssignal
- 12.Ladesignal

Funktionstasten

An/Aus Taste: Ein kurzer Druck auf die Taste schaltet die Kamera ein. Ein längeres Drücken schaltet die Kamera wieder aus. Wenn die Kamera eingeschaltet ist, startet ein kurzes Drücken die Aufnahme und durch ein weiteres kurzes Drücken wird die Aufnahme beendet. Im Foto Mode wird durch ein kurzes Drücken ein Bild ausgelöst. Im Wiedergabe Modus wird das ausgewählte Video gestartet/pausiert. In den Einstellungen wird diese Taste zum Bestätigen genutzt.

Hoch Taste: Bei eingeschalteter Kamera die Taste zum heranzoomen kurz drücken. Dies kann mehrfach genutzt werden. Durch längeres Drücken wird das Einstellungsmenü geöffnet/geschlossen. Im Einstellungsmenü zur nächst oberen Position wechseln. Bei der Zeit/Datum Einstellung die nächst höhere Ziffer einstellen. Runter Taste: Bei eingeschalteter Kamera die Taste zum herauszoomen kurz Drücken. Dies kann mehrfach genutzt werden. Im Einstellungsmenü zur nächst unteren Position wechseln. Bei der Zeit/Datum Einstellung die nächst untere Ziffer einstellen.

Mode Taste: Bei eingeschalteter Kamera durch kurzes Drücken Wechsel zwischen Video/Foto/Wiedergabe. Langes Drücken schaltet den WIFI Modus ein. Während der Video Aufnahme kurz Drücken um ein Foto zu machen. Bei der Datum/Zeit Einstellung Wechsel zwischen Jahr/Monat/Tag/Stunde/Minute.

Kamera Funktionen

Ein/Aus

Einschalten: Kurzes Drücken auf den EIN/Aus Schalter startet die Kamera. Das blaue LED Licht auf der Rückseite geht an. Der Monitor zeigt kurz das Startbild und danach das Bild vom Objektiv. Die Kamera ist für die Aufnahme bereit. Nach längerer Nichtnutzung schaltet der Monitor ab. Durch kurzes Drücken der Ein/Aus Taste geht der Monitor wieder an.

Ausschalten: Durch längeres Drücken der EIN/AUS Taste schaltet die Kamera ab. Der Monitor zeigt das Bild zum Abschalten und die blaue LED geht aus.

Akku Ladung:

Verbinden Sie die Kamera über das USB Kabel mit dem USB-Netzteil. Das rote Licht auf der Kamerarückseite geht an. Wenn der Ladevorgang beendet ist, geht das rote Licht aus. Um den Ladevorgang zu beschleunigen, schalten Sie die Kamera während der Ladung aus.

Video Modus

Monitor Anzeige im Videomodus:

1. Aufnahme Symbol
2. Belichtungseinstellung
3. Weissabgleich
4. Bilder pro Sekunde
5. Video Auflösung
6. Mikrophon An/Aus
7. Restkapazität der Speicherkarte
8. Akku Ladezustand
9. Datum/Zeit



Normale Aufnahme:

Für eine einfache Aufnahme Drücken Sie im Video Mode die An/Aus Taste einmal. Die Aufnahme startet wenn Speicherplatz auf der Karte vorhanden ist. Zum stoppen der Aufnahme Drücken Sie die An/Aus Taste erneut.

Wiederholende Aufnahme - Videoschleife (im Menü einschalten):

Schalten Sie das Einstellungsmenü ein. Wählen Sie den Menüpunkt "Videoschleife". Stellen Sie die gewünschte Länge der Aufnahmen ein. Verlassen Sie das Menü. Im standby mode die Aufnahme durch Drücken der An/Aus Taste starten. Die blaue LED blinkt. Die Aufnahmen werden in der Länge der im Menü gewählten Einstellung (1,3 oder 5 Minuten) gespeichert. Die nächste Aufnahme startet jeweils automatisch. Wenn die Karte voll ist, wird die älteste Aufnahme überschrieben. Um die Aufnahmen zu stoppen, Drücken Sie die An/Aus Taste. Um wiederholende Aufnahmen auszuschalten schalten Sie diese Funktion im Menü auf aus.

Foto Modus:

Monitoranzeige im Fotomodus:

- 10. Fotoapparat Symbol
- 11. Belichtungseinstellung
- 12. Weissabgleich
- 13. Bildgröße
- 14. Verbleibender Speicher für Fotos
- 15. Akku Ladezustand
- 16. Datum/Zeit



Die Standardeinstellung der Kamera ist der Video-Modus. Bei eingeschalteter Kamera die Mode Taste Drücken um auf den Foto-Modus zu wechseln. Um ein Foto zu machen die An/Aus Taste einmal Drücken. Das Bild wird automatisch gespeichert.

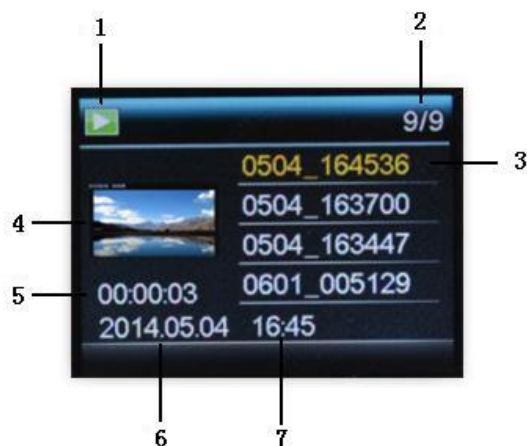
Wiedergabe Modus

Play Symbol 2. Datei Nummer / Gesamtzahl der Dateien

3. Auswahl der Datei (gelb) für die Wiedergabe

4. Datei Vorschau

5. Datei Länge Min./Sek. 6. Datum 7. Uhrzeit



Bei eingeschalteter Kamera die Mode Taste zweimal Drücken um in den Wiedergabemodus zu wechseln. Mit den Hoch/Runter Tasten Video/Foto auswählen und mit der An/Aus Taste bestätigen. Im Video Modus mit den Hoch/Runter Tasten das gewünschte Video auswählen und mit der An/Aus Taste starten. Ein erneutes Drücken pausiert die Wiedergabe. Durch ein erneutes Drücken wird die Wiedergabe fortgesetzt. Durch zweimaliges Drücken gelangt man wieder in den Aufnahme Modus.

Menü Einstellungen:

Bei eingeschalteter Kamera die Hoch Taste länger Drücken um in die Einstellungen zu gelangen. Durch Drücken der Mode Taste kann man zwischen den Kamera und Systemeinstellungen wechseln. Durch Drücken der Runter Taste gelangt man zu den einzelnen Menüpunkten. Mit der An/Aus Taste den Menüpunkt bestätigen um Änderungen vorzunehmen. Die Hoch Taste länger Drücken um die Einstellungen zu verlassen.

Video Menü:

Video Auflösungen:

1080P 25fps/1080P 30fps/1080P 50fps/1080P 60fps/720P 60fps/720P 50fps/720P 30fps/720P 25fps/720P 120fps/1440P 30fps/VGA240fps

Video Qualität: sehr gut/ gut / normal

Videoschleife: Aus / 1 Minute / 3 Minuten / 5 Minuten

Zeitlupe: Aus / Auto

Zeitraffer: Off / 0.5sec / 1sec / 3sec / 5sec / 10sec / 30sec / 1min

Weissabgleich: Auto / Tageslicht / Wolkig / Kunstlicht / Leuchtstoff

Unterwasser Modus: Ein / Aus

Belichtung: -2.0 -1.0 0.0 +1.0 +2.0

Motion detect: OFF / ON

Selbstausslöser: Aus / 5sec. / 10sec. / 15sec. / 30sec. / 60sec.

Bewegungserkennung: An / Aus

Datumsstempel: Aus / Datum / Datum + Zeit

Foto Menü:

Auflösung: 12M / 8M / 5M / 3M

Weissabgleich: Auto / Tageslicht / Wolkig / Kunstlicht / Leuchtstoff

Belichtung: -2.0 -1.0 0.0 +1.0 +2.0

Selbstausslöser: Aus / 5sec. / 10sec. / 15sec. / 30sec. / 60sec.

Intervall-Aufnahme: Aus / 1sec. / 2sec. / 3sec.

Serienbilder: Aus / 3 Fotos / 5 Fotos / 10 Fotos

Datumsstempel: Aus / Datum / Datum + Zeit

Wiedergabe Menü:

Auswahl der Datei

VIDEO

JPG / Fotos

Schützen: Einzel / Alle Schützen / Alle ungeschützt

Löschen: Einzel / Alle

System Menü:

Töne: Beep (An / Aus) / Lautstärke (0/1/2/3) Ton Aufnahme (An / Aus)

Netzfrequenz: 50Hz / 60Hz / Auto

Automatische Abschaltung: Aus / 1 min / 3 min / 5 min

Datum & Uhrzeit: Jahr/Monat/Tag , Monat/Tag/Jahr , Tag/Monat/Jahr Std:Min

Sprachen: English / Traditional Chinese / Simplified Chinese / Deutsch /

Französisch / Spanisch / Russian/Italienisch/Thai/Japanese

180° Bilddrehung: Aus / An

WiFi password: 1234567890

Zeitzone: -12 Std. bis -1 Std. 0 + 1 Std. bis +12 Std.

TV Ausgang: Ja / Nein

Fernbedienung paaren: Aus / An

Formatieren: Ja / Nein

System: Werkseinstellung / System Info / Speicher Info

Beschreibung Fernbedienung

Auf der Fernbedienung befinden sich zwei Tasten. Drücken Sie die Video Taste um die Aufnahme zu Starten. Durch ein weiteres Drücken wird die Aufnahme gestoppt. Durch Drücken der Foto Taste während der Videoaufnahme wird zusätzlich ein Bild gespeichert.

Verbinden der Kamera mit der Fernbedienung:

Öffnen Sie den Menüpunkt Fernbedienung paaren im System Menü. Wählen Sie "An" und Drücken auf der Fernbedienung beide Tasten für 3 Sekunden. Die blaue LED auf der Fernbedienung flackert. Verlassen Sie das System Menü. Wenn die Kamera jetzt auf die Fernbedienung reagiert, war das Verbinden erfolgreich. Ansonsten wiederholen Sie bitte das Verbinden. Während des Verbindens, darf die Entfernung zwischen Kamera und Fernbedienung nicht mehr als 1 Meter betragen.

Installieren und Benutzen der Wifi Funktion:

Scannen Sie den QR Code auf der Verpackung;

Installieren Sie die App (FbOsports) auf dem Handy

Bestätigen Sie das Passwort (Passwort:1234567890).

Drücken Sie länger die Mode Taste, dann startet Wifi.

Finden Sie "customer_10036f" in der Wifi Liste Ihres Handys, geben Sie das Passwort ein, die Kamera wird verbunden.

Wenn die Kamera mit dem Handy verbunden ist, zeigt das Display "customer_10036f" und der WiFi Indikator hört auf zu blinken. Bricht die Verbindung ab, blinkt der Indikator



Mit der App können Sie die Kamera per Handy steuern.

Drücken Sie die Mode Taste erneut um Wifi zu beenden.

Zur Beachtung:

Vor dem Öffnen der Wifi Funktion, muss eine MicroSD Karte eingelegt werden, ansonsten funktioniert Wifi nicht!

Der Funktionsradius von Wifi hängt von der Umgebung ab. Gegenstände zwischen Kamera und Fernbedienung können die Reichweite einschränken.

Der Energiesparmodus im Handy muß ausgeschaltet werden.

HDMI Verbindung

Bei einer Verbindung via HDMI Kabel mit dem TV, können alle Funktionen am Bildschirm wiedergegeben werden.

Wiedergabe am PC

Verbinden Sie die Kamera mit dem USB Kabel mit dem PC. Schalten Sie die Kamera ein. Es öffnet eine Auswahl automatisch: Wechseldatenträger - Webcam - Kamera. Mit den Hoch / Runter Tasten wählen Sie die Funktion aus, mit der An / Aus Taste wird die Auswahl bestätigt.

Wechseldatenträger: Zum Betrachten der Aufnahmen

Webcam: Die Kamera kann als Webcam genutzt werden.

Kamera: Die Kamera arbeitet als normale Kamera und die Stromversorgung erfolgt über den PC.

Technische Daten

Kamera Abmessungen	61*45*25mm (ohne Frontlinse)
Gewicht	58g(ohne Akku)
Sensor	Sony IMX078 5 Mega CMOS 1/2.7"
Lens	6G+IR F=2.0 f=2.8mm
Aufnahmewinkel	160 °
Auflösung	1920*1440p30fps, 1920*1080p60/50/30/25fps, 1280*720p120/60/50/30/25fps, 640*480p240fps
Bildgröße	12M 8M 5M 3M
Datei Format	JPG/MOV H.264
Speicherkarte	4GB bis 32GB.(minimum Micro SD Card Class6)
Ton	Mikrophon / Lautsprecher eingebaut
USB port	USB 2.0 high-speed interface für Ladung / data transfer
Bildschirm	HD 2"TFT 960x480

Videoschleife	Optional 1/3/5 Minuten
HDMI Ausgang	Echtzeit
Weissabgleich	unterstützt
Belichtungskorrektur	unterstützt
Automatisch Verbinden	unterstützt zwischen Kamera und Fernbedienung
Endlosaufnahme	unterstützt
Zeitraffer	unterstützt
Bilddrehung	unterstützt
Zeitlupe	unterstützt
WiFi Frequenz	2.4GHz-2.4835GHz
WiFi unterstützte Handys	IOS6.1 und höher, Android 4.0 und höher
WiFi Funktionen	Bildübertragung, Fernbedienung, Einstellungen
WiFi Reichweite	30m (ohne Hindernisse)
Wireless Übertragung	IEEE 802.11b/g/n
Akku Kapazität	Lithium-ion Akku, wechselbar,1050mAh, 3 Std. Aufn.
Sprachen	Einfaches Chinesisch / Traditionelles Chinesisch / Englisch / Russisch Französisch/ Spanisch / Italienisch / Deutsch/Thai
Wasserdichte (Gehäuse)	50 Meter
Fernbedienungs-Frequenz	2.4GHz
Fernbedienung Wasserdichte	IP65 Spritzwassergeschützt
Fernbedienung Reichweite	25m ohne Hindernisse

Hinweis:

Der Hersteller kann die Spezifikationen der Kamera nach Marktgegebenheiten ohne Hinweis ändern.