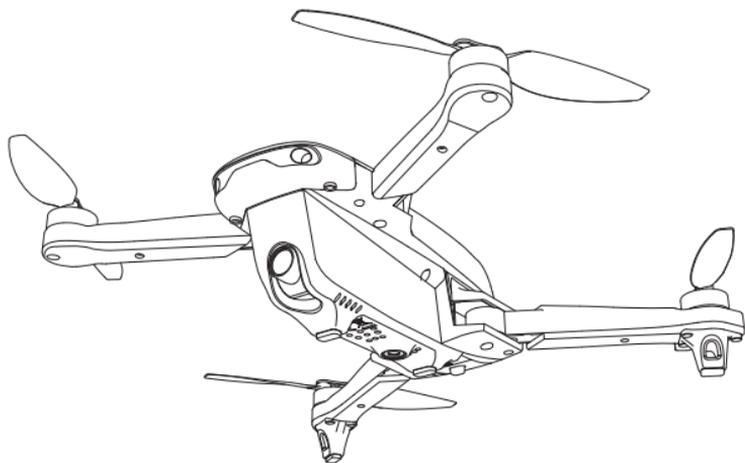




# Gebrauchsanweisung

V6.2



HS175D

 +1(833) 766-4733

 [usa@holystone.com](mailto:usa@holystone.com) (USA)  
[ca@holystone.com](mailto:ca@holystone.com) (CA)

 [www.holystone.com](http://www.holystone.com)

[eu@holystone.com](mailto:eu@holystone.com) (EU)

# Inhaltsverzeichnis

Dieses Gerät darf betrieben werden in :Deutschland

1.0 Haftungsausschluss & Warnung .....	01
2.0 Sicherheitsrichtlinien .....	01
3.0 Wartung und Pflege .....	05
4.0 Packungsinhalt .....	06
5.0 Details der Drohne .....	07
6.0 Details der Fernbedienung .....	08
7.0 Joystick Modus .....	09
8.0 Installation	
8.1 Propeller .....	10
8.2 TF Karte .....	11
8.3 Akku der Drohne .....	12
8.4 Antenne .....	12
9.0 Aufladen	
9.1 Akku der Drohne .....	13
9.2 Akku der Fernbedienung .....	14
10.0 Operationen	
10.1 APP Herunterladen .....	15
10.2 Wi-Fi Verbinden .....	16
10.3 Verbinden.....	17
10.4 Kompass Kalibrierung .....	18
10.5 GPS Suchen .....	19
10.6 Gyro Kalibrierung .....	20
10.7 Motor Entsperren.....	20
10.8 One Key Abheben/Landung .....	21
10.9 Status der Drohnenstatusanzeige .....	21

11.0 Details der Funktionen	
11.1 Kamerawinkel Einstellen .....	22
11.2 Geschwindigkeitswähler .....	22
11.3 Trimmer Funktion .....	23
11.4 Foto/Video .....	24
11.5 Headless Modus .....	25
11.6 Return to Home (RTH) .....	26
11.7 Not-Aus .....	27
11.8 Optische Flusspositionierung .....	28
12.0 Spezifikationen .....	29
13.0 Problemlösungen .....	30
14.0 Kontaktieren Sie uns .....	31
15.0 Allgemeine Informationen .....	32

## **1.0 HAFTUNGSAUSSCHLUSS & WARNUNG**

1. Bitte lesen Sie diesen Haftungsausschluss sorgfältig durch, bevor Sie unser Produkt verwenden. Mit der Verwendung dieses Produkts stimmen Sie diesem Haftungsausschluss zu und erklären, dass Sie ihn vollständig gelesen haben. Sie stimmen ebenfalls zu, dass Sie für Ihr eigenes Verhalten und jegliche Schäden verantwortlich sind, die während der Verwendung dieses Produkts und seiner Folgen verursacht werden. Sie stimmen zu, dieses Produkt nur zu den Zwecken zu verwenden, die den örtlichen Vorschriften, Bestimmungen und allen anwendbaren Richtlinien und Richtlinien entsprechen, die Holy Stone zur Verfügung stellen kann.

2. Bitte beachten Sie bei der Verwendung dieses Produkts unbedingt die in diesem Dokument angegebenen Spezifikationsanforderungen und Sicherheitsrichtlinien. Jegliche Personenschäden, Rechtsstreitigkeiten und alle anderen nachteiligen Ereignisse, die durch die Verletzung der Sicherheitsanweisungen, oder aufgrund eines anderen Faktors verursacht werden, sind NICHT in der Verantwortung von Holy Stone.

## **2.0 SICHERHEITSRECHTLINIEN**

### **2.1 Wichtige Hinweis**

① Dieses Produkt ist ein hochpräziser Quadrocopter, der eine Vielzahl von Kontroll- und Stabilitätsmechanismen vereint. Diese Drohne erfordert einen vorsichtigen, korrekten Zusammenbau sowie ordnungsgemäße Einstellungen um einen sicheren und unfallfreien Betrieb zu gewährleisten.

② Achten Sie bitte darauf, dass die Akkus der Drohne und Fernbedienung sauber, unbeschädigt, voll aufgeladen sind.

- ③ Achten Sie bitte darauf, dass alle Propellern unbeschädigt sind und die Installation korrekt ist.
- ④ Im Falle von Schwierigkeiten mit der Funktion des Produktes, Wartung oder Garantiefällen, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben oder nehmen Sie Kontakt mit der DEERC Kundenbetreuung auf.

## 2.2 Sicherer Flug



+



+



Draussen, freies  
Feld, ohne  
Hindernisse

Auf Sicht fliegen,  
Modell nicht aus  
den Augen lassen

Fliegen Sie nur  
bis max. 100 m  
Höhe



Vermeiden Sie die Drohne über oder in der Nähe von Hindernissen, Menschenmengen, Hochspannungsleitungen, Bäumen, Flughäfen oder Gewässern zu fliegen.

Fliegen Sie nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Quellen wie Stromleitungen und Basisstationen, da dies den Bordkompass beeinflussen kann. Verwenden Sie diese Drohne NICHT nachts.



Verwenden Sie die Drohne nicht bei schlechten Witterungsbedingungen wie Regen, Schnee, Nebel und Wind.

## 2.3 Betriebsanforderungen

- ① Bitte benutzen Sie dieses Gerät nicht, um fahrenden Fahrzeugen zu folgen.
- ② Schalten Sie den Motor während des Fluges nur im absoluten Notfall aus.
- ③ Bitte fliegen Sie die Drohne so schnell wie möglich zurück, wenn der Akku fast leer ist.
- ④ Dieses Gerät sollte nicht verwendet werden, wenn Sie Alkohol trinken, wenn Sie müde sind, Medikamente einnehmen oder sich körperlich unwohl fühlen.
- ⑤ Hüten Sie sich vor der Lautstärke, die die Drohne erzeugt. Halten Sie Abstand, um Gehörschäden zu vermeiden.
- ⑥ Um Sicherheit und Lufttüchtigkeit zu gewährleisten, ist es untersagt, nicht autorisierte Gegenstände oder Geräte an das Flugzeug anzubringen.



- ⑦ **Halten Sie sich von den rotierenden Propellern und Motoren fern.**
- ⑧ **Fliegen Sie die Drohne nicht in der Flugverbotszone.**

## 2.4 Benutzung des Akkus

- ① Bitte beachten Sie, dass alle Batterie in der richtigen Richtung sind, wie in der Gebrauchsanleitung beschrieben.
- ② Vermeiden Sie einen Kurzschluss der Batterien und starkes Pressen, da dies zu Explosions- und Brandgefahr führen kann.
- ③ Verwenden Sie nie neue und alte Batterien gleichzeitig, es wird schlechte Einflüsse geben.
- ④ Leere Batterien bitte entfernen und zeitnah und umweltgerecht entsorgen, Batterien gehören nicht zum Hausmüll, sondern können an vielen Stationen und Geschäften entsorgt werden.

- ⑤ Lagern Sie Lipo Batterien nicht an einer Stelle mit hohen Temperaturen (z.B. Große Hitze wie in Autos, die in der Sonne geparkt wurden.)
- ⑥ Bei längerer Pause entnehmen Sie den Akku aus dem Modell.
- ⑦ Wir empfehlen Ihnen, dass Sie nur die beigefügten Ladegeräte verwenden.
- ⑧ Verbinden Sie die Akkus nicht direkt mit den Wandauslässen oder Zigarettenanzünder.
- ⑨ Auf alle Fälle montieren und demontieren Sie die Akkus nicht.
- ⑩ Wenn der Akku Verformungen, Risse oder Verfärbungen aufweist, Hitze erzeugt oder einen ungewöhnlichen Geruch abgibt, entnehmen Sie den Akku aus dem Modell, benutzen Sie den Akku nicht.
- ⑪ Wenn Sie den Box des Akkus öffnen, benutzen Sie weder den Nagel noch anderen scharfen Gegenständen, z.B. Hammer, und treten Sie auf den Box nicht!
- ⑫ Bitte laden Sie Batterie nicht in der Nähe, von Brennstoffen, oder in einem Fahrzeug auf. (Am Besten legen Sie Batterie in einem nichtleitenden oder nicht-brennbaren Behälter.)
- ⑬ Lagern Sie den Akku nicht in der Nähe von Nässe.
- ⑭ Schweißen Sie die Batterieklemme nicht.
- ⑮ Halten Sie die Batterie von Kindern oder Haustiere fern.
- ⑯ Vermeiden Sie den Kurzschluss der Batterie und Akkus, z.B. Kabels verbinden, oder Metallgegenstand berühren den Plus-Pol und Minus-Pol.
- ⑰ Es ist zwingend erforderlich, nur die von unserem Unternehmen verkauften oder autorisierten Batterien und Ladegeräte zu verwenden. Die Verwendung nicht autorisierter Batterien oder Ladegeräte kann zu ernsthaften Gefahren führen, wie beispielsweise Brand, Explosion, Auslaufen, unter anderem. Wir übernehmen keine Verantwortung für irgendwelche Folgen, die aus der Verwendung von Batterien oder Ladegeräten Dritter entstehen.

### Li-po Akku Entsorgung und Recycling



Defekte oder alte Akkus bitte entfernen und zeitnah und umweltgerecht entsorgen. Bewenden Sie sich bitte an die örtliche Umweltbehörde oder Abfalldeponie oder den Lieferanten Ihres Modells oder Ihre nächste Batterie/Akku Recycling-Station.



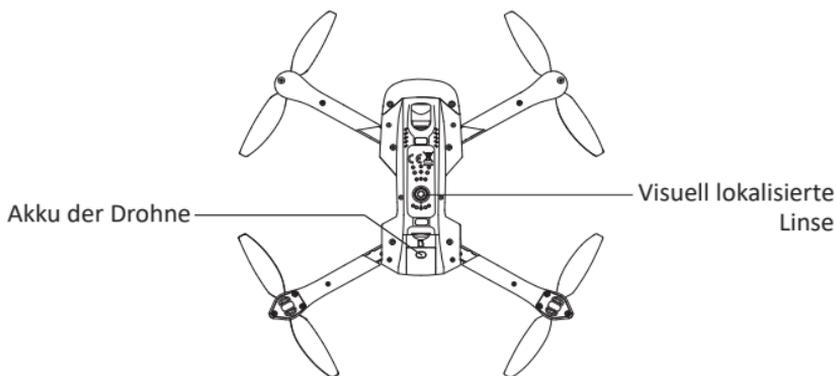
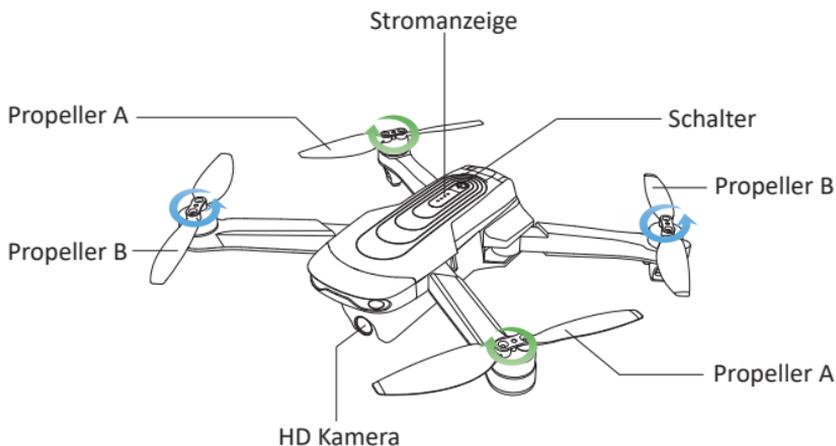
## 3.0 WARTUNG UND PFLEGE

1. Reinigen Sie das Modell nach jeder Nutzung mit einem weichen, sauberen Tuch.
2. Vermeiden Sie länger anhaltende, direkte Sonneneinstrahlung.
3. Halten Sie Feuchtigkeit von dem Modell fern und befeuchten Sie es nicht.
4. Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen alle Stecker und Steckverbindungen. Im Falle einer Beschädigung das Modell nicht mehr benutzen, bis der Defekt vollständig repariert wurde.
5. Vor dem Flug: Führen Sie eine gründliche Überprüfung des Produkts durch und stellen Sie sicher, dass es sauber ist und keine klebrigen Rückstände oder Fremdkörper aufweist. Bestätigen Sie, dass die Drohne, die Fernbedienung und andere Komponenten intakt und frei von Schäden sind, die Propeller keine Risse oder Abnutzungserscheinungen aufweisen, der Akku ausreichend geladen ist und die Anzeigelampen wie erwartet funktionieren. Wenn bei der Inspektion Unstimmigkeiten oder Probleme festgestellt werden, wird empfohlen, die Drohne nicht zu verwenden, bis die Bedenken ausgeräumt sind.
6. Nach dem Flug: Überprüfen Sie die Drohne auf mögliche Schäden durch eine Kollision oder einen Absturz; Stellen Sie sicher, dass alle beweglichen Teile, einschließlich der Propeller, fest sitzen; Überprüfen Sie den Akku auf Anzeichen von Überhitzung, Verformung oder Schwellung. Wenn Sie eine Verfärbung des Akkus feststellen, entfernen Sie ihn sofort aus der Drohne; Überprüfen Sie den Ladezustand und die Effizienz des Akkus; Reinigen Sie alle Lichter und stellen Sie sicher, dass sie alle ordnungsgemäß funktionieren, damit sie beim nächsten Flug einsatzbereit sind.

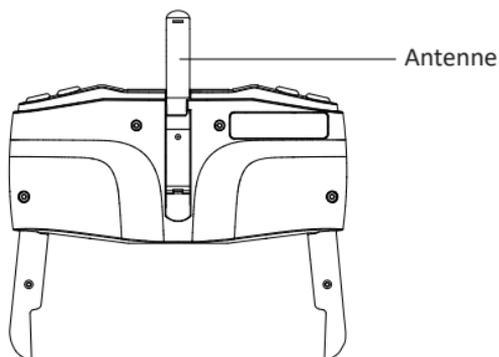
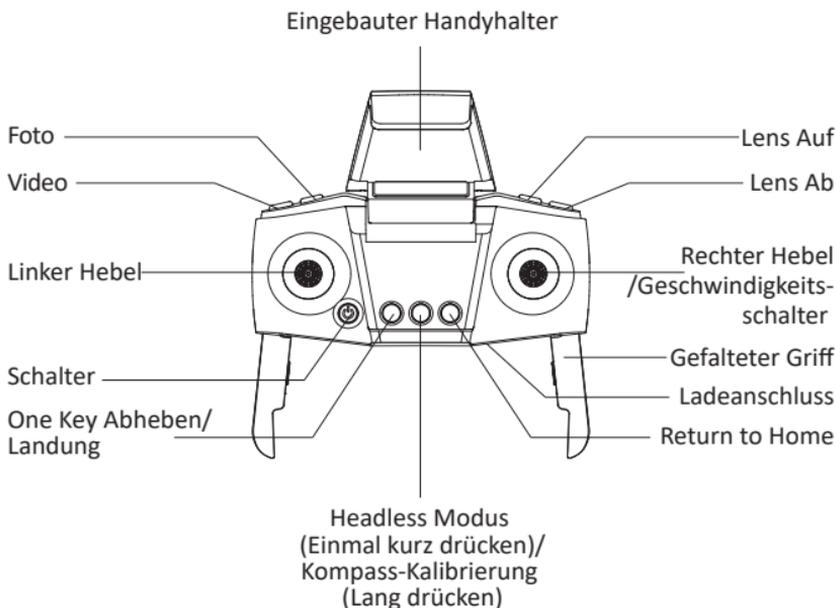
## 4.0 PACKUNGSINHALT

		
<p>Drohne</p>	<p>Fernbedienung</p>	<p>Drohne Akku</p>
		
<p>Ersatzpropeller</p>	<p>USB Ladekabel</p>	<p>USB Ladekabel der Fernbedienung</p>
		
<p>Schraubenzieher</p>	<p>Anleitung</p>	

## 5.0 DETAILS DER DROHNE

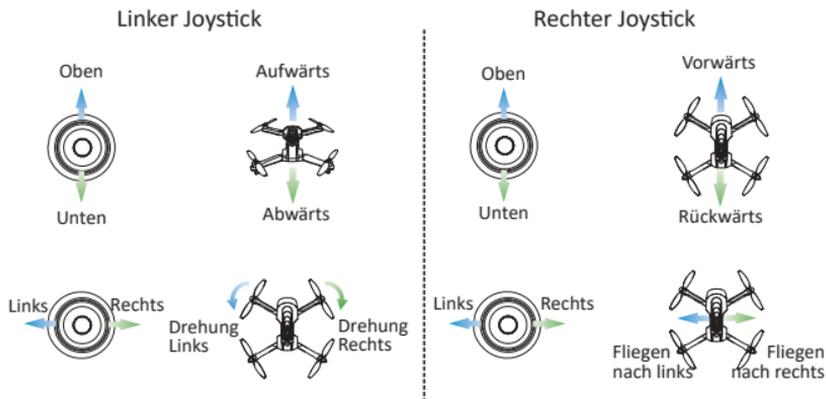


## 6.0 DETAILS DER FERNBEDIENUNG



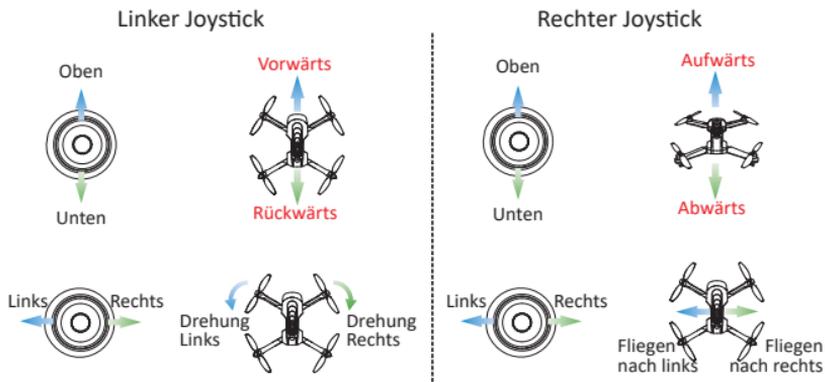
## 7.0 JOYSTICK MODUS

### 7.1 MODUS 2 (MODUS 2 ist der Standardmodus)



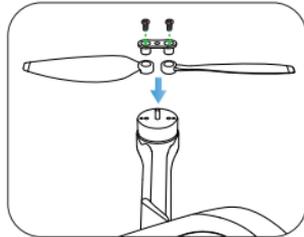
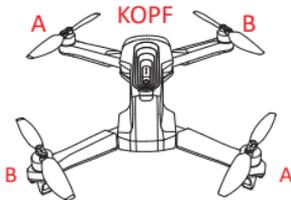
### 7.2 MODUS 1

Um den MODUS 1 aufzurufen, Drücken Sie die "Video" Taste und halten, und schalten die Fernbedienung ein. (Bitte halten Sie die "Video" Taste bis die Drohne eingeschaltet ist.)



## 8.0 INSTALLATION

### 8.1 Propeller



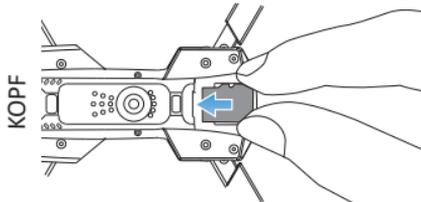
Es besteht die Markierung "A" / "B" auf jeden Propeller, die zur Drehung in verschiedene Richtung konzipiert sind. Montieren Sie die Propeller an den Motoren mit Schrauben, bis die fest setzen. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die passenden Propeller an den Motoren anbringen.

#### Tipps:

1. Sorgen Sie vor jedem Flug dafür, dass die Propeller sicher und richtig befestigt sind. Sonst wird die Drohne nicht abheben.
2. Vergewissern Sie sich vor jedem Flug, dass die Propeller im guten Zustand sind. Verwenden Sie **KEINE** veralteten, angebrochenen oder beschädigten Propeller.

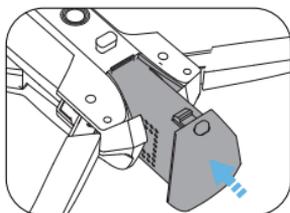
---

### 8.2 TF Karte

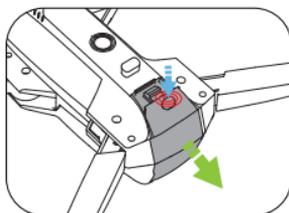


Um Ihre Fotos und Videos zu speichern, stecken Sie die TF-Karte(nicht enthalten) wie oben gezeigt in den Steckplatz, bevor Sie die Drohne einschalten. Die Drohne unterstützt TF-Karten mit bis zu 64 GB.

## 8.3 Akku der Drohne



(Bild 1)



(Bild 2)

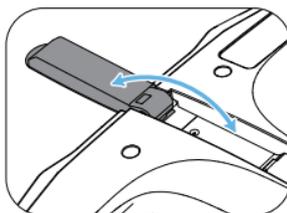
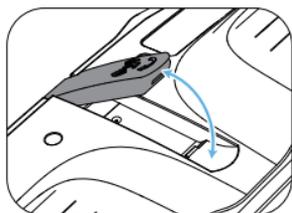
**1) Installation:** Legen Sie den Akku in das Batteriefach, es ist an der Rückseite der Drohne. Wenn Sie ein Klicken hören, ist der Akku richtig installiert worden. (Bild 1)

**2) Entnahme:** Drücken Sie die Taste des Akkus, nehmen den Akku heraus. (Bild 2)

**Achtung:** Den Akku sollte fest installiert sein. Andernfalls kann die Flugsicherheit der Drohne beeinträchtigt werden. Die Drohne kann aufgrund eines Stromausfalls während des Fluges abstürzen.

---

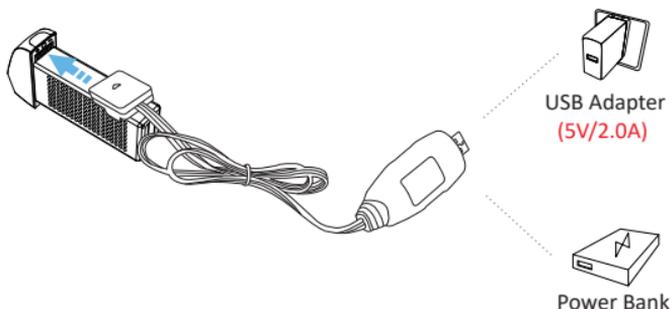
## 8.4 Antenne



Stellen Sie vor dem Flug die Antenne auf der Rückseite der Fernbedienung so ein, dass sie nach außen zeigt.

## 9.0 AUFLADEN

### 9.1 Akku der Drohne

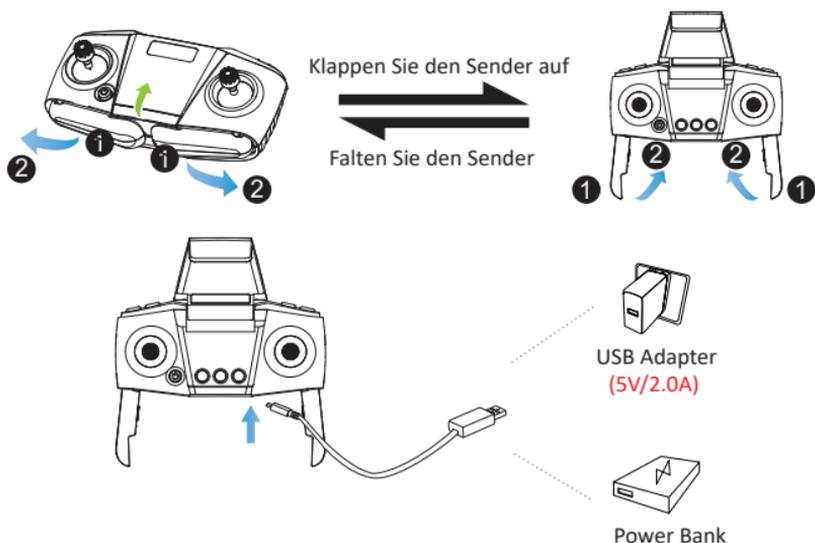


- 1) Wenn der Akku schwach ist, wird die Anzeige der Drohne schnell blinken.
- 2) Nehmen den Akku aus der Drohne, verbinden den Akku mit dem Ladekabel.
- 3) Verbinden Sie das USB-Ladekabel mit einer Powerbank oder einem USB-Adapter (5V/2A) zum Laden.
- 4) Beim Aufladen wird die grüne Anzeige des USB Ladekabels langsam blinken, wenn der Akku voll aufgeladen ist, wird die Anzeige hell bleiben.
- 5) Ladezeit: ca.150 Min.



- Bevor Sie den Akku laden, bitte lesen Sie den Inhalt der **“Benutzung des Akkus”** in der **“Sicherheitsrichtlinien”** !
- Wenn der Akku nicht aufgeladen werden kann, blinkt das grüne Anzeige des Ladekabels schnell.

## 9.2 Akku der Fernbedienung



- 1) Wenn der Akku der Fernbedienung schwach ist, können Sie "DiDiDi..." von der Fernbedeutung hören.
- 2) Verbinden das USB Ladekabel mit dem Ladeanschluss.
- 3) Verbinden Sie das USB-Ladekabel mit einer Powerbank oder einem USB-Adapter (5V/2.0A) zum Laden.
- 4) Beim Aufladen wird die rote Anzeiger einschalten, wenn der Akku voll aufgeladen ist, wird die Anzeiger aus.
- 5) Ladezeit: ca.60 Min.



· Bevor Sie den Akku laden, bitte lesen Sie den Inhalt der "**Benutzung des Akkus**" in der "**Sicherheitsrichtlinien**" !

## 10.0 OPERATIONEN

### 10.1 APP Herunterladen



iOS



Android APP on Google play

Scannen Sie die QR Code, öffnen App Store™ oder Google™ Play Store und laden Sie die **HS GPS V5** APP kostenlos herunter.

#### **Achtung:**

- ① Der ausführliche Leitfaden zur Bedienung der App befindet sich auf den Seiten 73 bis 76 dieses Handbuchs.
- ② Die Benutzeroberfläche und Funktionen von HS GPS V5 können sich im Zuge der Aktualisierung der Softwareversion ändern. Die tatsächliche Nutzungserfahrung hängt von der jeweiligen Softwareversion ab.

### 10.2 Wi-Fi Verbinden

Verbinden Sie Ihr phone mit dem von der Drohne erstellten Wi-Fi-Netzwerk. Überprüfen Sie den Status der Drohne in der HS GPS V5 App.

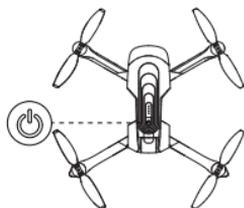
- ① Schalten Sie Bluetooth, mobile Daten, und VPN ab. Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones und klicken Sie auf Wi-Fi, um nach dem Wi-Fi der Drohne zu suchen (Vor dem Wi-Fi Verbinden, schalten Sie die Drohne ein).
- ② Wählen Sie das Wi-Fi-Netzwerk aus: **HolyStoneFPV-\*\*\*\*\***.
- ③ Warten Sie ein paar Sekunden, bis sich Ihr phone mit dem WLAN der Drohne verbunden hat.
- ④ Öffnen Sie die HS GPS V5 App. Die Verbindung zwischen Ihrem phone und der Drohne wird automatisch hergestellt.

**Achtung:** Da das von der Drohne erstellte Wi-Fi-Netzwerk nicht auf das Internet zugreifen kann, kann Ihr Handy Sie auf verschiedene Weise informieren, z. B. mit der Meldung, dass die Verbindung nicht sicher ist oder dass es keine Internetverbindung gibt usw. Bitte ignorieren Sie diese Meldungen. Falls Sie Pop-ups erhalten, wählen Sie bitte die Option, die es Ihnen ermöglicht, mit dem Wi-Fi der Drohne verbunden zu bleiben.

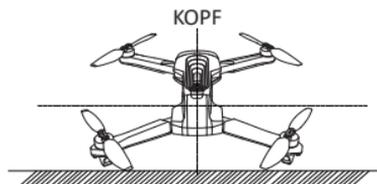
Alle gezeigten Vorgänge werden mit MODUS 2 demonstriert.

## 10.3 Verbinden

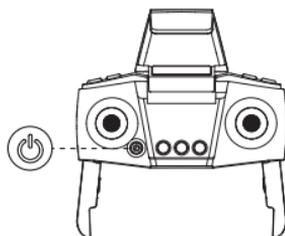
① Lang drücken Sie den Schalter, um die Drohne einzuschalten, werden die Anzeiger der Drohne blinken.



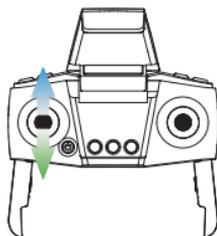
② Stellen Sie die Drohne auf eine flache, ebene Fläche, achten Sie die Richtung des Kopfs.



③ Drücken den Schalter der Fernbedienung, können Sie "Di" hören, dann wird die Anzeiger der Fernbedienung auch blinken.

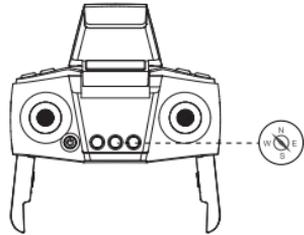


④ Ziehen den Gashebel schnell nach oben und nach unten, werden die Anzeiger der Drohne und Fernbedienung ständig leuchten, ist das Verbinden gelungen.



## 10.4 Kompass Kalibrierung

① Lang drücken die Kompass Kalibrierung Taste um den Kompasskalibrierungs status einzugeben.



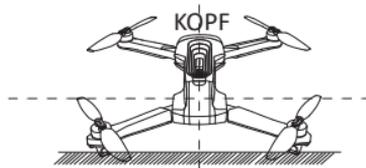
② Drehen Sie die Drohne um 360° entlang ihrer vertikalen Achse, bis die hinteren Anziger von langsam zu schnell blinken wechseln.



③ Halten Sie die Drohne seitlich. Drehen Sie die Drohne um 360° auf der Mittelachse, bis die hinteren Anzeiger von schnell blinkend auf dauerhaft leuchten.



## 10.5 GPS Suchen



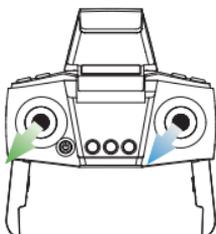
Legen Sie die Drohne auf eine ebene und trockene Oberfläche, wo sie frei und beleuchtet ist. Wenn die Drohne das GPS Signal gefunden hat, werden die Anzeiger der Drohne von rot nach grün wechseln. Dieser Vorgang kann ca. 1 Minute dauern.

Wenn die Drohne das GPS Signal nicht finden hat, wiederholen alle Kalibrierung Schritte, bis die Drohne das Signal finden kann.

### **Achtung:**

- Der GPS Modus ist die Standardeinstellung, sobald Sie die Fernbedienung angeschaltet haben. Wir empfehlen, im GPS-Modus im Freien zu fliegen, um maximale Sicherheit zu gewährleisten.
- Wenn das GPS-Signal schwach ist oder in Innenräumen fliegt, drücken Sie kurz die Taste "Return to Home", um den GPS-Modus zu verlassen. Zu diesem Zeitpunkt befindet sich die Drohne im Optischen Durchfluss Modus und die maximale Flughöhe überschreitet 6 m nicht.
- Die Drohne wechselt automatisch in den GPS-Modus, wenn das GPS-Signal gut ist. Der Bediener kann die Drohne landen und dann wieder abheben, um in eine höhere Höhe aufzusteigen.

## 10.6 Gyro Kalibrierung

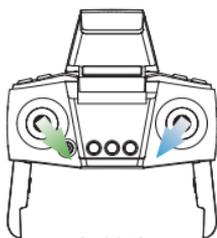


Um die Gyro-Kalibrierung durchzuführen, bitte drücken Sie die beide Knüppel gleichzeitig nach unten ↙. Wenn die Leuchte der Drohne von schnellem Blinken zu Dauerlicht wechseln, ist die Gyro-Kalibrierungvorgang abgeschlossen.

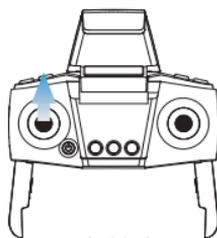
**Tip:** Um einen stabilen Flug zu haben, wir empfehlen, dass Sie diese Schritte machen, nachdem Sie die Drohne mit der Fernbedienung verbunden und nach einem Crash.

---

## 10.7 Motor Entsperren



(Bild 3)



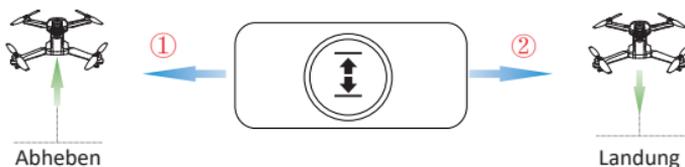
(Bild 4)

**Methode 1:** Gleichzeitig ziehen Sie den rechten und linken Hebel nach unten rechts und links, werden die Motoren drehen, die Drohne entsperrt werden. (Bild 3)

**Methode 2:** Ziehen Sie den linken Hebel nach oben, die Motoren drehen sich und die Drohne ist entriegelt. (Bild 4)

## 10.8 One Key Abheben/Landung

Bevor Sie die Drohne fliegen, müssen Sie die Motoren Entsperren.



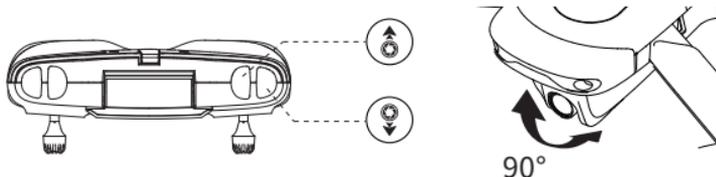
- ① Nach dem Entsperren drücken Sie die One Key Abheben Taste kurz, wird die Drohne automatisch abheben und in einer Flughöhe von 1.5m sein.
- ② Beim Fliegen, drücken Sie die Taste kurz, wird die Drohne automatisch landen.

## 10.9 Status der Drohnenstatusanzeige

Farbe	Aktion	Drohnenstatus
	Bleiben Rot	Verbindung erfolgreich
	Bleiben Grün	GPS-Modus
	Bleiben Gelb	Optischen Durchfluss Modus

## 11.0 DETAILS DER FUNKTIONEN

### 11.1 Kamerawinkel Einstellen

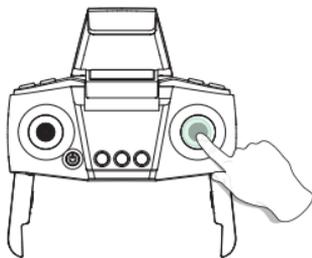


Während des Fluges können Sie durch die "↑" und "↓" Taste die Kamera nach oben/unten einstellen.

(Der Gimbal hat einen Neigungsbereich von 90°.)

---

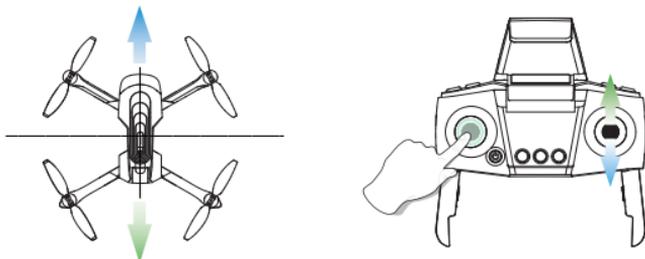
### 11.2 Geschwindigkeitwähler



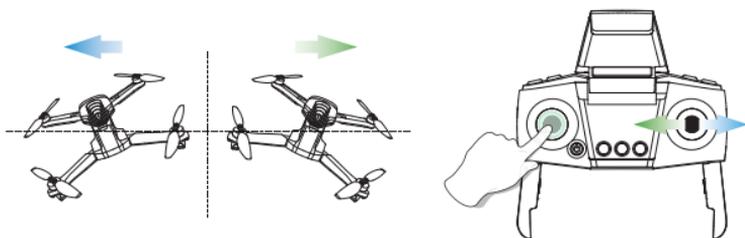
Die Drohne hat 2 Geschwindigkeiten von langsam bis schnell. Drücken Sie den rechten Hebel, um die Geschwindigkeit zu wechseln. "Di" bedeutet niedrige Geschwindigkeit, und "Di Di" bedeutet hohe Geschwindigkeit. Die niedrige Geschwindigkeit beträgt 8 m/s. Die hohe Geschwindigkeit beträgt 11 m/s.

**(Langsamläufigkeit ist der Standardgeschwindigkeitsmodus)**

## 11.3 Trimmer Funktion

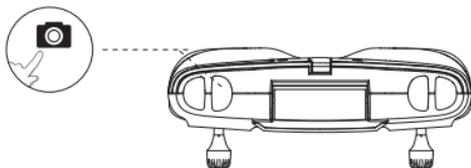


**Vorwärts-/Rückwärts-Trimmen:** Wenn die Drohne vorwärts driftet, drücken und halten Sie den linken Hebel und ziehen den rechten Hebel nach unten. Wenn die Drohne rückwärts driftet, drücken und halten Sie den linken Hebel und ziehen den rechten Hebel nach oben.

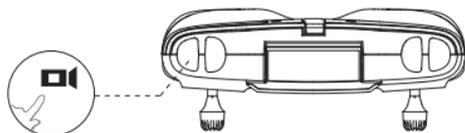


**Links-/Rechts-Trimmen:** Wenn die Drohne nach links driftet, drücken und halten Sie den linken Hebel und ziehen den rechten Hebel nach rechts. Wenn die Drohne nach rechts driftet, drücken und halten Sie den linken Hebel und ziehen den rechten Hebel nach links.

## 11.4 Foto/Video



**Foto:** Kurz drücken die Foto Taste an der Fernbedienung, ein Foto zu machen. Wenn man ein Beep von der Fernbedienung hören, es bedeutet, dass ein Foto erledigt ist.

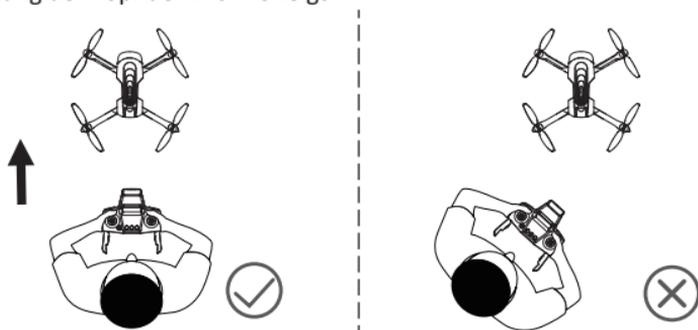


**Video:** Kurz drücken Sie die VideoTaste an der Fernbedienung, man kann 2 Beep hören. Dies zeigt an, dass die Videoaufnahme startet. Drücken Sie die Taste nochmal, können das Video enden.

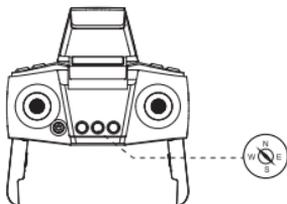
- ⚠** · Wenn man ein Video machen, kann das Foto nicht gleichzeitig machen.
- Ohne die TF Karte werden die Fotos und Videos auf dem App Album gespeichert.
  - Es gibt die TF Karte in der Drohne, werden die Fotos und Video auf der TF Karte und dem App Album gespeichert.

## 11.5 Headless Modus

Der Headless-Modus ist ein tolles Trainingstool für Pilotenanfänger. Er ist auch sehr nützlich, wenn die Drohne zu weit vom Piloten entfernt ist (was es schwierig macht, ihre Orientierung zu bestimmen). Er sorgt dafür, dass die Drohne vorwärts, rückwärts, links oder rechts fliegt, wenn Sie den rechten Joystick in diese Richtungen bewegen, unabhängig davon, in welche Richtung der Kopf der Drohne zeigt.



Der Pilot sollte immer in dieselbe Richtung gerichtet sein, in die der Kopf der Drohne während der Pairing zeigt.



1. Nach der Kopplung/Kalibrierung, bitte drücken Sie einmal die Headless-Modus Taste, um den Headless-Modus zu aktivieren. Im Headless-Modus wird die Anzeiger der Drohne konstant blinken und geben die Signaltöne an der Fernbedienung aus.
2. Um den Headless zu beenden, bitte drücken Sie erneut die Taste einmal, ertönt ein Signalton an der Fernbedienung und leuchten die Leuchter durchgehend.

## 11.6 Return to Home (RTH)

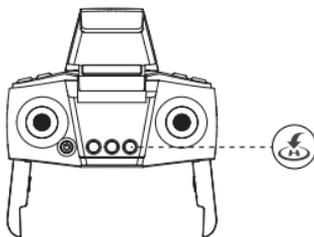
Die RTH Funktion bringt die Drohne zum Home Punkt zurückfliegen.

Der Home Punkt ist, wo die Drohne zuerst abgehbt hat, oder beim erstem Flug, wo die Drohne das GPS Signal erhalten hat:

Smart RTH/Low Voltage RTH/Failsafe RTH.

---

### 11.6.1 Smart RTH



Kurz drücken die Return to Home Taste, wird die Drohne im RTH Modus. Lang drücken diese Taste, wird die Drohne den Modus verlassen.

- ⚠ · Wenn die Drohne unter 20m hoch ist, wird die Drohne automatisch erheben bis 20m hoch und zurückfliegen.
- Wenn die Drohne höher oder ebenso 20m hoch ist, wird die Drohne die Höhe halten und zurückfliegen.

---

### 11.6.2 Low Voltage RTH

Wenn die Anzeiger der Drohne blinken, ist der Akku schwach. wird die Drohne auf den Low Voltage RTH Modus umschalten und zurückfliegen.

- Wenn die Fluchtdistanz unter 20m ist, kann die Drohne den Low Voltage RTH verlassen
- Wenn die Fluchtdistanz höher als 20m ist, kann die Drohne den Modus nicht verlassen.

### 11.6.3 Failsafe RTH

Wenn das GPS Signal verfügbar ist, und das Signal zwischen der Drohne und der Fernbedienung verloren geht, ca. 20 Sekunde. Die App wird "Fernbedienung getrennt" in der Statusleiste anzeigen. Wird die Drohne in den RTH-Modus wechseln und nach dem Home Punkt fliegen. Wenn das Signal wieder erhalten werden kann, drücken Sie die RTH Taste um den RTH-Vorgang zu beenden.

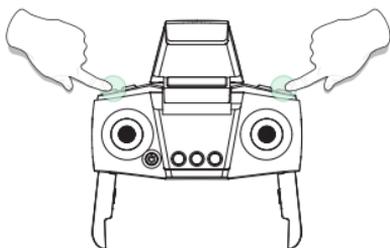


- Bei Failsafe RTH hat die Drohne keine Sensoren zur Hindernisvermeidung.
- Wenn das GPS Signal schwach ist, kann die RTH nicht funktionieren.

---

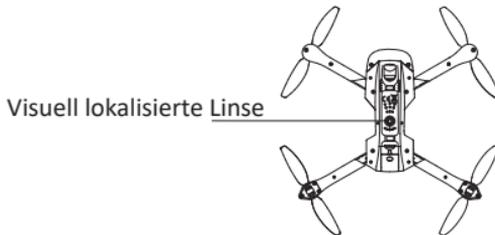
### 11.7 Not-Aus

- ! Um jede Möglichkeit von Schäden oder Verletzungen zu vermeiden, kann man diese Not-Aus Funktion nur im Notfall beim Flug verwenden.

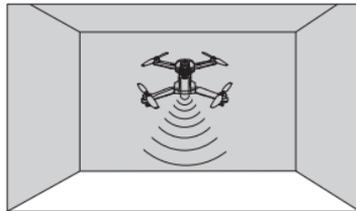


Drücken Sie gleichzeitig die Video und Lens Ab Taste und halten Sie die beide ca. 2 s gedrückt, hören Sie dann 5 mal Töne an der Fernbedienung, aktiviert diese Not-Aus, wird die Drohne sofort herunterfallen. dass die Drohne kaputt geht, wenn sie aus großer Entfernung fällt oder mit hoher Geschwindigkeit auf etwas trifft.

## 11.8 Optische Flusspositionierung



Durch die Lens findet man die aktuelle Position der Drohne, bekommt die aktuelle Höhe, es bietet den Anwender eine genaue Positionierung und den sicheren Flug an.



Das System ist nur wirksam, indoor oder schwaches GPS Signal, wenn die Drohne weniger als 6 Meter hohe ist.



Die Präzisionthe des Systems kann durch Lichtstärke und die Texturen leicht beschädigt werden. Wenn der Bildsensor nicht funktioniert, wird die Drohne auf den Gesture Modus automatisch umschalten. Man muss vorsichtig sein, in den folgenden Situationen:

1. Fliegt die Drohne unter 0.5m.
  2. Fliegt die Drohne über die monochromen Flächen (z.B. komplett schwarz, komplett rot und komplett grün).
  3. Fliegt die Drohne über die lichtstarken spiegelnden Flächen oder die spiegelnden Flächen.
  4. Fliegt die Drohne über die Wasser oder die Oberflächen der transparenten Objekt.
  5. Fliegt die Drohne über die bewegende Objekt (z.B. Menschenmassen)
  6. Fliegt die Drohne über ein Gebiet , wo das Licht schnell und deutlich ändert.
  7. Fliegt die Drohne über ein Gebiet, wo extrem dunkel ist ( $lux < 10$ ) oder extrem hell ( $lux > 10,000$ ).
  8. Fliegt die Drohne über ein Gebiet, wo keine klare Texturen hat.
  9. Fliegt die Drohne über ein Gebiet, wo mit wiederholenden Texturen ist (kleines Gitter, in gleicher Farbe).
  10. Fliegt die Drohne über ein Gebiet, wo mehr als 30 Grad gekippt hat (kann die Ultraschallwellen nicht erhalten).
  11. Fliegt die Drohne nicht zu schnell. Wenn die Drohne 1 Meter über dem Erdboden ist, soll die Geschwindigkeit nicht über 5m/s, 2 Meter über dem Erdboden, soll die Geschwindigkeit nicht über 10m/s.
- Halten den Sensor trocken und sauber.
  - Das System ist nur wirksam, wenn die Drohne weniger als 6m hohe ist.
  - Muss die Beleuchtung ausreichend hell sein und die Flächen klare Texturen haben.
  - Wird das System nicht funktionieren, wenn die Drohne über die Wasser, in dunkler Umgebung oder über ein Gebiet, wo keine klare Texturen hat, fliegt.

## 12.0 SPEZIFIKATIONEN

### DROHNE

Modell: HS175D

Gewicht: 215 g/7.58 oz

Max Flugzeit: 23 Min. (in einer windstillen Umgebung)

Max. Flughöhe: 328 fuß/ 100 m

Max Fluggeschwindigkeit: 11 m/s

Maximale Windgeschwindigkeitsbeständigkeit: 2 m/s

Betriebstemperaturbereich: 32° bis 104°F (0° bis 40°C)

Dimensionen: 145 × 65 × 63 mm (Gefaltet)

275 × 210 × 63 mm (Entfaltet)

### AKKU DER DROHNE

Modell: HW782768

Kapazität: 1700 mAh

Spannung: 7.6 V

Maximale Ladespannung: 8.8 V

AkkuTyp: Lithium-ion Polymer Batterie

Energie: 12.9 Wh

Betriebstemperaturbereich: 41° bis 104°F (5° bis 40°C)

Ladezeit : ca. 150 min.

### FERNBEDIENUNG

Betriebsfrequenz: 2452-2474 MHz

Max Übertragungsdistanz: 1640 fuß/500 m (Outdoor und ungehindert)

Akku Type: 3.7V 380mAh Lithium-ion Polymer Batterie

Betriebstemperaturbereich: 32° bis 104°F (0° bis 40°C)

Ladezeit: ca. 60 min.

## KAMERA

Betriebsfrequenz: 5500-5700 MHz

Foto Auflösung: 4096×3072P (Auf der TF Karte)

4096×3072P (Auf dem Handy)

Video Auflösung: 2688×1512P (Auf der TF Karte)

1920×1080P (Auf der TF Handy)

Lens: FOV 110°

Max Bildübertragungsentfernung: 984 fuß/ 300m (Outdoor and  
ungehindert)

Live Qualität: 720P@25 fps

Foto Format: JPEG

Video Format: AVI/MP4

Unterstützte TF Karte: Unterstützt eine TF-Karte (Class 10 oder höher)  
mit einer Kapazität von bis zu 64 GB (Nicht Enthalten)

File System: FAT32

Regelbaren Bereich: Pitch: -90° bis 0°

## USB LADEKABEL

Spannung: 5 V/2 A

Nennleistung: ≤10 W

## 13.0 PROBLEMLÖSUNGEN

Nr.	Problem	Lösungen
1	Die Drohne reagiert nicht.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laden den Akku der Drohne auf .</li> <li>2. Laden den Akku des Senders auf.</li> </ol>
2	Die Reaktion der Drohne ist intermittierend.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laden die Akkus auf.</li> <li>2. Fliegen die Drohne an anderen Orten.</li> </ol>
3	Die Drohne driftet, kann die Höhe nicht halten.	Stellen Sie die Drohne auf eine flache, ebene Fläche, und die Gyro Kalibration wieder machen.
4	Die Drohne bewegt sich im Headless Modus nicht in Vorwärtsrichtung.	Konfigurieren Sie die Vorwärtsrichtung neu.
5	Die Drohne schwebt nicht richtig oder die Drohne bewegt sich weiter auf und ab.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Machen die Gyro Kalibration wieder.</li> <li>2. Vermeiden Sie es, bei schlechtem Wetter zu fliegen.</li> </ol>

### 13.1 Q & A

#### • Keine Verbindung mit der APP

Lösungen:

- Bitte laden Sie die neueste Version APP herunter, neu starten das Handy und die Drohne.
- Es geht vielleicht um die Berechtigungsverwaltung des Handys. Bitte finden Sie die Berechtigung bei Apps oder bei Datenschutz, klicken Sie die App zulassen.

- c. Schließen die Mobile Daten, öffnen den Flugmodus. Wenn Ihr Handy die VPN od. anti-virus software haben, bitte schließen Sie auch.
- d. Die Distanz zwischen Drohne und Handy beeinflusst die Verbindung. Und wie lange haben Sie die Drohne eingeschaltet? Wenn Sie die Drohne eingeschaltet haben, dann bitte verbinden Sie die sofort mit Handy.
- e. Wenn es noch nicht funktioniert, versuchen Sie mal andere Handy.
- f. Fliegen Sie die Drohne nicht über oder in der Nähe von Hindernissen, am besten fliegen Sie die in einem freien Platz und beim guten Wetter.

• **Der Propeller dreht sich nicht**

Lösungen:

- a. Bitte stellen Sie sicher, dass der Propeller sicher montiert und nicht kaputt wird. Wenn der Propeller kaputt, bitte tauschen Sie den Ersatzpropeller aus und setzen Sie den fest auf passenden Motor ein.
- b. Wenn die LEDs der Drohne rot und schnell blinken, dann das Problem geht es um die Motoren, sollte man den Ersatzmotor austauschen.

## 14.0 KONTAKTIEREN SIE UNS

Für weitere Frage stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung. Besuchen Sie die Website [www.holystone.com](http://www.holystone.com), um weitere Informationen zu Kundendienst und Support zu erhalten.

 [usa@holystone.com](mailto:usa@holystone.com) (America)  
[ca@holystone.com](mailto:ca@holystone.com) (Canada)  
[eu@holystone.com](mailto:eu@holystone.com) (Europe)

 +1(833) 766-4733

## 15.0 ALLGEMEINE INFORMATION

### 15.1 Batterie

- Bitte beachten Sie alle Instruktionen in dem Handbuch , um irreparable Schäden der Batterie, Feuer, Rauch oder eine Explosion zu vermeiden.
- Vor dem Aufladen oder der Verwendung überprüfen Sie den Zustand der Batterie. Wenn die Drohne gefallen ist, ersetzen Sie die Batterie, Geruch, Überhitzung, Verfärbung, Verformung oder Leckage zu vermeiden.
- Bitte benutzen Sie entsprechende Lipo-Ladegeräte, wir empfehlen Ihnen, dass Sie nur die beigefügten Ladegeräte verwenden.
- Laden Sie Batterie nicht in der Nähe, von Brennstoffen, oder in einem Fahrzeug auf. (Am Besten legen Sie Batterie in einem nichtleitenden oder nicht-brennbaren Behälter.)
- Lagern Sie Lipo Batterien nicht in der Nähe von Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht, oder an einer Stelle mit hohen Temperaturen (z.B.Große Hitze wie in Autos, die in der Sonne geparkt wurden.)
- Beim Aufladen legen Sie die Batterie stets an einen Ort, wo Sie sie sehen können.
- Demontieren und modifizieren Sie die Verdrahtungen nicht, oder stechen Sie nicht in die Batterie! es besteht Explosionsgefahr.
- Bitte stellen Sie es sicher, dass die Ausgangsspannung des Ladegeräts der Spannung der Batterie entspricht.
- Überladen Sie niemals die Batterie.
- Nach jeder Verwendung der Batterie nicht sofort aufladen. Legen Sie die Batterie an einen trockenen Ort, und lassen sie diese abkühlen.
- Batterien dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
- Halten Sie die Batterie von Kindern fern. Laden nur unter Aufsicht von Erwachsenen.

- Falsche Verwendung kann zur Batterieexplosion, Feuer oder sonstiger Gefährdung führen.
- Prüfen Sie regelmäßig das Ladegerät und den Spannungswandler auf Beschädigungen an Kabel, Stecker, Gehäuse und anderen Teilen. Sollten Sie Beschädigungen entdecken, dürfen Sie sie diese Teile nicht weiter benutzen, bis der Schaden repariert wurde.
- Die Verpackung muss aufbewahrt werden.
- Das Spielzeug darf nur mit dem Gerät verbunden sein, das Typ II Zeichen hat.

## 15.2 Produkt-Entsorgung



Dieses Symbol auf dem Produkt bzw. Die Produktunterlagen weisen darauf hin, dass es nach Ende der Nutzungsdauer nicht mit den anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Da die unkontrollierte Entsorgung von Abfällen der Umwelt oder der menschlichen Gesundheit schaden kann, trennen Sie diese bitte von anderen Abfälle und führen Sie sie dem Recycling zu. Auf diese Weise fördern Sie die nachhaltige Wiederverwendung der Materialressourcen. Wir bitten Sie, sich an Ihren Händler zu wenden oder sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung zu erkundigen, um zu erfahren, wo und wie das HOLYSTONE Produkt recycelt werden kann.

## 15.3 Andere Informationen

EU RF Power(EIRP): <14 dBm (2452 MHz ~ 2474 MHz)

Achtung:

- 1) Wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird, kann dies zur Explosionsgefahr führen. Bitte entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß den Anweisungen.
- 2) Der Höchstbetrag der EUT beträgt 40 ° C, und sollte nicht niedriger als 0 ° C sein.
- 3) Das Gerät entspricht den RF-Spezifikationen, wenn das Gerät direkt an Ihrem Körper von verwendet wird (0 mm).

### 4) Konformitätserklärung

Wir, Xiamen Huoshiquan Import & Export CO.LTD, erklären hiermit, dass der UAS HS175D der Klasse C0 entspricht und in Übereinstimmung mit der RED-Richtlinie 2014/53/EU, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, die Spielzeug Richtlinie 2009/48/EC und der UAS-Richtlinie 2019/945/EU, geändert durch die Richtlinie 2020/1058/EU. Die vollständige EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Adresse abrufbar:

[http://www.holystone.com/Download/CE/HS175D\\_EU\\_DOC.pdf](http://www.holystone.com/Download/CE/HS175D_EU_DOC.pdf)

Dieses Gerät darf in den EU-Mitgliedstaaten betrieben werden.

Information über den Hersteller

Hersteller: XIAMEN HUOSHIQUAN IMPORT & EXPORT CO.,LTD

Adresse: Unit 1, Room 501, Hongxiang Building, No.258 Hubin Nan Road, Siming District, Xiamen, China

+1(833) 766-4733

## MTOM Erklärung

HS175D ist eine Quadrocopter-Drohne. Das maximale Abfluggewicht (MTOM) von HS175D beträgt 215 g, einschließlich der Propeller und der Batterie, und entspricht den CO-Anforderungen.

Benutzer müssen die folgenden Anweisungen befolgen, um den CO-Anforderungen für das MTOM zu entsprechen. Andernfalls darf die Drohne nicht als CO-Fluggerät verwendet werden:

1. FÜGEN Sie dem Fluggerät keine zusätzlichen Lasten hinzu, außer den in der Liste der qualifizierten Zubehöerteile aufgeführten Artikeln.
2. VERWENDEN Sie KEINE nicht qualifizierten Ersatzteile, wie Batterien oder Propeller usw.
3. NEHMEN Sie KEINE Nachrüstungen am Fluggerät vor.

Liste der Artikel einschließlich qualifiziertem Zubehör

1. HS175D Propeller (Modell: HS175D-FY, 1 g pro Propeller, 15000RPM)
2. HS175D Batterie (ca. 68.8 g)
3. TF-Karte (approx. 0.3 g)

Liste der Ersatz- und Austauschteile

1. HS175D Propeller (1 g pro Propeller)
2. HS175D Batterie (ca. 68.8 g)

Liste der Sicherheitsvorkehrungen

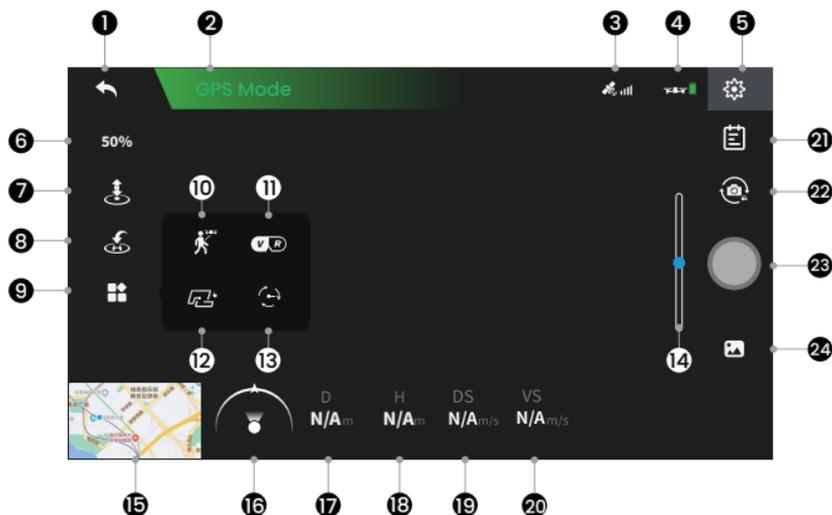
Im Folgenden finden Sie eine Liste der mechanischen und betrieblichen Sicherheitsvorkehrungen für HS175D.

1. Die Not-Aus-Funktion kann im Notfall verwendet werden, um die Motoren zu stoppen. Weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt Not-Aus.
2. Verhindern Sie, dass die Drohne in eingeschränkten Lufträumen fliegt. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Anforderungen an die Flugumgebung.

3. Die Funktion "Return to Home" (RTH). Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt GPS Return to Home.
4. Die optische Flusspositionierung. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zur Optical-Flow-Positioning.
1. Ähnliche Produkte desselben Herstellers sind elektrisch identisch. Unterscheiden Sie sie anhand des Produktmodells und der Farbe des Aussehens.
2. Die Firmware des Spielzeugprodukts kann nicht aufgerüstet werden. In Zukunft werden neue Versionen der App über den App Store veröffentlicht. Benutzer können die App aktualisieren, indem sie den QR-Code in der Anleitung scannen oder im App-Store nach "HS GPS V5" suchen.



## APP Operation Instruction/APP Betriebsanleitung



### 1) Homepage/Hauptmenü :

- EN** Tap this icon to return to the main menu.
- DE** Antippen, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

### 2) Status bar/Statusleiste :

- EN** Displays the current status of the drone.
- DE** Zeigt den aktuellen Status der Drohne an.

### 3) GPS Signal/GPS-Signal :

- EN** Displays the current GPS signal strength.
- DE** Zeigt die aktuelle GPS-Signalstärke an.

### 4) Drone Battery Level/Batteriestand der Drohne :

- EN** Real-time display of the current battery level of the drone.
- DE** Echtzeitanzeige des aktuellen Batteriestandes der Drohne.

### 5) Flight Setting/Flugeinstellung :

- EN** Tap to enter the setting interface. Alter settings for flight height/distance, etc.
- DE** Antippen, um die Einstellungsoberfläche zu betreten. Ändern Sie Einstellungen für Flughöhe/-entfernung usw.

## 6) 50% Speed/Geschwindigkeit :

- EN** Displays the current speed level.
- DE** Zeigt das aktuelle Geschwindigkeitsniveau an.

## 7) Takeoff/Landing / Abheben/Landing :

- EN** Tap this after unlocking to initiate a takeoff/landing.
- DE** Antippen nach dem Entriegeln, um Start/Landung zu initiieren.

## 8) Return to Home/Return to Home :

- EN** Tap to bring the drone back to the Home Point.
- DE** Antippen, um die Drohne zum Home Point zurückzubringen.

## 9) Multi-functions/Mehreren Funktionen :

- EN** Tap to choose from multiple functions.
- DE** Antippen, um aus mehreren Funktionen zu wählen.

## 10) GPS Follow/GPS-Verfolgung :

- EN** Upon tapping, the GPS Follow function is activated. The drone's head will align with the direction of your smartphone's GPS and follow its movement. (To activate this function, the following conditions must be met: the drone must be in GPS mode, with a flight distance between 16 ft to 131 ft, and a flight altitude between 16 ft to 131 ft.)
- DE** Durch Antippen wird die GPS-Verfolgungsfunktion aktiviert. Der Kopf der Drohne richtet sich nach der Richtung des GPS Ihres Smartphones und folgt dessen Bewegung. (Um diese Funktion zu aktivieren, müssen folgende Bedingungen erfüllt sein: Die Drohne muss sich im GPS-Modus befinden, mit einer Flugdistanz zwischen 5 und 40 Metern und einer Flughöhe zwischen 5 und 40 Metern.)

## 11) VR/VR :

- EN** Pair the mobile phone with a pair of VR glasses (not included) first. Then use this function to watch 3D live feed in real-time.
- DE** Koppeln Sie zuerst das Mobiltelefon mit einem Paar VR-Brillen (nicht im Lieferumfang enthalten). Verwenden Sie dann diese Funktion, um in Echtzeit ein 3D-Live-Feed zu betrachten.

## 12) Waypoint/Wegpunkt :

- EN** Make sure the drone is already at or above 49 ft in altitude. Upon tapping, the Waypoint function is activated. The drone will fly along the path specified by the pilot. (This function is only usable in GPS mode.)
- DE** Stellen Sie sicher, dass die Drohne bereits auf oder über 15 Meter Höhe ist. Durch Antippen wird die Wegpunktfunktion aktiviert. Die Drohne fliegt entlang des vom Piloten festgelegten Pfades. (Diese Funktion ist nur im GPS-Modus nutzbar.)

### 13) Circle Mode/Kreisflug :

- EN** Make sure the drone is already at or above 49 ft in altitude. The drone will perform a circular flight, either clockwise or counterclockwise, around its current position, with its nose facing inward. (This function is only usable in GPS mode.)
- DE** Stellen Sie sicher, dass die Drohne bereits auf oder über 15 Meter Höhe ist. Die Drohne führt einen Kreisflug, entweder im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn, um ihre aktuelle Position aus, wobei ihre Nase nach innen zeigt. (Diese Funktion ist nur im GPS-Modus nutzbar.)

### 14) Camera Angle Adjustment/Einstellung des Kamerawinkels :

- EN** The camera angle adjustment slider will appear on the right side of the screen. At this point, if you move the slider upward, the drone's camera will tilt upwards by a certain angle; if you move the slider downward, the drone's camera will tilt downwards by a certain angle.
- DE** Erscheint auf der rechten Seite des Bildschirms der Schieberegler zur Kamerawinkelverstellung. Bewegen Sie den Regler nach oben, neigt sich die Kamera der Drohne um einen bestimmten Winkel nach oben; bewegen Sie ihn nach unten, neigt sich die Kamera um einen bestimmten Winkel nach unten.

### 15) Map/Karte :

- EN** Tap the Mini Map to switch between Camera View and Map View.
- DE** Die Mini-Karte antippen, um zwischen Kameraansicht und Kartenansicht zu wechseln.

### 16) Flight Attitude Display/Anzeige der Fluglage :

- EN** This feature displays the changes in the drone's attitude, its relative position, and the direction in which the drone's head is pointing. The white circle represents the operator's position, and the white triangle points in the direction the drone's head is facing.
- DE** Diese Funktion zeigt die Änderungen in der Haltung der Drohne, ihrer relativen Position und der Richtung, in die der Kopf der Drohne zeigt. Der weiße Kreis stellt die Position des Bedieners dar, und der weiße Pfeil weist in die Richtung, in die der Kopf der Drohne zeigt.

### 17) <sup>D</sup><sub>N/A<sub>m</sub></sub> Flight Distance/Flugdistanz :

- EN** Horizontal distance from the Home Point.
- DE** Horizontale Entfernung zum Home Point.

18)  <sup>H</sup><sub>N/A<sub>m</sub></sub> Flight Height/Flughöhe :

**EN** Vertical distance from the Home Point.

**DE** Vertikale Entfernung zum Home Point.

19)  <sup>DS</sup><sub>N/A<sub>m/s</sub></sub> Horizontal Speed/Horizontal Speed :

**EN** Drone's speed in the horizontal direction.

**DE** Geschwindigkeit der Drohne in horizontaler Richtung.

20)  <sup>VS</sup><sub>N/A<sub>m/s</sub></sub> Vertical Speed/Vertical Speed :

**EN** Drone's speed in the vertical direction.

**DE** Geschwindigkeit der Drohne in vertikaler Richtung.

21)  Flight Record/Flight Record :

**EN** Record the relevant parameters of each flight.

**DE** Zeichnet die relevanten Parameter jedes Fluges auf.

22)  Photo-Video/Foto-Video :

**EN** Tap to switch between photo taking and video recording.

**DE** Antippen, um zwischen Fotoaufnahme und Videoaufzeichnung zu wechseln.

23)  Shutter-Record Button/Auslöser Taste :

**EN** Tap to take a photo or to start or stop recording a video.

**DE** Antippen, um ein Foto zu machen oder eine Videoaufnahme zu starten oder zu stoppen.

24)  Album/Album :

**EN** Tap to view photos and videos taken by the drone's camera.

**DE** Antippen, um Fotos und Videos anzusehen, die von der Kamera der Drohne aufgenommen wurden.

