

Cheerson CX-10WD Kurzbeschreibung

Vielen Dank für die Teilnahme an der Handybude.de Aktion und dem Erwerb der kleinsten FPV-Drohne mit Auto-Hold und Smartphone-Steuerung!

Anbei möchten wir Ihnen einen kurzen Überblick über die Funktionalität der Drohne bieten. Sie finden im Lieferumfang zusätzlich eine englische Bedienungsanleitung.

Aufladen / Allgemeine Infos

1. Laden Sie die Drohne mit beiliegendem Ladekabel vollständig an einem USB-Ladegerät o.ä. auf. Achten Sie darauf, dass der kleine Schalter an der Drohne über der Ladebuchse auf Position „OFF“ steht. Der Ladestecker an der Drohne lässt sich nur in einer Position einstecken. Die LED im USB-Stecker erlischt, sobald die Drohne vollständig aufgeladen ist.
2. Die Flugzeit beträgt ca. 4-5 Minuten, wenn die Drohne vollständig aufgeladen und bei geringem Wind geflogen wird. Bitte landen Sie unverzüglich für ein erneutes Aufladen, wenn der Akku erschöpft ist (Drohne fängt an schnell zu blinken). Die Funkreichweite beträgt ca. 25 Meter. Bitte beachten Sie, wenn Sie außerhalb der Reichweite gelangen, kann die Drohne die Verbindung verlieren und verloren gehen / abstürzen. Bitte fliegen Sie nicht bei starkem Wind. Die Drohne ist aufgrund Ihrer geringen Größe und Gewicht sehr windanfällig und ein Flug außerhalb von geschlossenen Räumlichkeiten nur bei Windstille zu empfehlen.

Software-Download & WLAN-Verbindung

3. Suchen Sie in dem für Ihr Smartphone zugehörigem AppStore (iOS und Android) nach der App:



„CX-10WiFi“

und installieren diese auf Ihrem Smartphone. Alternativ können Sie den QR-Code der beiliegenden englischen Anleitung scannen um direkt zur App zu gelangen.

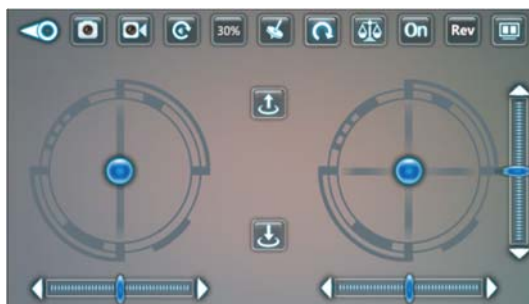
4. Nachdem die Drohne vollständig aufgeladen ist, schalten Sie sie ein (Position „ON“ über der Ladebuchse). Mehrere LEDs beginnen zu blinken. Gehen Sie in die Wifi- bzw. WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones und wählen Sie dort das Netzwerk „CX-10WD-A00DD6“ oder ein ähnlich lautendes an. Hat Ihr Smartphone die Verbindung bestätigt, starten Sie die installierte CX-10WiFi-App. Sollten Sie kein passendes WiFi Netzwerk finden, schalten Sie die Drohne noch einmal aus und wieder ein und deaktivieren und aktivieren Sie die WLAN-Funktion am Smartphone.













FPV-Software Interface

5. In der gestarteten App können Sie nun ggf. durch tippen Sie auf das Zahnrad die Einstellungen überprüfen (Links / Rechtshänder etc.).
Tippen Sie auf „Play“ um in den Steuerungsbildschirm mit Live-View zu gelangen.




6. Erklärung der Symbole auf dem Live-View-Bildschirm:



-  Foto auslösen
-  Videoaufnahme starten/stoppen
-  Galerie der erstellten Aufnahmen
-  Geschwindigkeit der Drohne einstellen (Beginnen Sie mit 30% um sich an die Steuerung der Drohne zu gewöhnen)
-  Steuerung der Drohne (rechts, links, vorwärts, rückwärts) mittels der Bewegungssensoren Ihres Smartphones
-  Führt einen Flip (Looping) aus
-  kalibriert die Balance der Drohne neu – Drohne auf geraden Untergrund stellen und Symbol antippen
-  blendet die Steuersymbole aus/ein
-  dreht das Kamerabild um 180°
-  automatisches Starten – Button ggf. ca. 1sec halten (die Drohne begibt sich auf etwa 1,5m Höhe)
-  automatisches Landen
-  3D-View für 3D-fähige Smartphones

Einstellung Flugmodus

Sie können die Drohne in 3 verschiedenen Geschwindigkeitsstufen fliegen, Standard ist der Anfänger-Modus mit 30%. Klicken Sie auf das Icon  um die Empfindlichkeit der Drohne auf 60% und 100% zu stellen. Je höher die Empfindlichkeit, desto sensibler reagiert die Drohne auf Bewegungssteuerungen sowie umso höher ist die Geschwindigkeit!

Steuerung der Drohne

Auto-Take-Off:



Platzieren Sie die Drohne auf einem ebenen Untergrund und starten Sie den Flug mit der Auto-Take-Off-Funktion. Die Drohne wird sich auf ca. 1,5m Höhe begeben.

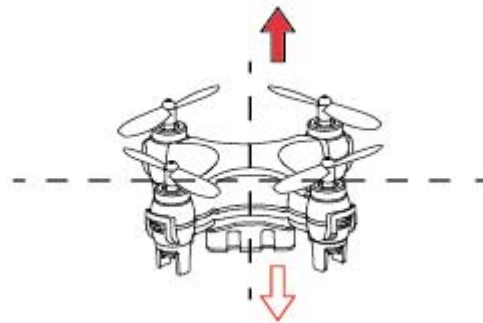
Auto-Landung:



Nach dem Anklicken der Auto-Landung wird die Drohne die Drehzahl verringern und landen. Alternativ können sie natürlich die Drohne auch manuell mittels linkem Stick landen.

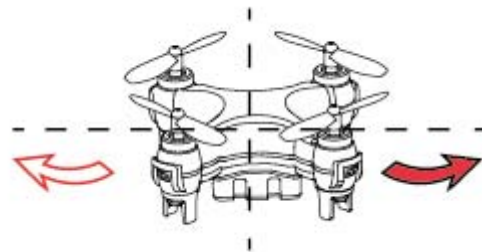
Sinken / Steigen:

Wenn der linke Stick nach oben bewegt wird, werden die Motoren schneller drehen und die Drohne wird steigen. Wenn der linke Stick nach unten bewegt wird, verlangsamen sich die Motoren und die Drohne wird an Höhe verlieren. Wenn die Drohne einen Untergrund berührt, erkennt Sie dies und stellt die Motoren ab (Landung auf der Hand möglich, bzw. Auffangen (Hand von unten an die Drohne und leicht nach oben bewegen) möglich).



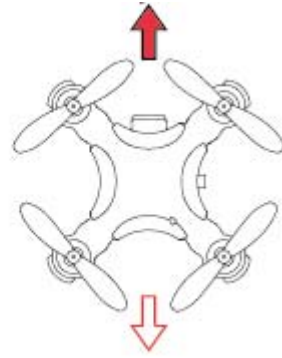
Links / Rechts drehen:

Wenn der linke Stick nach links bewegt wird, dreht sich die Drohne nach links. Wenn der linke Stick nach rechts bewegt wird, dreht sich die Drohne nach rechts.



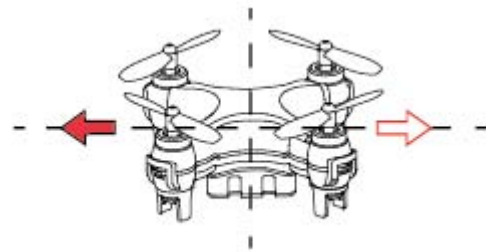
Vorwärts / Rückwärts:

Wenn der rechte Stick nach oben bewegt wird, wird die Drohne nach vorne fliegen. Wenn der rechte Stick nach unten bewegt wird, wird die Drohne nach hinten fliegen.



Links / Rechts:


Wenn der rechte Stick nach links bewegt wird, fliegt die Drohne nach links. Wenn der rechte Stick nach rechts bewegt wird, fliegt die Drohne nach rechts.



Über diese 3 Schieberegler kann die Trimmung korrigiert werden, sollte die Drohne trotz Kalibrierung in eine der Richtungen abdriften.



Steuerung der Drohne per Bewegungssteuerung des Smartphones

Die Bewegungssteuerung ist standardmäßig deaktiviert. Durch einen Klick auf das  Symbol, kann dieser aktiviert werden. Hierbei wird die Eingabe des rechten Sticks (vor / zurück, links / rechts) durch die Bewegung des Smartphones ersetzt. Halten Sie Ihr Smartphone waagrecht zum Boden und beobachten Sie die Änderung der Anzeige je nach Bewegung des Smartphones.



Wenn die Bewegungssteuerung aktiviert ist, benötigt man weiterhin den linken Stick zur Kontrolle der Höhe und der Drehung der Drohne! Halten Sie also die linke Hand und den Daumen weiterhin auf dem linken Stick zur Steuerung.

Links / Rechts:

Wenn Sie das Smartphone nach links neigen, fliegt die Drohne nach links. Wenn Sie das Smartphone nach rechts neigen, fliegt die Drohne nach rechts.



Vorwärts / Rückwärts:

Wenn Sie das Smartphone nach oben (Display von Ihnen weg) neigen, wird die Drohne nach vorne fliegen. Wenn Sie das Smartphone nach unten (Display zu Ihnen hin) neigen, wird die Drohne nach hinten fliegen.



Generelle Hinweise, Tipps & Tricks

1. Schnelles Blinken der LEDs weist auf fehlende WiFi-Verbindung oder niedrigen Batteriestand hin. Nach erneutem Laden schließen Sie bitte die App komplett und starten die WiFi Verbindung und die App neu um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten.
2. Die Drohne besitzt vorn und hinten andersfarbige LEDs zur Orientierung der Flugrichtung.
3. Beginnen Sie im Anfänger-Modus und üben Sie erst das Starten / Landen.
4. Danach probieren Sie die Drohne ohne Drehung nur mit dem rechten Stick nach vorn und hinten sowie seitwärts zu steuern. Die Drohne sollte dazu vor Ihnen in Flugrichtung nach vorn platziert werden.
5. Sobald Sie dies beherrschen, probieren Sie die Drehung der Drohne mittels linkem Stick. Achten Sie hierbei auf die Orientierung der Drohne, wenn Sie die Drohne drehen, müssen Sie die Steuerung gedanklich anpassen und sich immer „hinter die Drohne denken“, wenn Sie eine Bewegung ausführen.
6. Wenn Sie alles beherrschen, schalten Sie auf 60 und anschließend auf 100% und haben Sie jede Menge Spaß!
7. Beachten Sie, dass die 0,3 MegaPixel kein Wunderwerk sind. Die Qualität ist für eine Übertragung auf das Smartphone ausreichend, dennoch werden Sie keine tollen Fotos oder Filme schießen können – es handelt sich um die kleinste FPV-Drohne mit Smartphone-Steuerung und es ist weiterhin nur ein „Spielzeug“, erwarten Sie also bitte keine Wunder von der Qualität der Kamera.
8. Kalibrieren Sie die Drohne, dies ermöglicht erst ein stabiles Fliegen. Tests haben ergeben, dass dies auch während des Fluges funktioniert und Vorteile in der automatischen Höhe bringt, sollte die Drohne die Höhe nicht bereits halten.