

# VIZU

## Drone X22

GEBRUIKERSHANDLEIDING

NL



# Inhoudsopgave

---

<b>1</b>	<b>Beoogd gebruik</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Veiligheid</b>	<b>4</b>
2.1	Pictogrammen in deze handleiding	4
2.2	Algemene veiligheidsvoorschriften	4
<b>3</b>	<b>Vorbereidingen voor gebruik</b>	<b>7</b>
3.1	Uitpakken	7
3.2	Inhoud van de verpakking	7
<b>4</b>	<b>Hoofdonderdelen</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Installatie</b>	<b>10</b>
5.1	Batterij opladen	10
5.2	Geheugenkaart: Plaatsing en toegang	10
5.3	De batterijen in de joystick plaatsen	11
5.4	Installeren van de HFUN app	11
<b>6</b>	<b>Gebruik</b>	<b>12</b>
6.1	De drone in- of uitschakelen	12
6.2	Beschermplaten installeren	12
6.3	Verbinden met de joystick	13
6.4	Besturing met de joystick	13
6.5	Verbinden met de HFUN app	14
6.6	Besturing met de HFUN app	14
6.7	De interface van de besturing aanpassen	15
6.8	Een foto nemen	16
6.9	Een filmopname starten	17
6.10	De volg mij functie gebruiken	18
6.11	Besturing van de drone met uw hand	18
6.12	De drone opbergen	19
<b>7</b>	<b>Reiniging en onderhoud</b>	<b>20</b>
<b>8</b>	<b>Technische gegevens</b>	<b>21</b>
<b>9</b>	<b>Afvoer van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur</b>	<b>22</b>

# 1 Beoogd gebruik




---

De Drone X22 is een geavanceerd onbemand luchtvoertuig dat u op afstand kunt besturen. Het product is uitgerust met een camera, waarmee u 720P filmopnames en foto's van 2 MP kunt maken. Het product ondersteunt besturing via joystick, telefoon en besturing met gebaren. Het product is bedoeld voor consumentengebruik, niet voor professioneel gebruik.

## 2 Veiligheid



---

### 2.1 Pictogrammen in deze handleiding







-  **WAARSCHUWING** Een waarschuwing betekent dat letsel mogelijk is indien de instructies niet worden opgevolgd.
-  **VOORZICHTIG** Voorzichtig betekent dat schade aan de apparatuur mogelijk is.
-  Een opmerking verschaft extra informatie, bijv. voor een procedure.

### 2.2 Algemene veiligheidsvoorschriften

#### Algemeen

-  Om schade of storingen te vermijden: Neem de tijd om de algemene veiligheidsvoorschriften te lezen. Dit voorkomt brand, explosies, elektrische schokken of andere risico's die kunnen leiden tot beschadiging van eigendom en/of ernstige of fatale letsels.
-  De fabrikant is niet aansprakelijk voor gevallen van materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door het onjuist behandelen of niet naleven van de veiligheidsvoorschriften. In dergelijke gevallen is de garantie nietig.

#### WAARSCHUWING

-  Oefen geen druk uit op het apparaat.
-  Gebruik alleen originele accessoires van de fabrikant.
-  Mors geen vloeistoffen op het apparaat.
-  Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
-  Blokkeer de ventilatieopeningen niet.
-  Laat kinderen nooit zonder toezicht achter bij het verpakkingsmateriaal. Het verpakkingsmateriaal vormt verstikkingsgevaar. Kinderen onderschatten vaak het gevaar. Houd kinderen steeds buiten bereik van het verpakkingsmateriaal.

## VOORZICHTIG

- ⚠ Reinig de buitenkant van het apparaat met een zachte doek. Indien het apparaat zeer vuil is, maak de doek dan een beetje vochtig met water en een neutrale oplossing.
- ⚠ Plaats het apparaat niet in de buurt van een warmtebron, dit kan het apparaat beschadigen.
- ⚠ Controleer het product, de kabel en (indien nodig) de adapter op beschadiging alvorens gebruik. Indien er zichtbare schade, sterke geur of overmatige opwarming van de onderdelen is, trek dan het product uit het stopcontact.
- ⚠ De camera bevat gevoelige onderdelen, waaronder de batterij. Voorkom de blootstelling van uw camera en batterij aan hele warme of hele koude temperaturen. Warme en koude temperaturen kunnen tijdelijk de batterijduur aanpassen of ervoor zorgen dat de camera tijdelijk stopt met het goed functioneren. Voorkom drastische verandering in temperatuur of vochtigheid wanneer u de camera gebruikt, zodat er geen condens in of op de camera komt.

## Aanbevelingen

- ⚠ **WAARSCHUWING** Het is niet toegestaan om zelf het product open te (laten) maken of te (laten) repareren. In dat geval vervallen garanties. Laat onderhoud uitvoeren door gecertificeerd onderhoudspersoneel.

## Voor het vliegen

- ⚠ Raadpleeg de lokaal geldende wet- en regelgeving omtrent het gebruik van drones.
- ⚠ Zorg ervoor dat je voldoende verzekerd bent volgens de lokale wet- en regelgeving.
- ⚠ Laad de batterijen volledig op.
- ⚠ Houd rekening met de weersomstandigheden: vermijd regen en harde wind.
- ⚠ Vlieg nooit in een no fly zone.

- ⚠ Houd de firmware van de drone up-to-date.
- ⚠ Controleer de drone en propellers op defecten en/of schade voor elke vlucht.
- ⚠ Controleer de omgeving op obstakels en zendmasten.
- ⚠ Niet geschikt voor kinderen onder de veertien jaar.

#### **Tijdens het vliegen**

- ⚠ Volg de lokaal geldende wet- en regelgeving omtrent het gebruik van drones.
- ⚠ Houd omstanders op gepaste afstand.
- ⚠ Verlies de drone niet uit het oog.
- ⚠ Gebruik de drone alleen bij daglicht.
- ⚠ Vlieg niet boven mensen, (spoor)wegen en gebouwen.
- ⚠ Let op het batterijniveau en keer op tijd terug.

#### **Na het vliegen**

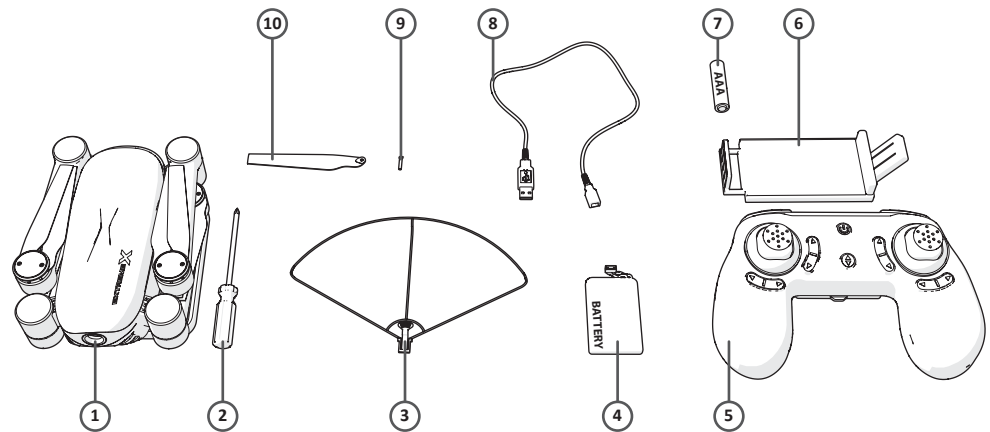
- ⚠ Schakel de drone uit en verwijder de accu.
- ⚠ Maak de drone schoon en droog.
- ⚠ Berg de drone zorgvuldig op.

## 3 Voorbereidingen voor gebruik

### 3.1 Uitpakken

- Pak het apparaat voorzichtig uit.
- Controleer de inhoud van de verpakking die hieronder is beschreven. Neem contact op met uw verkooppunt als een onderdeel ontbreekt.
- Wij raden u aan de originele doos en verpakkingsmaterialen te bewaren voor het geval dat u het product voor reparatie moet retourneren. Dit is de enige manier om het product veilig tegen transportschade te beschermen. Indien u de doos en de verpakkingsmaterialen toch afdankt, vergeet dan niet deze te recyclen ter bescherming van het milieu.

### 3.2 Inhoud van de verpakking



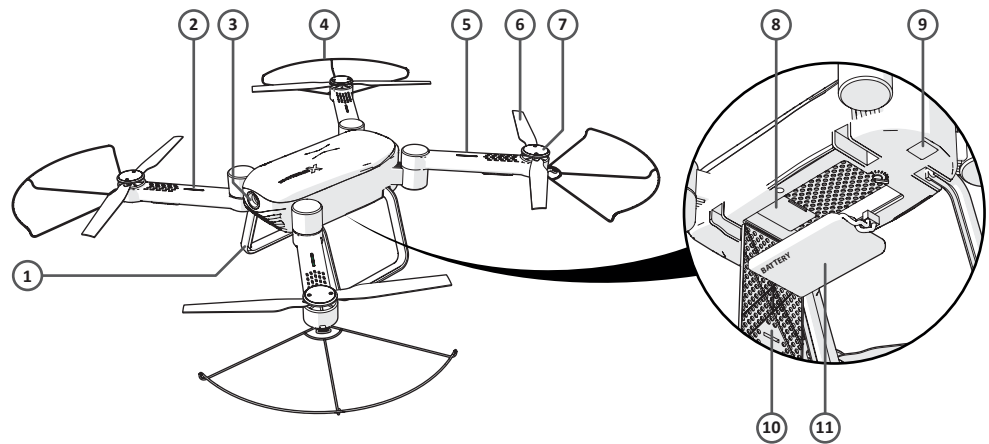
De ontvangen verpakking bevat de volgende onderdelen:

1. Drone
2. Schroevendraaier
3. Beschermplaten
4. Batterij
5. Joystick
6. Telefoonhouder
7. AAA batterijen
8. USB aansluitkabel
9. Schroeven
10. Propellers
11. Quick start guide
12. Veiligheidsvoorschriften

## 4 Hoofdonderdelen

---

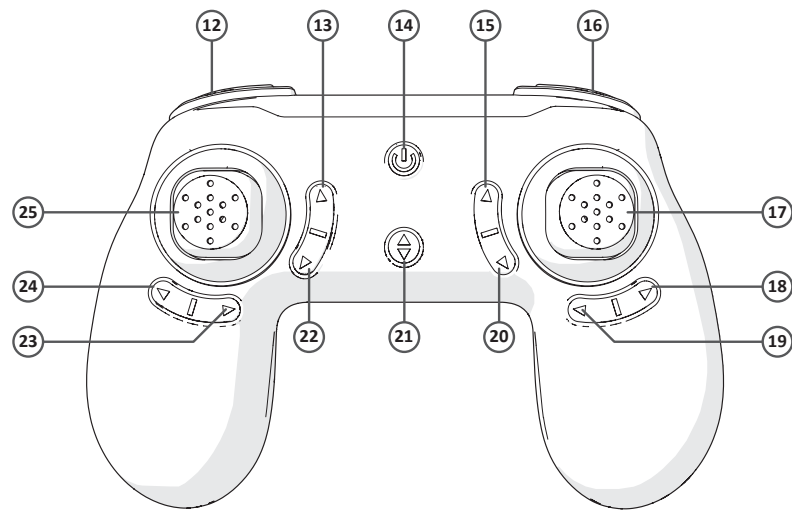
### Drone



1. Landingsgestel
2. LED-indicator voorzijde (groen)
3. Camera
4. Beschermplaat
5. LED-indicator achterzijde (rood)
6. Propeller
7. Blade cover
8. Micro SD-kaart ingang
9. Aan/Uit
10. Batterijdeksel
11. Batterij



## Joystick

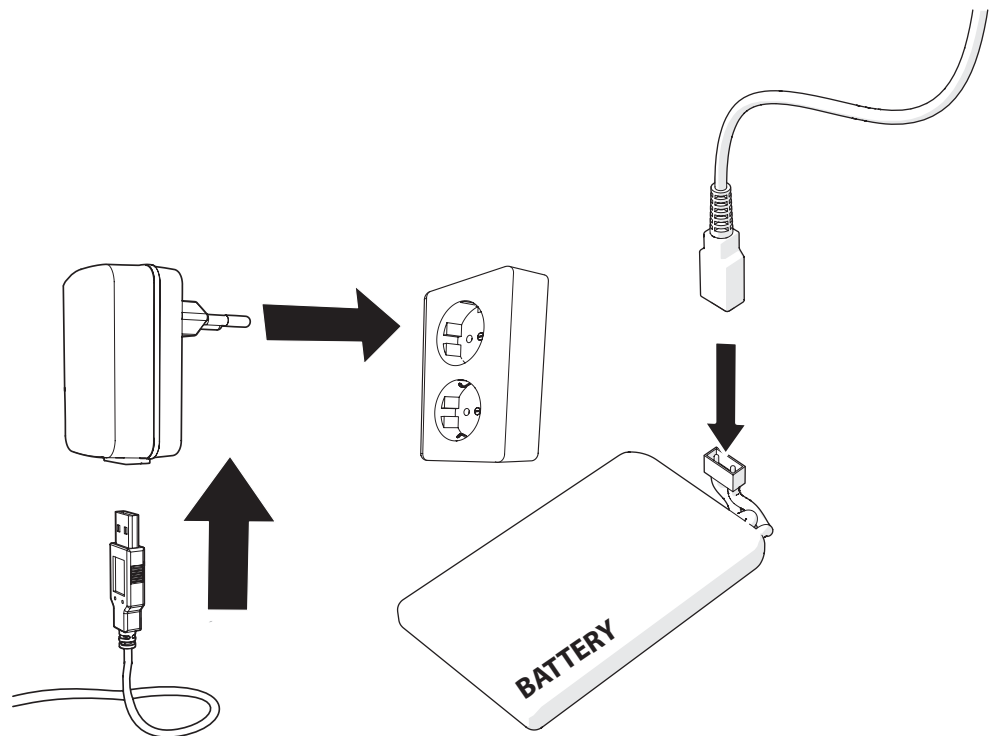


- 12. Lage / middelhoge / hoge snelheid
- 13. Een foto nemen
- 14. Aan/Uit
- 15. Voorwaartse fijnafstemming
- 16. LED aan / LED uit
- 17. Vooruit / rechts / achteruit / links
- 18. Links fijnafstemming
- 19. Rechts fijnafstemming
- 20. Achterwaartse fijnafstemming
- 21. Automatisch opstijgen / Automatisch landen
- 22. Video opnemen
- 23. Rechts roterende fijnafstemming
- 24. Links roterende fijnafstemming
- 25. Stijgen / draai rechts / dalen / draai links

## 5 Installatie

---

### 5.1 Batterij opladen

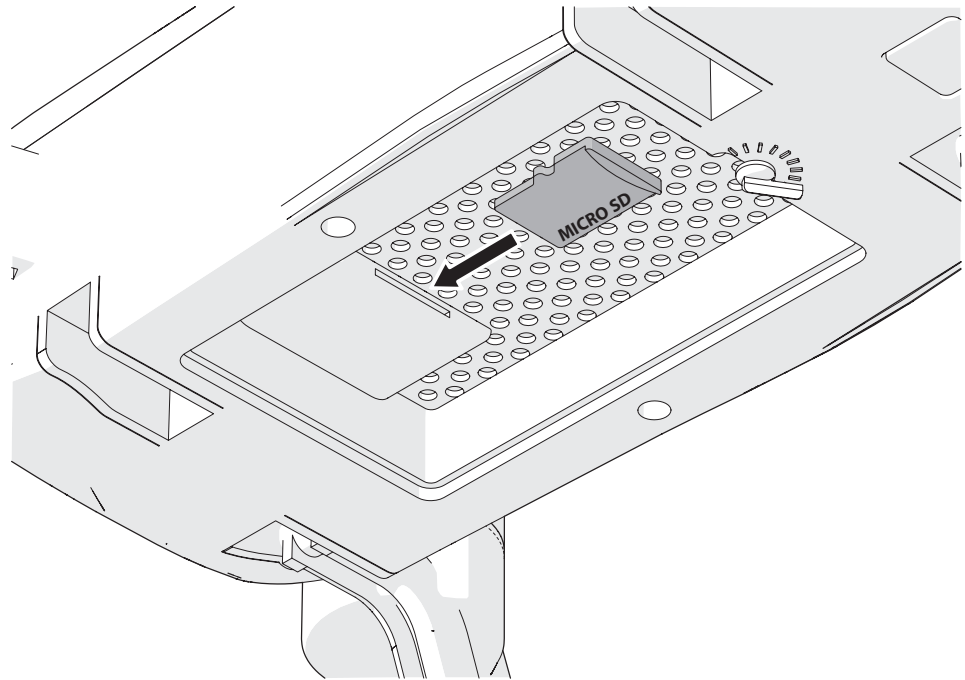


- Open de batterijdeksel.
- Koppel de batterij los.
- Verbind de USB aansluitkabel met de batterij.
- Verbind de USB met een krachtbron.

**i** Het duurt ongeveer 90 minuten om de batterij volledig op te laden.

### 5.2 Geheugenkaart: Plaatsing en toegang

**i** Gezien de grote variatie in producten met extern-geheugenpoorten (USB, SD/MMC, enz.) en hun soms zeer fabrikant-specifieke functies kunnen we niet garanderen dat alle apparaten worden herkend, noch dat alle theoretisch mogelijke bedieningsmogelijkheden ook daadwerkelijk zullen werken.



- Plaats de geheugenkaart in de Micro SD-kaart ingang

**i** Geheugenkaart max. 32 Gb.

### 5.3 De batterijen in de joystick plaatsen

- Open het batterij compartiment van de joystick.
- Plaats de AAA batterijen in het batterij compartiment van de joystick.

**i** Plaats de batterijen in overeenstemming met de (+) en (-) polariteitsmarkeringen.

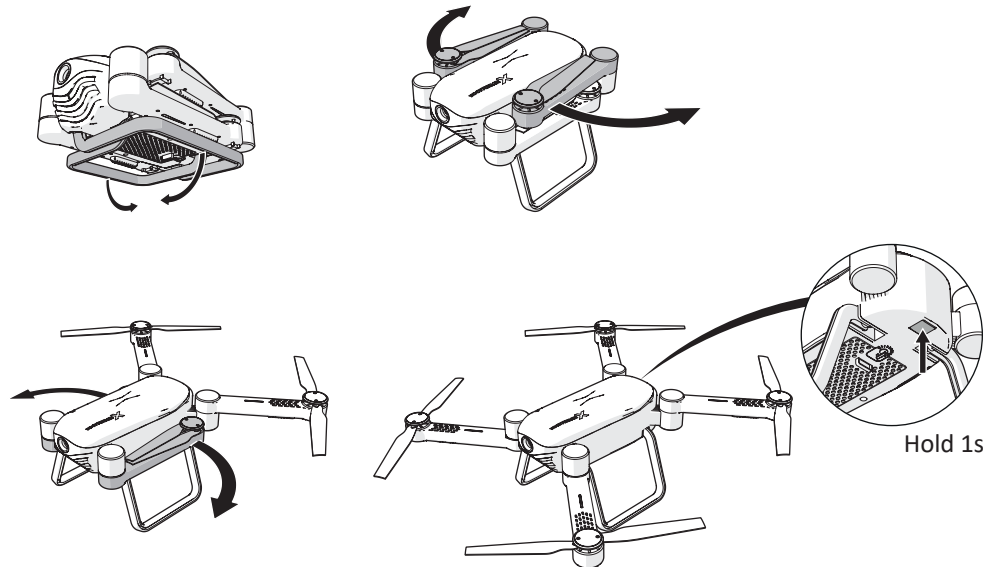
### 5.4 Installeren van de HFUN app



- Download de HFUN app voor Android of iOS op uw telefoon via Google Play of de Apple App Store.

## 6 Gebruik

### 6.1 De drone in- of uitschakelen

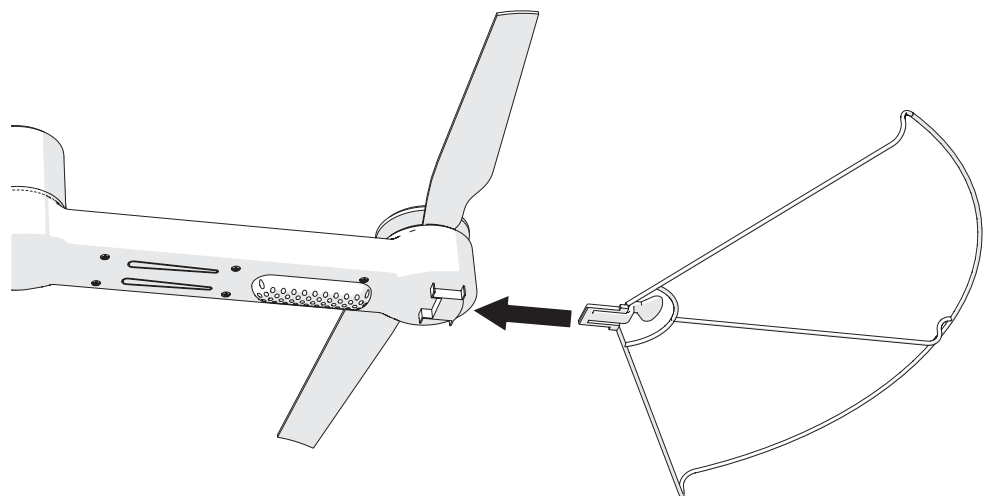


- Klap het landingsgestel uit.
- Open de armen van de drone.
- Houd de aan/uit knop 1 seconde ingedrukt.

De drone is nu ingeschakeld.

- i** Houd de aan/uit knop nogmaals 1 seconde ingedrukt om de drone uit te schakelen.

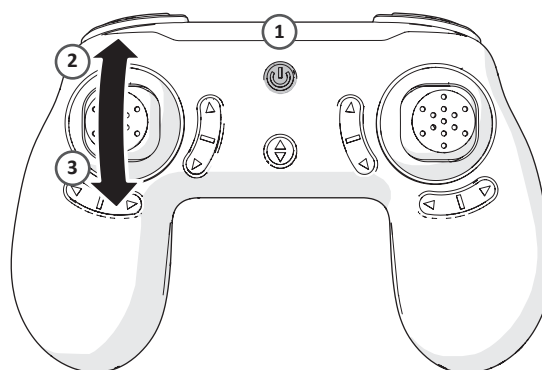
### 6.2 Beschermplaten installeren



- Schuif de beschermplaten op de armen.

- i** Bij het horen van een klik zit de beschermplaat goed bevestigd.

## 6.3 Verbinden met de joystick



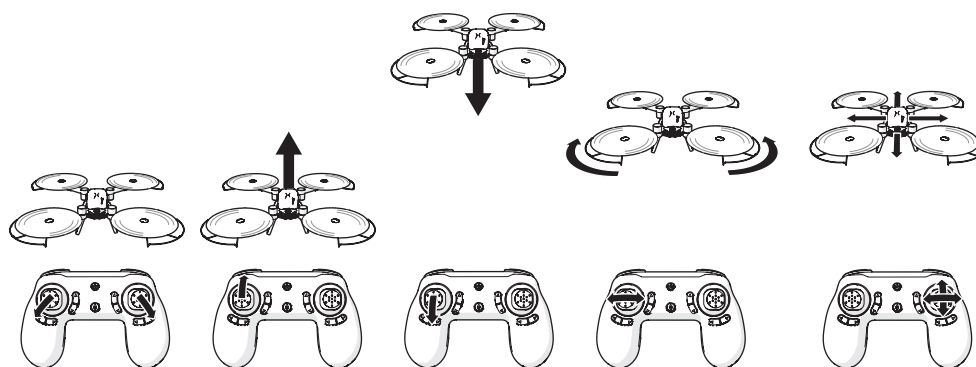
**i** Zorg ervoor dat de drone is ingeschakeld, voordat u deze met de joystick gaat verbinden.

- Houd de aan/uit knop 1 seconde ingedrukt.
- Beweeg de linker thumbstick naar boven en naar beneden.

De joystick is nu verbonden met de drone.

**i** De LED indicatoren van de drone knipperen wanneer de drone klaar is om te verbinden. De LED indicatoren van de drone branden wanneer de joystick is verbonden met de drone.

## 6.4 Besturing met de joystick



### 6.4.1 Start

- Beweeg gelijktijdig de linker thumbstick naar linksonder en de rechter thumbstick naar rechtsonder om de drone te starten.

### 6.4.2 Stijgen

- Beweeg de linker thumbstick naar boven om de drone te laten stijgen.

### 6.4.3 Dalen

- Beweeg de linker thumbstick naar beneden om de drone te laten dalen.

#### 6.4.4 Draaien

- Beweeg de linker thumbstick naar links of rechts om de drone te laten draaien.

#### 6.4.5 Pan beweging

- Beweeg de rechter thumbstick om de drone naar voren, achteren, links of rechts te laten vliegen.

### 6.5 Verbinden met de HFUN app

**i** Zorg ervoor dat de drone is ingeschakeld, voordat u deze met de app gaat verbinden.

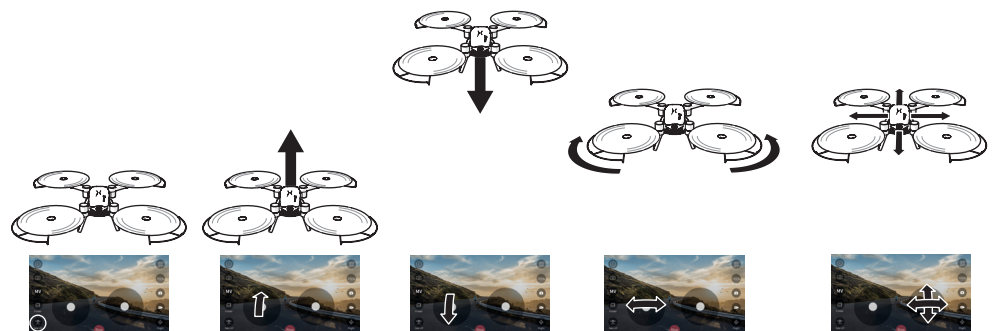
- Schakel de wifi functie in op uw telefoon.
- Open de wifi instellingen en selecteer de drone.

De drone is nu verbonden met uw telefoon.

- Open de HFUN app op uw telefoon.
- Druk op 'Start'.

Het bedieningsscherm van de drone wordt weergegeven.

### 6.6 Besturing met de HFUN app



#### 6.6.1 Start

- Druk linksonder op 'Take off'.

De drone start en stijgt op tot een bepaalde hoogte.

#### 6.6.2 Stijgen

- Beweeg de linker thumbstick naar boven om de drone te laten stijgen.

#### 6.6.3 Dalen

- Beweeg de linker thumbstick naar beneden om de drone te laten dalen.

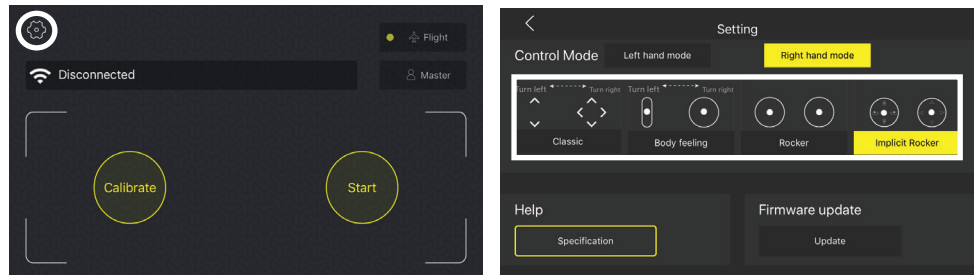
### 6.6.4 Draaien

- Beweeg de linker thumbstick naar links of rechts om de drone te laten draaien.

### 6.6.5 Pan beweging

- Beweeg de rechter thumbstick om de drone naar voren, achteren, links of rechts te laten vliegen.

## 6.7 De interface van de besturing aanpassen



- Druk op de knop met het instellingen icoon.

Onder 'Control Mode' zijn vier verschillende besturingsmogelijkheden weergegeven:

#### 1. Classic

Beweeg de linker thumbstick naar boven of beneden om de drone te laten stijgen of dalen. Beweeg de rechter thumbstick om de drone naar voren, achteren, links of rechts te laten vliegen. Beweeg uw vinger over het scherm van links of rechts om de drone te laten draaien.

#### 2. Body feeling

Beweeg de linker thumbstick naar boven of beneden om de drone te laten stijgen of dalen. Beweeg uw vinger over het scherm van links of rechts om de drone te laten draaien. Houd de rechter thumbstick lang ingedrukt en beweeg uw telefoon om de drone naar voren, achteren, links of rechts te laten vliegen.

#### 3. Rocker

De 'Rocker' is de standaard interface van de besturing (paragraaf 6.6).

#### 4. Implicit rocker

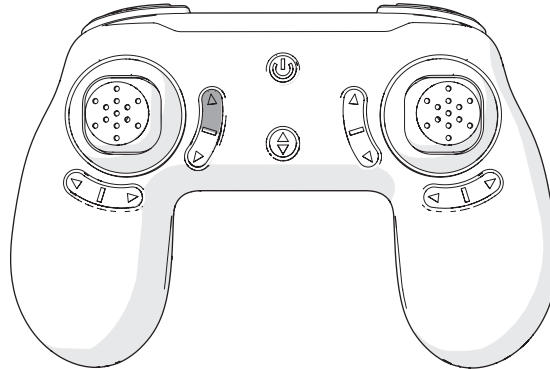
De 'Implicit rocker' is identiek aan de 'Rocker' interface, maar zal pas worden weergegeven als het scherm van de telefoon wordt aangeraakt.

- Selecteer de gewenste interface.

## 6.8 Een foto nemen

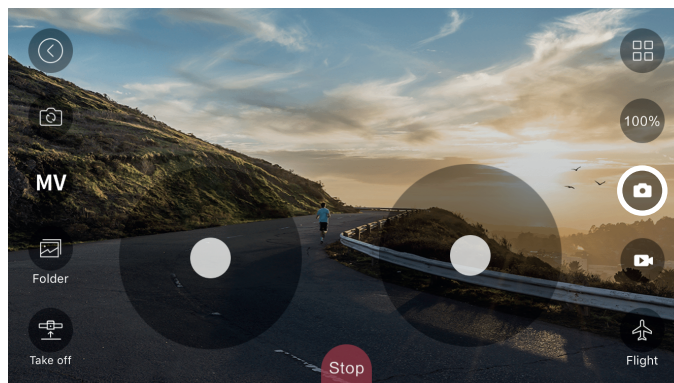
Je kunt een foto nemen met de joystick of met de app.

### 6.8.1 Een foto nemen met de joystick



- Druk op de knop 'een foto nemen'.
- i** Zorg ervoor dat u een micro SD-kaart in de drone hebt geplaatst, anders wordt de foto niet opgeslagen.

### 6.8.2 Een foto nemen met de app



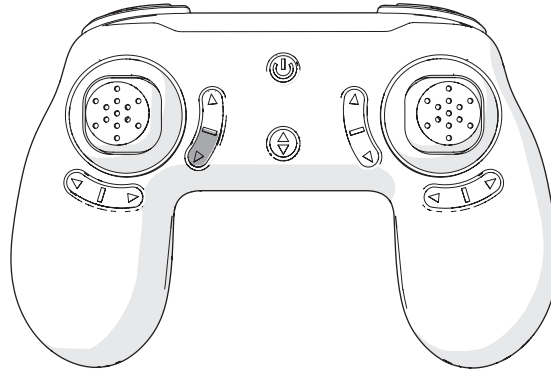
- Druk op de knop met het camera icoon.
- i** De foto wordt opgeslagen in het geheugen van uw telefoon.



## 6.9 Een filmopname starten

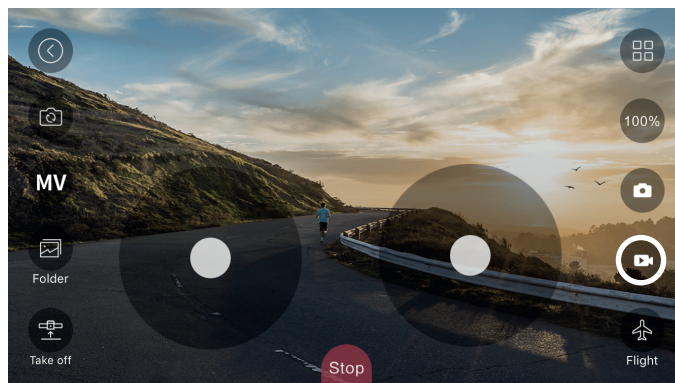
U kunt een filmopname starten met de joystick of met de app.

### 6.9.1 Een filmopname starten met de joystick



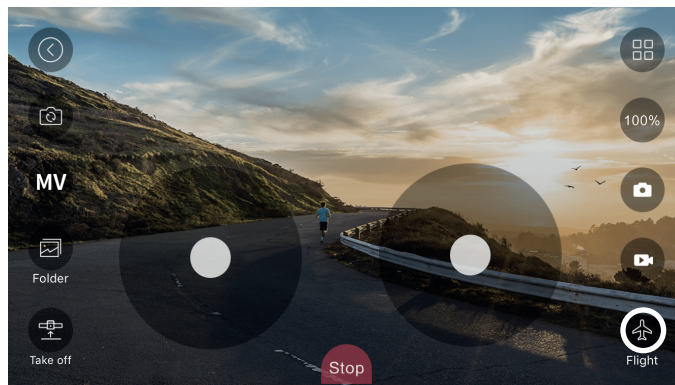
- Druk op de knop 'een filmopname starten'.
- i** Zorg ervoor dat u een micro SD-kaart in de drone hebt geplaatst, anders wordt de filmopname niet opgeslagen.

### 6.9.2 Een filmopname starten met de app



- Druk op de knop met het video icoon.
- i** De filmopname wordt opgeslagen in het geheugen van uw telefoon.

## 6.10 De volg mij functie gebruiken



- Laat de drone opstijgen.
- Druk op het vliegtuig icoon.

Het icoon verandert in het master icoon.

Personen voor de camera van de drone zullen worden geïdentificeerd met een blauw kader.

- Druk op een blauw kader om de volg mij functie in te activeren.

Het blauwe kader wordt rood en de drone zal de geselecteerde persoon volgen.

## 6.11 Besturing van de drone met uw hand

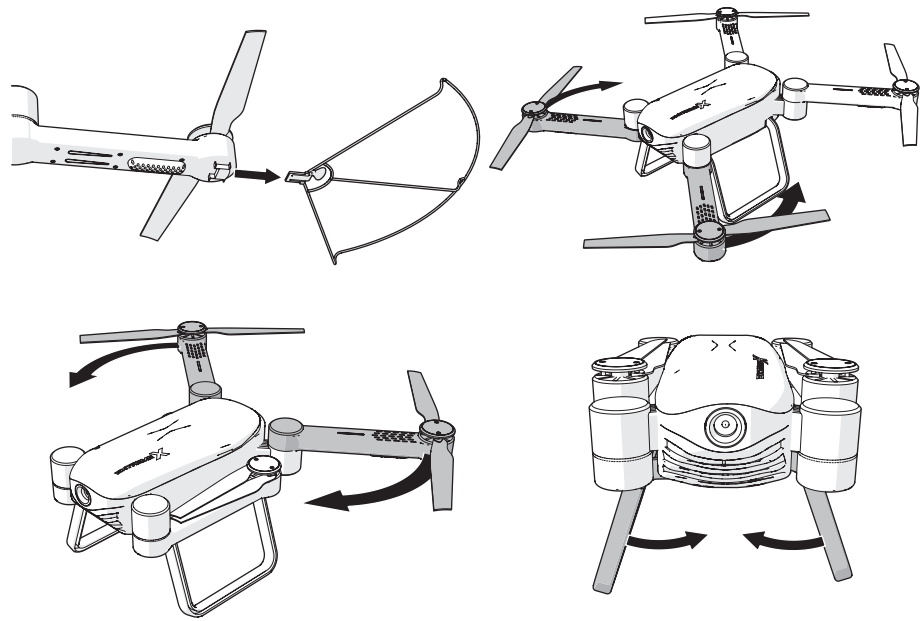


- Laat de drone opstijgen.
- Druk rechts bovenin op het diversen icoon.
- Druk op de knop met het hand icoon.
- Houd uw handpalm open op 1 meter afstand van de camera van de drone.

Er verschijnt een rood kader om uw handpalm.

- Beweeg uw hand naar boven, beneden, rechts of links en de drone zal uw hand volgen.

## 6.12 De drone opbergen



- Schakel de drone alvorens op te bergen uit.
- Verwijder de beschermplaten.
- Sluit de armen van de drone.
- Klap het landingsgestel in.

## 7 Reiniging en onderhoud

---

- Reinig regelmatig met een zachte, schone droge doek. Vermijd schuurmiddelen die het oppervlak kunnen beschadigen.
- Gebruik geen agressieve chemische reinigingsmiddelen zoals ammoniak, zuur of aceton bij het schoonmaken van het product.

## 8 Technische gegevens

---

- Model nummer: Drone X22
- Max. signaalafstand: 30 - 50 m
- Max. vliegduur: 12 min
- Frequentiebereik: 2,4 GHz
- Kijkhoek: 120 graden
- Resolutie: 2 MP (1280 x 720P)
- Batterij: Li-Po batterij
- Batterijcapaciteit: 1200 mAh
- Spanning: 3,7 V
- Oplaadtijd batterij: 90 min
- Afmetingen: 38 x 41 x 8,8 mm
- Geheugen: Micro SD-kaart (Max. 32 Gb)
- Omgevingstemperatuur: -10°C - +55°C
- Temperatuur voor opslag: -20°C - +70°C

## 9 Afvoer van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur

---



Het symbool op het materiaal, de accessoires of verpakking geeft aan dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Voer het apparaat af via het verzamelpunt voor de recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur binnen de EU en in andere Europese landen die aparte verzamelssystemen voor gebruikte elektrische en elektronische apparatuur kennen. Door het apparaat op de juiste manier af te voeren, helpt u mogelijke gevaren voor het milieu en de volksgezondheid te voorkomen die anders door verkeerde behandeling van het afgedankte apparaat zouden worden veroorzaakt. Het recyclen van materialen draagt bij aan het behoud van natuurlijke rijkdommen. Voer daarom uw oude elektrische en elektronische apparatuur niet af via het huishoudelijke afval.

Neem voor meer informatie over de recycling van dit product contact op met het plaatselijke gemeentehuis, de vuilnisophaaldienst of de winkel waar u het product heeft gekocht.