DJI Focus Pro

Gebruikershandleiding

v1.0 4-2024





Het copyright voor dit document rust bij DJI, met alle rechten voorbehouden. Tenzij anderszins toegestaan door DJI, mag je het document of enig deel van het document niet gebruiken of anderen toestaan dit te gebruiken door het document te reproduceren, over te dragen of te verkopen. Gebruikers mogen dit document en de inhoud ervan alleen raadplegen als gebruiksaanwijzing voor DJI-producten. Het document mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

Q Zoeken naar trefwoorden

Zoek naar trefwoorden, zoals Accu en Installeren om een onderwerp te vinden. Als je Adobe Acrobat Reader gebruikt om dit document te openen, druk dan op Ctrl+F (Windows) of Command+F (Mac) om een trefwoord in te vullen en een zoekopdracht te starten.

🖞 Naar een onderwerp navigeren

Bekijk de volledige lijst van onderwerpen in de inhoudsopgave. Klik op een onderwerp om naar dat gedeelte te navigeren.

🖶 Dit document afdrukken

Dit document ondersteunt afdrukken met hoge resolutie.

Het gebruik van deze handleiding

Legenda

\land Belangrijk

∷∯: Hints en tips

Lees dit voor het eerste gebruik

De volgende documenten zijn geproduceerd om je te helpen bij een veilige bediening en het volledig gebruikmaken van jouw DJI[™]-product.

Productinformatie DJI Focus Pro-motor

Productinformatie DJI Focus Pro-LiDAR

Productinformatie DJI Focus Pro-handgreep

Productinformatie DJI Focus Pro-handunit

Gebruikershandleiding DJI Focus Pro

Bekijk de instructievideo's op de productpagina van de officiële DJI-website.

https://www.dji.com/focus-pro/video



Instructievideo's

Neem contact op met DJI of een door DJI erkende dealer als je vragen of problemen hebt tijdens de installatie en het gebruik van dit product.

Download de Ronin-app

Scan de QR-code of zoek naar DJI Ronin in de App Store om de Ronin-app te downloaden.







Android 8.0 of hoger

Download DJI Assistant 2 (Ronin-serie)

Download DJI Assistant 2 (Ronin-serie) via de onderstaande link om het product bij te werken. https://www.dji.com/focus-pro/downloads

Inhoud

Het gebruik van deze handleiding	3
Legenda	3
Lees dit voor het eerste gebruik	3
Download de Ronin-app	3
Download DJI Assistant 2 (Ronin-serie)	3
Kenmerken van het product	6
Motoroverzicht	6
LiDAR-overzicht	7
Overzicht van handgreep	8
Knoppen en poorten van handgreep	8
Functies van het touchscreen van de handgreep	10
Overzicht van handunit	14
Knoppen en poorten van handunit	14
Functies van het touchscreen van de handunit	16
DJI Focus Pro Creator Combo gebruiken	17
De handgreep activeren	17
De handgreep monteren	18
Handmatige focus gebruiken	19
De motor monteren	19
De motor kalibreren	20
Focus regelen	20
Zoom regelen	21
Autofocus gebruiken	22
De LiDAR monteren	22
De installatieafstand instellen	23
De lens kalibreren	23
Instellingen AF-volggevoeligheid	26
Instellingen focusgebied	26
Instellingen voor vergroten	27
Instellingen scherpstelmodus	27
De DJI Focus Pro All-In-One Combo gebruiken	28
De handunit voorbereiden	28
De handunit activeren	28

De handunit koppelen aan de motor	29
DJI Focus Pro Handunit gebruiken	30
Handunit + motor + LiDAR + handgreep	30
Handunit + motor + LiDAR	31
Handunit + Ronin 4D	31
Handunit + Ronin 4D Flex	31
Handunit + Inspire 3	32
Voor gebruik met DJI RS 4 en DJI RS 4 Pro	33
Handmatige focus gebruiken	33
De motor monteren	33
De motor kalibreren	35
Autofocus gebruiken	36
De LiDAR monteren	36
De installatieafstand instellen	37
De lens kalibreren	37
Instellingen AF-volggevoeligheid	38
ActiveTrack Pro-instellingen	38
Instellingen focusgebied	38
Instellingen voor vergroten	39
Instellingen scherpstelmodus	39
ActiveTrack Pro gebruiken	39
Firmware-update voor DJI Focus Pro	40
De handgreep en de handunit bijwerken	40
De motor bijwerken	40
De LiDAR bijwerken	40
Veiligheidsrichtlijnen voor handgreep en ingebouwde accu	41
Specificaties	44

Kenmerken van het product

DJI Focus Pro is een AMF-lensregelsysteem (Automated Manual Focus) dat bestaat uit een motor, LiDAR, handgreep en handunit. De vier units kunnen in verschillende combinaties worden gebruikt, afhankelijk van je opnamebehoeften. Geautomatiseerde handmatige focus, automatische focus en handmatige focus kunnen worden gebruikt voor zowel automatische als handmatige lenzen.

Motoroverzicht



1. Tandwiel

2. Statusled (F/I/Z)

Knipperpatroon	Beschrijving
Continu rood	Motor is gekalibreerd.
Knippert rood	Motor is niet gekalibreerd.

Gebruik met DJI Focus Pro-handunit:

Knipperpatroon	Beschrijving
Continu groen	De motor is gekoppeld aan de handunit.
Continu rood	Motor is niet gekoppeld aan de handunit.
Knippert	Motor is niet gekalibreerd.

3. Functieknop

Druk eenmaal om te schakelen tussen kanaal F/I/Z. Houd ingedrukt om te beginnen met koppelen. Druk tweemaal om de kalibratie van de motor te starten/stoppen.

4. Gegevenspoort (USB-C)

5. Stangklem

LiDAR-overzicht



1. Functieknop

Druk eenmaal om van lensprofiel te wisselen. Druk tweemaal om de motor te kalibreren. Houd ingedrukt om LiDAR in slaapmodus te zetten; druk nogmaals om de slaapmodus te verlaten.

2. AF/MF-knop

Druk eenmaal om te schakelen tussen automatische focus en handmatige focus.

3. Statusled

Geeft aan dat C1-, C2- of C3-lensprofiel in gebruik is wanneer C1, C2 of C3 is ingeschakeld. Raadpleeg de onderstaande tabel voor meer informatie.

Knipperpatroon	Beschrijving
Continu groen	AF-modus
Continu rood	MF-modus. De motor kan handmatig worden bediend.
Continu geel	AMF-modus. Op basis van de autofocus kan de scherpstelling op elk gewenst moment handmatig worden geregeld met de draaiknop aan de voorzijde van de handgreep en de handunit.
Knippert tweemaal groen	Lens is niet gekalibreerd, geen lenslezer.
Knippert twee keer rood	De lens is gekalibreerd en de eindpunten van de focusmotor zijn geannuleerd.

4. Vergrendelknop

Draai de vergrendelknop vast nadat de LiDAR op een camera is bevestigd.

5. 1/4"-20-schroefdraad voor aansluitvoetadapter

Bevestig de LiDAR aan de flitsschoen van een camera.

6. Sleuf voor warmteafvoer

Blokkeer de sleuf NIET tijdens gebruik.

- 7. Firmware-updatepoort (USB-C)
- 8. Gegevenspoort (USB-C)
- 9. Camera voor zichtbaar licht
- 10. LiDAR-camera

Overzicht van handgreep

Knoppen en poorten van handgreep



- 1. Accessoireschoen
- 2. NATO-poort
- 3. Handgreephendel/veiligheidsknop

Voor het bevestigen en verwijderen van de handgreep.

4. Touchscreen

5. M-knop

Druk eenmaal om te schakelen tussen de AF/MF- of AMF/MF-modus, of wijs de C1/Fn1-knop van de camera toe.

6. BG21-handgreep

Ingebouwde accu met 1/4"-20-schroefgat.

7. Knop accuniveau

Druk eenmaal om het accuniveau te controleren.

- 8. Leds voor accuniveau
- 9. 1/4"-20-schroefopening

10. Camerabedieningsknop

Nadat je via Bluetooth of een camerabedieningskabel verbinding hebt gemaakt met een camera, gebruik je de knop om de sluiter van de camera te bedienen. Raadpleeg Camera- en lenscompatibiliteit op de officiële website voor meer informatie.

11. Poort voor RSS-camerabediening (USB-C)

12. Aan-uitknop

Houd ingedrukt om de handgreep in/uit te schakelen. Druk eenmaal om de LiDAR in de slaapmodus te zetten.

13. Trigger

Druk eenmaal om het onderwerp te vergrendelen voor autofocus.

14. USB-C-oplaadpoort

15. LiDAR-poort (USB-C)

16. Motorpoort (USB-C)

17. Draaiknop voorzijde

Voor focus- of zoomregeling. In de MF-modus gebruik je de draaiknop aan de voorzijde om de focus of zoom te regelen. In de AF-modus gebruik je de draaiknop aan de voorzijde om het focusonderwerp te wijzigen wanneer het LiDAR-focusgebied is ingesteld op Wide (breed).

Functies van het touchscreen van de handgreep

Startscherm



- 1. Toont het accuniveau van de handgreep.
- 2. Toont de focusmodus die gebruikt wordt: AF/AMF/MF.
- 3. Toont de brandpuntafstand van de gebruikte lens.
- 4. Toont de positie waarin de motor draait (van minimale objectafstand tot oneindig).

Veeg omlaag - Controlecentrum

Veeg op het startscherm vanaf de bovenkant van het touchscreen omlaag om het controlecentrum te openen.



🔓 Schermvergrendeling

Tik om het touchscreen te vergrendelen om onverwachte bediening te voorkomen en veeg omhoog om het scherm te ontgrendelen.

Bluetooth

Tik op het pictogram om de camera via Bluetooth te verbinden. Voor camera's uit de BMPCCserie is een wachtwoord vereist voordat verbinding wordt gemaakt met de handgreep. Het Bluetooth-pictogram wordt blauw als de verbinding tot stand is gebracht.

• De handgreep kan slechts op één camera tegelijk worden aangesloten.

🔋 Eindpunten focusmotor

De motorkalibratie moet vóór gebruik worden voltooid en de eindpunten kunnen handmatig worden ingesteld of geannuleerd.

Instellingen

Startup Auto-Tune (automatisch afstellen bij opstarten): Als deze functie is ingeschakeld, wordt de motor na het inschakelen automatisch gekalibreerd.

Restore Parameters (parameters herstellen): Tik om het Bluetooth-wachtwoord en de parameters van de handgreep te resetten.

Languages (talen): Tik om de schermtaal te selecteren.

Device Information (apparaatinformatie): Tik om apparaatinformatie te bekijken, zoals serienummer van apparaat, apparaatnaam en wachtwoord.

Firmware Version (firmwareversie): Tik om de firmwareversie van de handgreep te bekijken.

Compliance Info (conformiteitsinformatie): Tik om de conformiteitsinformatie van de handgreep te bekijken.

Veeg omhoog - Instellingen

Veeg vanaf de onderkant van het scherm omhoog voor de instellingen van de handgreep.



Dial function (draaiknopfunctie)

Stel de draaiknopfunctie in op Focus (scherpstellen) om de F-motor te bedienen, stel de draaiknopfunctie in op Zoom (zoomen) om de Z-motor te bedienen.

Dial settings (instellingen draaiknop)

Dial speed (snelheid draaiknop): Kan worden ingesteld op 1-100.

Dial Damping (demping draaiknop): Kan worden ingesteld op 1-100. Hoe hoger de dempingswaarde, hoe hoger de weerstand bij het draaien van de draaiknop.

Reverse (omkeren): Na inschakeling wordt de richting van de motor omgekeerd.

M Function (M-functie)

Stel de functie van de M-knop in om te schakelen tussen de AF/MF- of AMF/MF-modus, of wijs de functie van de C1/Fn1-knop van de camera toe.

χ.	De functie van de C1/Fn1-knop van de camera toewijzen	
----	---	--

- 1. Wijs de M-knop toe aan de C1- of Fn1-knop van de Sony A7S3-, A7M3-, ZV-1- en Nikon Z50en Z6II-camera's.
- 2. Voltooi de instellingen op de camera voor de C1/Fn1-knop. De functie is alleen beschikbaar wanneer je via Bluetooth bent verbonden met een camera.

Focus Motor Torque (koppel van focusmotor)

Kan worden ingesteld op hoog, medium of laag.

Veeg naar rechts - Videotransmissie



Veeg naar rechts vanaf de linkerkant van het scherm om het scherm voor videotransmissie te openen.

Er wordt geen signaalinvoer weergegeven wanneer de LiDAR niet is aangesloten.

Autofocus kan worden gebruikt nadat de LiDAR is aangesloten.

Overzicht van handunit

Knoppen en poorten van handunit



1. Zoomstick

Duw of trek aan de zoomstick om de Z-motor te bedienen voor zoomregeling.

2. Knop REC (opnameknop)

Houd de opnameknop ingedrukt om in/uit te schakelen. Druk eenmaal om de opname te starten of te stoppen wanneer de handunit is ingeschakeld.

3. M-knop

Druk eenmaal om te schakelen tussen de AF/MF- en AMF/MF-modus. De functie is afhankelijk van de functie-instellingen van de M-knop in het menu van het touchscreen. Houd ingedrukt om te beginnen met koppelen. Houd de M-knop samen met de trigger ingedrukt om de motorkalibratie te starten.

4. A/B-knop

A/B-punten zijn de eindpunten van twee specifieke focuspunten. Druk eenmaal op de knop om punt A in te stellen, draai de focusknop naar de gewenste positie en druk nogmaals op de knop om punt B in te stellen. Druk opnieuw op de knop om beide punten te verwijderen.

5. Irisschuifregelaar

Schuif om de l-motor te bedienen voor irisregeling.

6. Irismarkeringsstrip

7. Accucompartiment

8. Trigger

Druk eenmaal om het onderwerp te vergrendelen voor autofocus, druk nogmaals om het onderwerp te ontgrendelen. Vereist gebruik met LiDAR. Houd de trigger ingedrukt om de dempingafstelling op de handunit in te voeren en draai vervolgens aan de focusknop om de dempingsintensiteit aan te passen.

9. Schroefopening

10. Elektronisch-contactblokje

11. Touchscreen

12. Statusled

Knipperpatroon	Beschrijving
Continu rood	Losgekoppeld van motor.
Continu groen	Verbonden met motor.
Continu geel	Bezig met koppelen.

13. Focusmarkeringsring

14. Focusknop

Draai de focusknop om de F-motor te bedienen voor focusregeling.

Functies van het touchscreen van de handunit

Startscherm



- 1. Toont de huidige accuspanning.
- 2. Toont de verbindingsstatus van Bluetooth.
- 3. Toont de focusmodus die gebruikt wordt: AF/MF/AMF.
- 4. Toont de positie van de motor op de focusschaal.
- 5. Toont de eindpunten wanneer de A/B-knop wordt ingedrukt om de A/B-punten in te stellen.

Instellingen voor omlaag vegen

Bluetooth: Tik om een camera te verbinden die de Bluetooth-sluiterregeling ondersteunt.

Focus Motor Calibration (kalibratie focusmotor): Tik om de motor te kalibreren.

Link Motor (motor koppelen): Tik om te koppelen met de motor.

Focus Motor Torque (koppel van focusmotor): Tik om het motorkoppel in te stellen op hoog, medium of laag.

Focus Knob Stiffness (stijfheid focusknop): Tik om de stijfheid van de focusknop in te stellen op 1-100. Invert Function Buttons Direction (richting functieknoppen omkeren): Tik om de controlerotatie voor focus, zoomen en iris om te keren.

M Button (M-knop): Tik om de functie van de M-knop in te stellen op AF/MF of AMF/MF.

Backlight (achtergrondverlichting): De achtergrondverlichting kan worden in-/uitgeschakeld.

Algemene instellingen

Startup Auto-Tune (automatisch afstellen bij opstarten): Als deze functie is ingeschakeld, wordt de motor na het inschakelen automatisch gekalibreerd.

Language (taal): Tik om de schermtaal in te stellen op Chinees of Engels.

Reset (terugstellen): Tik om de parameters en het Bluetooth-wachtwoord te resetten naar 12345678.

Device Info (apparaatinformatie): Tik om het serienummer, de naam en het Bluetoothwachtwoord van het apparaat te bekijken.

Firmware Version (firmwareversie): Tik om de firmware van de handunit en de aangesloten motor te bekijken.

Compliance Info (conformiteitsinformatie): Tik om de conformiteitsinformatie van de handunit te bekijken.

DJI Focus Pro Creator Combo gebruiken

De handgreep activeren

Sluit de USB-C-kabel aan op de voedingspoort van de handgreep om de accu op te laden en te activeren. De leds voor het accuniveau gaan branden om aan te geven dat de activering is geslaagd.



▲ • De handgreep kan vijf keer worden gebruikt zonder activering. Daarna is activering vereist voor verder gebruik. Download en installeer de DJI Ronin-app vóór activering.

Voer de stappen hieronder uit om de handgreep te activeren:

- 1. Houd de aan-uitknop ingedrukt om de handgreep in te schakelen en selecteer de taal op het touchscreen.
- Schakel Bluetooth in op de mobiele telefoon. Start de Ronin-app en log in met een DJI-account. Selecteer Focushandgreep, typ het standaardwachtwoord 12345678 in en activeer de handgreep volgens de instructies.

· Zorg ervoor dat het mobiele apparaat tijdens het activeren een internetverbinding heeft.

De handgreep monteren

Het wordt aanbevolen om de handgreep op de camerakooi te monteren (niet meegeleverd).

Als de camerakooi wordt geleverd met de schuifrail, plaats je de handgreep op de schuifrail en vergrendel je de hendel op de handgreep.



Als de camerakooi niet is voorzien van een schuifrail, bevestig je de meegeleverde schuifrail voor de stangadapter aan de camerakooi, plaats je de handgreep op de schuifrail en vergrendel je de hendel op de handgreep.



Als de handgreep horizontaal moet worden bewogen, bevestig je de meegeleverde horizontale adapterschuifrail voordat je de handgreep installeert. De richting van de NATO-adaptersteun kan worden aangepast. Draai de knop, trek de connector naar buiten en draai deze linksom. Pas de hoek aan om de handgreep aan de horizontale adapterschuifrail te bevestigen.



Handmatige focus gebruiken

De motor monteren

- 1. Bevestig de stang van 15 mm aan de stangadapter en draai deze vast.
- 2. Bevestig de motor aan de stang van 15 mm, lijn het motortandwiel uit met de focusring van de lens en draai de klem vast.



3. Sluit een van de USB-C-poorten van de motor aan op de motorpoort van de handgreep.



De motor kalibreren

De motor moet vóór gebruik worden gekalibreerd.

Veeg op het startscherm vanaf de bovenkant van het touchscreen omlaag om het controlecentrum te openen. Tik op het motorpictogram, selecteer Focus Motor Calibration (kalibratie focusmotor) en tik op Confirm (bevestigen) om de kalibratie te starten. Door de trigger en de M-knop op de handgreep tegelijkertijd in te drukken, kun je de motor snel kalibreren.



 Om onnauwkeurigheid bij het focussen te voorkomen, moet de motor opnieuw worden gekalibreerd wanneer de montagepositie van de motor verandert.

Focus regelen

- 1. Veeg omhoog vanaf de onderkant van het touchscreen om Settings (instellingen) te openen, tik op Dial Functions (draaiknopfuncties) en stel deze in op Focus (scherpstellen).
- 2. Druk eenmaal op de functieknop van de motor en schakel over naar de F-modus. De draaiknop aan de voorzijde kan worden gebruikt om de focus te regelen met dempingsrespons.





Zoom regelen

- 1. Veeg omhoog vanaf de onderkant van het touchscreen om Settings (instellingen) te openen, tik op Dial Functions (draaiknopfuncties) en stel deze in op Zoom (zoomen).
- 2. Druk eenmaal op de functieknop van de motor en schakel over naar de Z-modus. De draaiknop aan de voorzijde kan worden gebruikt om de zoom met terugverende respons te regelen.





Autofocus gebruiken

Gebruik de handgreep met de motor en LiDAR. Autofocus kan worden gebruikt voor handmatige lenzen.

De LiDAR monteren

1. Monteer de LiDAR op de accessoireschoen van de camera of de 1/4"-schroefopening op de camerakooi bij de optische as van de camera.



- ▲ Blokkeer de LiDAR NIET met de lenskap of kabels. Anders kan dit de afstandsdetectie beïnvloeden en leiden tot onnauwkeurigheid bij het scherpstellen.
 - Wanneer je de camera verticaal monteert, moet je zorgen dat de LiDAR horizontaal is gemonteerd. Monteer de LiDAR NIET verticaal of ondersteboven.
- Gebruik een USB-C-kabel om de gegevenspoort van de LiDAR en de LiDAR-poort van de handgreep aan te sluiten. De LiDAR wordt gevoed door de handgreep en kan worden gebruikt zodra de handgreep is ingeschakeld.



3. Veeg naar rechts op het scherm om de videotransmissie te openen. De LiDAR-opnameweergave kan hier worden weergegeven.

De installatieafstand instellen

Gebruik de schaal op de meegeleverde focuskaart om de afstand van het beeldsensorvlak van de camera tot het glazen oppervlak van de LiDAR te meten. Tik in de weergave voor videotransmissie op het instellingenpictogram in de rechterbenedenhoek om de LiDAR-instellingen te openen en voer de waarde in nadat je op Installatieafstand hebt getikt.



De lens kalibreren

De lens moet worden gekalibreerd voordat de autofocus kan worden gebruikt.

De lens kalibreren via de handgreep

- 1. Tik in de weergave voor videotransmissie op het instellingenpictogram in de rechterbenedenhoek om de LiDAR-instellingen te openen.
- 2. Tik op Lens Profile (lensprofiel) en op + om een lensprofiel toe te voegen, voer de brandpuntafstand van de lens in en tik vervolgens op Confirm (bevestigen). De motor kalibreert nu het focusbereik van de lens.
- 3. Het wordt aanbevolen om de focuskaart te gebruiken voor de lenskalibratie nadat de motorkalibratie is voltooid.

Bij het kalibreren van de lens bevestig je de focuskaart aan de wand en plaats je de camera op een afstand van 0,5 tot 1,5 m van de focuskaart. Lijn vervolgens de focuskaart uit in het midden van de cameraweergave. Wanneer de schaalwijzer een bereik heeft van 0,5 tot 1,5 m, draai je aan de draaiknop aan de voorzijde om de focus aan te passen en de focuspiek te controleren. Wanneer de focuspiek het grootst is, is de lens scherpgesteld.

Plaats de camera op een afstand van 4 tot 5 m van de focuskaart en lijn de focuskaart uit in het midden van het gezichtsveld van de camera. Gebruik dezelfde methode om de scherpstelling aan te passen. Tik op Confirm (bevestigen) om de lenskalibratie te voltooien.



Als je het lensprofiel wilt verwijderen, tik je op het pijlpictogram in het lensprofiel en vervolgens op Delete (verwijderen).

De lens kalibreren via de Ronin-app

Als het lensprofiel is geconfigureerd in de Ronin-app, kan de lenskalibratie worden verkort met behulp van de Ronin-app.

- 1. Ga naar de startpagina van de Ronin-app en selecteer LiDAR Lens Profile (LiDAR-lensprofiel).
- Tik op + op de C1/C2/C3 om een nieuw profiel toe te voegen en selecteer Lens Brand (merk lens), Lens Series (lensserie) en Lens Focal Length (brandpuntafstand van lens).



 Tik op Next (volgende) om de kalibratiepagina voor de focusring te openen, schuif de focusring naar ∞ en tik vervolgens op Confirm (bevestigen) om de lenskalibratie te starten. Het lensprofiel wordt opgeslagen nadat de kalibratie is voltooid. Wanneer de gebruiker wordt gevraagd om de flens aan te passen, kunnen gebruikers dit bevestigen met behulp van de meegeleverde focuskaart. Richt de lens op de focuskaart. Wanneer het beeld helder is, betekent dit dat het niet nodig is om de flens aan te passen. Tik op Complete (voltooien) om te bevestigen. Als het beeld niet duidelijk is, tik je op Adjust (aanpassen). Schuif naar links of rechts op de schuifregelaar tot het beeld helder is en tik op Complete (voltooien) om de lenskalibratie te voltooien.



Overige instellingen

- 1. Recalibrate Lens (lens opnieuw kalibreren): Als de focus niet nauwkeurig is, kunnen gebruikers de lens opnieuw kalibreren.
- 2. Adjust Flange Distance (flensafstand aanpassen): Gebruikers kunnen hier de flensafstand aanpassen om de focusfout te verhelpen die wordt veroorzaakt door het gebruik van verschillende lensbevestigingen en om nauwkeuriger te focussen.
- Als het lensmodel niet wordt gevonden in de lijst met LiDAR-lensprofielen, kalibreer je de lens via de handgreep.
 - Kalibreer de lens opnieuw als de montagepositie van de motor verandert nadat de lenskalibratie is voltooid om onnauwkeurigheid bij het scherpstellen te voorkomen.

Instellingen AF-volggevoeligheid

De AF-volggevoeligheid kan worden ingesteld op 1 t/m 5. Hoe hoger de waarde, hoe hoger de focussnelheid.

Instellingen focusgebied

Tik op de knop linksonder op het scherm om het focusgebied te wijzigen.



In de modus Wide (breed) herkent de LiDAR automatisch onderwerpen, zoals personen of auto's, en focust op het onderwerp dat zich het dichtst bij het midden van de cameraweergave bevindt. Als er zich geen personen of auto's in het gezichtsveld van de cameraweergave bevinden, stelt de LiDAR scherp op het midden van de cameraweergave.

In de modus Flex Spot focust de LiDAR automatisch op het onderwerp in het kader. Gebruikers kunnen ook op het beeld tikken of slepen/selecteren om het onderwerp te selecteren.

▲ • In de modus Wide (breed) kunnen maximaal vijf onderwerpen worden herkend. Een wit kader geeft aan dat het onderwerp is geselecteerd en erop is scherpgesteld, een grijs kader geeft aan dat het onderwerp is herkend maar er niet op is scherpgesteld, en een geel kader geeft aan dat het onderwerp is vergrendeld. Het onderwerp kan worden vergrendeld en ontgrendeld via de draaiknop aan de voorzijde of de trigger op de handgreep.

Instellingen voor vergroten

Tik op de pictogrammen + en - om in of uit te zoomen. De standaard equivalente brandpuntafstand is 30 mm, terwijl de LiDAR-focusafstand 0,5 t/m 10 m is. Wanneer de weergave wordt vergroot, is de LiDAR-focusafstand 0,5 tot 20 m.

Instellingen scherpstelmodus

Stel de functie van de M-knop in op AF/MF of AMF/MF via het touchscreen van de handgreep.



AF: De LiDAR focust automatisch. De draaiknop aan de voorzijde kan worden gebruikt om het focusonderwerp te selecteren (in de modus Wide (breed)), en de AF-volggevoeligheid kan worden ingesteld van 1 tot 5.

MF: Gebruikers kunnen handmatig scherpstellen via de draaiknop aan de voorzijde. Het focusbereik kan worden door de snelheid van de draaiknop te wijzigen.

AMF: De LiDAR focust automatisch. De draaiknop aan de voorzijde draait wanneer de focus verandert. Gebruikers kunnen tegelijkertijd handmatig scherpstellen.

De DJI Focus Pro All-In-One Combo gebruiken

Het gebruik van de DJI Focus Pro All-in-One Combo is gebaseerd op de creator-combo en de toevoeging van de handunit.

De handunit voorbereiden

De handunit wordt gevoed door een NP-F550-accumodel (niet meegeleverd).



Er zijn vijf focusmarkeringsringen waarmee gebruikers de lensfocus kunnen markeren voor hergebruik. Bevestig de focusmarkeringsring op de focusknop terwijl je de poort uitlijnt.



De handunit activeren

Activeer de handunit voordat je deze voor de eerste keer gebruikt.

De handunit kan vijf keer worden gebruikt zonder activering. Daarna is activering vereist voor verder gebruik. Download en installeer de DJI Ronin-app vóór activering.

Volg de onderstaande stappen om de handunit te activeren.

- 1. Houd de opnameknop ingedrukt om de handunit in te schakelen en selecteer de taal op het touchscreen.
- 2. Schakel Bluetooth in op de mobiele telefoon. Start de Ronin-app en log in met een DJI-account. Selecteer de handunit, typ het standaardwachtwoord 12345678 in en activeer de handunit volgens de instructies.

· Zorg ervoor dat het mobiele apparaat tijdens het activeren een internetverbinding heeft.

De handunit koppelen aan de motor

De motor moet worden gevoed door een externe voedingsbron. De meegeleverde D-TAP-naar-USB-C-kabel kan worden gebruikt om een accu met een V-poort aan te sluiten om de motor van stroom te voorzien. De motor kan ook worden aangedreven door de handgreep.

- ▲ Gebruik de D-TAP-naar-USB-C-kabel NIET als de motor wordt gevoed door een externe voedingsbron, zoals de handgreep. Anders kan de voeding beschadigd raken.
- Er kunnen maximaal drie motoren in serie kunnen worden gebruikt om de focus, zoom en iris te regelen. Sluit de motoren aan met een USB-C-kabel.
 - De meegeleverde stickers met F/I/Z worden gebruikt om de F-, I- en Z-motor te herkennen.

Volg de onderstaande stappen om de handunit aan de motor te koppelen:

- Houd de opnameknop ingedrukt om de handunit in te schakelen en druk vervolgens op de M-knop om te beginnen met het koppelen met de motor. De led brandt continu geel om aan te geven dat het apparaat klaar is om te worden gekoppeld.
- Houd de knop op de motor ingedrukt om het koppelen te starten. De statusled brandt continu groen wanneer het koppelen voltooid is. Wanneer meerdere motoren in serie worden gebruikt, hoeft slechts één motor te worden gekoppeld.



Na het koppelen van de motor en de handunit verbind je de handunit met de Ronin-app om de lens te kalibreren. Raadpleeg het gedeelte Lens kalibreren via de Ronin-app voor meer informatie.

 Als de lens wordt gekalibreerd via de handgreep en het profiel wordt opgeslagen in de motor, is het niet nodig om de lens opnieuw te kalibreren wanneer je de handunit gebruikt.

DJI Focus Pro Handunit gebruiken

Handunit + motor + LiDAR + handgreep

Na het monteren van de motor, de LiDAR en de handgreep, en het koppelen van de handunit met de motor, focus, zoom en iris, kunnen verschillende gebruikers de handunit tegelijkertijd bedienen. De AF/MF- en AMF/MF-modus kunnen worden geschakeld via de handunit.



 Wanneer de focusmodus is ingesteld op AMF, kan de handgreep de lens niet bedienen nadat de handunit is gekoppeld aan de motor. Wanneer de focusmodus is ingesteld op MF, heeft de handunit een hogere prioriteit.

Handunit + motor + LiDAR

Na het monteren van de motor en de LiDAR wordt de motor gevoed door de accu van de V-poort via de D-TAP-naar-USB-C-kabel. Gebruik de andere USB-C-poort van de motor om de gegevenspoort van de LiDAR te verbinden.

Na het koppelen van de handunit en de motor kan de lenskalibratie worden uitgevoerd via de Ronin-app en wordt het lensprofiel opgeslagen op de motor. AF/AMF/MF kan worden gebruikt via de handunit.



Handunit + Ronin 4D

- 1. Bevestig de handunit aan de DJI High-Bright externe monitor via de DJI High-Bright externe monitorhouder.
- 2. Sluit de DJI High-Bright externe monitor aan op Ronin 4D en vervolgens kan de focus of zoom van de Ronin 4D worden geregeld via de handunit.



Handunit + Ronin 4D Flex

Verbind drie motoren in serie en sluit de CAN-poort van de Ronin 4D Flex aan. Nadat de motor is gekoppeld aan de handunit kan de focus of zoom van de Ronin 4D worden geregeld via de handunit.

Handunit + Inspire 3

- 1. Bevestig de handunit aan de DJI High-Bright externe monitor via de DJI High-Bright externe monitorhouder.
- Sluit de DJI High-Bright externe monitor en afstandsbediening B van Inspire 3 aan en sluit vervolgens de USB-A-poort van de afstandsbediening B aan op de USB-C-poort van de externe monitor DJI High-Bright. Nadat afstandsbediening B is gekoppeld aan Inspire 3, kan de focus van Inspire 3 worden geregeld via de handunit.



Voor gebruik met DJI RS 4 en DJI RS 4 Pro

De lens kan worden bediend met behulp van de motor met DJI RS 4 en DJI RS Pro. Autofocus kan worden gebruikt met de motor en LiDAR en DJI RS 4 Pro.

Handmatige focus gebruiken

De motor monteren

1. Ontgrendel de hendel op de montageplaat, bevestig de stang van 15 mm en vergrendel vervolgens de hendel.



2. Bevestig de montageplaat van de motor aan de camera en lijn de plaatsingsgeleider uit met de camerabehuizing voordat je de schroef vastdraait.



3. Bevestig de strip van het focustandwiel op de lens (indien nodig). Bevestig de motor aan de stang van 15 mm, lijn het motortandwiel uit met de focusring van de lens of de strip van het focustandwiel en zet de klem vast op de motor.





4. Monteer de camera op de gimbal en sluit een van de USB-C-poorten van de motor aan op de motorpoort van de gimbal met behulp van een USB-C-kabel.



▲ Motoren kunnen in serie worden gebruikt om de focus of zoom te regelen. Sluit de motoren aan via de USB-C-kabel.

De motor kalibreren

De motor moet vóór gebruik worden gekalibreerd.

Veeg op het startscherm vanaf de bovenkant van het touchscreen omlaag om het controlecentrum te openen. Tik op het motorpictogram, selecteer Focus Motor Calibration (kalibratie focusmotor) en tik op Confirm (bevestigen) om de kalibratie te starten.



Om onnauwkeurigheid bij het focussen te voorkomen, moet de motor opnieuw worden gekalibreerd wanneer de montagepositie van de motor verandert.

De motor regelen

Veeg op het startscherm vanaf de onderkant van het touchscreen omhoog, tik op Dial Functions (draaiknopfuncties) en stel deze in op Focus Motor (focusmotor). De draaiknop aan de voorzijde kan nu worden gebruikt om de motor te bedienen.



Autofocus gebruiken

De LiDAR monteren

- 1. Bevestig de LiDAR aan de camerakooi of de flitsschoen van de camera.
- 2. Sluit de gegevenspoort van de LiDAR aan op de videotransmissie-/LiDAR-poort van de DJI RS 4 Pro met behulp van de meegeleverde bedieningskabel voor meerdere camera's.



 \wedge • Uitbalanceren is vereist na montage van de motor en de LiDAR.

De LiDAR wordt aangedreven door de RS 4 Pro. Veeg naar rechts op het startscherm van de RS 4 Pro om toegang te krijgen tot de videotransmissie. De LiDAR-opnameweergave kan hier worden weergegeven.

De installatieafstand instellen

Gebruik de schaal op de meegeleverde focuskaart om de afstand van het beeldsensorvlak van de camera tot het glazen oppervlak van de LiDAR te meten. Tik in de weergave voor videotransmissie op het instellingenpictogram in de rechterbenedenhoek om de LiDAR-instellingen te openen en voer de waarde in nadat je op Installation Distance (installatieafstand) hebt getikt.



De lens kalibreren

De lens moet worden gekalibreerd voordat de autofocus gebruikt wordt.

• Zorg dat de functie van de draaiknop aan de voorzijde is ingesteld op Focus Motor (focusmotor) voordat je begint met de kalibratie. Het wordt aanbevolen om de gimbal op een stabiel platform te plaatsen en deze vervolgens op zijn plaats te bevestigen om de kalibratie nauwkeuriger te maken.

De lens kalibreren via de gimbal

- 1. Tik in de weergave voor videotransmissie op het instellingenpictogram in de rechterbenedenhoek om de LiDAR-instellingen te openen.
- Tik op Lens Profile (lensprofiel) en op + om een lensprofiel toe te voegen, voer de brandpuntafstand van de lens in en tik vervolgens op Start om de motorkalibratie te starten. De motor begint dan met de kalibratie.
- 3. Het wordt aanbevolen om de focuskaart te gebruiken voor de lenskalibratie nadat de motorkalibratie is voltooid.

Bij het kalibreren van de lens bevestig je de focuskaart aan de wand en plaats je de camera op een afstand van 0,5 tot 1,5 m van de focuskaart. Lijn vervolgens de focuskaart uit in het midden van de cameraweergave. Wanneer de schaalwijzer een bereik heeft van 0,5 tot 1,5 m, draai je aan de draaiknop aan de voorzijde om de focus aan te passen en de focuspiek te controleren. Wanneer de focuspiek het grootst is, is de lens scherpgesteld.

Plaats de camera op een afstand van 4 tot 5 m van de focuskaart en lijn de focuskaart uit in het midden van het gezichtsveld van de camera. Gebruik dezelfde methode om de scherpstelling aan te passen. Tik op Confirm (bevestigen) om de lenskalibratie te voltooien.



▲ • Kalibreer de lens opnieuw als de montagepositie van de motor verandert nadat de lenskalibratie is voltooid om onnauwkeurigheid bij het scherpstellen te voorkomen.

Als je een lensprofiel wilt verwijderen, tik je op het pijlpictogram in het lensprofiel en vervolgens op Delete (verwijderen).

De lens kalibreren via de Ronin-app

• Raadpleeg het gedeelte Lens kalibreren via de Ronin-app voor meer informatie.

Instellingen AF-volggevoeligheid

De AF-volggevoeligheid kan worden ingesteld op 1 t/m 5. Hoe hoger de waarde, hoe hoger de focussnelheid.

ActiveTrack Pro-instellingen

In de ActiveTrack-instellingen kunnen de ActiveTrack-snelheid en de kantelvolgschakelaar worden ingesteld.

Instellingen focusgebied

Tik op de knop linksonder op het scherm om het focusgebied te wijzigen.



In de modus Wide (breed) herkent de LiDAR automatisch onderwerpen, zoals personen of auto's, en focust op het onderwerp dat zich het dichtst bij het midden van de cameraweergave bevindt. Als er zich geen personen of auto's in het gezichtsveld van de cameraweergave bevinden, stelt de LiDAR scherp op het midden van de cameraweergave.

In de AF-modus kan de draaiknop aan de voorzijde worden gebruikt om het focusonderwerp te selecteren. In de MF-modus kan de draaiknop aan de voorzijde worden gebruikt om handmatig te focussen. Druk de opnameknop half in voor enkele automatische focus.

In de modus Flex Spot focust de LiDAR automatisch op het onderwerp in het kader. Tik op het beeld of sleep/selecteer het onderwerp.

▲ • In de modus Wide (breed) kunnen maximaal vijf onderwerpen worden herkend. Een wit kader geeft aan dat het onderwerp is geselecteerd en erop is scherpgesteld, een grijs kader geeft aan dat het onderwerp is herkend maar er niet op is scherpgesteld, en een geel kader geeft aan dat het onderwerp is vergrendeld. Het onderwerp kan worden vergrendeld en ontgrendeld via de draaiknop aan de voorzijde of de trigger op de gimbal.

Instellingen voor vergroten

Tik op de pictogrammen + en - om in of uit te zoomen. De standaard equivalente brandpuntafstand is 30 mm, terwijl de LiDAR-focusafstand 0,5 t/m 10 m is. Wanneer de weergave wordt vergroot, is de LiDAR-focusafstand 0,5 tot 20 m.

Instellingen scherpstelmodus

Stel de functie van de M-knop in op AF/MF via het touchscreen van de gimbal.

ActiveTrack Pro gebruiken

Druk op de trigger van de RS 4 Pro om ActiveTrack Pro te starten/stoppen.

Nadat ActiveTrack Pro is ingeschakeld, geeft het onderwerp in het groene vak aan dat het onderwerp wordt herkend en gevolgd. Beweeg de joystick om het frame aan te passen. Het rode vak geeft aan dat het onderwerp is verloren en het witte vak geeft aan dat ActiveTrack Pro is geannuleerd.

Firmware-update voor DJI Focus Pro

De handgreep en de handunit bijwerken

Start de Ronin-app en maak verbinding met de handgreep of de handunit.

- 1. Wanneer er een nieuwe firmware-update beschikbaar is, verschijnt er een melding in de app. Tik op Update Now (nu bijwerken) om de update te starten. Schakel tijdens het updateproces het apparaat NIET uit en sluit de app NIET.
- 2. Er verschijnt een melding in de Ronin-app wanneer de update is voltooid. Als de update mislukt, start je de handgreep of de handunit en de Ronin-app opnieuw op en probeer je het opnieuw.
- Controleer of het apparaat voldoende stroom heeft voordat je de firmware gaat updaten.
 - · Zorg dat je mobiele telefoon tijdens het updaten is verbonden met internet.

De motor bijwerken

Om de motor bij te werken, sluit je deze eerst aan op de handgreep of de handunit, en vervolgens update je de firmware via de handgreep of handunit en de Ronin-app.

De LiDAR bijwerken

- 1. Sluit de updatepoort van de LiDAR aan op een computer.
- 2. Start DJI Assistant 2 (Ronin-serie) en meld je aan met een DJI-account.
- 3. Klik op de knop voor firmware-update aan de linkerkant van het scherm en selecteer de firmware. Tik op Update (bijwerken) om de firmware bij te werken. Wacht tot de firmware is gedownload. De firmware-update start automatisch.
- 4. Er wordt een melding weergegeven wanneer de update is voltooid.
- Zorg dat je de verbinding met internet NIET verbreekt tijdens het updaten van de firmware. Anders mislukt de update.

Veiligheidsrichtlijnen voor handgreep en ingebouwde accu

(A WAARSCHUWING) Procedures waarvan de niet-naleving waarschijnlijk leidt tot materiële schade, nevenschade en ernstig letsel OF tot een grote kans op oppervlakkig letsel.

OPMERKING Procedures waarvan de niet-naleving mogelijk leidt tot materiële schade EN tot een zeer geringe of geen kans op letsel.

⚠ WAARSCHUWING

Lees vóór gebruik de gebruikershandleiding door om uzelf vertrouwd te maken met de bijzonderheden

van dit product. Als het product niet correct wordt gebruikt, kan dit leiden tot schade aan het product, persoonlijke eigendommen en ernstig letsel tot gevolg hebben. Dit is een geavanceerd product. De apparatuur moet voorzichtig worden bediend, met gezond verstand en vereist enige elementaire mechanische kennis. Het niet op een veilige en verantwoorde manier gebruiken van dit product kan leiden tot letsel of schade aan het product of andere eigendommen.

Dit product is niet bedoeld voor gebruik door kinderen zonder direct toezicht van volwassenen. Gebruik dit product niet in combinatie met incompatibele onderdelen of wijzig het niet op enige wijze die niet wordt beschreven in de documenten die zijn verstrekt door SZ DJI TECHNOLOGY CO.,LTD. Deze veiligheidsvoorschriften bevatten instructies voor veiligheid, bediening en onderhoud. Het is van essentieel belang dat je vóór montage, installatie of gebruik alle instructies en waarschuwingen in de gebruikershandleiding leest en opvolgt om dit product op de juiste manier te bedienen en schade of ernstig letsel te voorkomen.

Om brand, ernstig letsel en materiële schade te voorkomen, dien je de volgende veiligheidsrichtlijnen in acht te nemen bij het gebruiken, opladen of opslaan van de handgreep.

\Lambda WAARSCHUWING

De handgreep gebruiken

- Laat de handgreep NIET in contact komen met enige vorm van vloeistof. Laat de handgreep NIET in de regen of in de buurt van een bron van vocht staan. Laat de handgreep NIET in het water vallen. Als de binnenkant van de accu in contact komt met water, kan chemische ontbinding optreden. Hierdoor kan de accu mogelijk vlam vatten en dit kan zelfs tot een explosie leiden.
- Als de handgreep in het water valt, plaats deze dan onmiddellijk op een veilige en open plek. Blijf op een veilige afstand van de handgreep totdat deze helemaal droog is. Gebruik de handgreep NIET opnieuw en voer de handgreep op de juiste manier af zoals beschreven in het gedeelte Recyclen van de handgreep.
- 3. Blus brand met water, zand, een blusdeken of een poederblusser.
- 4. Gebruik GEEN andere accu's dan DJI-accu's. Ga naar www.dji.com voor de aanschaf van

nieuwe accu's. DJI aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor enige schade die wordt veroorzaakt door accu's van een ander merk dan DJI.

- 5. Gebruik of laad GEEN gezwollen, lekkende of beschadigde handgreep. Wanneer de handgreep een afwijking heeft, neem dan contact op met DJI of een door DJI erkende dealer voor assistentie.
- 6. De handgreep moet worden gebruikt bij temperaturen van -20° tot 45°C. Gebruik van de handgreep bij temperaturen hoger dan 50 °C kan leiden tot brand of ontploffing. Gebruik van de handgreep bij temperaturen lager dan -10°C kan leiden tot permanente schade.
- 7. Gebruik de handgreep NIET in een sterk elektrostatische of elektromagnetische omgeving. Anders werkt het bedieningspaneel van de accu mogelijk niet goed.
- 8. Haal de handgreep NIET uit elkaar en doorboor deze niet. Anders kan de accu gaan lekken, ontbranden of exploderen.
- 9. Accu's NIET laten vallen of omstoten. Plaats GEEN zware voorwerpen op de handgreep.
- 10. De elektrolyten in de accu zijn zeer corrosief. Als een elektrolyt contact maakt met de huid of de ogen, was je het betreffende lichaamsdeel direct met stromend schoon water gedurende ten minste 15 minuten. Ga daarna voor controle naar een arts.
- 11. Gebruik de handgreep NIET als deze is gevallen.
- 12. Verhit de accu NIET. Plaats de handgreep NIET in een magnetron of in een houder onder druk.
- 13. Veroorzaak NOOIT handmatige kortsluiting in de handgreep.
- 14. Reinig de aansluitklemmen van de handgreep met een schone, droge doek.

De handgreep opladen

- Laat de handgreep NIET onbeheerd achter tijdens het opladen. Laad de handgreep NIET op in de nabijheid van ontvlambare materialen of op brandbare oppervlakken zoals tapijt of hout.
- Het opladen van de handgreep buiten een temperatuurbereik van 5°C tot 40°C kan leiden tot lekkage, oververhitting of schade aan de accu. De ideale temperatuur om op te laden is 22°C tot 28°C.

De handgreep opslaan

- 1. Houd de handgreep buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- 2. Als de handgreep voor langere tijd wordt opgeslagen, laad je de handgreep op tot een accuniveau tussen de 30% en 50%.
- Plaats de handgreep NIET in de buurt van warmtebronnen zoals een oven of een kachel. Laat de handgreep op warme dagen NIET achter in de auto. De ideale temperatuur voor opslag is 22°C tot 28°C.
- 4. Houd de handgreep droog.

Onderhoud van de handgreep

- 1. Gebruik de handgreep NOOIT als de temperatuur te hoog of te laag is.
- 2. Bewaar de accu NIET in omgevingen met een temperatuur hoger dan 45°C of lager dan 0°C.

Reisadvies

- 1. Voordat de handgreep mag worden meegenomen in een vliegtuig, moeten deze eerst worden ontladen tot een accuniveau van minder dan 30%. De handgreep mag alleen op een brandveilige plaats worden ontladen en op een geventileerde plaats worden opgeslagen.
- 2. Houd de handgreep uit de buurt van metalen voorwerpen zoals brillen, horloges, sieraden en haarspelden.
- 3. Vervoer NOOIT een beschadigde handgreep of een handgreep met een accuniveau van meer dan 30%.

De handgreep afvoeren

Zorg ervoor dat de handgreep volledig ontladen is en gooi deze weg in aangewezen containers voor recycling. Gooi de handgreep NIET weg in reguliere vuilnisbakken. Houd je strikt aan de plaatselijke regelgeving inzake het afvoeren en recyclen van accu's.

OPMERKING

De handgreep gebruiken

- 1. Controleer vóór elke gebruik of de accu volledig is opgeladen.
- 2. Als er een waarschuwing verschijnt dat de accu bijna leeg is, laad de handgreep dan zo snel mogelijk op.

De handgreep opladen

1. De handgreep is ontworpen om te stoppen met opladen wanneer deze volledig is opgeladen. Het is echter een goede gewoonte om toezicht te houden op de voortgang van het laden en de greep los te koppelen wanneer deze volledig is opgeladen.

De handgreep opslaan

- 1. Ontlaad de accu tot 40-65% als deze 10 dagen of langer niet zal worden gebruikt. Dit zal de levensduur van de accu aanzienlijk verlengen.
- 2. Als de handgreep voor langere tijd wordt opgeslagen en de accu is leeg, zal de handgreep in de slaapmodus gaan. Laad de handgreep op om de slaapmodus te verlaten.
- 3. Verwijder de handgreep van de gimbal wanneer deze voor een lange periode wordt opgeslagen.

Onderhoud van de handgreep

- 1. De levensduur van de accu kan worden verkort als deze gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
- 2. Ontlaad en herlaad de handgreep om de drie maanden volledig, zodat deze in een goede staat blijft.

De handgreep afvoeren

- 1. Als de handgreep is uitgeschakeld en de accu niet volledig kan worden ontladen, neem je contact op met een professioneel accu-recyclingbedrijf voor verdere hulp.
- 2. Voer de handgreep onmiddellijk af indien deze na te ver ontladen niet kan worden ingeschakeld.

Specificaties

LIDAR	
Accessoirepoort	Accessoireschoen 1/4"-20-schroefopening USB-C firmware-updatepoort (voeding/USB) USB-C-gegevenspoort (voeding/CVBS/CAN)
Beeldsensor	Resolutie: 1920×1440 FOV: 57,4° (horizontaal), 44,6° (verticaal), 70,1° (diagonaal) Framesnelheid: 30 fps Equivalente brandpuntafstand: 30 mm
ToF-sensor	Bereikpunten: 76.800 Detectiebereik: 0,5-20 m FOV: Groothoekmodus: 65° (horizontaal), 40° (verticaal), 76.1° (diagonaal)
	Telefotomodus: 20° (horizontaal), 20° (verticaal), 28,3° (diagonaal) Framesnelheid: 30 fps Equivalente brandpuntafstand: 30 mm (groothoekmodus)
	Nauwkeurigheid bereik: ±1% tot 3% (beïnvloed door de afstand)
Machine learning	Volgonderwerp: Kan maximaal vijf objecten tegelijk herkennen en er één kiezen om te volgen
	Slimme objectidentificatie: Mens, voertuig
	Focusgebied: Flex Spot (activeer de focusvergrendeling door het onderwerp in te kaderen en op de trigger te drukken; ondersteunt alleen autofocus, niet ActiveTrack); Wide (breed) (wanneer het onderwerp op een persoon is vergrendeld, ondersteunt zowel autofocus als ActiveTrack *; wanneer het onderwerp op een voertuig is vergrendeld, wordt alleen autofocus ondersteund, niet ActiveTrack)
	* ActiveTrack is alleen beschikbaar in combinatie met DJI RS 4 Pro of DJI RS 3 Pro.
Elektrische eigenschappen	Stroomverbruik: Gemiddeld ca. 6,3 W, max. 6,8 W. Ingangsspanning: 6,6-17,2 V
Bedrijfstemperatuur	-20° tot 45 °C (-4° tot 113 °F)
Mechanische eigenschappen	Afmetingen behuizing: Ca. 68 × 25 × 57 mm (L × B × H) Gewicht: Ca. 140 g (0,31 lbs)

Montagemethode en -positie	Kan rechtstreeks worden gemonteerd via een aansluitvoet of via de 1/4"-schroefopening. Aanbevolen wordt de DJI Focus Pro LiDAR dicht bij de optische as van de camera te monteren.
Handgreep	
Bedrijfsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz
Bluetooth Transmitter Power	< 8 dBm
Mechanische eigenschappen	Afmetingen behuizing: Ca. 59 × 73 × 162 mm (L × B × H) Gewicht behuizing: Ca. 482 g (1,06 lbs)
Montagemethode	Flexibele montage aan de linker- of rechterkant van de kooi via de NATO-poort
Scherm	1,8-inch full-color touchscreen
Poort	USB-C-poort (DJI Focus Pro LiDAR) USB-C-poort (DJI Focus Pro Motor) USB-C-poort (poort voor camerabediening) USB-C-poort (acculaadpoort)
Werkingsduur	Ca. 2,5 uur Gemeten in een omgeving van 25 °C (77 °F) terwijl tegelijkertijd het scherm van de handgreep, LiDAR en een focusmotor worden ingeschakeld, waarbij AF continu is ingeschakeld en gekoppeld aan een handmatige lens.
Laadvermogen	Ondersteunt PD-snelladen met 18 W
Accumodel	BHX711-3000-7.2V
Voedingsspanning	6,6-8,4 V
Bedrijfstemperatuur	-20° tot 45 °C (-4° tot 113 °F)
Handunit	
Bedrijfsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz
Bluetooth Transmitter Power	< 8 dBm
Vermogen van 2,4GHz-zender (EIRP)	< 20 dBm (CE/SRRC/MIC) < 26 dBm (FCC)
Zendafstand 2,4 GHz	160 m* 100 m**
	* Gemeten volgens FCC-norm in een storingsvrije en onbelemmerde omgeving.
	** Gemeten volgens CE-/SRRC-/MIC-normen in een storingsvrije en onbelemmerde omgeving.
Mechanische eigenschappen	Afmetingen: Ca. 128 × 87 × 87 mm (L × B × H) Gewicht: Ca. 555 g (1,22 lbs) (zonder accu)

Accu	Model: NP-F550 Ingang: 6,3-8,4 V Afmetingen: 71 × 38,6 × 21,1 mm (L × B × H)
Scherm	1,09-inch full-color touchscreen
Statisch stroomverbruik	0,83 W
Bedrijfstemperatuur	-20 t/m 45 °C (-4 t/m 113 °F) (exclusief accutemperatuur)
Motor	
Vermogen van 2,4GHz-zender (EIRP)	< 20 dBm (CE/SRRC/MIC) < 26 dBm (FCC)
Zendafstand 2,4 GHz	160 m* 100 m**
	* Gemeten volgens FCC-norm in een storingsvrije en onbelemmerde omgeving.
	** Gemeten volgens CE-/SRRC-/MIC-normen in een storingsvrije en onbelemmerde omgeving.
Mechanische eigenschappen	Afmetingen: Ca. 100 × 61 × 34 mm (L × B × H) Gewicht: Ca. 123 g (0,27 lbs) Stangdiameter: 15 mm Tanden uitgangstandwiel: 30 Module uitgangstandwiel: 0,8
Prestaties	Maximumkoppel: 0,6 N·m (8 V) Maximumtoerental: 300 omw./min. (8 V)
Voedingsspanning	6,6-17,2 V
Blokstroom	2 A, 8 V
Vrije stroom	60 mA, 8 V
Bedrijfstemperatuur	-20° tot 45 °C (-4° tot 113 °F)
Uitgangsspanning	6,6-17,2 V

WE ZIJN ER VOOR JOU



Contactgegevens DJI SUPPORT

Deze inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



https://www.dji.com/focus-pro/downloads

Als je vragen hebt over dit document kun je contact opnemen met DJI door een e-mail te sturen naar **DocSupport@dji.com**.

DJI is een handelsmerk van DJI. Copyright © 2024 DJI OSMO Alle rechten voorbehouden.

 \equiv