



Tele- und Weitwinkelkamera im Dual-System



Max. Flugzeit von 46 Minuten\*



Omnidirektionale Hindernisvermeidung\*\*



Dualkamera für 48 MP Fotos



Dualkamera für 4K/60fps HDR-Videos



O4 HD-Videoübertragung

## BESCHREIBUNG

### DOPPEL-PRIMÄR-KAMERASYSTEM

Die Air 3 verfügt über das erste Dual-Primär-Kamerasystem der Air-Serie mit einer Weitwinkelkamera mit 1/1,3-Zoll-CMOS-Sensor und einer Telekamera mit 1/1,3-Zoll-CMOS-Sensor und 3-fachem Zoom in einem schlanken und kompakten Gehäuse. Die beiden Kameras haben die gleiche Sensorgröße, aber unterschiedliche Brennweiten und bieten eine gleichbleibende Bildqualität [3] und dynamischere Bildgebungsmöglichkeiten.

- Weitwinkelkamera: 2,4 µm Pixelgröße, 24 mm äquivalente Brennweite; Blende f/1.7
- Mittlere Telekamera mit 3-fachem Zoom: 2,4 µm Pixelgröße; 70 mm äquivalente Brennweite; Blende f/2.8

### ERGÄNZENDE KAMERALEISTUNG

Mit der Weitwinkelkamera können weite Landschaften vollständiger erfasst werden. Die mittlere Telekamera mit 3-fachem Zoom erreicht einen verlustfreien 3-fachen optischen Zoom für räumliche Kompression und bietet so eine einzigartige Perspektive auf jedes Motiv.

### IKONISCH AUS JEDEM WINKEL

Verwende das weitläufige Sichtfeld der Weitwinkelkamera, um mehr von der Landschaft aufzunehmen. Wechsle zur mittleren Telekamera mit 3-fachem Zoom, um ein Motiv in den Fokus zu rücken.

### DOPPELKAMERA-FOTOS MIT 48 MP

Beide Kameras sind in der Lage, 48-MP-Fotos mit lebensechten Details zu liefern, die großartig aussehen, und ermöglichen bei Bedarf nahtlosen Zuschnitt in Posts.

### DOPPELKAMERA-HDR-VIDEO MIT 4K/60FPS

Die beiden 1/1,3-Zoll-CMOS-Sensoren der Air 3 unterstützen zwei native ISO-Einstellungen für die direkte Ausgabe von 4K/60fps HDR-Video ohne Zuschnitt. Das bedeutet, dass sich das Filmmaterial von beiden Kameras durch satte Farben mit natürlichen Lichtübergängen für atemberaubende und hochgenaue Ergebnisse auszeichnet.

- Max. Videospezifikationen: 4K/100fps [4]
- HDR-Video: Bis zu 4K/60fps
- Farbmodus: 10-Bit D-Log M; 10-Bit HLG

### ECHTZEIT-ÜBERWACHUNG

Verfolgen Sie die eingefangene Solarenergie und das gesparte Geld, während Sie einen klaren Überblick über den Energieverbrauch erhalten.

Beide Kameras unterstützen auch 10-Bit-D-Log M- und 10-Bit-HLG-Farbmodi. Der 10-Bit-D-Log M-Modus sorgt dafür, dass mehr Highlights und Schattendetails erhalten bleiben, um die Flexibilität bei der Bearbeitung zu

erhöhen. Der 10-Bit-HLG-Modus weist dagegen einen höheren Dynamikumfang auf und erzielt hervorragende Ergebnisse ohne Farbkorrektur.

### FLIEG ENTSPANNT, FLIEG SICHER

Erweiterter Flug, Innovatives Aufladen

Die Air 3 bietet bis zu 46 Minuten Flugzeit, [1] eine Steigerung um 48 % [5] im Vergleich zur Vorgängergeneration. Dies bietet viel Zeit, die Umgebung zu erkunden, die Kompositionen anzupassen und die gewünschten Aufnahmen zu machen, und das alles auf einem einzelnen Flug [6].

- Verbesserung gegenüber der Vorgängergeneration um 48%
- Max. Flugzeit bis zu 46 Minuten

### OMNIDIREKTIONALE HINDERNISVERMEIDUNG

Ein omnidirektionales Erkennungssystem ermöglicht ein umfassendes Umgebungsbewusstsein, sodass die Air 3 Hindernisse in alle Richtungen erkennen kann. [2] Wenn Hindernisse erkannt werden, kann die Air 3 APAS 5.0 verwenden, um reibungslosere Ausweichmanöver [7] für ein sichereres Gesamtflugerlebnis durchzuführen. Selbst Anfänger können jetzt mit Zuversicht fliegen und kreative Ideen mit verbesserter Sicherheit umsetzen.

### O4-VIDEOÜBERTRAGUNG

Das O4-Videoübertragungssystem der nächsten Generation verleiht der Air 3 eine deutlich verbesserte Übertragungsleistung.

### VERBESSERTER RÜCKKEHR

Während der intelligenten Rückkehr plant die Air 3 automatisch eine optimierte Flugroute für die verbesserte Rückkehr [8] und hält gleichzeitig die omnidirektionale Hindernisvermeidung [2] bei, um schnell und sicher zu ihrem Ausgangspunkt zurückzukehren.

### INTELLIGENTE FUNKTIONEN ZUM INSPIRIERTEN FLUG

Mühevolle Spitzentechnologie

- FocusTrack hält dich oder dein Motiv leicht in der Mitte des Bildes. Die mittlere Telekamera mit 3-fachem Zoom verleiht ein einzigartiges Gefühl der Raumverdichtung beim Hervorheben von Motiven. Diese aktualisierte Tracking-Leistung in Kombination mit omnidirektionaler Hindernisvermeidung ermöglicht dir die intelligente, gut geplante Aufnahme von Bildern, wann und wo immer du sie benötigst.
- QuickShots unterstützen die Air 3 mit kreativen Kamerabewegungsoptionen wie Rocket, Boomerang und Asteroid,... [9]
- Die Air 3 unterstützt vertikale 2,7K-Aufnahmen mit beiden Kameras, wodurch vertikales Filmmaterial bei der Aufnahme von Landschaften oder Motiven besonders dynamisch wirkt. Die Ausgabe von vertikalen 2,7K-Aufnahmen direkt vom 4/3 CMOS liefert Clips, die für die Smartphone-Anzeige optimiert sind und in sozialen Medien ohne Zuschnitt in Posts geteilt werden können.

## SPEZIFIKATIONEN

| Fluggerät                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Startgewicht                                    | 720 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Abmessungen                                     | Gefaltet (ohne Propeller): 207 × 100,5 × 91,1 mm (L×B×H)<br>Ausgefaltet (ohne Propeller): 258,8 × 326 × 105,8 mm (L×B×H)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Max. Steiggeschwindigkeit                       | 10 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. Sinkgeschwindigkeit                        | 10 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Höchstgeschwindigkeit (auf NHN, bei Windstille) | 21 m/s<br>19 m/s in EU-Regionen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Max. Starthöhe                                  | 6000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. Flugzeit                                   | 46 Minuten<br>Gemessen von der DJI Air 3: Flug mit einer konstanten Geschwindigkeit von 28,8 km/h in einer windstillen Umgebung auf NHN, APAS und AirSense ausgeschaltet, Parameter der Kamera auf 1080 p/24 fps eingestellt, Videomodus aus und von 100 % Akkustand bis 0 %. Die Angaben dienen nur als Referenz. Beachte während deines Flugs immer die Warnmeldungen in der App. |
| Max. Schwebzeit                                 | 42 Minuten<br>Gemessen von der DJI Air 3: Schwebeflug in einer windstillen Umgebung auf NHN, APAS und AirSense ausgeschaltet, Parameter der Kamera auf 1080 p/24 fps eingestellt, Videomodus aus und von 100 % Akkustand bis 0 %. Die Angaben dienen nur als Referenz. Beachte während deines Flugs immer die Warnmeldungen in der App.                                             |
| Max. Flugdistanz                                | 32 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Windwiderstandsfähigkeit                        | 12 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. Nickwinkel                                 | 35°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Betriebstemperatur                              | -10 °C bis +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Globales Navigationssatellitensystem            | GPS + Galileo + BeiDou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schwebegenauigkeit                              | Vertikal:<br>±0,1 m (mit Sichtpositionierung)<br>±0,5 m (mit GNSS-Positionierung)<br>Horizontal:<br>±0,3 m (mit Sichtpositionierung)<br>±0,5 m (mit hochpräzisiertem Positioniersystem)                                                                                                                                                                                             |
| Interner Speicher                               | 8 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kamera                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kamerasensor                                    | Weitwinkelkamera: 1/1,3-Zoll-CMOS, Effektive Pixel: 48 MP<br>Mittlere Telekamera: 1/1,3-Zoll-CMOS, Effektive Pixel: 48 MP                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Objektiv                                        | Weitwinkelkamera<br>Sichtfeld: 82°<br>Äquivalente Brennweite: 24 mm<br>Blende: f/1,7<br>Fokus: 1 m bis ∞<br>Mittlere Telekamera<br>Sichtfeld: 35°<br>Äquivalente Brennweite: 70 mm<br>Blende: f/2,8<br>Fokus: 3 m bis ∞                                                                                                                                                             |

## ISO

## Video

Normal und Zeitlupe:  
100 bis 6400 (Normal)  
100 bis 1600 (D-Log M)  
100 bis 1600 (HLG)  
Nacht: 100 bis 12800 (Normal)  
Foto  
100 bis 6400

## Verschlusszeit

Weitwinkelkamera  
12 MP Foto: 1/16000 bis 2 Sek.  
(2 bis 8 Sek. für simulierte Langzeitbelichtung)  
48 MP Foto: 1/8000 bis 2 Sek.  
Mittlere Telekamera  
12 MP Foto: 1/16000 bis 2 Sek.  
(2 bis 8 Sek. für simulierte Langzeitbelichtung)  
48 MP Foto: 1/8000 bis 2 Sek.

## Max. Bildgröße

Weitwinkelkamera: 8064 × 6048  
Mittlere Telekamera: 8064 × 6048

## Fotomodi

Weitwinkelkamera  
Einzelaufnahme: 12 MP und 48 MP  
Serienaufnahme: 12 MP, 3/5/7 Bilder;  
48 MP, 3/5 Bilder  
Automatische Belichtungsreihe (AEB):  
12 MP und 48 MP, 3/5 Bilder bei  
0,7 EV-Abständen  
Intervall: 12 MP,  
2/3/5/7/10/15/20/30/60 Sek.; 48 MP,  
5/7/10/15/20/30/60 Sek.  
Mittlere Telekamera  
Einzelaufnahme: 12 MP und 48 MP  
Serienaufnahme: 12 MP, 3/5/7 Bilder;  
48 MP, 3/5 Bilder  
Automatische Belichtungsreihe (AEB):  
12 MP und 48 MP, 3/5 Bilder bei  
0,7 EV-Abständen  
Intervall: 12 MP,  
2/3/5/7/10/15/20/30/60 Sek.; 48 MP,  
5/7/10/15/20/30/60 Sek.

## Fotoformat

JPEG/DNG (RAW)

## Videoauflösung

Weitwinkelkamera:  
H.264/H.265  
4K: 3840 × 2160 mit  
24/25/30/48/50/60/100\* fps  
FHD: 1920 × 1080 mit  
24/25/30/48/50/60/100\*/200\* fps  
Vertikale Aufnahme in  
2,7K: 1512 × 2688 mit  
24/25/30/48/50/60 fps  
Vertikale Aufnahme in  
FHD: 1080 × 1920 mit  
24/25/30/48/50/60 fps  
Mittlere Telekamera:  
H.264/H.265  
4K: 3840 × 2160 mit  
24/25/30/48/50/60/100\* fps  
FHD: 1920 × 1080 mit  
24/25/30/48/50/60/100\*/200\* fps  
Vertikale Aufnahme in  
2,7K: 1512 × 2688 mit  
24/25/30/48/50/60 fps  
Vertikale Aufnahme in  
FHD: 1080 × 1920 mit  
24/25/30/48/50/60 fps  
\* Aufnahme-Bildraten. Das entsprechende Video wird in Zeitlupe abgespielt. 4K/100fps unterstützt nur H.265.

## SPEZIFIKATIONEN

|                                     |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Videoformat                         | MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)                                                                                                                                                          |
| Max. Video-Bitrate                  | H.264/H.265: 150 MBit/s                                                                                                                                                                     |
| Unterstützte Dateisysteme           | exFAT                                                                                                                                                                                       |
| Farbmodus und Abtastverfahren       | Weitwinkelkamera<br>Normal: 8 Bit 4:2:0 (H.264/H.265)<br>HLG/D-Log M: 10 Bit 4:2:0 (H.265)<br>Mittlere Telekamera<br>Normal: 8 Bit 4:2:0 (H.264/H.265)<br>HLG/D-Log M: 10 Bit 4:2:0 (H.265) |
| Digitaler Zoom                      | Weitwinkelkamera: 1- bis 3-fach<br>Mittlere Telekamera: 3- bis 9-fach                                                                                                                       |
| <b>Gimbal</b>                       |                                                                                                                                                                                             |
| Stabilisierung                      | Mechanische 3-Achsen-Kardanaufhängung (Kippen, Rollen, Schwenken)                                                                                                                           |
| Mechanischer Bereich                | Neigen: -135° bis 70°<br>Rollen: -50° bis 50°<br>Schwenken: -27° bis 27°                                                                                                                    |
| Steuerbarer Bereich                 | Neigen: -90° bis 60°<br>Schwenken: -5° bis 5°                                                                                                                                               |
| Max. Steuergeschwindigkeit (Neigen) | 100°/s                                                                                                                                                                                      |
| Winkelschwingungsbereich            | ±0,0037°                                                                                                                                                                                    |
| <b>Erkennung</b>                    |                                                                                                                                                                                             |
| Erkennungssystem                    | Omnidirektionale duale Sichtsensoren, ergänzt durch einen Infrarotsensor an der Unterseite des Fluggeräts                                                                                   |
| Vorne                               | Messbereich: 0,5 bis 18 m<br>Erfassungsreichweite: 0,5 bis 200 m<br>Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 12 m/s<br>Sichtfeld: Horizontal: 90°, Vertikal: 72°          |
| Hinten                              | Messbereich: 0,5 bis 18 m<br>Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 12 m/s<br>Sichtfeld: Horizontal: 90°, Vertikal: 72°                                                 |
| Seitlich                            | Messbereich: 0,5 bis 30 m<br>Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 12 m/s<br>Sichtfeld: Horizontal: 90°, Vertikal: 72°                                                 |
| Oben                                | Messbereich: 0,5 bis 18 m<br>Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 6 m/s<br>Sichtfeld: Vorne und hinten 72°, links und rechts 90°                                      |
| Unten                               | Messbereich: 0,3 bis 14 m<br>Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 6 m/s<br>Sichtfeld: Vorne und hinten 106°, links und rechts 90°                                     |

## Betriebsumgebung

Vorwärts, rückwärts, links, rechts und aufwärts:

Oberflächen mit erkennbaren Mustern und ausreichenden Lichtverhältnissen (> 15 Lux)

Abwärts:

Oberflächen mit erkennbaren Mustern und diffuser Remission > 20 % (z. B. Wände, Bäume, Personen) und ausreichende Lichtverhältnisse (> 15 Lux)

## 3D-Infrarotsensor

Messbereich: 0,1 bis 8 m (Remission > 10 %)

Sichtfeld: Vorne und hinten 60°, links und rechts 60°

## Videoübertragung

Videoübertragungssystem O4

Qualität der Live-Ansicht Fernsteuerung: 1080p/30fps, 1080p/60fps

Betriebsfrequenz 2,4000 bis 2,4835 GHz  
5,170 bis 5,250 GHz  
5,725 bis 5,850 GHz  
5,170 bis 5,250 GHz kann nur in Ländern und Regionen verwendet werden, in denen dies durch lokale Gesetze und Vorschriften erlaubt ist.

## Strahlungsleistung (EIRP)

2,4 GHz:  
< 33 dBm (FCC)  
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)  
5,1 GHz: < 23 dBm (CE)  
5,8 GHz:  
< 33 dBm (FCC)  
< 30 dBm (SRRC)  
< 14 dBm (CE)

Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)

FCC: 20 km, CE: 10 km, SRRC: 10 km, MIC: 10 km  
Gemessen im Freien ohne Hindernisse und Interferenzen. Die obigen Daten zeigen für jeden Standard die weiteste Kommunikationsreichweite für einen Flug in eine Richtung, ohne Rückflug. Beachte während deines Flugs immer die Warnmeldungen zur Rückkehrfunktion in der App.

Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse, mit Interferenzen)

Starke Interferenzen: Stadtlandschaft, ca. 1,5 bis 4 km  
Mittlere Interferenzen: Vorstadtlandschaft, ca. 4 bis 10 km  
Niedrige Interferenzen: Vorort/Meer, ca. 10 bis 20 km  
Daten wurden gemäß FCC-Standard in offenen Umgebungen mit typischen Interferenzen getestet. Dient nur als Referenz und bietet keine Garantie für die tatsächliche Übertragungsreichweite.

Max. Übertragungsreichweite (mit Hindernissen, mit Interferenzen)

Niedrige Interferenzen und Behinderung durch Gebäude: ca. 0 bis 0,5 km  
Niedrige Interferenzen und Behinderung durch Bäume: ca. 0,5 bis 3 km  
Daten wurden gemäß FCC-Standard in Umgebungen mit Hindernissen und typischen geringen Interferenzen gemessen. Dient nur als Referenz und bietet keine Garantie für die tatsächliche Übertragungsreichweite.

## SPEZIFIKATIONEN

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Download-Geschwindigkeit | 04:<br>10 MB/s (mit DJI RC-N2 Fernsteuerung)<br>10 MB/s (mit DJI RC 2 Fernsteuerung)<br>Wi-Fi 5: 30 MB/s<br><small>Gemessen in einer Laborumgebung mit geringer Interferenz in Ländern/Regionen, die sowohl 2,4 GHz als auch 5,8 GHz unterstützen. Download-Geschwindigkeiten können je nach tatsächlichen Bedingungen variieren.</small> |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niedrigste Latenz | Fluggerät + Fernsteuerung: ca. 120 ms<br><small>Abhängig von der tatsächlichen Umgebung und dem Mobilgerät.</small> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Antenne | 6 Antennen, 2 Sender, 4 Empfänger |
|---------|-----------------------------------|

## Wi-Fi

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Protokoll | 802,11 a/b/g/n/ac |
|-----------|-------------------|

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Betriebsfrequenz | 2,400 bis 2,4835 GHz<br>5,725 bis 5,850 GHz |
|------------------|---------------------------------------------|

|                           |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strahlungsleistung (EIRP) | 2,4 GHz:<br>< 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)<br>5,8 GHz:<br>< 20 dBm (FCC/SRRC)<br>< 14 dBm (CE) |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## Bluetooth

|           |               |
|-----------|---------------|
| Protokoll | Bluetooth 5.2 |
|-----------|---------------|

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Betriebsfrequenz | 2,400 bis 2,4835 GHz |
|------------------|----------------------|

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Strahlungsleistung (EIRP) | < 10 dBm |
|---------------------------|----------|

## Akku

|           |          |
|-----------|----------|
| Kapazität | 4241 mAh |
|-----------|----------|

|         |           |
|---------|-----------|
| Gewicht | Ca. 267 g |
|---------|-----------|

|              |         |
|--------------|---------|
| Nennspannung | 14,76 V |
|--------------|---------|

|                   |      |
|-------------------|------|
| Max. Ladespannung | 17 V |
|-------------------|------|

|     |           |
|-----|-----------|
| Typ | Li-Ion 4S |
|-----|-----------|

|         |         |
|---------|---------|
| Energie | 62,6 Wh |
|---------|---------|

|                |                |
|----------------|----------------|
| Ladetemperatur | 5 °C bis 40 °C |
|----------------|----------------|

|          |                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ladezeit | Ca. 80 Minuten (mit DJI 65W Ladegerät)<br>Ca. 60 Minuten (mit DJI USB-C Netzteil (100W) und Akkuladestation) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Ladegerät

|         |                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eingang | DJI 65W Ladegerät:<br>100 bis 240 V (AC), 50 bis 60 Hz, 2 A<br>DJI USB-C Netzteil (100W):<br>100 bis 240 V (AC), 50 bis 60 Hz, 2,5 A |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ausgang | DJI 65W Ladegerät:<br>USB-C<br>5 V/5 A<br>9 V/5 A<br>12 V/5 A<br>15 V/4,3 A |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|

20 V/3,25 A  
 5 bis 20 V/3,25 A  
 USB-A  
 5 V/2 A  
 DJI USB-C Netzteil (100W):  
 Max. 100 W (gesamt)  
Wenn beide Anschlüsse verwendet werden, beträgt die maximale Ausgangsleistung eines Anschlusses 82 W, und das Ladegerät teilt die Ausgangsleistung der beiden Anschlüsse dynamisch entsprechend der Leistungsbelastung auf.

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Nennleistung | DJI 65W Ladegerät: 65 W<br>DJI USB-C Netzteil (100W): 100 W |
|--------------|-------------------------------------------------------------|

## Akkuladestation

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| Eingang | USB-C: 5 bis 20 V, max. 5 A |
|---------|-----------------------------|

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Ausgang (Akkumulation) | Akkuanschluss: 12 bis 17 V/3,5 A |
|------------------------|----------------------------------|

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Ausgang (Aufladen) | Akkuanschluss: 12 bis 17 V, max. 5 A |
|--------------------|--------------------------------------|

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ausgang (USB) | USB-C:<br>5 V/3 A<br>9 V/5 A<br>12 V/5 A<br>15 V/5 A<br>20 V/4,1 A |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|

|         |                                            |
|---------|--------------------------------------------|
| Ladetyp | Kann bis zu drei Akkus nacheinander laden. |
|---------|--------------------------------------------|

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Kompatibilität | DJI Air 3 Intelligent Flight Battery |
|----------------|--------------------------------------|

## Autoladegerät

|         |                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------|
| Eingang | Eingangsleistung:<br>12,7 bis 16 V, 6,5 A, Nennspannung<br>14 V (DC) |
|---------|----------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausgang | USB-C:<br>5 V/5 A<br>9 V/5 A<br>12 V/5 A<br>15 V/4,3 A<br>20 V/3,25 A<br>5 bis 20 V/3,25 A<br>USB-A:<br>5 V/2 A |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |      |
|--------------|------|
| Nennleistung | 65 W |
|--------------|------|

|                |                |
|----------------|----------------|
| Ladetemperatur | 5 °C bis 40 °C |
|----------------|----------------|

## Speicherort

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empfohlene microSD-Karten | SanDisk Extreme PRO 32GB V30 U3 A1 microSDHC<br>Lexar 1066x 64GB V30 U3 A2 microSDXC<br>Lexar 1066x 128GB V30 U3 A2 microSDXC<br>Lexar 1066x 256GB V30 U3 A2 microSDXC<br>Lexar 1066x 512GB V30 U3 A2 microSDXC<br>Kingston Canvas GO! Plus 64GB V30 U3 A2 microSDXC<br>Kingston Canvas GO! Plus 128GB V30 U3 A2 microSDXC<br>Kingston Canvas React Plus 64GB V90 U3 A1 microSDXC |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SPEZIFIKATIONEN

Kingston Canvas React Plus 128GB  
V90 U3 A1 microSDXC<br>  
Kingston Canvas React Plus 256GB  
V90 U3 A1 microSDXC<br>  
Samsung EVO Plus 512GB V30 U3 A2  
microSDXC

## DJI RC-N2 Fernsteuerung

|                                                |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell                                         | RC151                                                                                                                                                                                                      |
| Akkulaufzeit                                   | Ohne Aufladen eines Mobilgeräts:<br>6 Stunden<br>Beim Aufladen eines Mobilgeräts:<br>3,5 Stunden                                                                                                           |
| Max. Abmessungen des Mobilgerätes              | 180 × 86 × 10 mm (L×B×H)                                                                                                                                                                                   |
| Betriebstemperatur                             | -10 °C bis +40 °C                                                                                                                                                                                          |
| Ladetemperatur                                 | 5 °C bis 40 °C                                                                                                                                                                                             |
| Ladezeit                                       | 2,5 Stunden                                                                                                                                                                                                |
| Ladetyp                                        | Es wird empfohlen, ein USB-Ladegerät mit 5 V/2 A zu verwenden.                                                                                                                                             |
| Akkukapazität                                  | 5200 mAh                                                                                                                                                                                                   |
| Typ                                            | 18650 Li-Ion                                                                                                                                                                                               |
| Abmessungen                                    | 104,22 × 149,95 × 45,25 mm (L×B×H)                                                                                                                                                                         |
| Gewicht                                        | 375 g                                                                                                                                                                                                      |
| Unterstützte Anschlüsse für Mobilgeräte        | Lightning, USB-C, Micro-USB<br>Für die Verwendung eines Mobilgeräts mit Micro-USB-Anschluss ist das DJI RC-N1 Fernsteuerungskabel (Standard-Micro-USB-Anschluss) erforderlich, das separat erhältlich ist. |
| Betriebsfrequenz der Videoübertragung          | 2,4000 bis 2,4835 GHz<br>5,170 bis 5,250 GHz<br>5,725 bis 5,850 GHz                                                                                                                                        |
| Strahlungsleistung (EIRP) der Videoübertragung | 2,4 GHz:<br>< 33 dBm (FCC)<br>< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)<br>5,1 GHz:<br>< 23 dBm (CE)<br>5,8 GHz:<br>< 33 dBm (FCC)<br>< 14 dBm (CE)<br>< 30 dBm (SRRC)                                                        |

DJI RC 2 Fernsteuerung  
Videoübertragung

|                      |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsfrequenz     | 2.4000-2.4835 GHz<br>5.170-5.250 GHz<br>5.725-5.850 GHz<br>Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land/<br>Region. Weitere Informationen finden Sie in den<br>örtlichen Gesetzen und Vorschriften. |
| Antenne              | 4 Antennen, 2T4R                                                                                                                                                                                            |
| Sendeleistung (EIRP) | 2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/<br>SRRC/MIC)<br>5,1 GHz: <23 dBm (CE)<br>5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE),<br><30 dBm (SRRC)                                                                       |

## Wi-Fi

|                      |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protokoll            | 802.11 a/b/g/n/ac/ax                                                                                                                                                                                        |
| Betriebsfrequenz     | 2.4000-2.4835 GHz<br>5.150-5.250 GHz<br>5.725-5.850 GHz<br>Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land/<br>Region. Weitere Informationen finden Sie in den<br>örtlichen Gesetzen und Vorschriften. |
| Sendeleistung (EIRP) | 2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/<br>SRRC/MIC)<br>5.1 GHz: < 23 dBm (FCC/CE/SRRC/<br>MIC)<br>5.8 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14<br>dBm (CE)                                                                |

## Bluetooth

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Protokoll            | Bluetooth 5.2        |
| Betriebsfrequenz     | 2.400-2.4835 GHz     |
| Sendeleistung (EIRP) | < 10 dBm             |
|                      |                      |
| Bildschirm           |                      |
| Auflösung            | 1920×1080            |
| Abmessung            | 5,5 Zoll             |
| Frame Rate           | 60fps                |
| Helligkeit           | 700 nits             |
| Touch Control        | 10-Point Multi-Touch |

## Allgemein

|                                    |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akku                               | 18650 Li-ion (6200 mAh @ 3.6 V)                                                                                                                                                      |
| Ladetyp                            | Unterstützt Schnellladung mit bis zu 9<br>V/3 A.                                                                                                                                     |
| Ladezeit                           | 1,5 Stunden (mit 9V/3A Ladegerät)                                                                                                                                                    |
| Betriebszeit                       | Max. 3 Stunden<br>Getestet in einer Laborumgebung mit 25 °C (77<br>°F), wobei DJI RC 2 im normalen Flugstatus mit<br>DJI Air 3 verbunden war und 1080p/60fps-Videos<br>aufzeichnete. |
| Betriebstemperatur                 | -10° - 40° C                                                                                                                                                                         |
| Lagertemperatur                    | Innerhalb eines Monats: -30° bis 60° C<br>Ein bis drei Monate: -30° bis 45° C<br>Drei bis sechs Monate: -30° bis 35° C<br>Mehr als sechs Monate: -30° bis 25° C                      |
| Ladetemperatur                     | 5° - 40° C                                                                                                                                                                           |
| Unterstützte Flugzeugmodelle       | DJI Air 3<br>Wird in Zukunft weitere DJI-Flugzeuge unterstützen.<br>Besuchen Sie die offizielle Website für die neuesten<br>Informationen.                                           |
| Global Navigation Satellite System | GPS + BeiDou + Galileo                                                                                                                                                               |
| Abmessungen                        | Ohne Steuerungssticks: 168,4 × 132,5 ×<br>46,2 mm, Mit Steuerungssticks: 168,4 ×<br>132,5 × 62,7 mm                                                                                  |
| Gewicht                            | 420 g                                                                                                                                                                                |
| Model                              | RC331                                                                                                                                                                                |

## SPEZIFIKATIONEN

## Speicher

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interner Speicher         | 32 GB + erweiterbarer Speicher (mit microSD-Karte)<br>Der tatsächlich verfügbare Speicherplatz beträgt ca. 21 GB.                                                                                                                                                        |
| Unterstützte SD-Karten    | microSD-Karte mit UHS-I Speed Grade 3 oder höher.                                                                                                                                                                                                                        |
| Empfohlene microSD-Karten | SanDisk Extreme PRO 64GB V30 A2 microSDXC<br>SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC<br>Lexar 256GB V30 A2 microSDXC<br>Samsung EVO 64GB V30 microSDXC<br>Samsung EVO Plus 128GB V30 microSDXC<br>Samsung EVO Plus 256GB V30 microSDXC<br>Kingston 256GB V30 microSDXC |

## Anmerkungen

## Anmerkungen Icons Seite 1

\* Getestet in einer kontrollierten Umgebung. Details findest du auf der Produktseite der offiziellen Website von DJI.  
 \*\* Nur unter gegebenen Voraussetzungen als Sicherheitsassistent zu verwenden. Achte immer auf deine Umgebung und die App-Warnungen. Spezifische Nutzungsbedingungen findest du im Produkthandbuch.

## Anmerkungen Produktbeschreibung Seite 1

\* Bitte informiere dich stets über örtliche Vorschriften und Gesetze und halte dich strikt daran.  
 \*\* Alle Daten wurden mit einem DJI Air 3-Produktionsmodell in einer kontrollierten Umgebung getestet. Die tatsächlichen Werte können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.  
 \*\*\* Alle Videos und Bilder auf dieser Seite wurden unter Einhaltung der jeweiligen geltenden Gesetze und Vorschriften aufgenommen.  
 \*\*\*\* Die DJI Air 3 muss vor der Verwendung mit der DJI Fly App aktiviert werden.  
 \*\*\*\*\* Die DJI Air 3 ist C1-zertifiziert von der Europäischen Agentur für Flugsicherheit (EASA).  
 1. Gemessen von der DJI Air 3: Flug mit einer konstanten Geschwindigkeit von 28,8 km/h in einer windstillen Umgebung auf NHN, APAS und AirSense ausgeschaltet, Parameter der Kamera auf 1080 p/24 fps eingestellt, Videomodus aus und von 100 % Akkustand bis 0 %. Die Angaben dienen nur als Referenz. Während des Fluges sind immer die Warnmeldungen in der App zu beachten.  
 2. Das Fluggerät darf NICHT bei widrigen Wetterverhältnissen eingesetzt werden, z. B. bei starkem Wind über 12 m/s, Schnee, Regen, Nebel, Hagel oder Gewitter. Das Fluggerät darf NICHT höher als 6.000 m über NHN geflogen werden. Das Fluggerät NICHT in Umgebungen mit Temperaturen unter -10 °C oder über +40 °C fliegen. Das Fluggerät darf NICHT von sich bewegenden Objekten wie Autos oder Booten abheben. Das Fluggerät darf NICHT in der Nähe von reflektierenden Flächen wie z. B. Wasser oder Schnee fliegen. Andernfalls funktionieren die Sichtsensoren möglicherweise nicht richtig. Fliege das Fluggerät nur in Umgebungen mit guten Licht- und Sichtbedingungen, falls das GNSS-Signal schwach ist. Schlechte

Lichtverhältnisse können dazu führen, dass die Sichtsensoren fehlerhaft arbeiten. Fliege NICHT in Bereichen mit magnetischen Störungen oder Funkstörungen. Häufige Quellen für magnetische Störungen oder Funkstörungen sind WLAN-Hotspots, Router, Bluetooth-Geräte, Hochspannungsleitungen, Umspannstationen, Radarstationen, mobile Basisstationen und Sendemasten. Vorsicht beim Start in der Wüste oder am Strand, damit kein Sand in das Fluggerät gelangt. Fliege das Fluggerät im offenen Gelände abseits von Menschenmassen. Gebäude, Berge und Bäume können das GNSS-Signal blockieren und den internen Kompass stören.  
 3. Die Weitwinkelkamera und die mittlere Telekamera mit 3-fachem Zoom haben unterschiedliche Blenden.  
 4. Aufgenommene Bildrate. Das entsprechende Video wird in Zeitlupe abgespielt.  
 5. Vergleichen mit der DJI Air 2S.  
 6. Das Ladegerät und externe Geräte NICHT anschließen und KEINE Akkus einlegen/entfernen, wenn du die Akkumulationsfunktion verwendest.  
 7. Die Maßnahme zur Hindernisvermeidung sollte in der App auf „Bypass“ gesetzt werden.  
 8. Nur verfügbar, wenn das Umgebungslicht die Arbeitsbedingungen der Sichtsensoren erfüllt. Achte immer auf die Umgebung und die App-Warnungen. Spezifische Nutzungsbedingungen findest du im Handbuch des Produkts.  
 9. Die mittlere Telekamera mit 3-fachem Zoom unterstützt nicht Asteroid QuickShot.

## LIEFERUMFANG

## DJI AIR 3 (DJI RC-N2)

Artikelnr.: 963901; EAN: 6941565963901

- 1x DJI Air 3
- 3x DJI Air 3 Geräuscharme Propeller (Paar)
- 1x DJI Air 3 Gimbal-Schutz
- 1x DJI RC-N2 Fernsteuerung
- 1x DJI RC-N2 Fernsteuerungskabel (USB-C)
- 1x DJI RC-N2 Fernsteuerungskabel (Lightning)
- 1x USB-C-Kabel
- 1x DJI Air 3 Intelligent Flight Battery
- 1x Dokumente (Kurzanleitung und Haftungsausschluss)

## DJI Air 3 Fly More Combo (DJI RC-N2)

Artikelnr.: 963895; EAN: 6941565963895

- 1x DJI Air 3
- 6x DJI Air 3 Geräuscharme Propeller (Paar)
- 1x DJI Air 3 Gimbal-Schutz
- 1x DJI RC-N2 Fernsteuerung
- 1x DJI RC-N2 Fernsteuerungskabel (USB-C)
- 1x DJI RC-N2 Fernsteuerungskabel (Lightning)
- 1x DJI Air 3 Akkuladestation
- 1x USB-C-Kabel
- 3x DJI Air 3 Intelligent Flight Battery
- 1x Dokumente (Kurzanleitung und Haftungsausschluss)
- 1x DJI Umhängetasche

## DJI Air 3 Fly More Combo (DJI RC 2)

Artikelnr.: 964731; EAN: 6941565964731

- 1x DJI Air 3
- 6x DJI Air 3 Geräuscharme Propeller (Paar)
- 1x DJI Air 3 Gimbal-Schutz
- 1x DJI RC 2 Fernsteuerung
- 1x DJI Air 3 Akkuladestation
- 1x USB-C-Kabel
- 3x DJI Air 3 Intelligent Flight Battery
- 1x Dokumente (Kurzanleitung und Haftungsausschluss)
- 1x DJI Umhängetasche