

# TECHN. DATEN

## Fluggerät

<b>Startgewicht</b>	246 g Standardgewicht des Fluggeräts (inkl. Intelligent Flight Battery, Propeller und einer microSD-Karte). Das tatsächliche Produktgewicht kann aufgrund unterschiedlicher Chargenmaterialien und externer Faktoren variieren. Zum Fliegen des Produkts ist in den meisten Ländern und Regionen kein Training oder keine Prüfung erforderlich. Informiere dich vor dem Gebrauch stets über die örtlichen Gesetze und Vorschriften.
<b>Abmessungen</b>	Gefaltet (ohne Propeller): 138 × 81 × 58 mm (L × B × H) Ausgefaltet (mit Propellern): 245 × 289 × 56 mm (L × B × H)
<b>Max. Flugdistanz</b>	15,7 km
<b>Max. Steiggeschwindigkeit</b>	5 m/s
<b>Max. Sinkgeschwindigkeit</b>	3,5 m/s
<b>Höchstgeschwindigkeit (auf NNH, bei Windstille)</b>	16 m/s Die Höchstgeschwindigkeit unterliegt lokalen Beschränkungen. Halte dich streng an die örtlichen Gesetze und Vorschriften.
<b>Max. Starthöhe</b>	4.000 m 2.000 m beim Abheben mit Propellerschutz.
<b>Max. Flugzeit</b>	31 Minuten Getestet in einer kontrollierten Umgebung. Spezifische Testbedingungen sind wie folgt: Vorwärtsflug mit einer konstanten Geschwindigkeit von 17 km/h in einer windstillen Laborumgebung, im Fotomodus (ohne Fotoaufnahme während des Fluges) und von 100 % Akkustand bis 0 %. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.
<b>Windwiderstandsfähigkeit</b>	10,7 m/s (Windstärke 5)
<b>Max. Nickwinkel</b>	40°
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 40 °C
<b>Globales Navigationssatellitensystem</b>	GPS + GLONASS + Galileo
<b>Schwebegenauigkeit</b>	Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit GNSS-Positionierung)  Horizontal: ±0,3 m (mit Sichtpositionierung) ±1,5 m (mit GNSS-Positionierung)
<b>Interner Speicher</b>	N/A
<b>Klasse</b>	C0 (EU)

## Kamera

<b>Kamerasensor</b>	1/2,3" CMOS, Effektive Pixel: 12 MP
<b>Objektiv</b>	Sichtfeld: 83° Formatäquivalent: 24 mm Blende: f/2,8 Fokus: 1 m bis ∞
<b>ISO-Bereich</b>	Video: 100 bis 3200  Foto:

100 bis 3200

Verschlusszeit	Elektronischer Verschluss: 4 bis 1/8000 s
Max. Bildgröße	4.000 × 3.000
Fotomodi	Einzelaufnahme: 12 MP Zeitgesteuert: 12 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s JPEG + RAW: 5/7/10/15/20/30/60 s Automatische Belichtungsreihe (AEB): 12 MP, 3 Bilder bei 2/3 EV-Abständen Panorama: Sphäre, 180° und Weitwinkel

Fotoformat JPEG/DNG (RAW)

Videoauflösung

DJI Mini 4K:  
4K: 3840×2160 bei 24/25/30 fps  
2,7K: 2720 × 1530 bei 24/25/30/48/50/60fps  
FHD: 1920 × 1080 bei 24/25/30/48/50/60fps

DJI Mini 2 SE:  
2,7K: 2720 × 1530 bei 24/25/30fps  
FHD: 1920 × 1080 bei 24/25/30/48/50/60fps

Videoformat MP4 (MPEG-4 AVC / H.264)

Max. Video-Bitrate

DJI Mini 4K: 100 Mbit/s  
DJI Mini 2 SE: 40 MBit/s

Unterstützte Dateisysteme

FAT32 (≤ 32 GB)  
exFAT (> 32 GB)

Digital-Zoom

DJI Mini 4K:  
4K: 2×  
2,7K: 3×  
FHD: 4×

DJI Mini 2 SE:  
2,7K: 3×  
FHD: 4×

Farbmodus Normal

Quickshots Dronie, Kreisen, Helix, Rocket und Boomerang

## Gimbal

Stabilisierung Motorisierte 3-Achsen-Stabilisierung (Neigen, Rollen, Schwenken)

Mechanischer Bereich

Neigen: -110° bis 35°  
Rollen: -35° bis 35°  
Schwenkachse: -20° bis 20°

Steuerbarer Bereich

Neigen:  
-90° bis 0° (normal)  
-90° bis 20° (erweitert)

Max. Steuergeschwindigkeit (Neigen) 100°/s

Winkelschwingungsbereich ±0,01°

## Erkennung

Abwärts Präziser Schwebeflugbereich: 0,5 bis 10 m

## Betriebsumgebung

Unten:

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

## Videoübertragung

Videoübertragungssystem	DJI O2
Qualität der Live-Ansicht	Fernsteuerung: 720p/30fps
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	2,400 bis 2,4835 GHz: < 26 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)  5,725 bis 5,850 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC) <14 dBm (CE)
Max. Übertragungreichweite (ohne Interferenzen)	FCC: 10 km CE: 6 km SRRC: 6 km MIC: 6 km Gemessen in einer Außenumgebung ohne Hindernisse und Interferenzen. Die obigen Daten zeigen für jeden Standard die weiteste Kommunikationsreichweite für einen Flug in eine Richtung, ohne Rückflüge. Bitte beachte während des Fluges Warnmeldung zur Rückkehr in der DJI Fly App.
Max. Übertragungreichweite (mit Interferenzen)	Starke Interferenzen: Stadtlandschaft, ca. 1,5 bis 3 km Mittlere Interferenzen: Vorstadtlandschaft, ca. 3 bis 6 km Geringe Interferenzen: Vorort/Meer, ca. 6 bis 10 km Daten wurden gemäß FCC-Standard in offenen Umgebungen mit typischen Interferenzen getestet. Dient nur als Referenz und bietet keine Garantie für die tatsächliche Flugdistanz.
Niedrigste Latenz	Ca. 200 ms Abhängig von der tatsächlichen Umgebung und dem Mobilgerät.

## Akku

Kapazität	2250 mAh
Gewicht	82,5 g
Nennspannung	7,7 V
Max. Ladespannung	8,8 V
Typ	Li-Ion
Energie	17,32 Wh
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C

## Akkuladestation

Eingang	5 V, 3 A 9 V, 3 A 12 V, 3 A
Leistung	USB-A: Max. Spannung: 5 V; Max. Stromleistung: 2 A
Ladetyp	Aufladen von drei Akkus nacheinander

# Speicherplatz

Empfohlene microSD-Karten	16 GB: SanDisk Extreme
	32 GB: Samsung PRO Endurance Samsung EVO Plus SanDisk Industrial SanDisk Extreme V30 A2 SanDisk Extreme Pro V30 A1 SanDisk Extreme Pro V30 A2 Lexar 633x Lexar 667x
	64 GB: Samsung PRO Endurance Samsung EVO Plus SanDisk Extreme V30 A1 SanDisk Extreme V30 A2 Lexar 633x Lexar 667x Lexar 1000x Lexar High Endurance Toshiba EXCERIA M303 V30 A1 Netac Pro V30 A1
	128 GB: Samsung EVO Plus SanDisk Extreme V30 A2 SanDisk Extreme Plus V30 A1 SanDisk Extreme Plus V30 A2 Lexar 633x Lexar 667x Lexar 1000x Lexar High Endurance Toshiba EXCERIA M303 V30 A1 Netac Pro V30 A1
256 GB: SanDisk Extreme V30 A2	

# Fernsteuerung

Max. Betriebszeit	DJI RC-N1 Fernsteuerung: Ohne Aufladen eines Mobilgeräts: 6 Stunden Mit Aufladen eines Mobilgeräts: 4 Stunden
	DJI RC-N1C Fernsteuerung: Ohne Aufladen eines Mobilgeräts: 4 Stunden Mit Aufladen eines Mobilgeräts: 2 Stunden
Max. Abmessungen des Mobilgerätes	DJI RC-N1 Fernsteuerung, DJI RC-N1C Fernsteuerung 180 × 86 × 10 mm (L × B × H)
Betriebstemperatur	DJI RC-N1 Fernsteuerung, DJI RC-N1C Fernsteuerung -10 °C bis 40 °C
Strahlungsleistung (EIRP)	DJI RC-N1 Fernsteuerung, DJI RC-N1C Fernsteuerung 2,400 bis 2,4835 GHz: < 26 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)
	5,725 bis 5,850 GHz: < 26 dBm (FCC) < 23 dBm (SRRC) < 14 dBm (CE)