



Unter 249 g [1]

Echte vertikale
HDR-Aufnahmen in 4K/60
fpsOmnidirektionale Hinder-
nisvermeidung

Längere Akkulaufzeit [2]

20 km FHD-Videoübertra-
gung [3]

ActiveTrack 360°

BESCHREIBUNG

GROSSES ERREICHEN MIT MINI

DJI Mini 4 Pro ist DJI's bisher fortschrittlichste Mini-Kameradrohne. [4] Sie integriert leistungsstarke Bildgebungsfunktionen, omnidirektionale Hindernisvermeidung, ActiveTrack 360° mit dem neuen Verfolgungsmodus und 20 km FHD-Videoübertragung und bringt noch weitere Dinge, die Profis und Anfängern gleichermaßen gefallen.

DJI MINI 4 PRO (GL)

Artikelnummer 969019

EAN 6941565969019

DJI MINI 4 PRO (DJI RC 2)

Artikelnummer 969040

EAN 6941565969040

DJI MINI 4 PRO FLY MORE COMBO (DJI RC 2)

Artikelnummer 969101

EAN 6941565969101

HIGHLIGHTS

UNBESCHWERT FLIEGEN

Immer dann abheben, wenn die Inspiration kommt. Mit einem Gewicht von weniger als 249 g wurde Mini 4 Pro für den komfortablen Einsatz unterwegs entwickelt, [1] und dank des geringen Gewichts der Drohne ist in den meisten Ländern und Regionen keine Schulung oder Registrierung erforderlich.

ÜBERGROSSE BILDGEBUNGSLEISTUNG

Mit der Mini 4 Pro-Kamera, die mit einem 1/1,3-Zoll-CMOS-Sensor mit Dual Native ISO Fusion, f/1.7-Blende und 2,4 µm 4-in-1-Pixel betrieben wird, kannst du komplexere Details einfach erfassen. [5] Mehr Highlights und Schattendetails mit einem hohen Dynamikumfang bedeuten kompromisslose Ergebnisse in jedem Rahmen.

MAXIMALE VISUELLE AUSWIRKUNG

Mit 4K/60 fps HDR und 4K/100 fps Video erhältst du lebendige Szenen mit den Details, die sie verdienen, während 10-Bit D-Log M und HLG dabei helfen, eine atemberaubende Farbpalette aufzunehmen und mehr Flexibilität beim Bearbeiten und Teilen bieten.

4K/60FPS HDR

Halte das natürliche Wunder jedes Augenblicks fest. Mit 4K/60 fps HDR kannst du die Nuancen von Sonnenuntergang oder Sonnenaufgang in lebensechter Qualität teilen.

ZEITLUPE 4K/100 FPS

Lasse das Publikum in jeden Bildausschnitt eintauchen. Mit Zeitlupenaufnahmen in 4K-Klarheit kannst du die Action auf den Trails, am Strand oder in deinem eigenen Garten mit 100 fps festhalten.

LÄNGER FLIEGEN, MEHR ERSCHAFFEN

In Europa hat Mini 4 Pro die C0-Zertifizierung. Mit der standardmäßigen Intelligent Flight Battery erreichst du bis zu 34 Minuten Flugzeit, um ununterbrochen Aufnahmen ohne Akkuprobeme zu machen. [2]

BEARBEITEN MIT LIGHTCUT

LightCut unterstützt die kabellose Verbindung und intelligente Erkennung von Komposition und Flugrouten - für eine schnelle Bearbeitung und ein schnelles Generieren aufregender Videos. Durch die Kombination importierter Aufnahmen aus ActiveTrack, MasterShots und QuickShots passt die App automatisch Soundeffekte und exklusive Vorlagen für eine schnelle, hochwertige Videoproduktion an. Du musst das Filmmaterial während des Vorgangs nicht einmal herunterladen, so sparst du Speicherplatz auf deinem Smartphone.

Fluggerät	
Startgewicht	< 249 g *Standardgewicht des Fluggeräts (inkl. Intelligent Flight Battery, Propeller und einer microSD-Karte). Das tatsächliche Gewicht kann aufgrund unterschiedlicher Chargenmaterialien und externer Faktoren variieren. Die Registrierung dieses Fluggeräts ist nur in einigen Ländern und Regionen notwendig. Vor jedem Flug sollte man sich stets mit geltenden Gesetzen und Vorschriften vertraut machen. Bitte informiere dich stets über örtliche Vorschriften und Gesetze und halte dich strikt daran.
Abmessungen	Gefaltet (ohne Propeller): 148 × 94 × 64 mm (LxBxH) Ausgefaltet (mit Propellern): 298 × 373 × 101 mm (LxBxH)
Max. Steiggeschwindigkeit	5 m/s (S-Modus) 5 m/s (N-Modus) 3 m/s (C-Modus)
Max. Sinkgeschwindigkeit	5 m/s (S-Modus) 5 m/s (N-Modus) 3 m/s (C-Modus)
Höchstgeschwindigkeit (auf NHN, bei Windstille)	16 m/s (S-Modus) 12 m/s (N-Modus) 12 m/s (C-Modus) Die Höchstgeschwindigkeit unterliegt lokalen Beschränkungen. Halte dich beim Fliegen stets an die örtlichen Gesetze und Vorschriften.
Max. Starthöhe	Mit der DJI Mini 4 Pro Intelligent Flight Battery: 4.000 m *Eine höheres Gewicht des Fluggeräts kann den Antrieb beeinträchtigen.
Max. Flugzeit	34 Minuten (mit Intelligent Flight Battery) *Getestet in einer kontrollierten Umgebung. Die konkreten Testbedingungen waren wie folgt: Vorwärtsflug mit einer konstanten Geschwindigkeit von 21,6 km/h in einer windstillen Laborumgebung bei 20 Meter über dem Meeresspiegel, im Fotomodus (ohne Fotoaufnahme während des Fluges), mit ausgeschalteter Hindernisvermeidung und von 100 % Akkustand bis 0 %. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.
Max. Schwebezeit	30 Minuten (mit Intelligent Flight Battery) *Getestet in einer kontrollierten Umgebung. Die konkreten Testbedingungen waren wie folgt: Schwebeflug in einer windstillen Laborumgebung bei 20 Meter über dem Meeresspiegel, im Fotomodus (ohne Fotoaufnahme während des Fluges), mit ausgeschalteter Hindernisvermeidung und von 100 % Akkustand bis 0 %. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.
Max. Flugdistanz	18 km (mit Intelligent Flight Battery und gemessen bei einer Flugeschwindigkeit von 40,7 km/h in einer windstillen Umgebung bei 20 Metern über dem Meeresspiegel)
Windwiderstandsfähigkeit	10,7 m/s
Max. Nickwinkel	35°
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Globales Navigationssatellitensystem	GPS + Galileo + BeiDou
Schwebegenauigkeit (windstill oder windig)	Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit GNSS Positionierung) Horizontal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit GNSS-Positionierung)
Interner Speicher	2 GB

Fluggerät	
Kamerasensor	1/1,3 Zoll CMOS, effektive Pixel: 48 MP

Objektiv	Sichtfeld: 82,1° Äquivalente Brennweite: 24 mm Blende: f/1,7 Fokus: 1 m bis ∞
ISO	Video Normal und Zeitlupe: 100 bis 6.400 (Normal) 100 bis 1.600 (D-Log M) 100-1.600 (HLG) Nacht: 100 bis 12.800 (Normal) Foto: 12 MP: 100-6400 48 MP: 100-3200
Verschlusszeit	12 MP Foto: 1/16000 bis 2 Sek. (2,5 bis 8 Sek. für simulierte Langzeitbelichtung) 48 MP Foto: 1/8.000 bis 2 Sek.
Max. Bildgröße	8064 × 6048
Fotomodi	Einzelaufnahme: 12 MP und 48 MP Serienaufnahme: 12 MP, 3/5/7 Bilder 48 MP, 3 Bilder Automatische Belichtungsreihe (AEB): 12 MP, 3/5/7 Bilder bei 0,7 EV-Abständen 48 MP, 3 Bilder bei 0,7 EV-Abständen Zeitlich festgelegt: 12 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s 48 MP 5/7/10/15/20/30/60 s
Fotoformat	JPEG/DNG (RAW)
Videoauflösung	H.264/H.265 4K: 3840×2160 bei 24/25/30/48/50/60/100*fps FHD: 1920×1080 bei 24/25/30/48/50/60/100*/200*fps *Aufgenommene Bildrate. Das entsprechende Video wird als Zeitlupenvideo abgespielt. * 4K/100fps und HLG/D-Log M unterstützen nur H.265-Codierung.
Videoformate	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	Normal: 8 Bit 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10-bit 4:2:0 (H.265)
Digitaler Zoom	12 MP-Foto: 1-2x 4K: 1-3x FHD: 1-4x
Gimbal	
Stabilisierung	Mechanische 3-Achsen-Kardanaufhängung (Kippen, Rollen, Schwenken)
Mechanischer Bereich	Neigen: -135° bis 80° Rollen: -135° bis 45° Schwenken: -30° bis 30°
Steuerbarer Bereich	Neigen: -90° bis 60° Rollen: -90° bis 0°
Max. Steuergeschwindigkeit (Neigen)	100°/s
Winkelschwingungsbereich	± 0,01°

Erkennung	
Erkennungssystem	Omnidirektionale duale Sichtsensoren, ergänzt durch einen 3D Infrarotsensor an der Unterseite des Fluggeräts
Vorne	Messbereich: 0,5 bis 18 m Erfassungsbereich: 0,5 bis 200 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 12 m/s Sichtfeld: Horizontal: 90°, Vertikal: 72°
Hinten	Messbereich: 0,5 bis 15 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 12 m/s Sichtfeld: Horizontal: 90°, Vertikal: 72°
Seitlich	Messbereich: 0,5 bis 12 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 12 m/s Sichtfeld: Horizontal: 90°, Vertikal: 72°
Oben	Messbereich: 0,5 bis 15 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 5 m/s Sichtfeld: Vorne und hinten 72°, links und rechts 90°
Unten	Messbereich: 0,3 bis 12 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 5 m/s Sichtfeld: Vorne und hinten 106°, links und rechts 90°
Betriebsumgebung	Vorwärts, rückwärts, links, rechts und oben: 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: Bis zu 1080p/60fps (verfügbar, wenn das Fluggerät im Foto- oder Videomodus fliegt) Bis zu 1080p/30fps (verfügbar, wenn das Fluggerät im Videomodus fliegt) Bis zu 1080p/24fps (verfügbar, wenn sich das Fluggerät am Boden im Standby-Modus befindet)
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 Störungen)	FCC: 20 km CE: 10 km SRRC: 10 km MIC: 10 km *Gemessen in einer Umgebung ohne Hindernisse und Interferenzen. Die obigen Daten zeigen für jeden Standard die weiteste Kommunikationsreichweite für einen Flug in eine Richtung, ohne Rückflug. Während des Fluges ist immer die Warnmeldung zur Rückkehr in der DJI Fly App zu beachten.
Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse, mit Störungen)	Starke Interferenzen: Stadtlandschaft, ca. 1,5 bis 4 km Mittlere Interferenzen: Vorstadlandschaft, ca. 4 bis 10 km Geringe 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 Störungen)	Geringe Interferenzen und Behinderung durch Gebäude: ca. 0 bis 0,5 km *Geringe 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.
Max. Download-Geschwindigkeit	O4: 10 MB/s (mit DJI RC-N2 Fernsteuerung) 10 MB/s (mit DJI RC 2 Fernsteuerung) Wi-Fi 5: 30 MB/s* *Gemessen in einer Laborumgebung mit geringen Interferenzen in Ländern/Regionen, die sowohl 2,4 GHz als auch 5,8 GHz unterstützen, wobei das Filmmaterial im internen Speicher gespeichert wurde. Download-Geschwindigkeiten können je nach tatsächlichen Bedingungen variieren.
Niedrigste Latenz	Fluggerät + Fernsteuerung: ca. 120 ms *Abhängig von der tatsächlichen Umgebung und dem Mobilgerät.
Antenne	4 Antennen, 2 Sender, 4 Empfänger
Akku	
Kompatibler Akku	DJI Mini 4 Pro Intelligent Flight Battery
Speicherkapazität	Intelligent Flight Battery (2.590 mAh)
Gewicht	Intelligent Flight Battery: ca. 77,9 g
Nennspannung	Intelligent Flight Battery: 7,32 V
Max. Ladespannung	Intelligent Flight Battery: 8,6 V
Typ	Li-Ion
Energie	Intelligent Flight Battery: 18,96 Wh
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
Ladezeit	Intelligent Flight Battery: 70 Minuten (mit dem DJI 30W USB-C Ladegerät und Akku im Fluggerät) *58 Minuten (mit dem DJI 30W USB-C Ladegerät und Akku in der Zweifache-Ladestation)

Ladegerät	
Empfohlenes Ladegerät	DJI 30W USB-C Ladegerät oder andere USB-Power-Delivery-Ladegeräte (30 W)* * Wenn der Akku geladen wird, der am Fluggerät montiert oder in der Zweifach-Ladestation eingesetzt ist, beträgt die maximale Ladeleistung 30 W.

Speicher	
Empfohlene microSD-Speicherkarten	SanDisk Extreme PRO 32GB V30 U3 A1 microSDHC Lexar 1066x 64GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 512GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 64GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 128GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 64GB V90 U3 A1 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128GB V90 U3 A1 microSDXC Kingston Canvas React Plus 256GB V90 U3 A1 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB V30 U3 A2 microSDXC

DJI RC-N2 Fernsteuerung	
Akkulaufzeit	6 Stunden (ohne Aufladen eines Mobilgeräts) Beim Aufladen eines Mobilgeräts: 3,5 Stunden
Max. Abmessungen des Mobilgeräts	180 × 86 × 10 mm (L×B×H)
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
Ladezeit	2 Stunden und 30 Minuten
Ladetyp	Es wird empfohlen, ein USB-Ladegerät mit 5 V/2 A zu verwenden.
Akkukapazität	18,72 Wh (3,6 V, 2600 mAh × 2)
Unterstützte Anschlüsse für Mobilgeräte	Lightning, USB-C, Micro-USB * 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 5,170 bis 5,250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz

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) < 14 dBm (CE) < 30 dBm (SRRC)
---------------------------	---

DJI RC 2	
Videoübertragung	

Betriebsfrequenz	2,4000 bis 2,4835 GHz 5,170 bis 5,250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz *Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land/Region. Bitte beachte die örtlichen Gesetze und Vorschriften.
------------------	--

Antenne	4 Antennen, 2 Sender, 4 Empf
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), <14 dBm (CE), < 30 dBm (SRRC)

Wi-Fi	
Protokoll	802.11 a/b/g/n/ac/ax

Betriebsfrequenz	2,4000 bis 2,4835 GHz 5,150 bis 5,250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz *Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land/Region. Bitte beachte die örtlichen Gesetze und Vorschriften.
------------------	--

Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC), <14 dBm (CE)
---------------------------	---

Bluetooth	
Protokoll	Bluetooth 5.2
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	<10 dBm

Display	
Auflösung	1920 × 1080
Abmessungen	5,5 Zoll
Bildrate	60 fps
Helligkeit	700 Nits
Touchscreen-Steuerung	10 Punkte Multi-Touch

Allgemeines	
Akku	18650 Li-Ion (6.200 mAh bei 3,6 V)
Ladetyp	Unterstützt bis zu 9 V/3 A beim Schnellladen.

Ladezeit	1,5 Stunden (mit einem 9 V/3 A Ladegerät)
----------	---

Akkulaufzeit	Max. 3 Stunden *Getestet in einer Laborumgebung bei 25 °C (77 °F), wobei DJI RC 2 im normalen Flugstatus mit DJI Air 3 verbunden ist und 1080p/60fps Video aufzeichnet.
--------------	--

Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
--------------------	-------------------

Lagertemperatur	Innerhalb eines Monats: -30 °C bis 45 °C Ein bis drei Monate: -30 °C bis 45 °C Drei bis sechs Monate: -30 °C bis 35 °C Mehr als sechs Monate: -30 °C bis 25 °C
-----------------	---