DJI NEO 2

DATENBLATT



Start und Landung auf der Handfläche, Gegensteuerung

Schnelleres, ruhigeres Tracking mit AktiveTrack

Einfache Momentaufnahme mit SelfieShot

Omnidirektionale Hinderniserkennung und vielseitiger Flug

Erstklassige 4K-Bildgebung

Leichtes, tragbares Design mit Rundumschutz für Propeller

BESCHREIBUNG

DJI Neo 2 (Drone Only)	
EAN	6937224131767

DJI Neo 2 Fly More Combo	
EAN	6937224131774

DJI Neo 2 Motion Fly More Combo	
EAN	6937224131729

DJI NEO 2

DJI Neo 2 ist die kompakteste Drohne von DJI, ausgestattet mit omnidirektionaler Hinderniserkennung und Funktionen wie Gestensteuerung, SelfieShot oder ActiveTrack für noch mehr kreative Wege zu fliegen. Selbst Einsteiger können mit ihr direkt loslegen. Stell dir die Neo 2 als deine persönliche Follow-Me-Kameradrohne vor – immer bereit, deine spannendsten Momente festzuhalten

HIGHLIGHTS

START UND LANDUNG AUF DER HANDFLÄCHE, GEGENSTEUERUNG

DJI Neo 2 verfügt über ein integriertes Display, das dich den Aufnahmemodus noch intuitiver auswählen lässt. Um zu starten, richte sie auf dich und betätige mit einer Hand den Startknopf, so hebt sie direkt aus deiner Handfläche ab, und ist sofort bereit, automatische Kamerabewegungen auszuführen. Die neue Zurück-zur-Handfläche-Funktion ermöglicht es der Neo 2, präzise deine Hand zu erkennen, sicher zurückzukehren und stabil zu landen – so einfach war Fliegen wirklich noch nie.

SCHNELLERES, RUHIGERES TRACKING MIT AKTIVETRACK

Mit verbesserter Tracking-Leistung ermöglicht die Neo 2 ein sanftes und stabiles Tracking beim Laufen, Radfahren und mehr. In offenen Bereichen kann sie mit Geschwindigkeiten von bis zu 12 m/s folgen, was eine schnellere Reaktion und verbesserte Stabilität bedeutet.

EINFACHE MOMENTAUFNAHME MIT SELFIESHOT

Halte Solo- oder Gruppenmomente freihändig mit SelfieShot fest, das müheloses Wechseln zwischen Halbportrait-, Ganzkörper- und Weitwinkelaufnahmen ermöglicht – ganz ohne Stativ oder zusätzliche Hilfe. Egal ob Geburtstagsfeiern, Wochenendausflüge oder Familienpicknicks – die Neo 2 komponiert automatisch jede Szene und bewegt die Kamera nach Bedarf, um deine wertvollen Momente mit nur einem Fingertippen festzuhalten.

OMNIDIREKTIONALE HINDERNISERKENNUNG UND VIELSEITIGER FLUG

Omnidirektionale Hinderniserkennung und ein vollständig abdeckender Propellerschutz bieten doppelten Schutz für sorgenfreie Flüge. Halte die besonderen Momente des Lebens mühelos fest und genieße dabei einfach die Freiheit des Fliegens.

ERSTKLASSIGE 4K-BILDGEBUNG

Die Neo 2 verfügt über einen 12-MP-CMOS-Sensor im 1/2-Zoll-Format mit einer Blende von f/2,2 und einem leistungsstarken Bildprozessor für klarere Aufnahmen mit geringem Rauschen. Nimm Videos in 4K/60fps, 4K/100fps Zeitlupe und 2,7K-Hochformat auf – alles stabilisiert durch einen 2-Achsen-Gimbal.

LEICHTES, TRAGBARES DESIGN MIT RUNDUMSCHUTZ FÜR PROPELLER

Ein leichtes Gehäuse in Kombination mit einem integrierten Propellerschutz macht das Fliegen sicherer und wendiger – sodass jeder Flug zum sorgenfreien Erlebnis wird.

SPEZIFIKATIONEN

Fluggerät	
Startgewicht	151 g (ohne den DJI Neo 2 Digitalen Sendeempfänger) 160 g (mit dem DJI Neo 2 Digitalen Sendeempfänger) [1]
Abmessungen	147 × 171 × 41 mm (L×B×H, mit Propellerschutz und ohne DJI Neo 2 Digitalen Sendeempfänger) 167 × 171 × 54 mm (L×B×H, mit Propellerschutz und DJI Neo 2 Digitalem Sendeempfänger)
Max. Steiggeschwindigkeit	0,5 m/s (Cine-Modus) 3 m/s (Normalmodus) 5 m/s (Sportmodus) [2]
Max. Sinkgeschwindigkeit	0,5 m/s (Cine-Modus) 3 m/s (Normalmodus) 3 m/s (Sportmodus) [3]
Horizontale Höchstgeschwindigkeit (auf NHN, bei Windstille)	8 m/s (Normalmodus) 12 m/s (Sportmodus) 12 m/s (Tracking-Status) [4]
Max. Starthöhe	2000 m [5]
Max. Flugzeit	Ca. 19 Min. (ca. 17 Min. mit Propellerschutz) [6] Mit jedem Akku kann die Drohne mindestens 20 Handstarts und -Landungen in Folge für Aufnahmen durchführen [7]
Max. Schwebezeit	Ca. 18 Min. (ca. 16,5 Min. mit Propellerschutz) [8]
Max. Flugdistanz	7 km [9]
Windwiderstandsfähigkeit	10,7 m/s (Windstärke 5)
Betriebstemperatur	-10° bis 40° C
Globales Navigationssatellitensystem	GPS + Galileo + BeiDou
Schwebegenauigkeit	Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit Satellitenpositionierung) Horizontal: ±0,3 m (mit Sichtpositionierung) ±1,5 m (mit Satellitenpositionierung)
Interner Speicher	49 GB
Klasse	C0 (EU)

Kamera	
Kamerasensor	1/2-Zoll-Bildsensor
Objektiv	Sichtfeld: 119,8° Entspricht Format: 16,5 mm Blende: f/2,2 Fokus: 0,7 m bis ∞
ISO-Bereich	Foto 100-3200 (Autom. Einzelaufnahme) 100-12800 (Autom. Serienaufnahme/ Zeitauslöser) 100-12800 (Manuell) Video 100-12800 (Autom.) 100-12800 (Manuell)
Verschlusszeit	Video: 1/8000 bis 1/30 s Foto: 1/8000 bis 1/10 s
Max. Bildgröße	12 MP Foto 4000 × 3000 (4:3) 4000 × 2250 (16:9)
Fotomodi	Einzelaufnahme/Zeitauslöser Einzelaufnahme: 12 MP Zeitauslöser: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Fotoformat	JPEG
Videoauflösung	Querformat: 4K (4:3): 3840 × 2880 bei 60/50/30 fps 1080p (4:3): 1440 × 1080 bei 60/50/30 fps 4K (16:9): 3840 × 2160 bei 100 [10]/60/50/30 fps 1080p (16:9): 1920 × 1080 bei 100*/60/50/30 fps Hochformat: 2,7K (9:16): 1512 × 2688 bei 60/50/30 fps
Videoformat	MP4
Max. Video-Bitrate	80 Mbit/s
Unterstützte Dateisysteme	exFAT
Farbmodus	Normal
EIS	Unterstützt RockSteady und das Ausschalten der Stabilisierung. [11]

Gimbal	
Stabilisierung	2-Achsen-Gimbal (Neigen, Rollen)
Mechanischer Bereich	Neigen: -125° bis 105° Rollen: -43° bis 43°
Steuerbarer Bereich	Neigen: -90° bis 70°
Max. Steuergeschwindigkeit (Neigen)	100°/s
Winkelschwingungsbereich	±0.01°
Bildrollen-Korrektur	Unterstützt die Korrektur von Aufnahmen, die mit der Drohne aufgenommen wurden Die Korrektur der Live-Ansicht ist nur bei der Verwendung mit einer Goggles nicht verfügbar

Erkennung	
Erkennungssystem	Omnidirektionales monokulares Sichtsystem, kombiniert mit einem nach unten gerichteten Infrarotsensor und einem nach vorn gerichteten LiDAR-Sensor.
Abwärts	Messbereich: 0,5-10 m Erfassungsreichweite: 0,5 - 15 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 8 m/s
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5.170 bis 5.250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz [8]
Nach hinten	Erfassungsreichweite: 0,5 - 15 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 8 m/s
Seitlich	Erfassungsreichweite: 0,5 - 15 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 8 m/s
Nach oben	Erfassungsreichweite: 0,5 - 15 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 3 m/s
Nach unten	Erfassungsreichweite: 0,5 - 15 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 3 m/s
Infrarotsensor	Vorwärtsgerichteter LiDAR: Messbereich: 0,3-8 m (Reflexionsgrad > 10 %) Sichtfeld: horizontal: 60°, vertikal: 60° Abwärtsgerichteter Infrarot-Sensor: Messbereich: 0,3-8 m (Reflexionsgrad > 10 %)

Betriebsumgebung	Vorne, hinten, links, rechts und oben: Oberflächen mit erkennbaren Mustern und ausreichender Beleuchtung (> 5 Lux) Nach unten: Oberflächen mit erkennbaren Mustern und ausreichender Beleuchtung (Lux > 5) sowie Oberflächen, die diffus reflektieren und einen Reflexionsgrad von über 20 % aufweisen (z. B. Wände, Bäume, Menschen).
Videoübertragung	
Videoübertragungssystem	Standard: WLAN-Videoübertragung Optional: DJI Neo 2 Digitaler Sendeempfänger (O4)
Qualität der Live-Ansicht	Mit DJI RC-N3 Fernsteuerung: Bis zu 1080p/60fps Mit DJI Goggles N3 und DJI RC Motion 3/DJI FPV Fernsteuerung 3: Bis zu 1080p/60fps Mit DJI Goggles 3 und DJI RC Motion 3/DJI FPV Fernsteuerung 3: Bis zu 1080p/100fps
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,170 bis 5,250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz [12]
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 23 dBm (CE) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 26 dBm (SRRC)
Kommunikationsbandbreite	Max. 60 MHz
Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)	FCC: 10 km CE: 6 km SRRC: 6 km MIC: 6 km [13]
Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse, mit Störungen)	Starke Störungen (Stadtlandschaft): ca. 1,5 bis 3 km Mittlere Interferenzen (Vorstadtlandschaft): ca. 3 bis 6 km Niedrige Interferenzen (Vorort/Küste): ca. 6 bis 10 km [14]
Max. Übertragungsreichweite (mit Hindernissen, mit Störungen)	Niedrige Interferenzen und Behinderung durch Gebäude: ca. 0 bis 0,5 km Niedrige Interferenzen und Behinderung durch Bäume: ca. 0,5 bis 3 km [15]
Max. Download-Geschwindigkeit	Wi-Fi: 80 MB/s [16]
Niedrigste Latenz	Mit DJI RC-N3 Fernsteuerung oder DJI RC 2 Fernsteuerung: ca. 120 ms Mit DJI Goggles N3 (1080p/60 fps Videoübertragung): Niedrigste Latenz bei 54 ms Mit DJI Goggles 3 (1080p/100 fps Videoübertragung): Niedrigste Latenz bei 50 ms [17]
Max. Video-Bitrate	60 Mbit/s
Antennen	Zwei Antennen, 1 Sender und 2 Empfänger
Wi-Fi:	
Protokoll	802.11a/b/g/n/ac/ax
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz [18]
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC/SRRC) < 14 dBm (CE)
Effektiver Betriebsbereich	500 m [19]
Bluetooth	
Protokoll	Bluetooth 5.2
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz [20]
Strahlungsleistung (EIRP)	< 10 dBm
Akku	
Kapazität	1606 mAh
Gewicht	46 g
Nennspannung	7,16 V
Max. Ladespannung	8,6 V
Typ	Li-Ion
Chemische Zusammensetzung	LiNiMnCoO2
Energie	11,5 Wh
Ladetemperatur	5° bis 40° C
Ladezeit [21]	Bei Verwendung der Zweiwege-Ladestation (65 W maximale Ladeleistung): ca. 68 Minuten, um drei Akkus gleichzeitig von 0 % auf 100 % zu laden Direktes Aufladen des Fluggeräts (15 W maximale Ladeleistung): ca. 70 Minuten für eine Aufladung von 0 % auf 100 %
Ladegerät	
Empfohlenes Ladegerät	DJI 65 W Tragbares Ladegerät USB-Power-Delivery-Ladegerät
Akkuladestation	
Eingang [22]	5 V, max. 5 A 9 V, max. 5 A 12 V, max. 5 A 15 V, max. 4,33 A 20 V, max. 3,25 A
Ausgang (Aufaden)	5 V, 2 A
Ladetyp	Gleichzeitiges Aufladen von 3 Akkus [23]
Kompatibilität	DJI Neo 2 Intelligent Flight Battery
Speicherplatz	
Empfohlene microSD-Karten	Unterstützt keine Speichererweiterung mit einer externen SD-Karte
DJI RC-N3 Fernsteuerung	
Max. Betriebszeit	Ohne Aufladen eines Mobilgeräts: 3,5 Stunden Mit Aufladen eines Mobilgeräts: 1,5 Stunden
Betriebstemperatur	-10° bis 40° C
Ladetemperatur	5° bis 40° C
Ladezeit	2 Stunden
Ladetyp	5 V, 2 A
Akkukapazität	2600 mAh
Gewicht	ca. 320 g
Abmessungen	104,2×150×45,2 mm (L×B×H)
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,170 bis 5,250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz [24]

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)

HINWEISE

1. Das tatsächliche Produktgewicht kann aufgrund unterschiedlicher Chargenmaterialien und externer Faktoren variieren.
2. Die Höchstgeschwindigkeit wurde in einer offenen, windstillen Umgebung gemessen, wobei die Drohne aus einer Höhe von 0 m startete und über die Fernsteuerung gesteuert wurde. Die Angaben dienen nur als Referenz.
3. Die Höchstgeschwindigkeit wurde in einer offenen, windstillen Umgebung gemessen, wobei die Drohne aus einer Höhe von 0 m startete und über die Fernsteuerung gesteuert wurde. Die Angaben dienen nur als Referenz.
4. Die Höchstgeschwindigkeit wurde in einer offenen, windstillen Umgebung gemessen, wobei die Drohne aus einer Höhe von 0 m startete und über die Fernsteuerung gesteuert wurde. Die Angaben dienen nur als Referenz.
5. Gemessen in einer windstillen Umgebung beim Start aus einer Höhe von 2000 m und beim vertikalen Aufstieg um 120 m, im Sportmodus und von 100 % Akkuladung bis 20 %. Die Angaben dienen nur als Referenz. Achte während deines Fluges immer auf die Warnmeldungen in der Kameraansicht.
6. Gemessen beim Vorwärtsflug mit einer Geschwindigkeit von 4 m/s in einer windstillen Umgebung 20 m über dem Meeresspiegel, ohne den DJI Neo 2 Digitalen Sendeempfänger, bei Kameraparametern von 1080p/30 fps, Videomodus aus und bei einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die Ergebnisse können je nach Umgebung, tatsächlicher Nutzung und Firmware-Version variieren.
7. Gemessen nach der Aktivierung von DJI Neo 2, mit einem vollständig aufgeladenen Akku und Standardeinstellungen und unter Verwendung der Modi Kreisen, Rocket und Dronie. Diese Angaben dienen nur als Referenz
8. Gemessen beim Schweben in einer windstillen Umgebung 20 m über dem Meeresspiegel, ohne den DJI Neo 2 Digitalen Sendeempfänger, wobei die Kameraparameter auf 1080p/30 fps eingestellt waren, der Videomodus ausgeschaltet war und bei einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.
9. Gemessen beim Vorwärtsflug mit einer Geschwindigkeit von 9 m/s in einer windstillen Umgebung 20 m über dem Meeresspiegel, ohne den DJI Neo 2 Digitalen Sendeempfänger, mit den Kameraparametern 1080p/30 fps, Videomodus aus und bei einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.
10. 4K/100 fps- und 1080p/100 fps-Aufnahmen werden nur bei Verwendung der Bewegungssteuerung oder Fernsteuerung unterstützt.
11.Der Stabilisierungs-Schalter (ein/aus) ist nur verfügbar, wenn die Brille gekoppelt ist.</sup> Wenn die Stabilisierung deaktiviert ist, unterstützt das aufgenommene Material die Offline-Stabilisierung mit Gyroflow.
12. Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen erhältst du in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
13. Gemessen in einer ungestörten Außenumgebung ohne Interferenzen unter Verwendung der Fernsteuerung oder der Goggles und zeigt die maximale Kommunikationsreichweite für Einwegflüge ohne Rückkehr unter jedem Standard. Die maximale Videoübertragungsreichweite in realen Flugumgebungen ist durch die maximale Flugreichweite der Drohne begrenzt. Achte während deines Fluges stets auf die RTH-Hinweise in der Live-Ansicht.
14. Gemessen nach FCC-Standard in ungestörten Umgebungen mit typischen Störungen unter Verwendung der Fernsteuerung oder der Goggles. Dient nur als Referenz und bietet keine Garantie für die tatsächliche Übertragungsreichweite.
15. Gemessen nach FCC-Standard in ungestörten Umgebungen mit typischen Störungen unter Verwendung der Fernsteuerung oder der Goggles. Dient nur als Referenz und bietet keine Garantie für die tatsächliche Übertragungsreichweite.
16. 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.
17. Die Latenzdaten beziehen sich auf die minimale Verzögerung bei der Bildschirmaktualisierung der FPV-Brille, gemessen in einer offenen, störungsfreien Umgebung. Die tatsächliche Leistung kann je nach Aufnahmebedingungen und dem mobilen Gerät variieren.
18. Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen erhältst du in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
19. Gemessen in einer offenen, störungsfreien Außenumgebung. Die tatsächliche Videoübertragungsreichweite kann je nach Betriebsumgebung und der Leistungsfähigkeit des mobilen Geräts variieren. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren.
20. Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen erhältst du in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
21. Die Ladezeit wurde unter Testbedingungen und bei einer Temperatur von 25 °C gemessen. Die tatsächliche Ladezeit kann durch höhere Umgebungstemperaturen oder Unterschiede in der Netzspannung zwischen den Regionen länger ausfallen.
22. Der maximale Strom hängt von der Leistungsfähigkeit des Adapters ab.
23. Die Anzahl der Akkus, die gleichzeitig geladen werden können, hängt von der Leistung des verwendeten Ladegeräts ab. Bei Verwendung eines Ladegeräts mit mehr als 45 W können drei Akkus gleichzeitig geladen werden, bei einem Ladegerät mit 30 bis 45 W können nur zwei Akkus gleichzeitig geladen werden, während bei einem Ladegerät mit weniger als 30 W die Akkus nacheinander in der Reihenfolge der verbleibenden Kapazität, von der höchsten zur niedrigsten, geladen werden. Siehe dazu die vom Ladegerät unterstützten Ladeprotokolle.
24. Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen erhältst du in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

LIEFERUMFANG

DJI Neo 2 (Drone only)

- 1x DJI Neo 2 Fluggerät
- 1x DJI Neo 2 Intelligent Flight Battery
- 1x DJI Neo 2 Ersatzpropeller (Paar)
- 4x DJI Neo 2 Ersatzpropeller Schrauben
- 1x Schraubendreher
- 1x DJI Neo 2 Propellerschutz (Paar)
- 1x DJI Neo 2 Gimbal-Schutz
- 1x USB-C auf USB-C Datenkabel
- 1x Unterlagen (Kurzanleitung, Sicherheitsrichtlinien und DJI Logo Stickers)

DJI Neo 2 Fly More Combo

- 1x DJI Neo 2 Fluggerät
- 1x DJI RC-N3 Fernsteuerung
- 1x DJI RC-N Serie Fernsteuerungskabel (USB-C)
- 1x DJI RC-N Serie Fernsteuerungskabel (Lightning)
- 3x DJI Neo 2 Intelligent Flight Battery
- 1x DJI Neo 2 Zweiwege-Ladestation
- 1x DJI Neo 2 Ersatzpropeller (Paar)
- 4x DJI Neo 2 Ersatzpropeller Schrauben
- 1x Schraubendreher
- 1x DJI Neo 2 Propellerschutz (Paar)
- 1x DJI Neo 2 Digitaler Sendeempfänger
- 1x DJI Neo 2 Gimbal-Schutz
- 1x USB-C auf USB-C Datenkabel
- 1x Unterlagen (Kurzanleitung, Sicherheitsrichtlinien und DJI Logo Stickers)

DJI Neo 2 Motion Fly More Combo

- 1x DJI Neo 2 Fluggerät
- 1x DJI RC Motion 3
- 1x DJI Goggles N3
- 3x DJI Neo 2 Intelligent Flight Battery
- 1x DJI Neo 2 Zweiwege-Ladestation
- 1x DJI Neo 2 Ersatzpropeller (Paar)
- 4x DJI Neo 2 Ersatzpropeller Schrauben
- 1x Schraubendreher
- 1x DJI Neo 2 Propellerschutz (Paar)
- 1x DJI Neo 2 Digitaler Sendeempfänger
- 1x DJI Neo 2 Gimbal-Schutz
- 1x USB-C auf USB-C Datenkabel
- 1x Unterlagen (Kurzanleitung, Sicherheitsrichtlinien und DJI Logo Stickers)