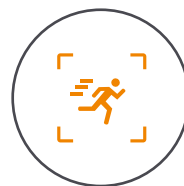
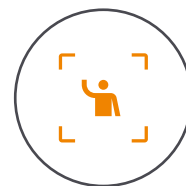




Start und Landung auf der Handfläche, Gegensteuerung



Schnelleres, ruhigeres Tracking mit ActiveTrack



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)

Artikelnummer 131767

EAN 6937224131767

DJI Neo 2 Fly More Combo

Artikelnummer 131774

EAN 6937224131774

DJI Neo 2 Motion Fly More Combo

Artikelnummer 131729

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 Weitwinkel aufnahmen 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 Zeittupe 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
Videoaufklärung	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*/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 ^a
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/STRRC/MIC)

5,1 GHz:
< 23 dBm (CE)

5,8 GHz:
< 26 dBm (FCC)
< 14 dBm (CE)
< 26 dBm (STRRC)

Kommunikationsbandbreite Max. 60 MHz

Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen) FCC: 10 km
CE: 6 km
STRRC: 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/STRRC/MIC)

5,8 GHz:
< 26 dBm (FCC/STRRC)
< 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 Zweifache-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