

DJI NEO		Technische Daten:
Fluggerät	Startgewicht	Ca. 135 g
Fluggerät	Abmessungen	130 × 157 × 48,5 mm (L×B×H)
Fluggerät	Max. Steig- geschwindigkeit	0,5 m/s (Cine-Modus) 2 m/s (Normalmodus) 3 m/s (Sportmodus)
Fluggerät	Max. Sink- geschwindigkeit	0,5 m/s (Cine-Modus) 2 m/s (Normalmodus) 2 m/s (Sportmodus)
Fluggerät	Horizontale Höchst- geschwindigkeit (auf NHN, bei Windstille)	6 m/s (Normalmodus) 8 m/s (Sportmodus) 16 m/s (Manueller Modus)
Fluggerät	Max. Starthöhe	2000 m 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. Ca. 18 Min. (ca. 17 Min. mit Propellerschutz)* Mit jedem Akku kann die Drohne mindestens 20 Handstarts und -Landungen in Folge für Aufnahmen durchführen** * Gemessen beim Vorwärtsflug mit einer Geschwindigkeit von 2 km/h in einer windstillen Umgebung 20 m über NHN mit den Kameraparametern 1080p/30fps, Videomodus aus und von einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.
Fluggerät	Max. Flugzeit	** Gemessen nach der Aktivierung von DJI Neo, mit einem vollständig aufgeladenen Akku und Standardeinstellungen und unter Verwendung der Modi Kreisen, Rocket und Dronie. Diese Angaben dienen nur als Referenz. Ca. 18 Min. (ca. 17 Min. mit Propellerschutz) Gemessen beim Schweben in einer windstillen Umgebung 20 m über NHN von einem Akkustand von 100 % bis 0 %, wobei die Kameraparameter auf 1080p/30fps eingestellt waren und der Videomodus ausgeschaltet war. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.
Fluggerät	Max. Schwebezeit	7 km Gemessen beim Vorwärtsflug mit einer Geschwindigkeit von 8 km/h in einer windstillen Umgebung 20 m über NHN mit den Kameraparametern 1080p/30fps, Videomodus aus und von einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.
Fluggerät	Max. Flugdistanz	7 km Gemessen beim Vorwärtsflug mit einer Geschwindigkeit von 8 km/h in einer windstillen Umgebung 20 m über NHN mit den Kameraparametern 1080p/30fps, Videomodus aus und von einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.
Fluggerät	Windwider- standsfähigkeit	8 m/s (Windstärke 4)
Fluggerät	Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Fluggerät	Globales Navigations- satellitensystem	GPS + Galileo + BeiDou
Fluggerät	Schwebe-genauigkeit	Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit GNSS-Positionierung) Horizontal: ±0,3 m (mit Sichtpositionierung) ±1,5 m (mit GNSS-Positionierung)
Fluggerät	Interner Speicher	22 GB
Fluggerät	Klasse	C0 (EU)

DJI NEO Technische Daten:		
Kamera	Kamerasensor	1/2-Zoll-Bildsensor Sichtfeld: 117,6°
Kamera	Objektiv	Entspricht Format: 14 mm Blende: f/2,8 Fokus: 0,6 m bis ∞
Kamera	ISO-Bereich	100 bis 6400 (Autom.) 100 bis 6400 (Manuell)
Kamera	Verschlusszeit	Video: 1/8000 bis 1/30 s Foto: 1/8000 bis 1/10 s
Kamera	Max. Bildgröße	12 MP Foto, 4000 × 3000 (4:3), 4000 × 2256 (16:9)
Kamera	Fotomodi	Einzelaufnahme/Zeitauslöser
Kamera	Fotoformat	JPEG
Kamera	Videoauflösung	EIS Aus: 4K (4:3): 3840×2880 bei 30fps 1080p (4:3): 1440×1080 bei 60/50/30 fps
		EIS Ein: 4K (16:9): 3840×2160 bei 30fps 1080p (16:9): 1920×1080 bei 60/50/30fps
Kamera	Videoformat	MP4
Kamera	Max. Video-Bitrate	75 Mbit/s
Kamera	Unterstützte Dateisysteme	exFAT
Kamera	Farbmodus	Normal
Kamera	EIS	Unterstützt RockSteady-Stabilisierung, HorizonBalancing und das Ausschalten der Stabilisierung.* * Bei Verwendung eines Seitenverhältnisses von 16:9 kann nur RockSteady oder HorizonBalancing aktiviert werden. Die Stabilisierung ist im Seitenverhältnis 4:3 nicht verfügbar. Wenn die Stabilisierung deaktiviert ist, unterstützt das aufgenommene Material die Offline-Stabilisierung mit Gyroflow.
Gimbal	Stabilisierung	Mechanischer Ein-Achsen-Gimbal (Neigen)
Gimbal	Mechanischer Bereich	Neigen: -120° bis 120°
Gimbal	Steuerbarer Bereich	Neigen: -90° bis 60°
Gimbal	Max. Steuerungsgeschwindigkeit (Neigen)	100°/s
Gimbal	Winkel-schwingungsbereich	±0,01°
Gimbal	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	Visuelle Positionierung nach unten
Erkennung	Abwärts	Präziser Schwebeflugbereich: 0,5 bis 10 m Abwärts:
Erkennung	Betriebsumgebung	Nicht reflektierende, erkennbare Oberflächen mit einer diffusen Reflexion von >20 % (wie Wände, Bäume oder Menschen) Angemessene Lichtverhältnisse (Lux > 15, normale Innenbeleuchtung)
Videoübertragung	Videoübertragungssystem	O4
Videoübertragung	Qualität der Live-Ansicht	Mit DJI RC-N3 Fernsteuerung: Bis zu 1080p/30fps Mit DJI Goggles 3 und DJI RC Motion 3/DJI FPV Fernsteuerung 3: Bis zu 1080p/60fps

DJI NEO		Technische Daten:
Videübertragung	Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,170 bis 5,250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen erhältst du in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
Videübertragung	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)
Videübertragung	Kommunikationsbandbreite	Max. 40 MHz
Videübertragung	Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)	FCC: 10 km CE: 6 km SRRC: 6 km MIC: 6 km Die Daten wurden in einer ungehinderten, störungsfreien Umgebung im Freien gemessen und zeigten die weiteste Kommunikationsreichweite für einen Flug in eine Richtung ohne Rückflug nach jedem Standard. Die maximale Entfernung für die Videübertragung ist in den tatsächlichen Flugszenarien durch die maximale Flugdistanz der Drohne begrenzt. Beachte beim Fliegen stets die Warnmeldungen zur Rückkehr in der Live-Ansicht.
Videübertragung	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 Daten wurden gemäß FCC-Standard in offenen Umgebungen mit typischen Interferenzen getestet. Dient nur als Referenz und bietet keine Garantie für die tatsächliche Flugdistanz.
Videübertragung	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 Daten wurden gemäß FCC-Standard in offenen Umgebungen mit typischen niedrigen Interferenzen getestet. Dient nur als Referenz und bietet keine Garantie für die tatsächliche Übertragungsreichweite.
Videübertragung	Max. Download-Geschwindigkeit	Wi-Fi: 25 MB/s 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.
Videübertragung	Niedrigste Latenz	Mit DJI RC-N3 Fernsteuerung: Ca. 120 ms Abhängig von der tatsächlichen Umgebung und dem Mobilgerät.
Videübertragung	Max. Video-Bitrate	50 Mbit/s
Videübertragung	Antennen	Zwei Antennen, 1 Sender und 2 Empfänger
Wi-Fi:	Protokoll	802.11a/b/g/n/ac
Wi-Fi:	Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen erhältst du in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
Wi-Fi:	Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC) < 14 dBm (CE)

DJI NEO		Technische Daten:
Wi-Fi:	Effektiver Betriebsbereich	50 m Getestet in einer offenen Umgebung im Freien ohne Störungen. Die Reichweite der Videoübertragung variiert je nach Betriebsumgebung.
Bluetooth	Protokoll	Bluetooth 5.1 2,400 bis 2,4835 GHz
Bluetooth	Betriebsfrequenz	Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen erhältst du in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
Bluetooth	Strahlungsleistung (EIRP)	< 10 dBm
Akku	Kapazität	1435 mAh
Akku	Gewicht	Ca. 45 g
Akku	Nennspannung	7,3 V
Akku	Max. Ladespannung	8,6 V
Akku	Typ	Li-Ion
Akku	Energie	10,5 Wh
Akku	Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
Akku	Ladezeit	Bei Verwendung der Zweiwege-Ladestation (60 W maximale Ladeleistung): Ca. 60 Minuten, um drei Akkus gleichzeitig von 0 % auf 100 % zu laden Direktes Aufladen des Fluggeräts (15 W maximale Ladeleistung): Ca. 50 Minuten für eine Aufladung von 0 % auf 100 %
Ladegerät	Empfohlenes Ladegerät	DJI 65 W Tragbares Ladegerät USB-Power-Delivery-Ladegerät
Akkuladestation	Eingang	5 V, 3 A 9 V, 3 A 12 V, 3 A 15 V, 3 A 20 V, 3 A
Akkuladestation	Ausgang (Aufladen)	5 V, 2 A
Akkuladestation	Ladetyp	Gleichzeitiges Aufladen von 3 Akkus 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 auf einmal geladen werden, während bei Verwendung eines Ladegeräts mit weniger als 45 W nur zwei Akkus gleichzeitig geladen werden können. Siehe dazu die vom Ladegerät unterstützten Ladeprotokolle.
Akkuladestation	Kompatibilität	DJI Neo 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
DJI RC-N3 Fernsteuerung	Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
DJI RC-N3 Fernsteuerung	Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
DJI RC-N3 Fernsteuerung	Ladezeit	2 Stunden
DJI RC-N3 Fernsteuerung	Ladetyp	5 V, 2 A
DJI RC-N3 Fernsteuerung	Akkukapazität	2600 mAh
DJI RC-N3 Fernsteuerung	Gewicht	Ca. 320 g
DJI RC-N3 Fernsteuerung	Abmessungen	104,2 × 150 × 45,2 mm (L×B×H)

DJI RC-N3 Fernsteuerung	Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,170 bis 5,250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen erhältst du in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
DJI RC-N3 Fernsteuerung	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)