



DJI MAVIC 2 ENTERPRISE DUAL

Die DJI Mavic 2 Enterprise Dual wurde in Zusammenarbeit mit FLIR Systems entwickelt und bietet neben dem kompakten Design und den intelligenten Features der Mavic 2-Serie auch eine Wärmebildkamera - für schnelle und präzise Ergebnisse, selbst unter schwierigen Bedingungen.

| | |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 183874 |
| EAN | 6958265183874 |

LEISTUNGSSTARKE WÄRMEBILDKAMERA

Die leistungsstarke Wärmebildkamera ermöglicht die Erfassung von Wärmestrahlung, wodurch Flüge in der Nacht oder unter schwierigen Bedingungen wie Nebel und Rauch problemlos durchgeführt werden können. Kritische Situationen können somit schneller erkannt und besser bewältigt werden.

ZUVERLÄSSIGES WERKZEUG FÜR PILOTEN

Das neue OcuSync 2.0 System ist in der Lage, automatisch zwischen den Frequenzbändern zu wechseln. Dies sorgt nicht nur für einen zuverlässigen und sicheren Flug, sondern gleichzeitig auch für eine verbesserte Bildübertragung bis zu 8km.

GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN

Über den Spezialanschluss können Erweiterungsmodule verwendet werden, wodurch maßgeschneiderte Lösungen für kritische Einsätze entstehen. Die DJI Mavic 2 Enterprise Dual ist mit der gesamten Mavic 2 Enterprise-Zubehörpalette wie dem Mavic 2 Enterprise Lautsprecher, Scheinwerfer oder Kollisionswarnlicht kompatibel.

VERLÄSSLICHE DATEN

Die Drohne speichert GPS-, Datums- und Zeitstempel in den Bilddaten ab. Dadurch sind Anwendungen in Branchen oder Institutionen möglich, die auf hohe Genauigkeiten angewiesen sind.

STÄNDIGE KONTROLLE

DJI Air Sense vermeidet Gefahrensituationen und verbessert die Luftraumsicherheit durch sofortige Warnungen über bemannte Luftfahrzeuge in der Nähe.

IMMER BEREIT

Die Mavic 2 Enterprise Dual ist durch ihre faltbare Konstruktion extrem kompakt. Die Drohne passt leicht in jede Gürteltasche und erlaubt somit jederzeit und überall einen blitzschnellen Einsatz - ohne lange Vorbereitungs- und Aufbauzeiten.

| Fluggerät | |
|---|---|
| Startgewicht (Ohne Zubehörmodule) | 899 g |
| Abmessungen (LxBxH) | - Gefaltet: 214x91x84 mm - Entfaltet: 322x242x84 mm - Entfaltet + Scheinwerfer 322x242x114 mm - Entfaltet + Kollisionswarnlicht: 322x242x101 mm - Entfaltet + Lautsprecher 322x242x140 mm |
| Diagonale Länge | 354 mm |
| Max. Steiggeschwindigkeit | - 5 m/s (S-Modus[1]) - 4 m/s (P-Modus) - 4 m/s (S-Modus mit Zubehör[1]) - 4 m/s (P-Modus mit Zubehör) |
| Max. Sinkgeschwindigkeit | - 3 m/s (S-Modus[1]) - 3 m/s (P-Modus) |
| Max. Geschwindigkeit (Auf Nähe des Meeresspiegels, ohne Wind) | - 72 km/h (S-Modus, ohne Wind) - 50 km/h (P-Modus, ohne Wind) |
| Max. Flughöhe über dem Meeresspiegel | 6000 m |
| Max. Flugzeit (Ohne Wind) | 31 Minuten (bei konstant 25 km/h) |
| Max. Schwebzeit (Ohne Wind) | - 29 min - 27 min (mit Kollisionslicht an) - 28 min (mit Kollisionslicht aus) - 22 min (mit Scheinwerfer an) - 26 min (mit Scheinwerfer aus) - 25 min (mit Lautsprecher an) - 26 min (mit Lautsprecher aus) |
| Max. Windwiderstand | 29 - 38 km/h |
| Max. Neigungswinkel | - 35° (S-Modus mit Fernsteuerung) - 25° (P-Modus) |
| Max. Winkelgeschwindigkeit | - 200°/s (S-Modus) - 100°/s (P-Modus) 200°/s (S-Modus) - 100°/s (P-Modus) |
| Betriebstemperatur | -10°C bis 40°C |
| GNSS | GPS + GLONASS |
| Schwebegenauigkeit | Vertikal: - ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) - ±0,5 m (mit GPS-Positionierung) Horizontal: - ±0,3 m (mit Sichtpositionierung) - ±1,5 m (mit GPS-Positionierung) |
| Betriebsfrequenz | - 2,400 - 2,483 GHz - 5,725 - 5,850 GHz |
| Strahlungsleistung (EIRP) | 2.400 - 2.4835 GHz - FCC: ≤26 dBm - CE: ≤20 dBm - SRRC: ≤20 dBm - MIC: ≤20 dBm 5.725-5.850 GHz - FCC: ≤26 dBm - CE: ≤14 dBm - SRRC: ≤26 dBm |
| Interner Speicher | 24 GB |

| Sichtsystem | |
|--|---|
| Sichtsystem | Omnidirektionale Hinderniserkennung [2] |
| Vorwärts | - Präziser Messbereich: 0,5 - 20 m - Erfassungsreichweite: 20 - 40 m - Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤14 m/s - Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 40°, Vertikal: 70° |
| Rückwärts | - Präziser Messbereich: 0,5 - 16 m - Erfassungsreichweite: 16-32 m - Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤12 m/s - Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 60°, Vertikal: 77° |
| Aufwärts | Präziser Messbereich: 0,1 - 8 m |
| Abwärts | - Präziser Messbereich: 0,5 - 11 m - Erfassungsreichweite: 11 - 22 m |
| Seitlich | - Präziser Messbereich: 0,5 - 10 m - Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤8 m/s - Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 80°, Vertikal: 65° |
| Betriebsumgebung | - Vorwärts, rückwärts und seitlich: Oberfläche mit klaren Konturen und ausreichenden Lichtverhältnissen (lux > 15) - Aufwärts: Erkennt Oberflächen mit diffusen Reflektionen (>20%) (Bäume, Menschen usw.) - Abwärts: Oberfläche mit klaren Konturen und ausreichenden Lichtverhältnissen (lux > 15), Erkennt Oberflächen mit diffusen Reflektionen (>20%) (Bäume, Menschen usw.) |
| Fernsteuerung | |
| Betriebsfrequenz | 2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz |
| Max. Übertragungsreichweite (Ohne Hindernisse und Interferenzen) | 2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz - FCC: 8000 m - CE: 5000 m - SRRC: 5000 m - MIC: 5000 m |
| Betriebstemperatur | 0 bis 40 °C |
| Transmitterleistung (EIRP) | 2,400 - 2,4835 GHz - FCC: ≤26 dBm - CE: ≤20 dBm - MIC: ≤20 dBm - SRRC: ≤20 dBm 5,725-5,850 GHz - FCC: ≤26 dBm - CE: ≤14 dBm - SRRC: ≤26 dBm |
| Batterie | 3950 mAh |
| Ladezeit | 2 Stunden 15 Minuten |
| Betriebsstrom/Betriebsspannung | 1800 mA , 3,83 V |

| | |
|---------------------------------|--|
| Mobilgerätehalter | Unterstützte Dicke: 6,5 bis 8,5 mm, Max. Länge: 160 mm |
| Größe der Fernsteuerung | - Gefaltet: 145×80×48 mm (L×B×H) - Entfaltet: 190×115×100 (L×B×H) |
| Unterstützte USB-Schnittstellen | Lightning, Micro-USB (Typ-B), USB-C™ |

| M2E Scheinwerfer | |
|--------------------|---|
| Abmessungen | 68 x 60 x 41 mm |
| Anschlussart | Micro-USB (Typ B) |
| Betriebsbereich | 30 m |
| Leistung | Max. 26 W |
| Beleuchtungsstärke | Sichtfeld 17°, max. 11 Lux (bei 30 Metern direkt) |

| M2E Kollisionswarnlicht | |
|-------------------------|---|
| Abmessungen | 68 x 40 x 27,8 mm |
| Anschlussart | Micro-USB (Typ B) |
| Leistung | Durchschnitt 1,6 W |
| Kontrollierter Bereich | 5000 m |
| Lichtintensität | - Minimalwinkel: 55 cd - Lichtstärke: 157 cd |

| M2E Lautsprecher | |
|------------------|------------------------------|
| Abmessungen | 68 x 55 x 65 mm |
| Anschlussart | Micro-USB (Typ B) |
| Leistung | Max. 10 W |
| Dezibel | 100 dB (bei 1 Meter Abstand) |
| Bitrate | 16 KBit/s |

| Gimbal | |
|---|---|
| Mechanischer Bereich | Kippachse: -135° bis +45° Schwenkachse: -100 bis 100° |
| Kontrollierter Bereich | Kippachse: -90° bis +30° Schwenkachse: -75 bis 75° |
| Stabilisierung | 3-Achsen (Neigen, Rollen, Schwenken) |
| Max. kontrollierte Geschwindigkeit (Neigen) | 120°/s |
| Kontrollierte Winkelgenauigkeit | ±0,005° |

| Dualkamera Wärmebildkamera | |
|----------------------------|--|
| Sensor | Ungekühltes VOx Mikrobolometer |
| Objektiv | - Horizontales Sichtfeld: 57° - Blende: F1.1 |
| Pixelabstand | 12 µm |
| Spektralband | 8-14 µm |
| Max. Bildgröße | - 640x480 (4x3) - 640x360 (16:9) |
| Fotomodi | - Einzelaufnahme - Serienaufnahme: 3/5/7 Frames |

| | |
|--------------------|--|
| Videomodi | - 640x360 bei 8,7 Bildern/s |
| Genauigkeit | Hohe Verstärkung: Max. ± 5 % (typischer Wert) Geringe Verstärkung: Max. ± 10 % (typischer Wert) |
| Aufnahmebandbreite | Hohe Verstärkung: -10 bis +140 °C Geringe Verstärkung: -10 bis +400 °C |

| | |
|-------|-----------------------------|
| Foto | JPEG |
| Video | MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264) |

| Dualkamera Sichtkamera | |
|------------------------|---|
| Sensor | - 1/2.3" CMOS - Effektive Pixel: 12 Millionen |
| Objektiv | - Sichtfeld: ca. 85 ° - 35 mm Format Äquivalent: 24 mm - Blende: F2.8 - Fokus: 0,5 m bis unendlich |

| | |
|-------------|---|
| ISO-Bereich | Video: - 100-3200 (automatisch) Foto: - 100-1600 (automatisch) |
|-------------|---|

| | |
|-----------|---|
| Bildgröße | - 4056×3040 (4:3) - 4056×2280 (16:9) |
|-----------|---|

| | |
|----------|--|
| Fotomodi | - Einzelaufnahme - Serienaufnahme: 3/5/7 Frames - Intervall (2/3/4/7/10/15/20/30 Sekunden) |
|----------|--|

| | |
|-----------|---|
| Videomodi | - 4K Ultra HD: 3840×2160 30p - 2,7K: 2688×1512 30p - Full HD: 1920×1080 30p |
|-----------|---|

| | |
|--------------------|------------|
| Max. Video Bitrate | 100 Mbit/s |
|--------------------|------------|

| | |
|-------------|------|
| Fotoformate | JPEG |
|-------------|------|

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

| Ladegerät | |
|--------------|---|
| Eingang | 100-240 V, 50-60 Hz, 1,8 A |
| Ausgang | - Hauptausgang: 17,6 V □ 3,41 A oder 17,0 V □ 3,53 - USB: 5 V □ 2 A |
| Spannung | 17,6 (±0,1 V) |
| Nennleistung | 60 W |

| Akku | |
|--------------------|--|
| Kapazität | 3850 mAh |
| Spannung | 15,4 V |
| Max. Ladespannung | 17,6 V |
| Batterietyp | LiPo |
| Energie | 59,29 Wh |
| Eigengewicht | 297 g |
| Ladetemperatur | 5 bis 40 °C |
| Betriebstemperatur | -10 bis 40 °C |
| Erwärmungsmethode | Manuelle Erwärmung, automatische Erwärmung |

| | |
|----------------------|--------------|
| Erwärmungstemperatur | -10 bis 6 °C |
| Erwärmungsdauer | 500 s (Max.) |
| Wärmeleistung | 55 W (Max.) |
| Ladezeit | 90 min |
| Max. Ladestrom | 80 W |

| | |
|------------------------------|--|
| App/Bildübertragung | |
| Videoübertragungssystem | OcuSync 2.0 |
| App | DJI Pilot |
| Qualität Liveansicht | Fernsteuerung: 720p@30fps / 1080p@30fps |
| Max. Bitrate Liveübertragung | 40 Mbit/s |
| Latenz | 120 - 130 ms |
| Benötigtes Betriebssystem | - iOS 9.0 oder höher - Android 4.4.0 oder höher |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Unterstützte SD-Speicherkarten | |
| Unterstützte SD-Speicherkarten | microSD™ (unterstützt microSD-Karten mit einer Kapazität von bis zu 128 GB und einer Schreib-/Lesegeschwindigkeit von bis zu UHS-I Klasse 3) |

Anmerkung

[1] Fernsteuerung benötigt.

[2] Die Omnidirektionale Hinderniserkennung umfasst die Richtungen links und rechts, auf- und abwärts, sowie vor- und rückwärts. Die Erkennung nach links und rechts ist nur in den Modi ActiveTrack und Stativ verfügbar. Die omnidirektionale Hinderniserkennung umfasst keinen 360° Radius. Die Hinderniserfassungssystem nach links und rechts arbeitet nur in bestimmten Modi und unter bestimmten Voraussetzungen. Die Garantie von DJI deckt keine Schäden ab, die durch den Flug nach links oder rechts herbeigeführt wurden, auch dann nicht, wenn sich die Drohne im ActiveTrack oder im Stativmodus befunden hat. Für den sicheren Flug ist es stets notwendig sich mit der Flugumgebung vertraut zu machen und auf die Benachrichtigungen in der App zu achten. Die Spezifikationen wurden durch Tests mit der neuesten Firmware determiniert. Die Aktualisierung der Firmware kann die Leistung des Fluggeräts verbessern, es wird daher stets empfohlen auf die neueste Version zu aktualisieren.

[3] Diese Spezifikationen wurden mit der neuesten Firmware erreicht. Eine Aktualisierung der Firmware kann die Gesamtleistung des Geräts verbessern. Es wird stets empfohlen jede Aktualisierung durchzuführen.

DJI MAVIC 2 ENTERPRISE UNIVERSAL EDITION DUAL

- Fluggerät (inkl. Akku und Gimbalschutz) 1x
- Fernsteuerung 1x
- Propeller (Paar) 3x
- Aufladegerät 1x
- Netzkabel 1x
- Datenübertragungskabel USB 3.0 Typ-C 1x
- USB-Adapter 1x
- Ersatz-Steuerknüppel (Paar) 1x
- RC-Kabel (Lightning-Stecker, inkl. Schieber) 1x
- RC-Kabel (Standard Micro-USB-Stecker) 1x
- RC-Kabel (USB-C-Stecker, inkl. Schieber) 1x
- Abdeckung des Erweiterungssteckplatzes 1x
- Bedienungsanleitung 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Protector Case (P06) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Beacon (P03) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Speaker (P05) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Spotlight (P04) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Hartschalenkoffer 1x

DJI MAVIC 2 ENTERPRISE DUAL & SMART CONTROLLER

- Fluggerät (inkl. Akku und Gimbalschutz) 1x
- Smart Controller 1x
- Propeller (Paar) 3x
- Aufladegerät 1x
- Netzkabel 1x
- Datenübertragungskabel USB 3.0 Typ-C 1x
- USB-Adapter 1x
- Ersatz-Steuerknüppel (Paar) 1x
- RC-Kabel (Lightning-Stecker, inkl. Schieber) 1x
- RC-Kabel (Standard Micro-USB-Stecker) 1x
- RC-Kabel (USB-C-Stecker, inkl. Schieber) 1x
- Abdeckung des Erweiterungssteckplatzes 1x
- Bedienungsanleitung 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Protector Case (P06) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Beacon (P03) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Speaker (P05) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Spotlight (P04) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Hartschalenkoffer 1x