



|                                      |                                              |                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Gewicht</b><br><br><b>905</b>     | <b>Geschwindigkeit</b><br><br><b>72 km/h</b> | <b>Flugzeit</b><br><br><b>31min</b>              |
| <b>USB</b><br><br><b>Micro/Typ C</b> | <b>Gimbal</b><br><br><b>3-Achsen</b>         | <b>Sensorgröße</b><br><br><b>1/2.3 Zoll CMOS</b> |

### DJI MAVIC 2 ENTERPRISE

Mavic 2 Enterprise ist DJI's kleinste und leistungsfähigste Drohne für den kommerziellen Einsatz! Sie wurde für den täglichen Gebrauch zur Infrastruktur-Inspektion, Personensuche, Rettung, Brandbekämpfung, Strafverfolgung und mehr entwickelt.

Besonders praktisch ist der Spezialanschluss für Erweiterungsmodule wie Kollisionswarnlicht, Scheinwerfer und Lautsprecher. Dieses Zubehör soll vor allem für Behörden der öffentlichen Sicherheit eine verbesserte Zugänglichkeit ermöglichen und Benutzern ein flexibles und leistungsstarkes Werkzeug bieten.

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Artikelnummer</b> | 181016                                                 |
| <b>EAN</b>           | 6958265                                                |
| <b>Verpackung</b>    | - Ausmaße: 284mm x 280mm x 111mm<br>- Gewicht: 2,82 kg |

#### GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN

Durch den Spezialanschluss für Erweiterungsmodule lässt sich zusätzliches Zubehör anschließen, wodurch maßgeschneiderte Leistung bei kritischen Einsätzen ermöglicht wird. Es können Scheinwerfer, Lautsprecher sowie Kollisionswarnlicht angeschlossen werden.

#### ABSOLUTE KONTROLLE

Über ein Kennwort können Fluggerät, Funktionen und Daten geschützt werden. Somit ist der Zugang stets gesichert und ein Zugriff durch unbefugte Personen wird verhindert.

#### ALLES UNTER KONTROLLE

Durch DJI AirSense werden Gefahrensituationen vermieden und die Luftraumsicherheit verbessert. Sobald sich ein unbemanntes Luftfahrzeug in der Nähe befindet werden Sie gewarnt.

#### SICHERER FLIEGEN

Das verbesserte FlightAutonomy-System ermöglicht omnidirektionale Hinderniserkennung. Es besteht aus 8 hochauflösenden Sichtsensoren und 2 Infrarotsensoren, die die relative Geschwindigkeit und Entfernung zwischen dem Fluggerät und der Umgebung bestimmen. Es ermöglicht noch stabileres Fliegen und Schweben unter verschiedensten komplexen Umweltbedingungen.

#### VERLÄSSLICHE DATEN

Die Drohne speichert wie auf einem Smartphone GPS Datums- und Zeitstempel der Aufnahme in den Bilddateien ab. Damit sind Anwendungen bei Institutionen oder in Branchen möglich, welche zeitliche Genauigkeit und Präzision benötigen.

# Datenblatt /Spezifikationen

# DJI MAVIC 2 ENTERPRISE

| DJI Mavic 2 Enterprise                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluggerät                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Startgewicht (Ohne Zubehörmodule)                             | 905 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Abmessungen (L×B×H)                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gefaltet: 214×91×84 mm</li> <li>- Entfaltet: 322×242×84 mm</li> <li>- Entfaltet + Scheinwerfer: 322×242×114 mm</li> <li>- Entfaltet + Kollisionswarnlicht: 322×242×101 mm</li> <li>- Entfaltet + Lautsprecher: 322×242×140 mm</li> </ul>                                   |
| Diagonale Länge                                               | 354 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. Steiggeschwindigkeit                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 m/s (S-Modus[1])</li> <li>- 4 m/s (P-Modus)</li> <li>- 4 m/s (S-Modus mit Zubehör[1])</li> <li>- 4 m/s (P-Modus mit Zubehör)</li> </ul>                                                                                                                                  |
| Max. Sinkgeschwindigkeit                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 m/s (S-Modus[1])</li> <li>- 3 m/s (P-Modus)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   |
| Max. Geschwindigkeit (Auf Nähe des Meeresspiegels, ohne Wind) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 72 km/h (S-Modus, ohne Wind)</li> <li>- 50 km/h (P-Modus, ohne Wind)</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
| Max. Flughöhe über dem Meeresspiegel                          | 6000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. Flugzeit (Ohne Wind)                                     | 31 Minuten (bei konstant 25 km/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Max. Schwebzeit (Ohne Wind)                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 29 min</li> <li>- 27 min (mit Kollisionslicht an)</li> <li>- 28 min (mit Kollisionslicht aus)</li> <li>- 22 min (mit Scheinwerfer an)</li> <li>- 26 min (mit Scheinwerfer aus)</li> <li>- 25 min (mit Lautsprecher an)</li> <li>- 26 min (mit Lautsprecher aus)</li> </ul> |
| Max. Windwiderstand                                           | 29 - 38 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Max. Neigungswinkel                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 35° (S-Modus mit Fernsteuerung)</li> <li>- 25° (P-Modus)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |
| Max. Winkelgeschwindigkeit                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 200°/s (S-Modus)</li> <li>- 100°/s (P-Modus) 200°/s (S-Modus)</li> <li>- 100°/s (P-Modus)</li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur                                            | -10°C bis 40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| GNSS                                                          | GPS + GLONASS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schwebegenauigkeit                                            | Vertikal: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ±0,1 m (mit Sichtpositionierung)</li> <li>- ±0,5 m (mit GPS-Positionierung)</li> </ul> Horizontal: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ±0,3 m (mit Sichtpositionierung)</li> <li>- ±1,5 m (mit GPS-Positionierung)</li> </ul>                               |
| Betriebsfrequenz                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,400 - 2,483 GHz</li> <li>- 5,725 - 5,850 GHz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| Strahlungsleistung (EIRP)                                     | 2.400 - 2.4835 GHz <ul style="list-style-type: none"> <li>- FCC: ≤26 dBm</li> <li>- CE: ≤20 dBm</li> <li>- SRRC: ≤20 dBm</li> <li>- MIC: ≤20 dBm</li> </ul> 5.725-5.850 GHz <ul style="list-style-type: none"> <li>- FCC: ≤26 dBm</li> <li>- CE: ≤14 dBm</li> <li>- SRRC: ≤26 dBm</li> </ul>                        |
| Interner Speicher                                             | 24 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Sichtsystem                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sichtsystem                                                      | Omnidirektionale Hinderniserkennung [2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vorwärts                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Präziser Messbereich: 0,5 - 20 m</li> <li>- Erfassungsreichweite: 20 - 40 m</li> <li>- Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤14 m/s</li> <li>- Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 40°, Vertikal: 70°</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |
| Rückwärts                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Präziser Messbereich: 0,5 - 16 m</li> <li>- Erfassungsreichweite: 16-32 m</li> <li>- Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤12 m/s</li> <li>- Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 60°, Vertikal: 77°</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |
| Aufwärts                                                         | Präziser Messbereich: 0,1 - 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Abwärts                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Präziser Messbereich: 0,5 - 11 m</li> <li>- Erfassungsreichweite: 11 - 22 m</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Seitlich                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Präziser Messbereich: 0,5 - 10 m</li> <li>- Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤8 m/s</li> <li>- Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 80°, Vertikal: 65°</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Betriebsumgebung                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorwärts, rückwärts und seitlich: Oberfläche mit klaren Konturen und ausreichenden Lichtverhältnissen (lux &gt; 15)</li> <li>- Aufwärts: Erkennt Oberflächen mit diffusen Reflektionen (&gt;20%) (Bäume, Menschen usw.)</li> <li>- Abwärts: Oberfläche mit klaren Konturen und ausreichenden Lichtverhältnissen (lux &gt; 15), Erkennt Oberflächen mit diffusen Reflektionen (&gt;20%) (Bäume, Menschen usw.)</li> </ul> |
| 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>- FCC: 8000 m</li> <li>- CE: 5000 m</li> <li>- SRRC: 5000 m</li> <li>- MIC: 5000 m</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebstemperatur                                               | 0 bis 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Transmitterleistung (EIRP)                                       | 2,400 - 2,4835 GHz <ul style="list-style-type: none"> <li>- FCC: ≤26 dBm</li> <li>- CE: ≤20 dBm</li> <li>- MIC: ≤20 dBm</li> <li>- SRRC: ≤20 dBm</li> </ul> 5,725-5,850 GHz <ul style="list-style-type: none"> <li>- FCC: ≤26 dBm</li> <li>- CE: ≤14 dBm</li> <li>- SRRC: ≤26 dBm</li> </ul>                                                                                                                                                                      |
| Batterie                                                         | 3950 mAh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ladezeit                                                         | 2 Stunden 15 Minuten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Betriebsstrom/Betriebsspannung                                   | 1800 mA, 3,83 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# Datenblatt /Spezifikationen

## DJI MAVIC 2 ENTERPRISE

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

|                                             |                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Gimbal</b>                               |                                                       |
| 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°                                               |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kamera</b>             |                                                                                                                                                                                                                                |
| Sensor                    | - 1/2.3" CMOS<br>- Effektive Pixel: 12 Millionen                                                                                                                                                                               |
| Objektiv                  | - Sichtfeld (FOV): 82,6° (24 mm); 47,8° (48 mm)<br>- Format Äquivalent: 24 - 48 mm<br>- Blendenöffnung: F2.8 (bei 24 mm) bis F3.8 (bei 48 mm)<br>- Autofokus: 0,5 Meter bis unendlich                                          |
| ISO-Bereich               | Video:<br>- 100-3200<br>Foto:<br>- 100-1600 (Auto)<br>- 100-3200 (Manuell)                                                                                                                                                     |
| Belichtungszeit           | 8 - 1/8000s                                                                                                                                                                                                                    |
| Bildgröße                 | 4000×3000                                                                                                                                                                                                                      |
| Fotomodi                  | - Einzelaufnahme<br>- Serienaufnahme: 3/5/7 Frames<br>- Belichtungsreihe (AEB): 3/5 fokussierte Frames bei einer Lichtwert-Stufenabweichung von 0,7<br>- Intervall (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; RAW: 5/7/10/15/20/30/60 s) |
| Videoauflösung            | - 4K: 3840×2160 24/25/30 fps<br>- 2,7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60 fps<br>- FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120 fps                                                                                                          |
| Max. Video Bitrate        | 100 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                     |
| Farbmodi                  | D-Cinelike                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterstütztes Dateisystem | FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)                                                                                                                                                                                               |
| Fotoformate               | JPEG, DNG (RAW)                                                                                                                                                                                                                |
| Videoformat               | MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)                                                                                                                                                                                         |

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

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| <b>Akku</b>          |                                            |
| 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                                       |

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>App/Bildübertragung</b>   |                                                    |
| 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<br>- Android 4.4.0 oder höher |

|                                       |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Unterstützte SD-Speicherkarten</b> |                                                                                                                                              |
| 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) |

## Separat erhältlich Zubehör

### 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<br>- 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                    |

## Anmerkungen:

[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] [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

- 1x Fluggerät (inkl. Akku und Gimbal-Schutz)
- 1x Fernsteuerung
- 3x Propellerpaar
- 1x Akkuaufladegerät
- 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 inkl. Schieber)
- 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

### DJI MAVIC 2 ENTERPRISE & SMART CONTROLLER

- 1x Fluggerät (inkl. Akku und Gimbal-Schutz)
- 1x Smart Controller
- 3x Propellerpaar
- 1x Akkuaufladegerät
- 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 inkl. Schieber)
- 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