

# Matrice 400



Mit bis zu 6 kg maximaler Nutzlast und der Möglichkeit, bis zu 7 Payloads gleichzeitig zu kombinieren, ist die neue DJI Matrice 400 RTK die vielseitigste und leistungsstärkste BOS-Drohne ihrer Klasse. Ob Lautsprecher, Wärmebildkamera, Spotlight, Multigas-Sensor oder RTK-Modul – die M400 passt sich flexibel & intelligent jeder Einsatzlage an.

## Lieferumfang:

- 1x Matrice 400 Drohne
- 1x RC Plus 2 Steuerung, 1x WB37 Akku
- 1x RC Plus 2 sub2G-SDR-Modul
- 1x RC Plus 2 Tragegurt und Halterungsset
- 1x Matrice 400 2510F Propeller
- 1x Matrice 400 Gimbal-Dämpfer
- 1x Matrice 400 Transportkoffer
- 1x Kalibrierabdeckung für rotierenden LiDAR
- 1x Vorderer & hinterer Propellerhalter
- 1x USB-C auf USB-C Datenkabel
- 2x E-Port V2 Gummiabdeckung
- 4x Schrauben für Gummistopfen (2x2)
- 1x Schrauben und Werkzeuge
- 1x Reinigungswerkzeug-Set

## Technische Daten

### Drohne

#### Allgemein

Abfluggewicht (mit Propellern)  
Ohne Batterien: 5020 ± 20 g  
Mit Batterien: 9740 ± 40 g

Das tatsächliche Gewicht kann aufgrund unterschiedlicher Chargenmaterialien und externer Faktoren variieren.

#### Max. Gewicht beim Abheben

15,8 kg

#### Abmessungen

Ausgefaltet: 980 × 760 × 480 mm (L×B×H) (mit Landegestell)  
Gefaltet: 490 × 490 × 480 mm (L×B×H) (mit Landegestell und Gimbal)

Maximale Abmessungen ohne Propeller.

Abmessungen des Luftfahrzeugkoffers: 779 × 363 × 528 mm (L × B × H)

#### Max. Zuladung

6 kg

Die Nutzlast von 6 kg wurde am dritten Gimbal-Anschluss bei Bedingungen auf Meereshöhe gemessen. Die Nutzlastkapazität nimmt mit zunehmender Höhe ab. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem offiziellen Benutzerhandbuch.



Gerne berät dich:  
**Benjamin Roos**  
Teamleiter Multicopter



info@drohne112.de



+49 6734 39198 66

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propellergröße                                        | 25 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Diagonaler Radstand                                   | 1070 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Max. Steiggeschwindigkeit                             | 10 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. Sinkgeschwindigkeit                              | 8 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Höchstgeschwindigkeit<br>(auf NHN, bei Windstille)    | 25 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. Starthöhe                                        | 7000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. Flugzeit<br>(bei Windstille)                     | 59 Minuten<br><br>Gemessen mit einer Drohne, die mit einer konstanten Geschwindigkeit von 10 m/s in einer windstillen Umgebung auf Meereshöhe fliegt, mit der H30T montiert (Gesamtgewicht 10.670 g), und einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die Angaben dienen nur als Referenz. Die tatsächliche Leistung kann je nach Umgebung, Nutzung und Firmware-Version abweichen. |
| Max. Schwebezeit<br>(bei Windstille)                  | 53 Minuten<br><br>Gemessen mit einer Drohne, die in einer windstillen Umgebung auf Meereshöhe schwebt, mit der H30T montiert (Gesamtgewicht 10.670 g), und einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die Angaben dienen nur als Referenz. Die tatsächliche Nutzungszeit kann je nach Flugmodus, Zubehör und Umgebung variieren.                                                   |
| Max. Flugdistanz<br>(ohne Wind)                       | 49 km<br><br>Gemessen mit einer Drohne, die mit einer konstanten Geschwindigkeit von 17 m/s in einer windstillen Umgebung auf Meereshöhe fliegt, ohne externe Nutzlasten, und einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die tatsächliche Leistung kann je nach Umgebung, Nutzung und Firmware-Version abweichen.                                                                  |
| Max. Windwiderstandsfähigkeit                         | 12 m/s<br><br>Maximale Windwiderstandsfähigkeit bei Start und Landung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. Gierwinkelgeschwindigkeit                        | Gieren: 100°/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. Nickwinkel                                       | 35°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Betriebstemperatur                                    | -20° bis 50° C (ohne Sonneneinstrahlung)<br><br>Globales Navigationssatellitensystem<br>GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS*<br><br>* GLONASS wird nur unterstützt, wenn das RTK-Modul aktiviert ist.<br><br>Mit dem luftgestützten ADS-B-Empfänger und zwei Antennen ist der Empfang in bis zu 20 km Entfernung möglich.                                                     |
| Schwebegenauigkeitsbereich<br>(windstill oder windig) | Vertikal:<br>±0,1 m (mit Sichtpositionierung)<br>±0,5 m (mit Satellitenpositionierung)<br>±0,1 m (mit RTK-Positionierung)<br>Horizontal:<br>±0,3 m (mit Sichtpositionierung)<br>±0,5 m (mit Satellitenpositionierung)<br>±0,1 m (mit RTK-Positionierung)                                                                                                                   |



Gerne berät dich:  
**Benjamin Roos**  
Teamleiter Multicopter



[benjamin@drohne112.de](mailto:benjamin@drohne112.de)



+49 6734 39198 66

|                              |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RTK GNSS Genauigkeit         | RTK Fix:<br>1 cm + 1 ppm (horizontal), 1,5 cm + 1 ppm (vertikal)                                                                                                                       |
| RTK-Ausrichtung              | Unterstützt RTK-Ausrichtung mit einer Genauigkeit von besser als 2°                                                                                                                    |
| Luftgestützter ADS-B Empfang | Mit dem luftgestützten ADS-B In-Empfänger und zwei Antennen ist der Empfang bis zu 20 km Entfernung möglich.                                                                           |
| Interner Speicher            | k. A.                                                                                                                                                                                  |
| Anschlüsse                   | USB-C-Debug-Anschluss × 1: USB 2.0<br>E-Port V2 × 4: Am unteren Teil der Drohne, mit 120 W Leistung je Anschluss<br>Mobilfunk Dongle 2-Schnittstelle × 2: An der Unterseite der Drohne |
| Propellertyp                 | 2510F                                                                                                                                                                                  |
| Signalleuchte                | Im Fluggerät integriert                                                                                                                                                                |
| Schutzart                    | IP55<br><br>Die IP-Schutzart ist nicht dauerhaft gültig und kann sich aufgrund von Produktverschleiß verringern.                                                                       |

## Gimbal

|                                                      |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale Nutzlast an der Einzelnen Gimbal-Verbindung | 1400 g<br><br>Wenn die Nutzlast 950 g überschreitet, verringert sich die Lebensdauer des Gimbal-Dämpfers von 1000 Stunden auf 400 Stunden. |
| Maximale Nutzlast an der Dualen Gimbal-Verbindung    | 950 g                                                                                                                                      |
| Maximale Nutzlast an der Dritten Gimbal-Verbindung   | 3 kg bei Schnellverschluss, 6 kg bei Schraubbefestigung                                                                                    |

## Erkennung

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erkennungssystem | Omnidirektionale duale Sichtsensoren (Rundumsicht in Vollfarbe durch Fischaugenkmerasensoren)<br>Horizontal rotierendes LiDAR, oberes LiDAR und ein nach unten gerichteter 3D-Infrarot-Entfernungssensor<br>Millimeterwellenradar in sechs Richtungen |
| Nach vorne       | Messbereich: 0,4 bis 21 m<br>Erfassungsreichweite: 0,4 bis 200 m<br>Sichtfeld: 90° (waagerecht), 90° (senkrecht)                                                                                                                                      |
| Nach hinten      | Messbereich: 0,4 bis 21 m<br>Erfassungsreichweite: 0,4 bis 200 m<br>Sichtfeld: 90° (waagerecht), 90° (senkrecht)                                                                                                                                      |



Gerne berät dich:  
**Benjamin Roos**  
Teamleiter Multicopter



[benjamin@drohne112.de](mailto:benjamin@drohne112.de)



+49 6734 39198 66

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seitlich                                         | Messbereich: 0,6 bis 21 m<br>Erfassungsreichweite: 0,5 bis 200 m<br>Sichtfeld: 90° (waagerecht), 90° (senkrecht)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nach unten                                       | Messbereich: 0,5 bis 19 m<br>Das Sichtfeld nach vorne und hinten beträgt 160° und nach rechts und links 105°.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Betriebsumgebung                                 | Nach vorne, nach hinten, nach links, nach rechts und nach oben:<br>Zarte Textur auf der Oberfläche, ausreichendes Licht.<br><br>Abwärts:<br>Der Boden hat reichhaltige Texturen und ausreichende Lichtverhältnisse*, mit einer diffusen Reflexionsfläche und einem Reflexionsgrad von mehr als 20 % (z. B. Wände, Bäume, Menschen usw.).<br><br><small>* Ausreichende Beleuchtungsbedingungen beziehen sich auf eine Beleuchtungsstärke, die nicht geringer ist als die einer nächtlichen Stadtlichtszene.</small> |
| Rotierende LiDAR                                 | Standard-Messbereich: 0,5 - 100 m bei 100.000 Lux und 10 % Reflektivität<br>Messbereich für Stromleitungen: 35 m bei einer Neigung von 30° und 10.000 Lux für die Messung von Aluminium-Stahlkern-Leitungen mit einem Durchmesser von 21,6 mm und einer Relativneigung von 30° nach links und rechts<br>Sichtfeld: 360° (waagerecht), 58° (senkrecht)<br>Punktfrequenz: 520.000 Punkte/Sekunde<br>Laser-Wellenlänge: 905 nm<br>Sicherheitsbewertung: Klasse 1 (IEC60825-1:2014), augensicher                       |
| Oberes LiDAR (3D ToF)                            | 0,5 m bis 25 m bei Nacht (Reflektivität > 10 %)<br>Das Sichtfeld nach oben und unten beträgt 60° und nach links und rechts 60°.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Abwärtsgerichteter 3D-Infrarot-Entfernungssensor | Messbereich: 0,3 m bis 8 m (Reflektivität > 10 %)<br>Das Sichtfeld nach vorne und hinten beträgt 60° und nach links und rechts 60°.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| mmWave-Radar                                     | Messbereich für Stromleitung:<br>36 m Entfernung für eine Aluminium-Stahlkern-Leitung mit 12,5 mm Durchmesser<br>50 m Entfernung für eine Aluminium-Stahlkern-Leitung mit 21,6 mm Durchmesser<br>Sichtfeld: ± 45° (horizontal und vertikal)<br><br><small>Das mmWave-Radar kann in bestimmten Ländern und Regionen nicht genutzt werden.</small>                                                                                                                                                                   |

## FPV-Kamera

|                                |                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auflösung                      | 1080p                                                                                       |
| Sichtfeld (Field of View, FOV) | Diagonales Sichtfeld: 150°<br>Horizontales Sichtfeld: 139,6°<br>Vertikales Sichtfeld: 95,3° |



Gerne berät dich:  
**Benjamin Roos**  
Teamleiter Multicopter



[benjamin@drohne112.de](mailto:benjamin@drohne112.de)



+49 6734 39198 66

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sichtfeld (Field of View, FOV)</b> | Diagonales Sichtfeld: 150°<br>Horizontales Sichtfeld: 139,6°<br>Vertikales Sichtfeld: 95,3° |
| <b>Bildrate</b>                       | 30fps                                                                                       |
| <b>Nachtvision</b>                    | Sternenlicht-Qualität                                                                       |

## Videübertragung

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Videübertragungssystem</b>                                           | DJI O4 Enterprise Enhanced Videübertragungssystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Qualität der Live-Ansicht</b>                                        | Fernsteuerung: 3-Kanal 1080p/30fps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Betriebsfrequenz und Strahlungsleistung (EIRP)</b>                   | 902 bis 928 MHz: < 30 dBm (FCC), < 16 dBm (MIC)<br>1,430 bis 1,444 GHz: < 35 dBm (SRRC)<br>2,400 bis 2,4835 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)<br>5,150 bis 5,250 GHz: < 23 dBm (FCC/CE)<br>5,725-5,850 GHz: < 33 dBm (FCC), < 14 dBm (CE), < 30 dBm (SRRC)<br><br>Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen finden Sie in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.                  |
| <b>Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)</b> | 40 km (FCC)<br>20 km (CE/SRRC/MIC)<br><br>Gemessen in einer Umgebung ohne Hindernisse und Interferenzen. Die obigen Daten zeigen für jeden Standard die weiteste Kommunikationsreichweite für einen Flug in eine Richtung, ohne Rückflug. Bitte achten Sie während des Fluges auf Warnmeldung zur Rückkehr in der DJI Pilot 2 App.                                                                                                         |
| <b>Max. Übertragungsreichweite (mit Interferenzen)</b>                  | Starke Interferenz (z. B. dichte Bebauung, Wohngebiete): ca. 1,5 bis 6 km<br>Mittlere Störung (vorstädtische Flächen, Stadtparks usw.): ca. 6 bis 15 km<br>Geringe Störung (offene Flächen, abgelegene Gebiete usw.): ca. 15 bis 40 km<br><br>Die Daten wurden gemäß FCC-Standards in ungehinderten Umgebungen mit typischen Störungen getestet. Dient nur als Anhaltspunkt und bietet keine Garantie für die tatsächliche Flugentfernung. |
| <b>Max. Download-Geschwindigkeit</b>                                    | Standardmodus: 80 MBit/s Downlink<br>Download von Aufzeichnungen: < 25 MBit/s<br>Einkanal-Bitrate: ≤ 12 MBit/s<br><br>Die oben genannten Daten wurden unter Bedingungen gemessen, bei denen sich das Fluggerät und die Fernsteuerung in unmittelbarer Nähe zueinander befanden und keine Interferenzen auftraten.                                                                                                                          |
| <b>Antenne</b>                                                          | WLAN-Antenne × 8: 6 Antennen mit vertikaler Polarisation und 2 Antennen mit horizontaler Polarisation<br>sub2G-Antenne × 2: 2 Antennen mit vertikaler Polarisation<br>4G Antenne × 4<br>Betriebsart: 2T4R                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Sonstiges</b>                                                        | Unterstützt den dualen Steuerungsmodus und den 2-Kanal Mobilfunk-Dongle 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



Gerne berät dich:  
**Benjamin Roos**  
Teamleiter Multicopter



[benjamin@drohne112.de](mailto:benjamin@drohne112.de)



+49 6734 39198 66

# Akku

|                          |                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell                   | TB100                                                                                             |
| Kapazität                | 20.254 mAh                                                                                        |
| Standardspannung         | 48,23 V                                                                                           |
| Max. Ladespannung        | 54,6 V                                                                                            |
| Zellentyp                | Li-Ion 13S                                                                                        |
| Energie                  | 977 Wh                                                                                            |
| Gewicht                  | 4720±20 g                                                                                         |
| Temperatur beim Aufladen | 5 °C bis 45 °C                                                                                    |
| Entladungstemperatur     | -20 °C bis 75 °C                                                                                  |
| Batterieheizung          | Einzelner Akku: Unterstützt<br>Batterie im Fluggerät: Unterstützt<br>Akkuladestation: Unterstützt |
| Entladerate              | 4C                                                                                                |
| Max. Ladeleistung        | 2C                                                                                                |
| Niedrigtemperaturladung  | Unterstützt Selbstheizung zum Laden bei niedrigen Temperaturen                                    |
| Anzahl Zyklen            | 400                                                                                               |

# Intelligente Akkuladestation

|                        |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Modell                 | BS100                                                                      |
| Eigengewicht           | 11,8 kg                                                                    |
| Abmessungen            | 605 × 410 × 250 mm (L × B × H)                                             |
| Unterstützte Batterien | TB100 Intelligent Flight Battery, TB100C Kabelgebundener Akku<br>WB37 Akku |
| Betriebstemperatur     | -20 °C bis 40 °C                                                           |
| Eingang                | 100 bis 240 V (AC), 50/60 Hz, 10 A                                         |



Gerne berät dich:  
**Benjamin Roos**  
Teamleiter Multicopter



[benjamin@drohne112.de](mailto:benjamin@drohne112.de)



+49 6734 39198 66

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ausgang</b>                   | USB-C :<br>TB100 Akku-Schnittstelle:<br>100 bis 110 V: Ca. 1185 W<br>110 bis 180 V: Ca. 1474 W<br>180 bis 240 V: Ca. 2184 W<br><br>WB37 Akku-Schnittstelle:<br>100 bis 240 V: Ca. 52 W<br><br>USB-C:<br>5,0 V 3,0 A, 9,0 V 3,0 A, 12,0 V 3,0 A, 15,0 V 3,0 A, 20,0 V 3,25 A                      |
| <b>Anzahl der Ladeanschlüsse</b> | Drei TB100- und zwei WB37-Akkus                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Lademodus</b>                 | 90 % im Flugbereitschaftsmodus; 100 % im Standardmodus<br>Unterstützt den Schnelllademodus und den Flüstermodus                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ladezeit</b>                  | Ladezeit des TB100-/TB100C-Akkus von 0 % bis 100 %:<br>220 V: 45 Minuten (Schnelllademodus); 110 Minuten (Flüstermodus)<br>110 V: 70 Minuten (Schnelllademodus); 110 Minuten (Flüstermodus)<br><br>Die Ladezeiten wurden unter Testbedingungen bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemessen. |

## DJI RC Plus 2 Enterprise Enhanced

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Videoübertragungssystem</b>                        | DJI O4 Enterprise Enhanced Videoübertragungssystem<br>Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)<br>40 km (FCC)<br>20 km (CE/SRRC/MIC)<br><br>Gemessen in einer Umgebung ohne Hindernisse und Interferenzen. Die obigen Daten zeigen für jeden Standard die weiteste Kommunikationsreichweite für einen Flug in eine Richtung, ohne Rückflug. Bitte achten Sie während des Fluges auf Warnmeldung zur Rückkehr in der DJI Pilot 2 App. |
| <b>Betriebsfrequenz und Strahlungsleistung (EIRP)</b> | 902 bis 928 MHz: < 30 dBm (FCC), < 16 dBm (MIC)<br>2,400 bis 2,4835 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)<br>5,150 bis 5,250 GHz: < 23 dBm (FCC/CE)<br>5,725-5,850 GHz: < 33 dBm (FCC), < 14 dBm (CE), < 30 dBm (SRRC)<br><br>Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen finden Sie in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.                                                                            |
| <b>Antenne</b>                                        | 2T4R, Mehrstrahlantenne mit hoher Verstärkung für 2,4 GHz/5,8 GHz<br>sub2G-Modul: 2T2R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Verbesserte Übertragung</b>                        | Unterstützt DJI Mobilfunk-Dongle 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wi-Fi-Protokoll</b>                                | Wi-Fi Direct, kabelloses Display, IEEE 802.11 a/b/n/ac/ax<br>Unterstützt 2x2 MIMO-Wi-Fi, unterstützt simultanes Dualband (DBS) für Dual-MAC, mit Datenraten von bis zu 1774,5 MBit/s (2x2 + 2x2 11ax simultanes Dualband)                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Wi-Fi Betriebsfrequenz</b>                         | 2,4000 bis 2,4835 GHz<br>5,150 bis 5,250 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



Gerne berät dich:  
**Benjamin Roos**  
 Teamleiter Multicopter



[benjamin@drohne112.de](mailto:benjamin@drohne112.de)



+49 6734 39198 66

5,725 bis 5,850 GHz

Die 5,8- und 5,2-GHz-Frequenzen sind in einigen Ländern verboten. In einigen Ländern ist die 5,2-GHz-Frequenz nur für die Verwendung in Innenräumen zugelassen.

|                                     |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi Strahlungsleistung (EIRP)     | 2,4 GHz: < 26 dBm, < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)<br>5,1 GHz: < 23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)<br>5,8 GHz: < 23 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)                                           |
| Bluetooth-Protokoll                 | Bluetooth 5.2                                                                                                                                                             |
| Bluetooth-Betriebsfrequenz          | 2,400 bis 2,4835 GHz                                                                                                                                                      |
| Bluetooth-Strahlungsleistung (EIRP) | < 10 dBm                                                                                                                                                                  |
| Bildschirmauflösung                 | 1920 × 1200                                                                                                                                                               |
| Bildschirmgröße                     | 7,02 Zoll                                                                                                                                                                 |
| Bildrate des Bildschirms            | 60 fps                                                                                                                                                                    |
| Helligkeit                          | 1400 Nits                                                                                                                                                                 |
| Steuerung über Touchscreen          | 10-Punkt-Multi-Touch                                                                                                                                                      |
| Integrierter Akku                   | 2S2P 18650 Lithium-Ionen-Akku mit hoher Energiedichte (6500 mAh bei 7,2 V) 46,8 Wh                                                                                        |
| Externer Akku                       | Wahlweise, WB37 (4920 mAh bei 7,6 V) 37 Wh                                                                                                                                |
| Ladetyp                             | Unterstützt PD-Schnellladung mit einem maximalen 20 V/3,25 A USB-C-Ladegerät                                                                                              |
| Speicherkapazität                   | RAM 8G + ROM 128G UFS + erweiterbarer Speicher über microSD-Karte                                                                                                         |
| Ladezeit                            | 2 Stunden für internen Akku; 2 Stunden für internen und externen Akku.<br><br>Wenn die Fernsteuerung ausgeschaltet ist und ein Standard-Ladegerät von DJI verwendet wird. |
| Laufzeit internes Akkus             | 3,8 Stunden                                                                                                                                                               |
| Laufzeit externes Akkus             | 3,2 Stunden                                                                                                                                                               |
| Ausgangsanschluss                   | HDMI 1.4                                                                                                                                                                  |
| Indikatoren                         | Status-LED, Akkustand-LED, Verbindungsstatus-LED, dreifarbiges Licht, Helligkeit an Umgebungslicht anpassbar                                                              |
| Lautsprecher                        | Unterstützt Buzzer                                                                                                                                                        |



Gerne berät dich:  
**Benjamin Roos**  
Teamleiter Multicopter



[benjamin@drohne112.de](mailto:benjamin@drohne112.de)



+49 6734 39198 66

|                                      |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audio                                | Array-Mikrofon                                                                                                                                                      |
| Betriebstemperatur                   | -20 °C bis 50 °C                                                                                                                                                    |
| Lagertemperatur                      | Innerhalb eines Monats: -30 °C bis 45 °C<br>Ein bis drei Monate: -30 °C bis 35 °C<br>Drei Monate bis ein Jahr: -30 °C bis 30 °C<br>Ladetemperatur<br>5 °C bis 40 °C |
| Unterstützte Fluggeräte              | Matrice 400                                                                                                                                                         |
| Globales Navigationssatellitensystem | GPS + Galileo + Beidou                                                                                                                                              |
| Abmessungen                          | 268 × 163 × 94,5 mm (L × B × H)<br><br>Breite einschließlich gefalteter Außenantenne, Dicke einschließlich Griff und Steuerknüppel.                                 |
| Gewicht                              | 1,15 kg (ohne externen Akku)                                                                                                                                        |
| Modell                               | TKPL 2                                                                                                                                                              |
| Systemversion                        | Android 11                                                                                                                                                          |
| Externe Schnittstellen               | HDMI 1.4, SD 3.0, USB-C mit OTG-Unterstützung, max. 65 W PD-Laden, USB-A mit USB 2.0-Unterstützung                                                                  |
| Zubehör                              | Optionaler Gurt/Tailenstütze                                                                                                                                        |

## Unterstützte Produkte

### DJI-Produkte, die mit der Matrice 400 kompatibel sind

Gimbal-Kameras: Zenmuse H30, Zenmuse H30T, Zenmuse L2 und Zenmuse P1

Funktionales Zubehör: Zenmuse S1 (Drohnen-Scheinwerfer), Zenmuse V1 (Drohnen-Lautsprecher), Manifold 3, DJI RC Plus 2 sub2G SDR-Modul, DJI Mobilfunk-Dongle 2  
RTK-Station: D-RTK 3 Multifunktionsstation, D-RTK 2 Mobilstation  
Ökosystem Zubehör: DJI X-Port  
DJI E-Port V2 Entwickler-Kit  
DJI E-Port V2 Flachrundkabel Verbindungs-Kit  
DJI SKYPORT V3 Adapter-Set  
DJI SKYPORT V3 Flachrundkabel Verbindungs-Kit



Gerne berät dich:  
**Benjamin Roos**  
Teamleiter Multicopter



[benjamin@drohne112.de](mailto:benjamin@drohne112.de)



+49 6734 39198 66