



utb Laser und Vermessungstechnik GmbH
Industriestraße 26a, AT-7400 Oberwart
FN 334620p | UID: ATU65232045

Tel: +43(0)3352 / 380 90
E-mail: office@utb.at | www.utb.at

DJI Matrice 4E (inkl. 12 Monate DJI Care Enterprise Plus)



Art.Nr.: 9860

Hersteller: DJI

€ 3.800,84

exkl. 20% USt.

€ 4.561,01 inkl. USt.

Produkt im Shop kaufen:



Highlights

KI-Leistung für intelligentere Operationen
Laser-Entfernungsmesser, Präzise Messung
Aufzeichnung des Beobachtungsbereichs
Nachtszenen-Modus
Intelligente Aufnahme
Kristallklare Sicht
Hochpräzise Kartierung

DJI Matrice 4E

Die DJI Matrice 4 Serie ist eine neue Generation von kleinen intelligenten Multi-Light-Flaggschiff-Drohnen für Unternehmen, die einen neuen Maßstab für intelligente Operationen setzen.

Intelligenter Betrieb

KI-Leistung für intelligentere Operationen

Das eingebaute KI-Modell kann Fahrzeuge, Schiffe und Objekte während Such- und Rettungseinsätzen oder Routineflügen identifizieren. Es unterstützt auch den Wechsel zu anderen Modellen und ermöglicht so die Erweiterung von KI-Anwendungsszenarien.

Laser-Entfernungsmesser, Präzise Messung

Der Laserentfernungsmesser ermöglicht präzise Messungen in Echtzeit. Durch einfache Operationen wie Punktmarkierung, Linienzeichnung und Flächenberechnung kann er Aufgaben wie die Markierung von Zielorten zu Sicherheitszwecken oder die Berechnung der Fläche eines Waldbrandes erledigen.

Aufzeichnung des Beobachtungsbereichs

DJI Pilot 2 unterstützt die Aufzeichnung des Bodenbereichs, der von der Kamera und der mittleren Position des Rahmens gesehen wurde, und kann den betriebenen Bereich auf der Karte anzeigen. Sie eignet sich besonders für die Sicherheitssuche und die Suche in den Bergen.

Hervorragend geeignet für schwach beleuchtete Umgebungen

Nachtszenen-Modus

Unterstützt Vollfarb-Nachtsicht und IR-Cut-Filter, kombiniert mit NIR-Hilfslicht, überwindet leicht die Einschränkungen der Dunkelheit.

Intelligente Aufnahme

Die Kameras der Matrice 4-Serie verfügen über größere Blenden und intelligente Low-Light-Funktionen, die den Einsatz in der Dämmerung und bei Nacht verbessern.

Omnidirektionale Low-Light Fisheye-Sensorik

Die Matrice 4-Serie verfügt über sechs hochauflösende Fisheye-Objektive für schlechte Lichtverhältnisse, die die visuelle Positionierung bei schlechten Lichtverhältnissen und die Fähigkeit zur Hindernisvermeidung verbessern.

Kristallklare Sicht

3x Telekamera

Das optische 3fach-Teleobjektiv eignet sich hervorragend für Inspektionsaufgaben mit mittlerer Reichweite. Es kann Schrauben und Risse aus einer Entfernung von 10 Metern erkennen und Gerätedaten in Umspannwerken deutlich ablesen.

7x-Telekamera

Die 7fach-Telekamera mit einer Auflösung von 48 MP ist in der Lage, unglaubliche Details von Schildern in bis zu 250 Metern Entfernung zu erfassen.

Stabilisierung des Vordergrunds

Die verbesserte Teleobjektivstabilisierung sorgt für eine stabile und klare Darstellung des Vordergrunds bei Teleaufnahmen mit 10fachem oder mehr Zoom.

Elektronisches Dehazing

In Umgebungen mit Nebel, Dunst oder hoher Luftfeuchtigkeit kann die elektronische Entschärfung die Bildschärfe verbessern, um verschiedenen Umgebungen und Anforderungen gerecht zu werden.

Hochpräzise Kartierung

0,5-Sekunden-Intervallaufnahmen

Das Weitwinkelobjektiv der Matrice 4E unterstützt schnelle 0,5-Sekunden-Intervallaufnahmen sowohl im Orthofoto- als auch im Schrägbildmodus und Schrägaufnahmen und ermöglicht so Hochgeschwindigkeitsaufnahmen aus verschiedenen Blickwinkeln.

5-Direktionale Schrägaufnahmen & 3-Direktionale Ortho-Aufnahmen

Die Matrice 4-Serie unterstützt eine neue 5-direktionale Schrägaufnahme, die die Effizienz um 40 % im Vergleich zur 3-direktionalen Intelligente Schrägaufnahme der Mavic 3E Die Matrice 4-Serie unterstützt 3-direktionale Ortho-Capture-Aufnahmen, die seitliche Aufnahmen während der Ortho-Sammlung ermöglichen, was die seitliche Überlappung reduziert. Mit einem einzigen Flug kann ein Gebiet von 2,8 Quadratkilometern kartiert werden

Smart 3D Capture

Die Matrice 4-Serie unterstützt die intelligente 3D-Erfassung, mit der Sie ein grobes Modell auf der Fernbedienung erstellen können. Basierend auf dem Grobmodell können schnell präzise Kartierungsrouten in Oberflächennähe erstellt werden, die es dem Piloten ermöglichen, detaillierte Messungen und Modellierung von unregelmäßigen Gebäuden

Sicherer Flug, sorgenfreier Betrieb

Integrierte Positionsbestimmung, sichere Rückkehr zum Heimatort

Die Matrice 4-Serie verfügt über ein integriertes GNSS+Vision Positionierungs- und Navigationssystem. Es ermöglicht die Aktualisierung des Return-to-Home-Punktes durch visuelle Positionierung und ermöglicht in Notfallsituationen einen schnellen Start innerhalb von 15 Sekunden. Auch ohne GNSS-Signale kann das Gerät den Return-to-Home-Prozess abschließen.

Intelligente Begleitung, ungehinderter Flug

Wenn die Fernsteuerung mit dem Internet verbunden ist, lädt sie automatisch Details zu Gelände Hindernissen und detaillierte Offline-Karten vor. Die Standardkonfiguration umfasst eine 5-Richtungs-Sichthilfe sowie eine Abwärtssicht, die eine umfassende Sicht für mehr Sicherheit bietet.

Erreichen Sie neue Höhen bei der Bildübertragung

Das Bildübertragungssystem der O4 Enterprise umfasst ein 8-Antennen-System mit adaptiver Auswahl auf jeder Drohne. Gepaart einer in die Fernsteuerung integrierten Hochleistungs-Empfangsantenne erreicht dieses System eine Übertragungsbereichweite von über 20 Kilometer. Außerdem beträgt die Download-Bandbreite bis zu 20 MB/s. Mit dem optionalen DJI Cellular Dongle 2, der die 4G-Bildübertragung in Verbindung mit den Antennen des Fluggeräts nutzt, wird die Signalstabilität noch weiter verbessert.

Zubehör-Upgrades

Kardanisch nachgeführter Scheinwerfer

Unterstützt zwei Modi: Dauerlicht und Stroboskop und beleuchtet Objekte sogar aus einer Entfernung von 100 Metern. Er kann auch den Bewegungen der Kamera folgen und im Weitwinkelmodus einen größeren Bereich beleuchten.

Echtzeit-Sprachausgabe

Er erreicht eine Lautstärke von 114 Dezibel bei einer Entfernung von 1 Meter und hat eine Reichweite von bis zu 300 Metern. Er unterstützt

aufgezeichnete Nachrichten, Medienimporte und die Umwandlung von Text in Sprache. Der Scheinwerfer und der Lautsprecher können unabhängig voneinander oder in Kombination verwendet werden, um den Anforderungen mehrerer Einsatzszenarien gerecht zu werden.

DJI RC Plus 2 Enterprise

Ausgestattet mit einem neuen, sehr hellen Bildschirm, der auch bei direkter Sonneneinstrahlung gut sichtbar bleibt. IP54 und -20°C bis 50°C. Unterstützt das O4 Enterprise Bildübertragungssystem. Unterstützt auch SDR- und 4G-Hybrid-Übertragungslösungen

Key Specs

Drohne

Gewicht 1219 g mit normalen Propellern
Zusammengeklappt Länge 260,59 mm, Breite 113,66 mm, Höhe 138,23 mm
Ausgeklappt Länge 307 mm, Breite 387,5 mm, Höhe 149,43 mm
Maximale Nutzlast 200g
Flugzeit 49 Minuten
Maximale Abflughöhe 6000 m
Maximaler Windwiderstand 12 m/s
Max. horizontale Geschwindigkeit 21m/s

Nutzlast

Weitwinkel: 1/1.3 CMOS, 48 MP, f/1.7, äquivalente Brennweite 24 mm
3x Zoom: 1/1.3 CMOS, 48MP, f/2.8, äquivalente Brennweite 70 mm
7x Zoom: 1/1.5 CMOS, 48MP, f/2.8, Äquivalente Brennweite 168 mm

Laser-Entfernungsmesser:

Messbereich: 1800 m (1 Hz); Schrägeinfallsbereich (1:5
Schräge Entfernung): 600 m (1 Hz)
Blindzone: 1 m; Entfernungsgenauigkeit: $0,2 + 0,005 \times D$ (m)[3]

Lieferumfang:

1x Matrice 4E
1x Matrice 4 Serie - Akku
1x RC Plus 2 Enterprise
1x 100W USB-C Netzteil
1x Matrice 4 Serie - Ladestation
1x Matrice 4 Serie - Ladestation
1x MicroSD-Karte
1x Matrice 4E Serie - Gimbal-Schutz
1x Mobilfunk-Dongle 2 Hebeleisen
3x Matrice 4 Serie - Propeller
1x AC-Kabel für 100W Netzteil
1x USB-C auf USB-C Datenkabel
1x USB-A auf USB-C Datenkabel
1x Matrice 4 Serie - Transportkoffer
1x Matrice 4 Serie - Transportkoffer-Gurt

12-monatige Testlizenz für DJI Terra Software enthalten!

DJI CARE

Die DJI Matrice 4E wird standardmäßig mit dem DJI Care Enterprise Plus Service ausgeliefert, der innerhalb der 12-monatigen Laufzeit eine Deckungsgrenze von 4000€ hat. Somit sind unbegrenzte kostenlose Reparaturen innerhalb des Deckungsbetrags und der 1-jährigen Vertragslaufzeit möglich.

Abgedeckt sind Schäden durch Unfälle, Wasserschäden, Signalstörungen und Betriebsfehler.

Der Service kann nach 12 Monaten 2x um je weitere 12 Monate verlängert werden. Maximal kann man den Service also auf 36 Monate erweitern.

DJI Care Enterprise Plus wird während der Aktivierung des Gerätes entweder ganz automatisch im Hintergrund aktiviert, oder es erscheint ein zu bestätigendes Fenster während der Aktivierung.

Vielen Dank für Ihr Interesse.

Sie haben Fragen? So erreichen Sie uns: Schicken Sie uns entweder eine E-Mail an office@utb.at oder rufen Sie uns unter der Nummer +43(0)3352 / 380 90 (Mo-Fr 9.00 bis 13.00 Uhr) einfach an.