

**DJI ENTERPRISE**

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter [www.drohnenring.at](http://www.drohnenring.at)

**Persönlicher Termin auf Anfrage.**

[info@droneonline.shop](mailto:info@droneonline.shop)

+436644387366

Stefan Hölzl-Strohmayr

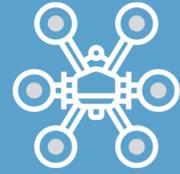
Landwirtschaft

**DRONELINE**



Ihr persönlicher Ansprechpartner

# DROHNENRING ÖSTERREICH



**DJI ENTERPRISE**

**DROHNENRING**  
ÖSTERREICH



# DJI MAVIC 3M

Mehr sehen, intelligenter arbeiten

# DJI MAVIC 3M

Effektive Luftvermessung muss das Unsichtbare sehen können. Aus diesem Grund besitzt die Mavic 3 Multispectral mehrere Kameras, um ihnen mehrere Ansichten zu ermöglichen. Sie kombiniert eine RGB-Kamera mit einer Multispektralkamera, um das Pflanzenwachstum mit absoluter Präzision zu scannen und zu analysieren. In der Präzisionslandwirtschaft werden relevante Details und Daten benötigt, und die Mavic 3M liefert beides.



## Kompakt und handlich

Faltbar zur einfachen  
Aufbewahrung

## Multispektralkamera

4 × 5 MP  
G/R/RE/NIR

## RGB Kamera

20 MP  
4/3 CMOS, mechanischer  
Verschluss

## Präzise Positionierung

Zentimetergenaue RTK-Positionierung  
Zeitsynchronisierung auf die  
Mikrosekunde genau

## Sicher und stabil

Omnidirektionale  
Hindernisvermeidung [1]  
15 km Übertragungsbereich [2]

## Effiziente Luftvermessung

Bis zu 200 Hektar pro Flug

### Hochintegriertes Bildverarbeitungssystem

Neues, verbessertes Bildverarbeitungssystem mit einer 20 MP RGB-Kamera und vier 5 MP Multispektralkameras (grün, rot, Red Edge und nahes Infrarot). Ermöglicht Anwendungen wie hochpräzise Luftvermessung, Überwachung des Pflanzenwachstums und Vermessung natürlicher Ressourcen.

### 5 MP Multispektralkamera

- Nahes Infrarot (NIR) 860 nm ± 26 nm
- Red Edge (RE) 730 nm ± 16 nm
- Rot (R) 650 nm ± 16 nm
- Grün (G) 560 nm ± 16 nm

### RGB-Kameramerkmale

- 4/3 CMOS 20 MP Kamerasensor
- 1/2.000 s Schnellste Geschwindigkeit des mechanischen Verschlusses
- 0,7 s Hochgeschwindigkeits-Serienaufnahme bei Verwendung der RGB-Kamera

### Sonnenlichtsensor

Der integrierte Sonnenlichtsensor erfasst die Sonneneinstrahlung und zeichnet sie in einer Bilddatei auf, was eine Lichtkompensation von Bilddaten während der 2D-Rekonstruktion ermöglicht. Dies führt zu genaueren NDVI-Ergebnissen sowie zu einer verbesserten Genauigkeit und Konsistenz der im Laufe der Zeit erfassten Daten.

### RTK-Modul - Präzise Bilder, die jeden Pixel erfassen

Mavic 3M mit RTK-Modul für eine zentimetergenaue Positionierung. Die Flugsteuerung, die Kamera und das RTK-Modul werden in Mikrosekunden synchronisiert, um die Position der Bildmitte jeder Kameraaufnahme stets genau zu bestimmen. Dies ermöglicht der Mavic 3M eine hochpräzise Luftvermessung ohne Passpunkte.

### Effiziente und zuverlässige Akkulaufzeit

Ultralange Akkulaufzeit, schnelle Serienaufnahmen  
Bis zu 43 Minuten Flugzeit

### 200 Hektar

Ein einzelner Flug kann Kartierungseinsätze auf einer Fläche von bis zu 200 Hektar durchführen.

### Schnelles Laden

Akkuladestation (100 W) Hocheffiziente Schnellladefähigkeit  
Schnelles Aufladen mit 88 W Fluggerät