

# Drohne DJI Matices 200

## Sichere Inspektionen und 3D-Modellierungen

Mit dem von Grimsel Hydro betriebenen industrietauglichen Multikopter können vielfältige und komplexe Aufgaben, auch unter teils misslichen Wetterbedingungen, mit diversen Kameras durchgeführt werden.

Die Drohne ist besonders für Arbeiten geeignet, die sonst mit grösserem finanziellem Aufwand, z. B. mit Helikopter-Einsatz, oder mit höheren Risiken für die Mitarbeitenden verbunden sind. Die Drohne kann problemlos zu Fuss transportiert werden.

### Einsatzgebiete

- Aufnahme von Geländepartien oder schwer zugänglichen Stellen
- Orthofotos inkl. Modellierung und Auswertung
- Zustandsaufnahmen von Gebäuden und elektrischen Anlagekomponenten
- Wärmebild Aufnahmen z. B. von Gewässerabschnitten, Anlagen etc.

Andere Ideen? Gerne prüfen wir für Sie auch weitere Einsatzmöglichkeiten.

## Technische Daten

### Drohne

Hersteller:	DJI
Modell:	Matices 200
Max. Startgewicht:	6.14 kg
Max. Zuladung:	2.34 kg
Max. Geschwindigkeit:	83 km/h
Max. Reichweite:	~7 km

### Standard-Kamera

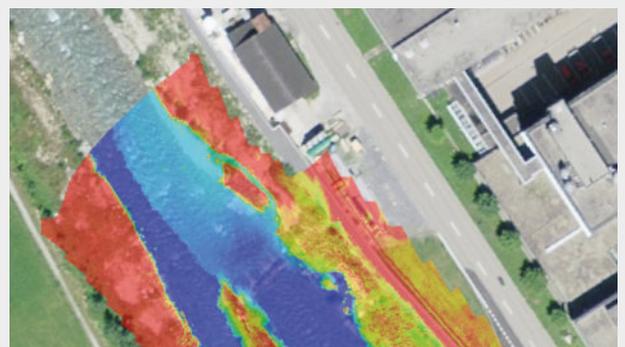
Hersteller:	DJI
Modell:	X4S
Sensor:	1"
Auflösung:	20 MP
Blendenstufen:	11.6
Filmauflösung:	4K 60FPS

### Gesamtgewicht

inkl. Kamera und Batterie: 6.14 kg



Winterschaden an einem Gebäudedach



Ortho-Wärmebild eines Gewässerabschnitts



Übersicht-Wärmebild einer Unterstation



Orthofoto aufbereitet für die 3D-Bearbeitung