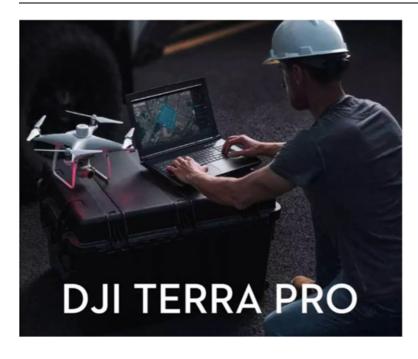


utb Laser und Vermessungstechnik GmbH Industriestraße 26a, AT-7400 Oberwart FN 334620p | UID: ATU65232045

Tel: +43(0)3352 / 380 90

E-mail: office@utb.at | www.utb.at

# DJI Terra Pro - Lizenz für 1 Jahr (1 Gerät)



Art.Nr.: 4980-Pro1J1G Hersteller: DJI

€ 1.301,68

exkl. 20% USt. € 1.562,02inkl. USt.

# Produkt im Shop kaufen:



# **Highlights**

Planung von Flugaufträgen Datenerfassung Bereichskartierung Datenanalyse

# DJI Terra - Digitalisieren Sie die Welt

Analysieren und visualisieren Sie Ihre Umgebung mit DJI Terra, einer benutzerfreundlichen Kartierungslösung für Branchenprofis zur professionellen Erzeugung Digitaler Daten aus echten Szenarien.

# Planen Verarbeiten Analysieren und Ausführen

- Planung von Flugaufträgen
- Datenerfassung
- Bereichskartierung
- Datenanalyse

# Auftragstypen

# Wegpunkteplanung

Erstellen Sie effiziente Flugrouten mit vordefinierten Aktionen an den jeweiligen Wegpunkten. Schlüsselfunktionen wie beispielsweise Geschwindigkeit, Flughöhe und Gimbal-Ausrichtung können vor dem Flug festgelegt werden. Für komplexere Flugaufträge und Flüge in beengten Verhältnissen, die ein sehr hohes Maß an Detailgenauigkeit benötigen, steht jetzt eine 3D-Flugvisualisierung zur Verfügung, um Flüge in bestehenden 3D-Modellen zu planen und zu simulieren.

# Bereichsplanung

In nur wenigen Schritten lassen sich komplexe Flugaufträge automatisieren, was die Erstellung von Karten und Modellen für weitere Analysen stark vereinfacht.

#### Schrägaufnahmenplanung

Wenn Präzision unerlässlich ist und eine hohe Detailgenauigkeit unverzichtbar ist, bieten Flugaufträge mit Schrägaufnahmen die Möglichkeit detailgetreue 3D-Modelle zu erstellen. Hierbei nimmt die Kamera Bilder aus einem Neigungswinkel auf, um ein noch schärferes und detaillierteres

Bild des Zielobjekts zu erhalten.

#### Kartierung

#### Kartierungen in Echtzeit

Kartierung in Echtzeit bietet die Möglichkeit schnell ein 2D-Orthomosaik eines ausgewählten Bereichs zu erstellen. Dies ist nicht nur ideal für die Erstellung detaillierter Flugrouten in abgelegenen Gebieten, sondern auch für Aufträge mit begrenzten Zeitfenstern.

## 2D-Rekonstruktion

Generieren Sie Orthomosaike mit hoher Auflösung, um präzise Messergebnisse für wichtige Projekte zu erhalten.

#### 3D-Rekonstruktion

Erhalten Sie eine gestochen scharfe und realistische Repräsentation eines Gebiets. Diese Technologie lässt sich für eine Vielzahl an industriellen Anwendungen einsetzen, wie beispielsweise bei Baufortschritten und der Unfallrekonstruktion.

#### **Datenanalyse**

#### 2D- und 3D-Messungen:

Erfassen Sie die Abmessungen eines Bereichs mit benutzerfreundlichen Messwerkzeugen für Entfernungen, Flächen und Volumen.

#### Koordinaten

**Entfernung** 

Fläche

Volumen

#### Anmerkungen

Fügen Sie Anmerkungen an bereits existierende Modelle an, was für verbesserte Kommunikation im Verlauf eines Projekts sorgen kann.

#### Inspektionen durch detaillierte Fotos

Fotos mit einem 3D-Referenzpunkt können auf Abruf separat dargestellt werden. Die Daten der 3D-Modelle und Fotos geben Ihnen mehr Freiheit bei Inspektionen und der doppelten Möglichkeit zur Überprüfung von Details.

## Beginn einer neuen Generation von Kartierungslösungen

Nutzen Sie neueste Kartierungslösungen mit KI-Technologie und bringen Sie industrielle Projekte auf eine neue Ebene der Möglichkeiten. Sei es Objektklassifizierung oder Inspektionen, entwickeln Sie aufgabenspezifische Kartierungslösungen zur Durchführung Ihrer Aufträge.

# **Datenerfassung**

Definieren Sie Ziele, planen Sie Flugaufträge und automatisieren Sie die Datenerfassung aus der Luft.

# Datenverarbeitung

Nutzen Sie Technologie zur Bilderkennung und generieren Sie Daten in 2D und 3D, was für eine realistischere Darstellung Ihres Zielobjekts, der Umgebung oder der gesamten Infrastruktur.

# **Datenverwertung**

Nutzen Sie Werkzeuge und Techniken aus dem Bereich des maschinellen Lernens, was zur Anwendung in vielen verschiedenen Industriezweigen zur bedarfsgerechten Klassifizierung genutzt werden kann.

#### Ausführung

Automatisieren Sie Prozesse mit Maschinensteuerung und setzen Sie die Ergebnisse effizient in Aufgabengebieten wie beispielsweise der Schädlingsbekämpfung, der Überwachung von Baufortschritten und dem Materialtransport ein.

#### 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.