



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

D-RTK 3 Multifunktionsstation (GNSS Antenne)



Art.Nr.: 9876

Hersteller: DJI

€ 1.321,84

exkl. 20% USt.

€ 1.586,21 inkl. USt.

Produkt im Shop kaufen:



Highlights

Basisstation

Rovermodus

erweitert die Betriebsreichweite von Drohnen

D-RTK 3 Multifunktionsstation

Die neue D-RTK 3 Multifunktionsstation enthält leistungsstarke Antennen und Empfängermodule, die Daten von wichtigen globalen Satellitennavigationssystemen verfolgen und auflösen können. Sie unterstützt mehrere Datenübertragungsverbindungen und kann die Position und Ausrichtung des Geräts durch seine integrierte leistungsstarke Trägheitsmesseinheit analysieren. Mit diesen herausragenden Funktionen kann sie als Basisstation verwendet werden, um mehrere Drohnen gleichzeitig zentimetergenau zu positionieren oder die Betriebsreichweite von Drohnen im Relaisstationsmodus zu erweitern. Zusätzlich bietet der neue Roverstationsmodus in Kombination mit der DJI ENTERPRISE-App und DJI Terra eine Komplettlösung für hochpräzise Vermessungsanwendungen in der Luft.

Highlights

Als Basisstation zur zentimetergenauen Positionierung mehrerer Drohnen gleichzeitig oder als Relaisstation zur Erweiterung der Drohnenreichweite.

Tipps

1. Die Messgenauigkeit hängt von verschiedenen Faktoren ab. Dieser Wert wird unter normalen Bedingungen mit ungehinderter Sicht, guter Satellitenverteilung, geringer ionosphärischer Aktivität und ohne elektromagnetische Störungen oder Mehrwegeeffekten ermittelt.
2. Intensive Vibrationen und schnelle Drehungen können die Genauigkeit der Trägheitsmesseinheit beeinflussen.
3. Die Relaisstation sollte an einem hohen Standort ohne Hindernisse aufgestellt werden, um eine klare Kommunikation zwischen der Fernsteuerung und dem Fluggerät zu gewährleisten.
4. Gemessen in einer Außenumgebung ohne Hindernisse und Interferenzen. Die obigen Daten zeigen für jeden Standard die größte Kommunikationsreichweite von Flügen in eine Richtung ohne Rückflug. Beachten Sie während des Flugs immer die Warnmeldungen zur Rückkehrfunktion in der App.
5. Stellen Sie sicher, dass alle Gummistopfen-Schnittstellen am Gehäuse korrekt montiert sind.

Technische Daten

GNSS-Frequenz
GPS: L1C/A, L2C, L5
BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
Galileo: E1, E5a, E5b, E6
GLONASS: L1, L2
QZSS: L1C/A, L2C, L5
L-Band
Genauigkeit Modus „Roverstation“
Statische Messung
Horizontal: 0,8 cm + 1 ppm (RMS)
Vertikal: 1,5 cm + 1 ppm (RMS)
Neigungsmessung
Winkelbereich: 0° bis 60°
Horizontal: 8 mm + 0,7 mm/Neigung (Genauigkeit < 2 cm innerhalb von 30°)
Max. Übertragungsabstand (im Relaisstationsmodus, unbehindert, störungsfrei)
FCC:
15 km zwischen Fluggerät und Relaisstation
1 km zwischen Relaisstation und Fernsteuerung
SRRC:
12 km zwischen Fluggerät und Relaisstation
1 km zwischen Relaisstation und Fernsteuerung
CE:
8 km zwischen Fluggerät und Relaisstation
300 m zwischen Relaisstation und Fernsteuerung
Schutzart: IP67 (nur Station)
Durchmesser: 163 × 89 mm (ohne OcuSync-Richtantennen)
Gewicht: 1,26 kg

Lieferumfang:

1x D-RTK 3 Multifunktionsstation
4x Ersatz-OcuSync-Richtantennen
1x USB-A- auf USB-C-Kabel

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.