



INTEL® FALCON™ 8+ DRONE
– TOPCON EDITION
LÖSUNG FÜR LUFTBILDAUFNAHMEN





Innovatives Design und hochwertige Daten

- Geeignet für Inspektions- und Mapping-Aufgaben
- Nutzung unterschiedlicher Sensoren möglich
- Gegen magnetische Strahlung abgeschirmt
- Einsatz noch bei hohen Windgeschwindigkeiten möglich
- leiser, emissionsloser Betrieb

Intel® Falcon™ 8+ Drone – Topcon Edition ist ein Drehflügel-UAS für Inspektions- und Überwachungsaufgaben sowie Vermessungs- und Datenerfassungsanwendungen. Flexibel genug, um auch in Eng- und Gefahrenstellen zu agieren, nutzt die Intel Falcon 8+ Drone – Topcon Edition die besten Sensoren dieser Geräteklasse, eine aktive Vibrationsdämpfung und eine aktiv kompensierte Kamerahalterung. Das Inspektionspaket für Intel Falcon 8+ Drone – Topcon Edition ermöglicht die unterschiedlichsten Prüf- und Inspektionsaufgaben, bei denen eine hohe Bildauflösung gefragt ist. Das Datenerfassungspaket ist für die Befliegung mehrerer Hektar großer Flächen geeignet.

Inspektionspaket

Beim Inspektionspaket besteht die Nutzlast aus einer Panasonic Lumix DMC-ZS50 für RGB-Echtfarb-Bilder und einer FLIR Tau 2 640 für Infrarotaufnahmen. Mit dem Inspektionspaket können Sie Objekte aus nächster Nähe auf kleinste Schäden, feine Haarrisse, Leckstellen oder Wärmeverluste überprüfen. Die Hybridnutzlast für RGB- und 14-Bit-RAW-Daten kombiniert eine Nah-Infrarot-Kamera mit einer hochauflösenden Digitalkamera.

Datenerfassungspaket

Das Datenerfassungspaket ist eine innovative Lösung für kleinere Datenerfassungsprojekte und Massenberechnungen. Hochauflösende, georeferenzierte Luftbildaufnahmen werden aus unterschiedlichen Höhen innerhalb vorgegebener GPS-Toleranzen erfasst und bieten eine Ergänzung zu den herkömmlichen Methoden. Das Datenerfassungspaket enthält eine RGB-Kamera mit 36 Megapixel (Sony Alpha 7R) und stellt über die Software Topcon Context Capture (powered by Bentley) Orthofotos oder 3D-Modelle bereit.



Bodenstation (GCS) Intel® Cockpit™

Datenfunk, Fernbedienung der Kamera und Steuerung der Intel Falcon 8+ Drone – Topcon Edition sind vollständig in die Bodenstation (GCS) integriert, damit Sie sich frei bewegen können. Die optionale unabhängige Kamerasteuerung ermöglicht die Bedienung durch zwei Personen bei Inspektionsflügen.





Einfache Bedienung

- minimal Piloteneingriffe
- einfache Kameraintegration: anstecken und fertig
- GCS inklusive automatisierter Flugfunktionen
- erweiterte Flugplanung am PC
- automatisierte, wiederholbare 3D-Flüge



Stabiles Design

- ausbalancierte V-Form
- nicht anfällig für magnetische Störungen
- automatische Kompensation von Windböen
- aktive Vibrationsdämpfung



Eingebaute Ausfallsicherungen

- drei Autopiloten
- redundante Elektronik
- redundantes Antriebssystem
- redundante Funkverbindungen



Hochwertige Daten

- beste Sensoren dieser Klasse
- Kameraaufhängung mit automatischer Kompensation
- detaillierte Daten
- seit 2009 im Markt



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
topconpositioning.com/falcon8plus

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.
©2017 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
T124DE B 11/17

