



INTEL® 獵鷹8號+
尖峰八旋翼航測無人機





巔峰品質，創新設計

- 可依監測或航測需求重新設置
- 搭載多個感測器
- 抗磁干擾
- 強風可作業性
- 低噪音，低排放，零污染

Intel Falcon 8+無人機 – TOPCON Edition是一款旋翼式無人機，專為監測或航測應用而設計，高度多變的設計可依照不同需求而搭載不同的相機。

在狹小空間或嚴峻環境中均能展現其靈活的操控，展現其異於出眾的感測器，包含減震及相機補償支架。Falcon 8+無人機監測套裝是最佳解析度及績優精度的不二選擇。測繪套裝更適用於大面積（公頃以上）的航測項目。

監測套裝

監測套裝包含了Panasonic Lumix DMC-ZS50照相機，拍攝的真色RGB及FLIR Tau 2 640照片適用於熱成像。

透過監測套裝，可遠端查看建築物外觀毫米級別的傷痕、如髮絲般細膩的裂縫、洩漏或熱能損失。搭載近紅外線及高解析度相機，以生成結合RGB、14位元RAW data。

航拍套裝

航拍套裝是一套適用於小型航測項目及體積計算的極優秀解決方案。從不同飛行高度拍攝具高解析度及GIS座標系統的航拍照片，快速完成傳統作業耗時的工作。航拍套裝內含一部3600萬像素RGB相機（Sony Alpha 7R），擷取正攝影像並透過由Bentley提供的TOPCON ContextCapture軟體建立3D模型。



Intel® Cockpit™ 地面控制站 (GCS)

數據傳輸、相機遙控、無人機操控所有遙控介面皆整合至單獨一部地面控制站中，確保飛手在飛行過程中可依照現地情況任意移動。甚至可選配照相機專用的獨立控制站，以便雙人進行監測作業。



無人機主體

堅穩的萬向相機支架

碳纖維機身

電機軌道



便捷操作

- 飛手僅需微調
- 即插即用的照相機整合設計
- 地面控制站內建自動飛行模式
- 透過筆電預先進階規劃飛行航線
- 全自動、可重複的3D飛行



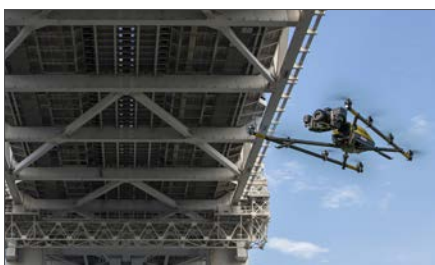
為穩定而生

- 平穩的V字設計
- 不受磁場干擾
- 瞬間陣風自動補償功能
- 制動減震



內建排錯機制

- 三組自動駕駛系統
- 儲備電路
- 儲備推進器
- 儲備無線電連結



一流數據

- 頂尖感測器
- 全自動防震相機支架
- 生成細密資料
- 歷經十年環境測試

* The Intel® Falcon™ 8+ Drone – Topcon Edition may not yet be available in all markets



For more information:
topconpositioning.com/falcon8plus

Specifications subject to change without notice.
©2017 Topcon Corporation All rights reserved.
7010-2234 B 11/17

