







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

€3-----Configuración Hexacóptero (06 rotores)

&-----Medidas de Hélices 18" x 6.1" (diámetro por paso)

(3) -----Sistema de Posicionamiento GPS / GLONASS / Galileo / Bai Du

m------Velocidad Máxima

40 km/h

Temperatura de Operación 0°C - 40°C

Sistema de Telemetría Red móvil 3G / 4G

Radiofrecuencia

PM1, PM2.5

Rango Radio Control 2 km (con línea de vista)

Sistema de Medición de Calidad 07 Sensores de Gases: CO, SO2, NO2, O3, H2S, VOCs, CO2 01 Sensor de material particulado:

Sistema de Propulsión

Eléctrico (motores brushless)

&-----Material de Hélices Fibra de carbono

6-----Tiempo Máximo de Vuelo a Nivel del Mar*

45 minutos (descarga de baterías

Velocidad Recomendada 30 km/h (vuelo autónomo)

●-----Vuelo Lineal Máximo

Rango de Telemetría

Cobertura de red móvil Radiofrecuencia: hasta 10 km.

Sistema de Video

Radiofrecuencia 2.4GHz

Rango de Sensores 0 - 13 ppm (CO)

0 – 11 ppm (NO2) 0 – 11 ppm (SO2)

0 - 5 ppm (O3)

0 - 3 ppm (H2S)

0 - 5000 ppm (CO2) 0 - 300 μg/m3 (PM10) $0 - 300 \mu g/m3 (PM2.5)$ Medidas de Drone

143 cm x 48 cm (diámetro por altura)

Peso (Sin Carga Útil) 6.7 kg

6 Tiempo Máximo de Vuelo

en Altura 25 minutos a 5000 msnm

-----Resistencia al Viento 35 km/h

<u>©</u> Rango de Vuelo (Ida y Vuelta)

Radio Control Para Vuelo (Manual)

Rango de Video 5 km (con línea de vista)

Precisión

1 - 10ppb (gases)

0.01 µg/m3 (polvo)

Material de Estructura

Fibra de carbono

T-----Peso de Carga Útil 800 gr.

1 -----Altitud Máxima de Vuelo 5500 msnm

Sistema de Potencia 2 x LiPo 6S 11Ah (en paralelo, total 22.2V 22Ah)

@-----

Parámetros Medidos en Vuelo Datos de calidad del aire y climáticos, distancia recorrida, posición GPS, velocidad, nivel de batería

Funciones de Radio Control para vuelo

Throttle, pitch, yaw, roll, modo de vuelo (manual, estabilizado, altitude hold, loiter, autónomo)

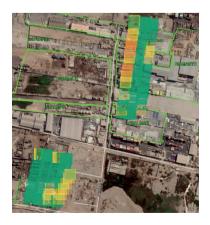
(2) Resolución de Video

Referencia Mediciones geo-referenciadas con GPS

Software de procesamiento de información de calidad del aire y visualización en mapa en tiempo real.



Visualización de valores INCA y datos climáticos en tiempo real y promedios INCA horarios según R.M. N°181-2016-MINAM.



Descarga de datos históricos.



SOFTWARE "QAIRAMAP"

^{*}El tiempo de vuelo varía según el peso de la carga útil.

^{**}La configuración estándar del control de vuelo es por internet, el control manual por radio solo es posible si se saca el drone del hangar qBOX.