

*Soluciones Integrales
en Nuevas Tecnologías*



DRON CTA-TOL

INSPECCIÓN DE OLEODUCTOS





Drone CTA-TOL

Fue creado para la búsqueda de campo para despegue y aterrizaje. Está hecho de polímero reforzado con fibras (FRP) para mayor ligereza. Es fácil de armar, desarmar y arreglar. Utiliza una estructura especial para un vuelo paulatino y resistencia a vuelos largos. Con duración de 1.5 horas para adaptarse a diferentes situaciones. Un kilogramo de carga útil comprende: una cámara de disparo vertical, una cámara multiespectro, una unidad de infrarrojos, una unidad de iluminación, etc.



Duración de vuelo con carga útil	1.5 horas (sin viento y a temperatura regular)
Enlace de datos	50 km
Carga útil	1~1.5kg
Peso de despegue	16KG
Sistema de energía	6S 32000~44000mAh
Velocidad de trayecto	70~90km/h (sin aire)
Vuelo automático	Programa de Vuelo
Tipo de despegue	Vertical
Tipo de aterrizaje	Vertical
Ángulo de ascenso	Max 15°
Material de fuselaje	FRP
Altura apropiada	80-4000m
Resistencia al viento	Menor que 10.8m/s
Propulsor	13-14 pulgadas
Configuración de potencia	Motor 3520 520 KV 2 pzas

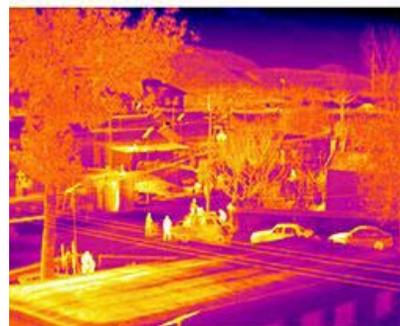
Cámara de termografía infrarroja

Puede integrarse fácilmente al sistema UAV para mapeo, vigilancia, inspección y rescate, al emplear el protocolo de comunicación MAVlink. Puede utilizarse ampliamente en áreas químicas, geológicas, de agricultura, de energía, de seguridad pública, entre otras.



Aplicaciones

Los dispositivos de termografía detectan los elementos escondidos, ya sea en bosques o edificios, o bien, en humo, lluvia nieve, etc. Puede utilizarse para buscar cuerpos o agentes peligrosos en espacios de total oscuridad. Estos dispositivos pueden utilizarse para investigación, búsqueda, rescate, entre otros.



Especificación	Parámetros
Materiales	Aluminio para aviación y nylon
Dimensiones	156(L)×156(A)×145(H)mm
Peso	600 g
Temperatura de trabajo	-5 °C~45 °C Voltaje de entrada: 4S~6 S(14.8~22.2 V)
Eje de estabilización	triaxial
Rango de control	--40°~40°(cabeceo),-120°~30°(alabeo);-170°~170°(guiñada)
Precisión de control:	0.03°
Señal de control	S-Bus
Interfaz de salida	Salida analógica AV, micro-HDMI
Almacenamiento:	Tarjeta TF (Máx. 32G), clase 10. Se recomienda utilizar una tarjeta de alta velocidad
Píxeles:	640×480
Intervalo de elementos píxeles	17µm
Tipo	Microbolómetro de plano focal no refrigerado
Longitud de onda	8~14 µm
Temperatura de ruido equivalente (NETD)	≤65 mk@30°C
Longitud focal de las lentes	length: 19mm
Ángulo de campo	32.0x24.2°
Tiempo de salida de imagen	≤5s
Eliminación de ruido de imagen	Filtración digital
Zoom digital	2x,4x,8x,16x
Inversión de polaridad	Sí
Paleta de colores	Falso color
Frecuencia	50Hz
Función	Bloqueo de cámara (con interruptor en la parte inferior), seguimiento de guiñada (con interruptor en la parte central), cámara inferior (con interruptor en la parte superior)
Tipo de botón	Triaxial. Regresa a su posición original



PANAMÁ

World Trade Center. 1er Piso, Área Comercial.
Calle 53 Marbella. Apartado 0832-00155 WTC
Panamá, República de Panamá.
Tel. +507-205-1915
Fax. +507-205-1802

ARGENTINA

Fragata Trinidad 1539
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CP 1440. República Argentina.
Tel. + 54 11 4686 3868

SHANGHAI

Office 301, Building 12, Lane 2328 Chun Sheng
Minhang District C.P. 201100
Shanghai, People's Republic of China.
Tel. +86-21-54993845
Fax. +86-21-54992467

CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

Pafnuncio Padilla 26 Piso 3, Despacho 329
Ciudad Satélite, Naucalpan de Juárez,
Estado de México. C.P. 53100
Tel. +52-55-2455-5901

GUADALAJARA, MÉXICO

Av. Doctor Roberto Michel 1156
Col. San Carlos. Guadalajara,
Jalisco, México. C.P. 44460
Tel. +52-33-4777-6000

VENEZUELA

Av. Francisco de Miranda, Centro Seguros La Paz,
Piso 8, Ala Oeste, Of. 360. Boleita Sur.
Caracas, Venezuela.
Tel: +58 212 8232336

COLOMBIA

Calle 100 # 8ª-55 Torre C
Oficina 1005. Bogotá, Colombia.
Tel : +57-1-6567381

BRASIL

Gessy Lever, 869
Lenheiro, Valinhos 13.272-000
São Paulo, Brasil.

PERÚ

Madrid #245,
Departamento #501, Miraflores,
Lima-Perú.

GUATEMALA

12 Calle 1-25 Zona 10 Géminis Diez
Torre Norte Oficina 1203,
Ciudad de Guatemala,
Guatemala.

ECUADOR

Calle los Senderos No. C 9
Las Cascadas
Pichincha, Quito Ecuador.

CHILE

Alcántara 200 piso 6
Las Condes
Santiago de Chile, Chile.

COSTA RICA

Itskatzú, Suite 203, 2do Piso.
Escazú, San José, Costa Rica.

USA

256 Airport Road
Fall River,
MA 02720, USA.

EGIPTO

11Emad El Din Calle
Egipto.