



Geoinstrumentos

Nuevo

ORKID 260VTOL

Mayor capacidad, mayor rendimiento

Tu agricultura al siguiente nivel



www.geoinstrumentoscol.com

Nuevo - ORKID 260VTOL

Orkid presenta una solución de dron **multifuncional** diseñada para ser eficiente, sostenible y altamente modular. Su enfoque abarca aplicaciones como **entrega logística, vigilancia aérea, mapeo especializado e inspección técnica**, gracias a su autonomía extendida, fabricación avanzada y capacidad de adaptación a múltiples sectores. La expansión de Orkid hacia **mercados como Estados Unidos** y sus alianzas estratégicas en Latinoamérica reflejan su visión de posicionar los drones como eje de transformación operativa.

En **Colombia**, esta visión se fortalece con la alianza con **Geosinstrumentos**, distribuidor autorizado de Orkid, quien ofrece acompañamiento técnico, soporte local y acceso directo a esta tecnología de vanguardia para empresas que buscan soluciones aéreas inteligentes y escalables.



Geosinstrumentos



Geoinstrumentos

Beneficios y Rendimiento

Nuevo ORKID 260VTOL

Orkid es una startup aeroespacial que desarrolla tecnología de drones **VTOL (Vertical Takeoff and Landing)** certificable, asequible y 100 % eléctrica, pensada para múltiples aplicaciones como entrega (**Delivery**), inteligencia y vigilancia (**ISR**), y mapeo o levantamientos topográficos (**Mapping**).

Beneficios clave:

Plataforma versátil: Un único dron con variantes configurables para **Delivery, ISR y Mapping**, adaptable a distintas misiones.

Tecnología eficiente y sostenible: Sistema completamente eléctrico que reduce emisiones de carbono en un 99 %.

Fabricación avanzada: Uso de manufactura aditiva (**impresión 3D**) para permitir rápida personalización.



ORKID 260VTOL: Poder Aéreo sin Límites

El nuevo dron **ORKID 260VTOL**, representa una solución avanzada para misiones de vigilancia, inspección y mapeo gracias a su **tecnología VTOL (despegue y aterrizaje vertical)**. Este modelo destaca por su **autonomía de vuelo de hasta 120 minutos** y una **distancia operativa de hasta 160 kilómetros**, lo que lo convierte en una herramienta ideal para operaciones **BVLOS** (más allá del alcance visual) en zonas urbanas, rurales o remotas.

Además, el **ORKID 260VTOL** está equipado con **integración satelital vía Starlink**, lo que permite transmisiones en tiempo real sin necesidad de infraestructura terrestre. Su diseño modular **admite sensores avanzados como cámaras térmicas, zoom óptico de hasta 180x y láseres de largo alcance**, todo con capacidad de **despliegue en menos de 5 minutos**.

¡Una plataforma, infinitas posibilidades!



Geoinstrumentos



Sensores Inteligentes, Industrias Conectadas: El Poder del ORKID 260VTOL

El dron **ORKID 260VTOL** redefine la versatilidad industrial gracias a su arquitectura modular que permite integrar sensores de última generación para misiones de mapeo, vigilancia e inspección. Entre sus capacidades destacan **sensores electro-ópticos (EO)**, **infrarrojos (IR)**, **cámaras térmicas de alta resolución**, zoom óptico de hasta **180x**, y **LiDAR** de precisión para modelado 3D. Esta tecnología se aplica en industrias como: **infraestructura crítica**, **agricultura de precisión**, **seguridad pública**, **defensa**, **energía y urbanismo**, permitiendo operaciones autónomas con transmisión en tiempo real vía **Starlink**, sin necesidad de infraestructura terrestre



Geoinstrumentos

Despliegue Rápido, Alcance Extremo: El ORKID 260VTOL en Acción

Gracias a su diseño **VTOL** y autonomía de hasta **120 minutos** con un alcance de **160 km**, el **ORKID 260VTOL** puede realizar inspecciones de líneas eléctricas, monitoreo ambiental, vigilancia fronteriza y levantamientos topográficos con alta eficiencia. Su capacidad de **despliegue en menos de 5 minutos** y planificación inteligente en la nube lo convierten en una herramienta estratégica para empresas que buscan automatización, precisión y sostenibilidad en sus operaciones.



Geoinstrumentos

