



**AV** AEROVANT

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**SNIFFER 4D MINI2**

[www.aerovant.com](http://www.aerovant.com)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# SNIFFER 4D MINI2



## Sistema de mapeo y detección de gases

Compatible con el DJI M30/M30T. El Sniffer4D Mini2 consta de un hardware de detección multigas compacto, pero potente y un software analítico fácil de usar. Este sistema puede medir y visualizar distribuciones de concentración de gas en 3D en tiempo real. Al proporcionar información oportuna y procesable, Sniffer4D Mini2 ayuda a los socorristas, la industria del petróleo y el gas, las agencias de protección ambiental y los investigadores a mejorar la eficiencia, mitigar los riesgos y reducir los costos.

## Aplicaciones



Monitoreo del aire ambiental



Respuesta de Emergencias Industriales



Inspecciones de planta y tuberías



Monitoreo de Carbono

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **SNIFFER 4D MINI2**

## Flujo de trabajo integral

Desde la recopilación de datos hasta la entrega de resultados.

### Detecte hasta 9 gases a la vez

Sniffer4D puede obtener hasta 9 distribuciones de concentración de gas a la vez. Los usuarios pueden elegir o modificar de manera flexible las configuraciones de sus sensores para que se adapten a sus aplicaciones y presupuestos.

### Parametros Disponibles

PM2.5	PM10	SO2	CO	NO2	O2	O3	VOCs
LEL / CH4	CO2	HF	H2S	NH3	HCl		
H2	Cl2	PH3	NO	HCN	Odor (OU)		

### Vea sus datos en tiempo real, en cualquier lugar

La conectividad celular integrada de Sniffer4D y el servidor en la nube con sede en EE. UU. permiten la transmisión segura de datos en tiempo real con un alcance ilimitado para los tomadores de decisiones en diferentes ubicaciones.

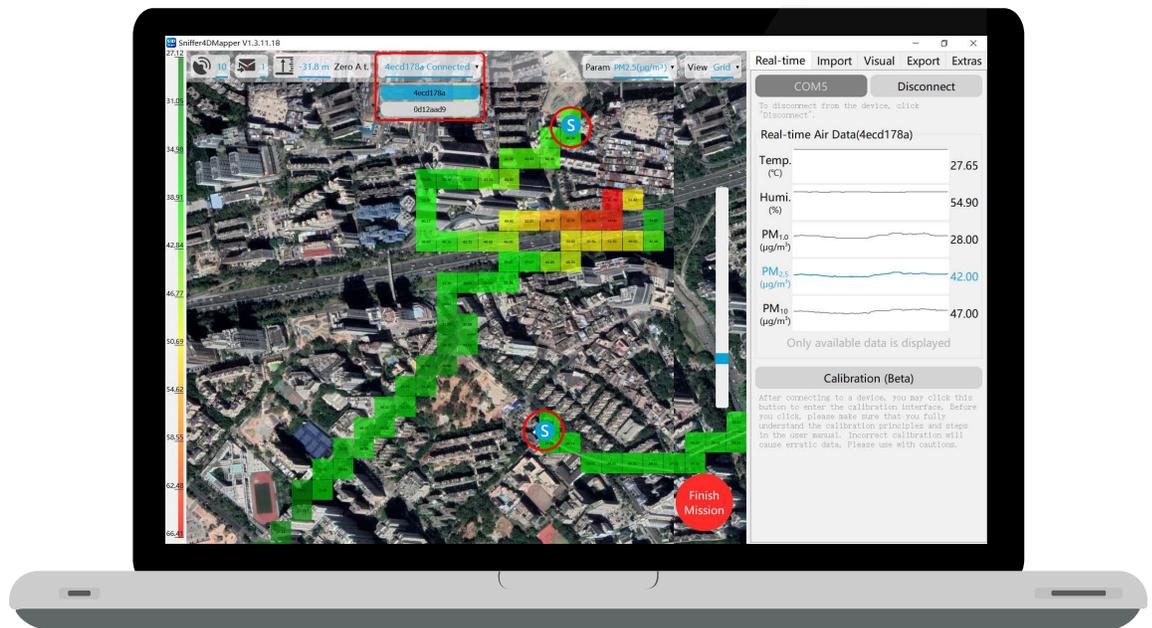


# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## SNIFFER 4D MINI2

### Visualización avanzada en tiempo real

El software Sniffer4D Mapper visualiza y analiza datos de uno o más Sniffer4D en tiempo real, proporcionando información intuitiva y detallada para los tomadores de decisiones.



### Entrega de resultados con un solo clic

Después de una misión, simplemente haga clic en un botón para generar un informe de misión que contenga resultados clave o un archivo CSV que contenga todos los datos sin procesar. Reportar su trabajo nunca ha sido tan fácil.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# SNIFFER 4D MINI2

### Más características del software

- Mostrar valores de concentración de gas en tiempo real y gráficos temporales.
- Mostrar el estado de trabajo de Sniffer4D (por ejemplo, número de satélite GPS, altitud).
- Soporte de grabación de pantalla durante las misiones.
- Calcular el contenido estimado de azufre en el combustible (FSC).
- Importar archivos de misiones históricas.
- Importación y visualización de ortofotos.
- Importar fotos con etiquetas geográficas.
- Calibrar Sniffer4D.
- Mostrar misiones de demostración.
- Actualización automática.
- Recuperar automáticamente los datos recopilados por Sniffer4D durante interrupción de la comunicación con el software.
- Muestra video en tiempo real desde un dron.
- Admite la conexión a varios Sniffer4D al mismo tiempo.
- Muestra la vista de la cámara UAS en tiempo real.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **SNIFFER 4D MINI2**

### Sniffer 4D Mini2 y M30/M30T de DJI

#### Integración con el DJI M30/M30T

Los diseños industriales y estructurales completamente nuevos de Sniffer4D Mini2 brindan una reducción significativa en su tamaño y peso, lo que maximiza el tiempo de vuelo de M30. El nuevo montaje de liberación rápida y la conexión del cable acortan aún más el tiempo de preparación de la operación.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## **SNIFFER 4D MINI2**

### Sistema de mapeo y detección de gases

#### Conecta y empieza

Sniffer4D puede obtener hasta 9 distribuciones de concentración de gas a la vez. Los usuarios pueden elegir o modificar de manera flexible las configuraciones

#### LED de estatus

Los 6 LEDs permiten a los usuarios comprender rápidamente el estado de funcionamiento de Sniffer4D Mini2, lo que aumenta la eficiencia de su trabajo.

#### Luces de advertencia

Las 3 luces de advertencia en el Sniffer4D Mini2 cambian de color bajo diferentes concentraciones de gas, notificando sobre los riesgos.

#### Nube de DJI API

Sniffer4D Mini2 es compatible con la nueva API en la nube de DJI, lo que brinda una cantidad de información visual al control remoto de pantalla grande del M30.