

DJI ZENMUSE V1 | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

GENERAL

Nombre del producto	Zenmuse V1
Peso	690 ± 10 gramos
Dimensiones	134×119×140 mm (largo×ancho×alto)
Potencia nominal	30 vatios
Aeronaves compatibles	Matrice 400 Matrice 350 RTK Matrice 300 RTK (requiere DJI RC Plus)
Temperatura de la carcasa	<50° C (122° F, carcasa de plástico) Medido en un entorno de laboratorio con el altavoz instalado en la aeronave a una temperatura ambiente de 25° C (77° F).
Clasificación de protección de entrada	IP54 En condiciones controladas de laboratorio, puede alcanzar una clasificación de protección IP54 según la norma IEC60529. La clasificación IP no es permanente y puede disminuir debido al desgaste del producto.

AMBIENTE

Temperatura de funcionamiento	-20° a 50° C (-4° a 122° F)
Temperatura de almacenamiento	-20° a 60° C (-4° a 140° F)

CARDÁN

Sistema de estabilización	Un solo eje (inclinación)
Rango de vibración angular	Vuelo estacionario: ±0,01° / Vuelo: ±0,02°
Montaje	DJI SKYPORT desmontable
Gama mecánica	Inclinación: -125° a +25° (Límite estructural, rango no controlable)
Rango controlable	Matrice 400: Conector de cardán descendente simple o doble: -120° a -5° Tercer conector de cardán en la parte inferior: -60° a 0° Matrice 300 RTK / Matrice 350 RTK: Conector de cardán descendente simple o doble: -120° a -5° Conector de cardán ascendente simple: -5° a +120°
Modo de operación	Seguir / Gratuito / Re-centrar

VOCERO (ALTAVOZ)

[Image of sound pressure level diagram]	
Impedancia	4 Ω
Potencia nominal	25 vatios
Distancia de transmisión efectiva	700 m (Matrice 400) 500 m (Matrice 350 RTK/Matrice 300 RTK) Medido en un entorno de laboratorio a 25° (77° F). Las condiciones reales pueden variar ligeramente debido a la versión del software, la fuente de audio, el entorno específico y otros factores. El efecto final está sujeto al uso real.

Nivel máximo de presión sonora	129 dB a 1 m (Matrice 400) 127 dB a 1 m (Matrice 350 RTK/Matrice 300 RTK) Medido en un entorno de laboratorio a 25° (77° F). Las condiciones reales pueden variar ligeramente debido a la versión del software, la fuente de audio, el entorno específico y otros factores. El efecto final está sujeto al uso real.
Ancho de banda efectivo	800 Hz a 8 kHz

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

Grabación y transmisión	Grabación y transmisión. Transmisión en tiempo real (solo Matrice 400).
Texto a voz	Matrice 400: Conversión de texto a voz y almacenamiento: chino, inglés, español, coreano, japonés y francés. Matrice 350 RTK/Matrice 300 RTK: chino e inglés.
Reproducción de archivos de audio	Admite la importación de archivos locales en formatos MP3, AAC y WAV. Admite transferencia y reproducción simultánea de archivos al conectarse con Matrice 400.
Control de reproducción	Iniciar / Detener grabación / Reproducción en bucle / Ajuste de volumen
Botón del control remoto	Puede configurar un botón para presionarlo una vez para iniciar la grabación y presionarlo nuevamente para detener y reproducir la grabación.
Sincronización del cardán	Admite control sincronizado con otras cargas útiles equipadas con cardán.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Ajuste inteligente del volumen	Cuando se combina con Matrice 400, Zenmuse V1 ajusta de forma inteligente el volumen de las grabaciones en vivo y los archivos de audio a través del control automático de ganancia.
Grabación de audio direccional	El control remoto admite captación de audio direccional y reducción de ruido ambiental.
Protección de carga útil	Protección de temperatura del altavoz, protección contra sobrecorriente y protección de energía para evitar daños.
Radiodifusión direccional	La aplicación DJI Pilot 2 puede usar la proyección AR para indicar visualmente la orientación del altavoz.