



## Especificaciones

### General

Nombre del producto	Zenmuse S1
Peso	760 ± 10 g
Dimensiones	125 × 152 × 171 mm (la. × an. × al.)
Potencia nominal	68 W
Aeronave compatible	Matrice 300 RTK (requiere DJI RC Plus) Matrice 350 RTK
Clase de seguridad ocular	IEC 62471: Grupo de Riesgo 1
Temperatura de la carcasa	<50° C (122° F, carcasa de plástico)  Medido en un entorno de laboratorio a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) con Zenmuse S1 instalado en la aeronave.
Índice de protección de entrada	IP54  En condiciones de laboratorio estables, puede alcanzar un índice de protección IP54 conforme a los estándares IEC60529. El índice de protección IP no es efectivo permanentemente y puede disminuir debido al desgaste del producto.

### Entorno

Temperatura de funcionamiento	De -20 a 40 °C (de -4 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)

### Estabilizador

Sistema de estabilización	3 ejes (inclinación, rotación, paneo)
Intervalo de vibración angular	Vuelo estacionario: ±0.01° Vuelo: ±0.02°
Montura	DJI SKYPORT desmontable
Rango mecánico	Inclinación: de -129° a +73° Rotación: ±55.8° Paneo: ±327°  Limite estructural, rango no controlable.
Rango controlable	Inclinación: de -120° a +60° Paneo: ±320
Modo de funcionamiento	Seguir/Liberar /Volver a centrar

### Iluminación

Iluminancia central máxima	35 lux a 100 m (Modo Doble Haz)  Medido en un entorno de laboratorio a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) con Zenmuse S1 instalado en la aeronave.
----------------------------	---



<b>Iluminancia central del haz corto</b>	13 lux a 100 m (Modo Haz Corto)  Medido en un entorno de laboratorio a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) con Zenmuse S1 instalado en la aeronave.
<b>Iluminancia central del haz largo</b>	30 lux a 100 m (Modo Haz Largo)  Medido en un entorno de laboratorio a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) con Zenmuse S1 instalado en la aeronave.
<b>Ángulo de iluminación efectivo</b>	15±1° (10 % de iluminancia relativa, Modo Haz Corto y Modo Doble Haz) 4±0.5° (10 % de iluminancia relativa, Modo Haz Largo)
<b>Temperatura de color típica</b>	6500 K valor típico (Modo Haz Corto) 7500 K valor típico (Modo Haz Largo)  Medido en un entorno de laboratorio a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) utilizando una esfera integradora. Los resultados reales pueden variar ligeramente debido a diferentes condiciones experimentales, y el efecto final depende del uso real.
<b>Modo de atenuación</b>	Atenuación analógica
<b>Distancia efectiva del foco</b>	500 m (Modo Doble Haz)  La información se midió en un entorno de laboratorio a 25 °C. Las condiciones reales pueden variar un poco debido a la humedad ambiental específica, las condiciones climáticas y otros factores. El efecto final depende del uso real.

## Funciones básicas

<b>Control de iluminación</b>	Encendido/apagado de la luz, ajuste de brillo
<b>Modo estroboscópico</b>	Estroboscopio de 5 Hz
<b>Modo de iluminación</b>	Modo Haz Corto, Modo Haz Largo, Modo Doble Haz
<b>Botones del control remoto</b>	Se puede configurar para encender/apagar la luz, ajustar el brillo o cambiar el modo de iluminación
<b>Sincronización del estabilizador</b>	Admite control sincronizado con otros instrumentos equipados con estabilizador

## Funciones especiales

<b>Protección ocular</b>	Limita automáticamente el brillo al 40 % cuando no está en vuelo
<b>Protección de los instrumentos</b>	Protección de temperatura LED, LEP, protección contra sobrecorriente y protección de energía para evitar daños.

