

## MV-DB500S-V

### Cámara estéreo inteligente RGB-D

Cámara estéreo inteligente RGB-D MV-DB500S-V

Utilizando tecnología de imágenes estereoscópicas binoculares activas, combinada con fotografía en color.

La cámara genera imágenes RGB-D de alta velocidad de fotogramas para la medición de volumen.

La optimización cuantitativa de imágenes, combinada con algoritmos de aprendizaje profundo, mejora la precisión.

Obtenga información de volumen con precisión.



### Características:

Un sensor de alto rendimiento, combinado con un módulo láser de alta eficiencia, proporciona una salida estable de mapas de profundidad con precisión milimétrica.

Diseñado **específicamente** para la medición de volumen, incorpora un algoritmo de aprendizaje profundo integrado para adquirir información de volumen con precisión.

La calibración de los parámetros **internos** se realiza en fábrica y se proporcionan kits de desarrollo de software (SDK) multiplataforma para un desarrollo secundario rápido y sencillo.

**Admite** la salida sincronizada de mapas RGB y de profundidad, lo que reduce la carga sobre el sistema informático anfitrión.

Equipado con un filtro **de banda estrecha**, posee una mayor capacidad antiinterferencias.

Clasificación de protección **IP65**, a prueba de polvo y agua de grado industrial.

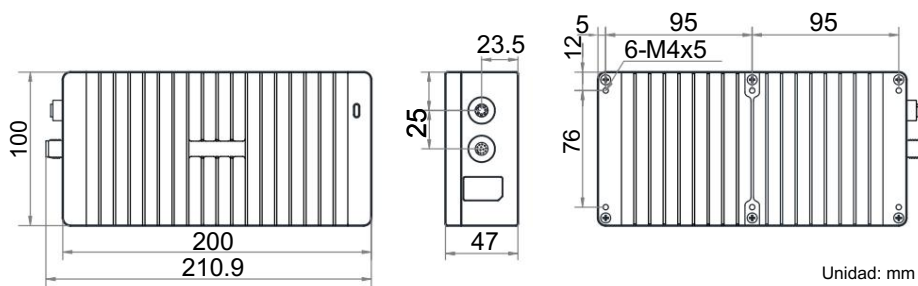
### Aplicaciones industriales:

Medición de volumen, medición de capacidad

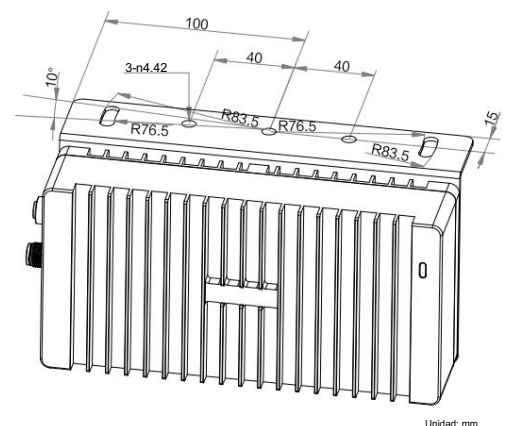
### Modelo de pedido:

MV-DB500S-V

### Dimensiones externas:



### Vista del eje del soporte de montaje:



modelo	MV-DB500S-V
parámetro	Cámara estéreo inteligente RGB-D
Rendimiento:	
Campo de visión	580 mm × 470 mm
cercano, Campo	2400 mm × 1800 mm
de visión lejano, Distancia neta	500 mm
(CD), Rango de medición (MR), Precisión	1500 mm
de detección del mapa de profundidad	X, Y: 5 mm a 1 m; 10 mm a 2 m Z: 5 mm a 1 m; 10 mm a 2 m
Precisión en la detección de imágenes	X, Y: 2,6 mm a 1 m; 5,5 mm a 2 m
en color, velocidad de	12 fps en modo de alta precisión
fotogramas de escaneo,	Imagen original (blanco y negro + color), mapa de profundidad, información de volumen del objeto
tipo de datos, nivel de seguridad	Clase 1
del láser, características	
eléctricas, interfaz de	Ethernet Gigabit (1000 Mbit/s)
datos, E/S digitales.	La interfaz M12 de 12 pines proporciona alimentación y E/S, con 3 entradas aisladas mediante optoacoplador (línea 0/3/6) y 3 entradas de optoacoplador. Salida aislada (Línea 1/4/7)
Estructura	12 ~ 24 V CC
típica de consumo de	9 W a 24 V CC
energía de	
la fuente de alimentación,	200 mm × 47 mm × 100 mm
dimensiones y peso	Aproximadamente 1 kg
Clasificación de protección IP,	IP65
especificaciones	Temperatura de funcionamiento: 0 ~ 45 ; Temperatura de almacenamiento: -30 ~ 80
de temperatura	20% ~ 85% HR sin condensación
y humedad, especificaciones	
generales,	HolaViewer
certificación del sistema	Windows 7/10 de 32/64 bits, Windows 11 de 64 bits
operativo del software.	CE, RoHS, KC

### Vista del rango de medición:

