

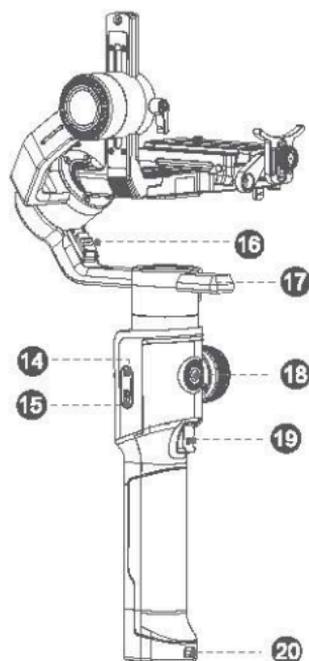
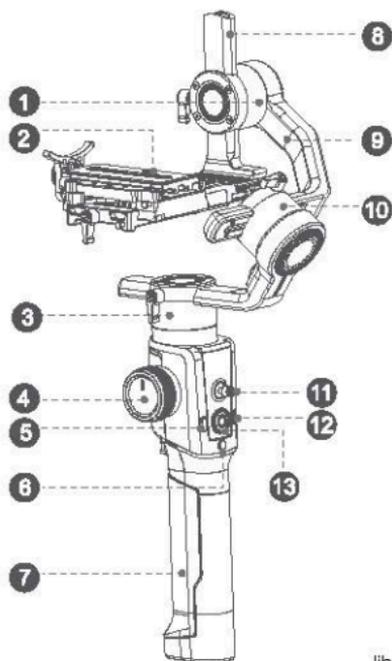
**MOZA AIR2**

Manual de usuario

## Índice

■ Resumen MOZA Air 2 .....	1
■ Instalación Air 2 .....	2
● Acoplar el trípode .....	2
● Insertar las pilas .....	2
● Montar la cámara .....	3
● Conectar el cable de control de cámara .....	4
● Instalar la barra de apoyo .....	4
● Montar la placa de elevación .....	5
■ Ajustar balance .....	6
● Bloquear el eje de rotación .....	6
● Equilibrar la cámara Equilibrar .....	6
● el eje de inclinación Equilibrar .....	6
● el eje de rotación Equilibrar el .....	7
● eje giratorio .....	7
■ Manejo del gimbal .....	8
● Botones y pantalla OLED .....	8
● Encendido/Apagado Suspensión Despertar Ajustes .....	8
● de cámara y control .....	9
● Modos de funcionamiento de la Rueda inteligente .....	10
● Recentrar, modo selfie, etc. ....	10
● Modo 360° ("Inception Mode") y sintonización .....	12
■ Descripción del Menú .....	12
■ Consejos .....	15
● Modos de operación .....	15
● Calibración del giroscopio .....	16
● Calibración del acelerómetro .....	16
● Test de equilibrio. ....	17
● Compensación Actualización .....	17
● de Firmware .....	18
■ Especificaciones .....	19

## Resumen MOZA AIR 2



liberación

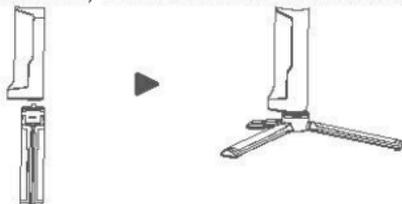
mecánica de rápida

- |                               |                                       |  |   |
|-------------------------------|---------------------------------------|--|---|
| <b>1</b> Motor de inclinación | <b>6</b> Botón de encendido           | <b>11</b> Joystick                                   | <b>16</b> Cierre del motor de rotación            |
| <b>2</b> Zapata rápida        | <b>7</b> Compartimento para las pilas | <b>12</b> Botón Fn                                   | <b>17</b> Brazo giratorio                         |
| <b>3</b> Motor giratorio      | <b>8</b> Brazo de inclinación         | <b>13</b> Dial                                       | <b>18</b> Puerto extensión 3/8                    |
| <b>4</b> Rueda                | <b>9</b> Brazo de rotación            | <b>14</b> Puerto de entrada CC                       | <b>19</b> Disparador inteligente                  |
| <b>5</b> Botón M              | <b>10</b> Motor rotatorio             | <b>15</b> Ajuste/Puerto de Actualización de Firmware | <b>20</b> Cierre del compartimento para las pilas |

## Instalación Air 2

### Acoplar el trípode

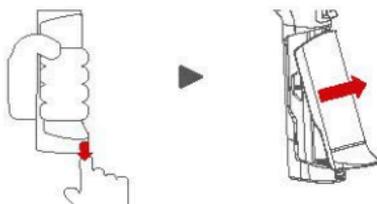
Hay dos agujeros con rosca al final de la empuñadura de 1/4" para el trípode mini y de 3/8" para accesorios más grandes como el deslizador y el trípode grande. Enrosque el trípode mini y ábralo como se muestra a continuación.



### Insertar las pilas

**⚠ Nota:** Preste atención a los polos de las pilas para no causar un cortocircuito.

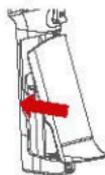
a. Sujete el compartimento de las pilas con cuidado, empuje el cierre hacia abajo, deslice el compartimento como se muestra a continuación y abra el cierre.



b. Inserte las pilas de una en una tal y como se muestra.

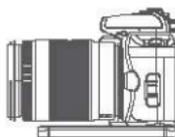


c. Cierre el compartimento de las pilas.

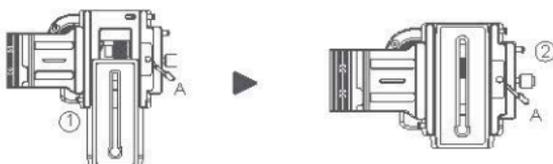


## Montar la cámara

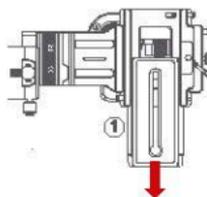
La zapata rápida del Air 2 está equipada con 2 tornillos, seleccione el apropiado dependiendo del tipo de cámara. No hay ningún tope al instalar la zapata rápida. Cuando monte la cámara, asegúrese de que la lente se extienda un poco más allá de la placa para reservar espacio extra para el soporte de la lente y el adaptador de la barra.



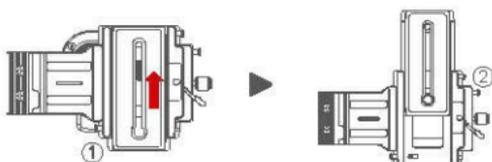
- Después de montar la cámara en la zapata rápida, afloje el nivelador A, luego, deslice la placa hacia la base. Es posible instalar la placa de ambos lados. Asegúrese de que los cierres de seguridad 1 y 2 encajen para que se consiga una sujeción firme adelante y atrás.



- Presione el cierre de seguridad 1, la zapata rápida se deslizará en la dirección que se muestra abajo.



- Presione el cierre de seguridad 1, deslice la placa para engancharla. A continuación, presione el cierre 2 cuando la placa se mueva hasta el final. La zapata rápida se extrae en la dirección inversa.



⚠ Nota: Se recomienda usar el soporte de lentes para los mejores efectos.

## Conectar el cable de control de cámara

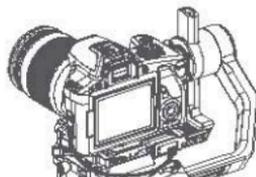
Hay varios tipos de cables de control.

- A. Cable M3C-Mini: Para cámaras con puerto mini como Canon 5D3, etc.
- B. Cable M3C-Micro: Para cámaras con puerto micro como Canon 5D4, etc.
- C. Cable MCSC-remoto: Para cámaras Parasonic con puertos de 3,5 mm como GH3, GH4, etc.
- D. Cable MCSC-Multi: Para cámaras Sony con puerto multi como A7s II, A7 III, etc.
- E. Cable MCSC-Multi/C: Para cámaras Sony con puerto multi y alimentación por USB como A7s II, A7 III, etc.

Conectar cable de control al puerto CAM CTRL en el Air 2 y el otro extremo al puerto de control de la cámara. El icono de la cámara aparecerá en la pantalla OLED. De esta forma, los ajustes de parámetros como grabar vídeos o sacar fotos o el enfoque de seguimiento, pueden ser operados desde el gimbal.

### Nota:

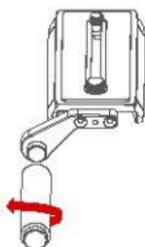
1. Para detalles de otras cámaras y lentes, vaya a la página 9.
2. Si el control por USB no es compatible, escoja su tipo de cámara de forma manual.



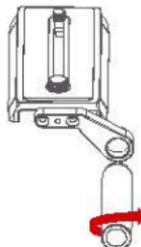
## Instalar la barra de apoyo

Instale la barra antes de usar el enfoque de seguimiento.

Primero, saque el adaptador para la barra, tornillos M3x10 y la llave Allen. Ajuste el adaptador en la parte delantera o trasera de la placa de desenganche rápido con los tornillos M3x10; luego gire la barra de apoyo en el adaptador.



Cuando esté instalado en el lado izquierdo, una la rosca del adaptador para la barra con el agujero con rosca de la barra de apoyo y luego apriete la barra de apoyo en el sentido contrario a las agujas del reloj.



Cuando esté instalado en el sitio correcto, una el agujero con rosca del adaptador de la barra y la rosca de la barra de apoyo y luego apriete la barra de apoyo en el sentido a las agujas del reloj.

**Nota:** Instale la barra de apoyo y el adaptador de barra siguiendo la posición que se muestra abajo para evitar que se caiga.

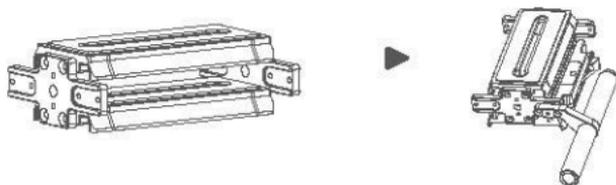
### **Montar las placas de elevación.**

Es necesario usar la placa de elevación en los siguientes casos:

- a. La cámara es muy corta para equilibrar el eje de inclinación
- b. La lente es muy corta para instalar el enfoque de seguimiento
- c. Se necesita instalar el enfoque de seguimiento para el zoom

**⚠ Nota:** Si el adaptador de la barra ha sido instalado antes de montar las placas de elevación, por favor antes quite el adaptador.

Fije las placas de elevación a los agujeros con rosca de la zapata rápida y luego fije la otra zapata rápida a la placa de elevación de la misma forma.



También hay agujeros con rosca en las placas de elevación para instalar el adaptador de barra.

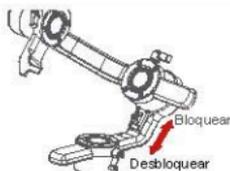
## Ajustar balance

**⚠ Nota:** Para hacer el ajuste de forma más sencilla, vaya a la función de comprobación del equilibrio del Air 2 en la página 18.

### **Bloquear el eje de rotación**

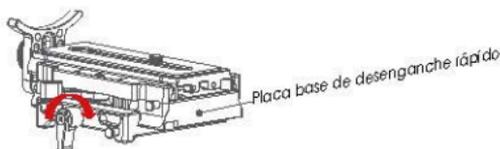
Mueva el cierre del motor de rotación al final del cierre, gire el brazo de rotación a la posición mostrada abajo, y luego, el brazo de rotación se bloqueará automáticamente.

**⚠ Nota:** Si los brazos de rotación se bloquean en una posición superponiéndose a los brazos giratorios, primero desbloquee el motor de rotación)



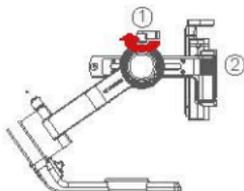
### **Equilibrar la cámara**

- Monte en el Air 2, suelte la cámara para comprobar si la parte superior o trasera de la cámara es demasiado pesada.
- Si la parte trasera es demasiado pesada, afloje la manilla para deslizar la zapata rápida hacia adelante hasta que la lente apunte hacia delante.
- Si la parte superior de la cámara es demasiado pesada, afloje la manilla para deslizar la zapata rápida hacia atrás hasta que la lente apunte hacia delante.
- Apriete la manilla.



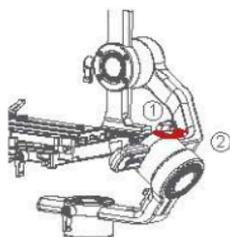
### **Equilibrar el eje de inclinación**

- Rote la cámara hasta que la lente esté mirando hacia arriba, suelte la cámara para comprobar la dirección hacia la que la cámara se balancea.
- Afloje la manecilla 1 en el motor de inclinación para deslizar el brazo de inclinación 2 hasta que la cámara se mantenga firme sin inclinarse hacia arriba o abajo.
- Apriete la manilla 1.



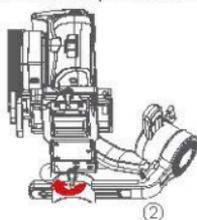
### **Equilibrar el eje de rotación**

- a. Libere el cierre del motor de rotación para desbloquearlo.
- b. Suelte la cámara para observar la dirección en la que el eje de rotación se balancea.
- c. Afloje la manilla del eje de rotación 1 para deslizar el brazo de rotación 2 hasta que se mantenga quieto.
- d. Apriete la manilla 1



### **Equilibrar el eje giratorio**

- A. Sujete el Air 2 horizontalmente; haga que el brazo giratorio esté nivelado. Suelte la cámara para comprobar la dirección en la que la cámara se balancea.
- B. Afloje la manilla 1 en el motor giratorio. Mueva el brazo giratorio 2 hacia la izquierda o hacia la derecha hasta que se mantenga nivelado.
- C. Apriete la manilla 1.



**⚠ Nota:** Si el equilibrio del eje giratorio no está ajustado adecuadamente, el eje giratorio puede calentarse y el modo 360° no se puede usar adecuadamente.

## Botones y pantalla OLED

### Función de los botones:

Estado	Presionar	Botón de encendido	Botón Fn	Disparador inteligente	Botón M	Rueda	Botón Joystick
Interfaz principal	1x	Iniciar/definir la grabación	Modo equipo deportivo	—	Cambiar modos de rueda	Controla la función escogida por el botón M	Entrar/salir seguimiento giratorio
	2x	Foto	Modo 360°	Recentrar	—		Entrar/salir seguimiento rotatorio
	3x	—	—	Selfie	—		Entrar/salir seguimiento inclinado
	3 s	Encendido/apagado	Sintonización automática	—	—	—	
	sujetar	—	—	Bloqueo total	—	—	

Estado	Presionar	Botón arriba	Botón abajo	Botón izquierda	Botón derecha	Botón menú	Disc
Interfaz principal	1x	Entrar/salir ajustes TV	Entrar/salir ajustes AV	Entrar/salir ajustes ISO	Entrar/salir vista preliminar	Entrar al menú	Velocidad de seguimiento
	Presiona 3s	—	—	—	—	Descansar/despertar	—
Juego de cámara	1x	Entrar/salir ajustes TV	Entrar/salir ajustes AV	Entrar/salir ajustes ISO	Entrar/salir vista preliminar	Entrar al menú	Programar los parámetros de la cámara
Interfaz principal	1x	Opción-arriba	Opción-abajo	Volver a la anterior	Siguiente/entrar/seleccionar	Salir del menú	Cambiar/ajustar
Apagado	Modo mejora	Botón central + botón encendido					

### Introducción a los íconos de la pantalla OLED:



#### Leyenda:

Número Velocidad de seguimiento L: Bloquear F: Seguimiento Q: Modo equipo deportivo

**!** Nota: Los iconos del dispositivo no se mostrarán si no están conectados al gimbal.

## Encendido/Apagado/ Reposo/ Reinicio

Para encender presione de forma continua durante 3 segundos hasta que el estado de la interfaz principal aparezca en la pantalla. Para apagar presione otra vez el botón durante 3 segundos.

**⚠ Nota:** No suelte el botón de encendido hasta que aparezca la interfaz principal en la pantalla, si no el Air 2 no funcionará correctamente.

En el estado de encendido, presione durante 3 segundos el botón para entrar en modo reposo. Los motores dejarán de funcionar, pero en la pantalla OLED continuará apareciendo el estado. Presione el botón otra vez durante 3 segundos para reiniciar el Air 2.

## Ajustes de cámara y control

**⚠ Nota:** Vaya a la página 4 para conectar el gimbal y la cámara con cables de control. MOZA Air 2 es compatible con el ajuste de parámetros y la auto-identificación de cámaras con control USB. Para aquellas cámaras no compatibles con control USB, como Panasonic GH3/GH4/GH5, seleccione el tipo de cámara manualmente.

### Lista de compatibilidad cámara Air 2:

Cámara			Air 2			Funciones							
Marca	Modelo	Funcionamiento	Funcionamiento	Cable	suministro	Obturador	Grabar	AV	TV	ISO	EV	LV	
Canon	1DX	—	Seleccionar "Canon-USB" modo control Menú> Equipo de cámara> Seleccionar> Canon-USB	M3C-Mini	—	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	5D2					OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	5D3					OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	6D					OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	6D2					OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	80D			OK		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	5D4			OK		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	5Ds			OK		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
								M3C-Micro		OK	OK	OK	OK
Sony	RX10 II	Ajustar el modo USB a "Control-PC"	Seleccionar "Sony-USB" modo control Menú> Equipo de cámara> Seleccionar> Sony-USB	M3C-Micro	OK	OK	—	OK	OK	OK	OK	OK	
	RX10 III					OK	—	OK	OK	OK	OK		
	RX100M4					OK	—	OK	OK	OK	OK		
	A5100					OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	A6300					OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	A6500					OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	A7S					OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	A7S II					OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	A7R					OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	A7R II					OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	A7 III					OK	OK	OK	OK	OK	OK		
idem	—	Seleccionar modo control "Sony-Multi" Menú> Equipo de cámara> Seleccionar> Sony-Multi	M3C-Multi	—	OK	OK	—	—	—	—			
Panasonic	GH3	—	Seleccionar modo control "Panasonic-2.5mm" Menú> Equipo de cámara> Panasonic-2.5mm	M3C-Remoto	—	OK	OK	—	—	—	—	—	
	GH4					OK	OK	—	—	—	—		
	GH5					OK	OK	—	—	—	—		
	GH5S					OK	OK	—	—	—	—		
	G7					OK	OK	—	—	—	—		
	G85					OK	OK	—	—	—	—		
G9	OK	OK	—	—	—	—							

**⚠ Nota:** El tipo de cámara y funciones compatibles con el Air 2 serán continuamente actualizados. Visite [www.gudsen.com](http://www.gudsen.com) o contacte con el servicio de asistencia técnica para la última lista.

- Empezar/Parar Presione el botón de encendido una vez
- Disparar fotos: Presione el botón de encendido dos veces
- Ajustar obturador: Presione el botón superior del dial (TV)
- Ajustar apertura : Presione el botón inferior del dial (AV)
- Ajustar ISO: Presione el botón izquierdo del dial (ISO)



Cuando ajuste los parámetros de la cámara, presione el botón correspondiente y en la pantalla aparecerá el valor, entonces gire el dial para ajustar el valor. Después de finalizar el ajuste, presione el botón correspondiente para apagar los parámetros de ajuste de la cámara.

- Encender/apagar vista previa: presione el botón derecho del dial para encender o apagar la vista previa.

**⚠ Nota:** Solo en los ajustes de empezar cámara puede cambiar los parámetros del ajuste del dial. En el modo por defecto, cambiar el dial ajustará la velocidad de seguimiento. Vaya a la página 11 para más información sobre los modos de seguimiento.  
Algunas cámaras con sensor, como la Sony A7S2, apagarán la pantalla y cambiarán de visor a vista previa, si hay obstrucción en el visor. Fijar ajustes de vista previa en la pantalla.

### **Modos de funcionamiento de la Rueda inteligente**

La rueda inteligente del Air 2 tiene 4 modos de trabajo. Presione el botón M para cambiar los modos. El icono de la rueda inteligente cambia correspondientemente como se muestra abajo:

- F1** Canal enfoque 1 controla el enfoque de seguimiento
- F2** Canal enfoque 2 controla el enfoque de seguimiento
- FE** Canal de enfoque electrónico. Si su cámara y lentes son compatibles con enfoques de seguimiento electrónicos, puede usar el canal para controlar las funciones de enfoque electrónico.
- R** Control del eje de rotación del Air 2.

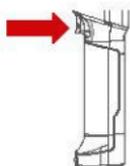
**⚠ Nota:**

1. Conectando solo un enfoque de seguimiento, los canales F1 y F2 pueden controlar el enfoque de seguimiento. Conectando dos enfoques de seguimiento los dos canales controlan los enfoques de seguimiento respectivamente.
2. Para utilizar la función de enfoque electrónico, vaya a la lista de función de apoyo de la cámara en [www.gudsen.com](http://www.gudsen.com).

### **Utilice el disparador inteligente para recentrar, sacar selfis, etc.**

El disparador automático inteligente tiene las siguientes operaciones para controlar el movimiento del Air 2.

- Presione dos veces: Recentrar. Hacer que el gimbal vuelva rápidamente a la posición inicial.
- Presionar tres veces: Selfie. Air 2 gira la lente hacia el usuario
- Mantener: Entrar en el modo bloqueo total. Suelte el botón, el gimbal vuelve al modo de seguimiento predeterminado.



**⚠ Nota:** Cuando la cámara esté en modo recentrar y en modo selfie, por favor no rote la empuñadura, de lo contrario la posición final quedará desviada.

### Cambiar modos de seguimiento

Cada eje del Air 2 tiene una función de seguimiento, y la función de seguimiento de cada eje puede controlarse independientemente.

Nº	Inclinación	Rotación	Giro	Nota:
1	Bloquear	Bloquear	Bloquear	Bloqueo total
2	Bloquear	Bloquear	Seguimiento	Giro sigue
3	Bloquear	Seguimiento	Bloquear	Rotación sigue (FPV)
4	Bloquear	Seguimiento	Seguimiento	Giro-Rotación siguen
5	Seguimiento	Bloquear	Bloquear	Inclinación sigue
6	Seguimiento	Bloquear	Seguimiento	Giro-Inclinación siguen
7	Seguimiento	Seguimiento	Bloquear	Rotación-Inclinación siguen
8	Seguimiento	Seguimiento	Seguimiento	Todos siguen

- Para encender/apagar el seguimiento del motor giratorio: presione el botón del joystick
- Para encender/apagar el seguimiento del motor rotatorio: Presione dos veces el botón del joystick
- Para encender/apagar el seguimiento del motor de inclinación: Presione tres veces el botón del joystick

Ajuste la velocidad de seguimiento de cada eje: Debajo del estado predeterminado, gire el dial y se cambiarán los valores de velocidad de seguimiento de los ejes en la pantalla.

Acceso directo a bloqueo completo: Cuando mantiene presionado el disparador inteligente, el modo de seguimiento de cada eje se transformará en una 'L' (modo bloqueo). Cuando suelte el disparador inteligente, el gimbal regresará al modo original.

Modo deportivo: Presione el botón Fn, el motor giratorio entra en el modo deportivo. La letra después de 'Giro' cambia a 'Q', y los otros ejes permanecen intactos. Presione el botón Fn otra vez para salir del modo, y el motor giratorio regresa al modo original de seguimiento

### **Utilice el botón Fn para entrar en el Modo 360° y sintonización automática**

El botón Fn es un botón con una función especial que le permite acceder rápidamente a varias funciones especiales.

- Presionar: Encender/apagar modo deportivo. En este modo el motor giratorio funcionará rápidamente.
- Presionar dos veces: Entrar/salir del Modo 360°. Cuando usa el Modo 360°, apunte la empuñadura hacia el objetivo y luego gire el joystick hacia la izquierda o derecha para disparar una rotación de 360°. La velocidad del Modo 360° se puede ajustar; vaya a la página 15.
- Presionar de forma continua: Para sintonizar automáticamente los parámetros. En estas condiciones, el Air 2 debería estar instalado en un trípode y situado en una mesa estable y horizontal. El Air 2 comprobará la carga de los ejes uno a uno y sintonizará de forma automática el poder del motor para optimizar el funcionamiento.

## Descripción del Menú

### **Marca descripción y operación**

- Si el símbolo '>' aparece a la derecha del objeto seleccionado, presione el botón derecho del dial para pasar al siguiente menú.
- Si el objeto seleccionado tiene un '[' y contiene un número, gire el dial para ajustar el valor.
- Si el objeto seleccionado tiene un '(' y contiene una opción, presione el botón derecho para desplazarse entre las opciones.

#### **!** Nota:

1. Si hay un '\*\*' a la derecha de un objeto, la lista actual es la opción final. Presione los botones arriba/abajo para seleccionar un objeto, luego, presione el botón derecho para mover el '\*\*' al objeto seleccionado y ejecutarlo.

2. Si ni el objeto seleccionado ni los otros objetos del menú tienen ningún símbolo, presione el botón derecho del dial para empezar la opción. Se mostrará '?' durante el proceso, 'OK' cuando el proceso se ha completado y 'ERR' si la opción falla.

L1	L2	L3	L4	L5	Nota:		
Juego de cámara>	Selección>	Cable del obturador	—		Control de obturador		
		Canon-USB	—		Control de Canon USB		
		Sony-Multi	—		Control de Sony Multi		
		Sony-USB	—		Control de Sony USB		
		Panas-2.5mm	—		Mando a distancia Panasonic		
		Panas-USB	—		Control de Panasonic USB		
		Nikon-USB	—		Control de Nikon USB		
		Fuji-USB	—		Control de Fuji USB		
	Parámetro>	BMD-LANC	—		Mando a distancia BMD		
		Abertura[ ]	—		Ajustar apertura		
		Obturador[ ]	—		Ajustar obturador		
		ISO[ ]	—		Ajustar ISO		
		EV[ ]	—		Ajustar compensación de exposición		
Juego de gimbal >	Motor	Cambiar( )	—		Encender/apagar el motor		
		Potencia>	Sintonización automática	—		Comenzar sintonización automática	
				Nivel>	Ultraligero		Ajustar los parámetros del motor a ultraligero.
					Ligero		Ajustar los parámetros del motor a ligero
					Medio		Ajustar los parámetros del motor a medio
					Pesado		Ajustar los parámetros del motor a pesado
		Ultrapesado			Ajustar los parámetros del motor a ultra pesado		
		Personalizado>	Inclinación[ ]		Ajustar la potencia del motor de inclinación		
			Rotación[ ]		Ajustar la potencia del motor de rotación		
			Giro[ ]		Ajustar la potencia del motor de giro		
		Filtro	Inclinación[ ]		Ajustar los parámetros de filtración del motor de inclinación		
			Rotación[ ]		Ajustar los parámetros de filtración del motor de rotación		
			Giro[ ]		Ajustar los parámetros de filtración del motor de giro		
		Seguir>	Cambio>	Inclinación( )		Encender/apagar el seguimiento del motor de inclinación	
				Rotación( )		Encender/apagar el seguimiento del motor de rotación	
				Giro( )		Encender/apagar el seguimiento del motor de giro	
			Velocidad>	Inclinación[ ]		Ajustar la velocidad de seguimiento de motor de inclinación	
				Rotación[ ]		Ajustar la velocidad de seguimiento del motor de rotación	
				Giro[ ]		Ajustar la velocidad de seguimiento del motor de giro	
				Ángulo muerto>	Inclinación[ ]		Ajustar el ángulo muerto del motor de inclinación
					Rotación[ ]		Ajustar el ángulo muerto del motor de rotación
					Giro[ ]		Ajustar el ángulo muerto del motor de giro
		Posición manual>	Inclinación( )	—		Encender la posición manual del motor de inclinación	
			Rotación( )	—		Encender la posición manual del motor de rotación	
Giro( )	—			Encender la posición manual del motor de giro			

L1	L2	L3	L4	L5	Nota:
Juego de gimbal>	Operaciones>	Joystick> (Ajustar funciones del joystick)	Función>	Izquierda-Derecha ()	Ajustar las funciones izquierda y derecha
				Arriba-Abajo ()	Ajustar las funciones arriba y abajo
			Sensibilidad>	Izquierda-Derecha ()	Ajustar la sensibilidad de izquierda y derecha
				Arriba-Abajo ()	Ajustar la sensibilidad de arriba y abajo
			Hábitos> (Ajustar direcciones)	Izquierda-Derecha ()	+; hacia adelante; -; hacia atrás
				Arriba-Abajo ()	+; hacia adelante; -; hacia atrás
		Rueda> (Ajustar funciones de la rueda inteligente)	Función>	En laque- 1	Controlar el enfoque de seguimiento 1
				En laque- 2	Controlar el enfoque de seguimiento 2
				En laque-E	Controlar el enfoque de seguimiento electrónico
				Rotación	Controlar el eje de rotación
			Sensí []	—	Ajustar la sensibilidad de la rueda inteligente
			Hábitos ()	—	+; hacia adelante; -; hacia atrás
	Disparador>	Mantener> (Presione y mantenga el disparador inteligente)	Ninguno	Botón no funcional	
			Bloqueo total	Entrar en el modo bloqueo total	
			Seguimiento rápido	Entrar en el modo equipo deportivo	
			FFV	Entrar en el modo FFV	
			+ P&Y seguimiento	Encender el seguimiento de inclinación y de giro	
			+ P seguimiento	Encender el seguimiento de inclinación	
			+ R seguimiento	Encender el seguimiento de rotación	
			+ Y seguimiento	Encender el seguimiento de giro	
			Una vez> (Presione una vez el disparador inteligente)	Ninguno	Botón no funcional
		Recentrar		Recentrar	
		selfie		Sacar un selfie	
		Obturador		Sacar fotos	
		Dos veces> (Presione dos veces el disparador inteligente)		Ninguno	Botón no funcional
				Recentrar	Recentrar
				selfie	Sacar un selfie
		Triple >		Ninguno	Botón no funcional
				Recentrar	Recentrar
			selfie	Sacar un selfie	
	Dial	Hábitos ()	—	Ajustar las direcciones (+; hacia adelante; -; hacia atrás)	
	Calibración>	Compensación>	Inclinación []	—	Compensación del Eje de inclinación
			Rotación []	—	Compensación del Eje de Rotación
			Giro []	—	Compensación del Eje de Giro
		Comp. balance>	Atrás ----- adelante	—	Resultados del test de balance de la posición delantera y trasera de la cámara
			abajo ----- arriba	—	Resultados del test de balance del eje de inclinación
			izquierda --- derecha	—	Resultados del test de balance del eje de rotación
		Giroscp	—	—	Calibración del giroscopio
		Acc	—	—	Calibración del acelerómetro

L1	L2	L3	L4	L5	Nota:
Avanzada>	Equipo iFocus>	Apagar	—		Apagar el enfoque de seguimiento
		Encender	—		Encender el enfoque de seguimiento
		Ajustar punto A	—		Ajustar punto de partida del enfoque de seguimiento
		Ajustar punto B	—		Ajustar el punto final del enfoque de seguimiento
	360°>	Velocidad []	—		Ajustar la velocidad de rotación del modo 360°
		Suavidad []	—		Ajustar Suavidad del Modo 360°
		AHRS coef []	—		Ajustar los parámetros de postura
Modo tripode[]	—	—		Encender/apagar el Modo Trípode	
Configuración>	Config 1>	Guardar	—		Guardar configuración 1
		Cargar	—		Cargar configuración 1
	Config 2>	Guardar	—		Guardar configuración 2
		Cargar	—		Cargar configuración 2
	Config 3>	Guardar	—		Guardar configuración 3
		Cargar	—		Cargar configuración 3
Ajustar por defecto	—	—		Restaurar configuración por defecto	
Sobre>	—	—	—		Versión Firmware

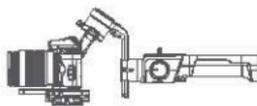
## Consejos

### Modos de operación

Hay tres modos de operación para el MOZA Air 2



Modo vertical



Modo linterna



Modo colgante

**⚠ Nota:** Rotar el agarre para rotar el motor 180 grados por encima de la cámara.

## Calibración y actualización de Firmware

### Calibración del giroscopio

- Asegúrese de que los motores están apagados antes de la calibración. Para ello presione largamente el botón del menú o entre en el menú y seleccione motor
- > apagar y el gimbal se apagará.
- Coloque el gimbal horizontalmente y manténgalo estático.
- Entre en el menú, seleccione calibrar > Giro cali y presione el dial derecho para calibrar el cardán.
- Espera unos 5 segundos. Cuando la '?' cambie a 'OK', la calibración estará completa.

Offset	>	Offset	>
Balance chk	>	Balance chk	>
Gyro	?	Gyro	OK
Acc		Acc	

**⚠ Nota:** La calibración del giroscopio solo se requiere cuando el gimbal se desvía (si el gimbal se mueve por sí solo sin movimiento del joystick). Si aparece el mensaje 'ERR' después de la calibración, es que ha fallado. Inténtelo de nuevo.

### Calibración del acelerómetro

- Asegúrese de que los motores están apagados antes de la calibración. Para ello presione largamente el botón del menú o entre en el menú y seleccione motor
- > apagar y el gimbal se apagará.
- Coloque el gimbal horizontalmente y manténgalo estático.



- Entre en el menú, seleccione calibrar > Acc cali, y presione el dial derecho para entrar en calibración.
- Espera unos 5 segundos. Cuando la '?' cambie a 'OK', la calibración estará completa.

Offset	>	Offset	>
Balance chk	>	Balance chk	>
Gyro		Gyro	
Acc	?	Acc	OK

**⚠ Nota:** La calibración del acelerómetro solo se requiere si la cámara no se mantiene equilibrada. En caso de disparo de emergencia, la cámara se puede ajustar a estado horizontal con la sintonización de precisión de balance. Vaya a la página 18 para más detalles.  
Si aparece 'ERR' después de la calibración es que ha fallado. Inténtelo otra vez.

### **Comprobación del balance (equilibrio)**

El Air 2 puede comprobar el estatus del balance de cada eje y guiar al usuario para ajustarlo correctamente.

- Una el trípode al Air 2 y colóquelo en una superficie horizontal.
- Entre al menú, seleccione `calibrar> Compr. balance`, y el Air 2 empieza a comprobar los ajustes del balance.

**⚠ Nota:** El cardán no puede utilizarse para comprobar el balance cuando los motores están apagados. Aparecerá el mensaje 'ERR' en la pantalla. Presione continuamente el botón de menú, encienda el cardán y pruebe otra vez.



**atrás\*–delante:** Si el \* está cerca de la parte trasera la posición de la cámara está hacia atrás y necesita ser ajustada hacia adelante; Si el \* está cerca de la parte delantera, la posición de la cámara está hacia adelante y necesita ser ajustada hacia atrás. Vaya a la página 6.

**abajo\*–arriba:** Si el \* está cerca de abajo, la posición del brazo de inclinación está muy baja y necesita ser ajustada hacia arriba. Si el \* está cerca de arriba, la posición del brazo de inclinación está muy alta y necesita ser ajustada hacia abajo. Vaya a la página 7.

**izquierda\*–derecha:** Si el \* está cerca de la izquierda, la posición del brazo de giro está demasiado a la izquierda y necesita ser ajustada hacia la derecha. Si el \* está cerca de la derecha, la posición del brazo de giro está demasiado a la derecha y necesita ser ajustada hacia la izquierda. Vaya a la página 7.

**⚠ Nota:**

- Después de que los resultados aparezcan en la pantalla, presione continuamente el botón del menú para apagar el cardán, y luego, ajuste cada eje. Finalmente presione el botón del menú para despertar al cardán.
- El balance del eje de giro no puede ser comprobado ahora mismo. Ajustelo siguiendo las instrucciones de la página 7.

### **Compensación**

En caso de disparo de emergencia, la cámara puede ser ajustada a un estado horizontal por compensación.

- Encienda el gimbal y el nivel de la cámara, compruebe la compensación del eje de inclinación y del eje de giro.
- Entre en el menú, seleccione **calibrar > compensación**, seleccione un eje que no esté horizontal, y luego gire el dial para ajustar el ajuste de precisión del eje hasta que la cámara esté completamente equilibrada.



**Nota:**

- La compensación solo puede ajustar el ángulo de cada eje en el rango de  $\pm 5^\circ$ . Si hay demasiada descompensación, la cámara no podrá equilibrarse del todo.
- La compensación es solo una solución temporal. Después de disparar, la calibración del acelerómetro es todavía necesaria.
- Los parámetros de compensación no se guardarán y serán inválidos después de reiniciar.

### **Actualización de Firmware**

Actualizar mediante el ordenador

- Apague el gimbal.
- Presione continuamente el joystick, luego pulse el botón de inicio con su otra mano hasta que aparezca "Modo Arranque" en la pantalla.
- Conecte el gimbal al ordenador con un cable USB Tipo-C.
- El software identificará automáticamente el dispositivo y cargará el firmware. Presione el botón "Mejora" y espere unos 10 segundos.
- Durante el proceso de actualización, aparecerá en la pantalla del gimbal el mensaje 'mejorando' y cuando se haya completado dirá 'mejora realizada con éxito'. Una vez finalizado el proceso, desenchufe el cable USB y reinicie el Air2.

Actualizar mediante la Aplicación:

- Apague el gimbal.
- Presione continuamente el joystick, luego pulse el botón de inicio con su otra mano hasta que aparezca "Modo Arranque" en la pantalla.
- Inicie la Aplicación, presione sobre el Bluetooth para buscar el dispositivo Air 2 y conecte.
- La App entrará automáticamente en la interfaz de actualización de firmware. Espere a que se complete la descarga del firmware, presione el botón de 'mejora' y espere unos 5 minutos.
- Durante el proceso de actualización, aparecerá en la pantalla del gimbal el mensaje 'mejorando' y cuando se haya completado dirá 'mejora realizada con éxito'. Una vez finalizado el proceso, puede reiniciar el Air 2.

## Especificaciones

Air 2	
Rango de carga	0,3 kg-4,2 kg
Dimensiones	230*240*470 mm
Dimensiones de la bandeja de la cámara de inclinación	110 mm
Dimensiones de la bandeja de la cámara de rotación	100 mm
Rango del extremo del giro mecánico	360°
Rango del extremo de la rotación mecánica	360°
Rango del extremo de la inclinación mecánica	+180°~95°
Tipo de batería	INR18650D250
Capacidad de la batería	2500 mAh
Voltaje de funcionamiento	15,2 V
Corriente estática	150 mA
Comunicación	Bluetooth 4.0 BLE
	2,4 G
	USB
Puerto de control de la cámara	Mini USB 5 V 1 A
Puerto de batería ficticio	CC2,0mm 7,8 V 1 A
Puerto de suministro de potencia adicional	CC5,5 mm 12 V 2 A
Puerto de suministro de potencia exterior	CC5,5 mm 14,8 V 3 A
Temperatura	0 - -50 °C

Información



Venta



Síguenos



MOZA WeChat



# GUDSEN

INVENTED FOR VIDEO  
Gudsen Technology Co., Ltd  
Web: [www.gudsen.com](http://www.gudsen.com)