

Monitor de campo Full HD de 5"

4K HDMI entrada / salida en bucle



Modelo: F5

Manual de Usuario

Introducción

El monitor posee un panel LCD de 5 pulgadas, Full HD 1920×1080 de resolución y retroiluminación LED, brillo de 450cd/m² y contraste de 1000:1.

LCD de tecnología IPS y 160 grados de ángulo de visión sin distorsión cromática.

Entrada 4K HDMI y salida en bucle.

Características

- Soporta señal 4K HDMI

3840×2160p (30/29.97/25/24/23.98 Hz) / 4096×2160p (24Hz)

- Histograma
- Focus assist ajustable. colores seleccionables (Rojo, Verde, Azul)
- Audiómetro
- False Color, Modo Zebra
- Superposición (Rojo, Verde, Azul, Mono)
- Zoom de imagen
- Modo Anamórfico
- Volteo de la Imágen (H, V, H/V)
- Imágen Congelada
- Pantalla reticulada, zoom en una de las imágenes para visualizar a pantalla completa
- Pixel to Pixel(P2P)
- Marco Seguro y Marca de Centro
- Brillo, Contraste, Color, Saturación y Temp. del Color Ajustable
- Soporta varios modelos de baterías
(F970, E6, D28S, U60)

- Salida de auriculares



Para asegurar el mejor uso de la unidad, lea cuidadosamente el manual del usuario

PRECAUCIÓN

- Utilice el adaptador de corriente recomendado por el fabricante para evitar daños. Con un adaptador de corriente de terceros, asegúrese de que el rango de voltaje, la potencia suministrada y la polaridad del cable de alimentación sean compatibles.
- Evite un fuerte impacto y la caída al suelo del producto.
- No cubra los orificios de ventilación para garantizar que la ventilación sea correcta. De lo contrario, provocará un sobrecalentamiento y reducirá la vida útil.
- La pantalla de este producto está hecha de vidrio. Por favor, no deje caer la pantalla al suelo. Manténgase alejado de la pantalla si está dañada para evitar lesiones.
- Mantenga el producto alejado de una fuente de calor, como el radiador, el calentador de agua, las estufas y otros productos de calefacción.
- Evite las exposiciones prolongadas al sol ya que la pantalla LCD se dañará.
- Para evitar dañar el producto, no desarme ni repare la unidad por su cuenta, esto anula la garantía del producto.
- Para mantener la pantalla LCD en mejor estado, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones para evitar los arañazos, la decoloración y otros daños.

1. Por favor absténgase de usar objetos punzantes para manipular la pantalla.

2. No use soluciones químicas para limpiar la pantalla.

3. No pegar adhesivos en la pantalla.

4. Limpie con un paño suave y limpio y asegúrese de que no haya agua en la pantalla.

- Para proteger mejor la cubierta de plástico, Por favor siga las siguientes instrucciones para evitar daños.

1. no use las soluciones químicas para limpiar la cubierta.

2. simplemente limpie con un paño suave y limpio y asegurese de que no haya agua en la cubierta.

CONTENIDO

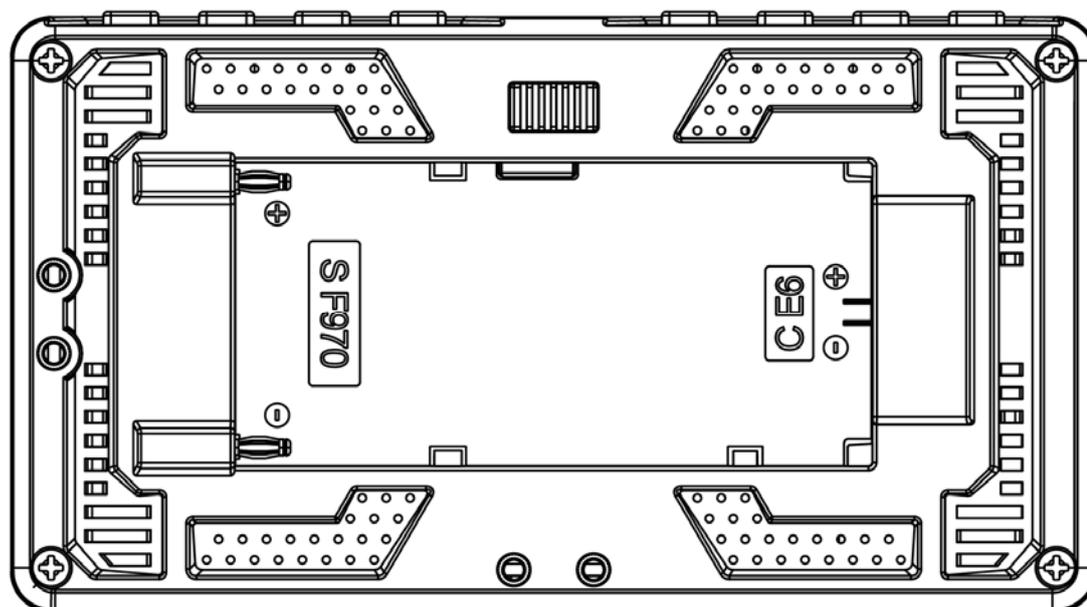
1. Descripción del Producto	5
1.1 Uso de los botones	6
1.2 Puertos en la parte inferior	7
1.3 Puertos en la parte a la izquierda	7
1.4 Entrada de alimentación	8
1.5 Instalación del adaptador de tornillo 1/4"	8
1.6 Parasol	9
2. Uso del Menú	10
3. Uso de las funciones del Menú	11
4. Especificaciones Técnicas	20
5. Guía para resolver problemas	21

1. Descripción del Producto

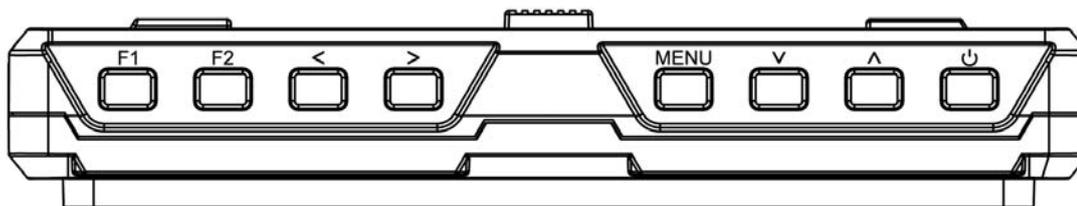
- Panel Frontal



- Panel posterior



1.1 Uso de los botones



Botón	Función cuando se encuentre fuera del menú	Función cuando se encuentre dentro del menú
F1	Botón personalizado F1	/
F2	Botón personalizado F2	/
<	Disminuir el volumen	Disminuir o ajustar el valor del parámetro seleccionado
>	Aumenta el volumen	Aumenta o ajusta el valor del parámetro seleccionado
MENU	Mostrar menú principal del monitor	Regrese al menú anterior
V	/	Seleccione el siguiente elemento del menú
^	/	Seleccionar el elemento del menú anterior
⏻	Botón de encendido / apagado	

1.2 Puertos en la parte inferior



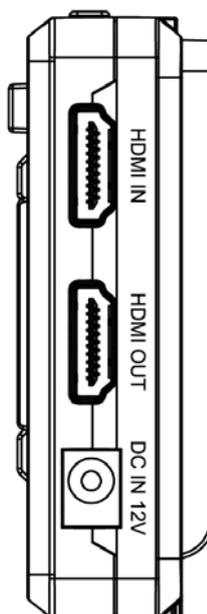
DC OUT 8.4V: La polaridad es la siguiente 

Salida Power Out Barrel (5,5 mm exterior, 2,1 mm interior) para alimentar cámaras a través del adaptador específico de la cámara. (como la NP-FW50 Sony & LP-E6 Canon & DMW-BLF19 Panasonic).

: Puerto de auriculares de 3.5 mm

USB UPGRADE: Puerto de actualización USB de firmware

1.3 Puertos en la parte izquierda



HDMI IN: V1.4, Entrada de señal HDMI, hasta 4K @ 30Hz.

HDMI OUT: V1.4, Salida de señal HDMI, hasta 4K@30Hz.

DC IN 12V: Entrada de corriente DC, la polaridad es la siguiente



1.4 Entrada de alimentación

(1) La placa de batería incorporada es compatible con las baterías de la serie F970 de Sony y las baterías de la serie E6 de Canon.

(2) DC 6~24V Input.

Observación: las diferentes especificaciones de la batería conlleva diferentes capacidades. Una mayor capacidad significa mayor tiempo de trabajo. Por favor, retire la batería del monitor si no lo usa durante un tiempo prolongado.

1.5 Instalación del adaptador de tornillo 1/4"



① Asegure el adaptador de tornillo 1/4 al monitor.

② Apriete los dos tornillos.

Brazo en forma de “L”

Montar el monitor con el brazo.



1.6 Parasol



① Cinta mágica



② Marco del parasol con Cinta mágica



③ Parasol



④ Instalación del parasol

Fije el Cinta mágica ① al Marco del parasol②, abra la Parasol ③, y coloque la Parasol en el Cinta mágica, luego finalice la instalación ④.

2. Uso del menú

Después de conectar la fuente de alimentación, presiona  para encender el monitor.

2.1 Presiona “**MENU**” para ingresar al menú principal del monitor, y presiona “<” o “>” para seleccionar el menú secundario.



2.2 Presiona “∨” para ingresar al menú secundario (cursor mover a la posición del menú secundario).

	▲
Modo de Imagen	Normal
Brillo	50
Contraste	50
Saturación	50
Nitidez	15
Temp. del Color	6500
Rojo	128
Verde	120
	▼

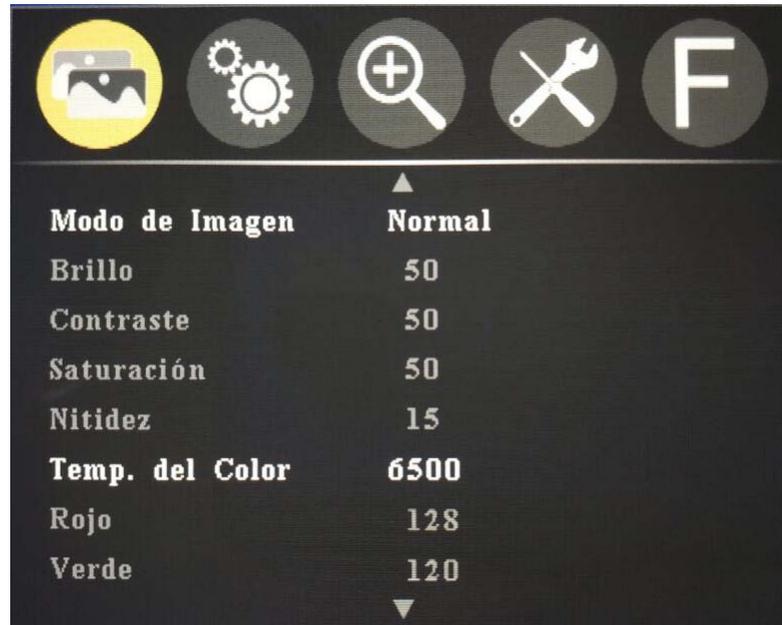
Presiona “∨” o “∧” para mover el cursor y seleccionar los elementos en el menú secundario.

2.3 Después de seleccionar los elementos en el menú secundario, presiona “<” o “>” para ajustar los parámetros.

2.4 Presione el botón “**MENU**” para confirmar el ajuste y salir del menú.

3. Uso de las funciones del menú

● Imágen



★ Modo de Imágen: Normal, Suave, Usuario, Dinámica

Seleccione 'Usuario' para ajustar Brillo, Contraste, Saturación, Nitidez.

★ Brillo: 0 ~ 100

Para ajustar el brillo de la imagen.

★ Contraste: 10 ~ 100

Para ajustar la proporción más brillante y más oscura de la imagen. Tenga en cuenta el color de la imagen cuando ajuste, la proporción demasiado alta o demasiado baja hará que la imagen pierda el color.

★ **Saturación: 0~100**

Para ajustar la concentración de color.

★ **Nitidez: 0~100**

También llamado 'Resolución', es un indicador para la definición del plano de la imagen y la nitidez del borde de la imagen. Si la nitidez es más alta, entonces el contraste de detalles en la imagen es más alto y la imagen es más clara.

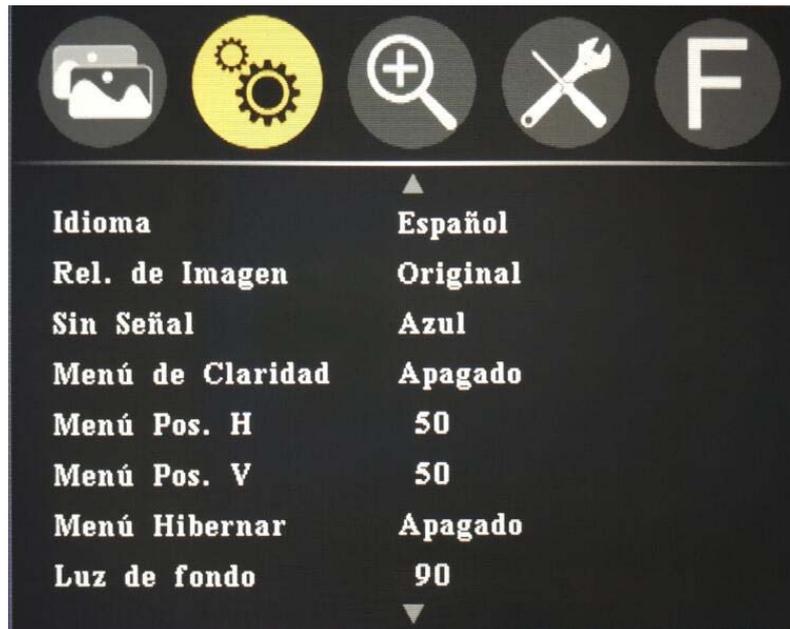
★ **Temp. del Color: 6500, 9300, Usuario**

Seleccione la temperatura de color blanco de la imagen en el monitor. Cuando seleccione '**Usuario**', ajuste el **Rojo, Verde, Azul** para cumplir con los requisitos del usuario para las diferentes temperaturas de color.

★ **Color: 0 ~ 100**

Para ajustar el tono frío y cálido de la imagen.

● Ajuste



★ Idioma: English, 简体中文, Español, Português, Français, Nederlands, Deutsch, 日本語, 繁體中文

Para seleccionar el idioma del menú.

★ Relación de la Imágen: 4:3, 16:9, Verificar, Panorama, P2P, Original

Para seleccionar la Relación de Imágen.

★ Sin Señal: Azul, Roja, Verde, Negra, Blanco

Para seleccionar el color de fondo de la pantalla cuando no hay señal.

★ **Menú de Claridad: Apagado, Bajo, Medio, Alto**

La transparencia del fondo de la imagen cuando se visualiza el menú.

★ **Menú Pos. H: 0 ~ 100**

Para ajustar la posición horizontal del monitor.

★ **Menú Pos. V: 0 ~ 100**

Para ajustar la posición vertical el monitor.

★ **Menú Hibernar: Apagado, 10Segs, 20Segs, 30Segs**

Para ajustar el tiempo de visualización del menú.

★ **Luz de fondo: 10 ~ 100**

Para ajustar el brillo de la luz de fondo de la pantalla.

★ **Poder sobre la: Original, Manual de**

Si selecciona Original, El monitor se encenderá automáticamente cuando se conecte una fuente de la alimentación.

Si selecciona el Manual de, está en espera cuando se conecte la fuente de alimentación, necesita presionar el botón  para encender el monitor.

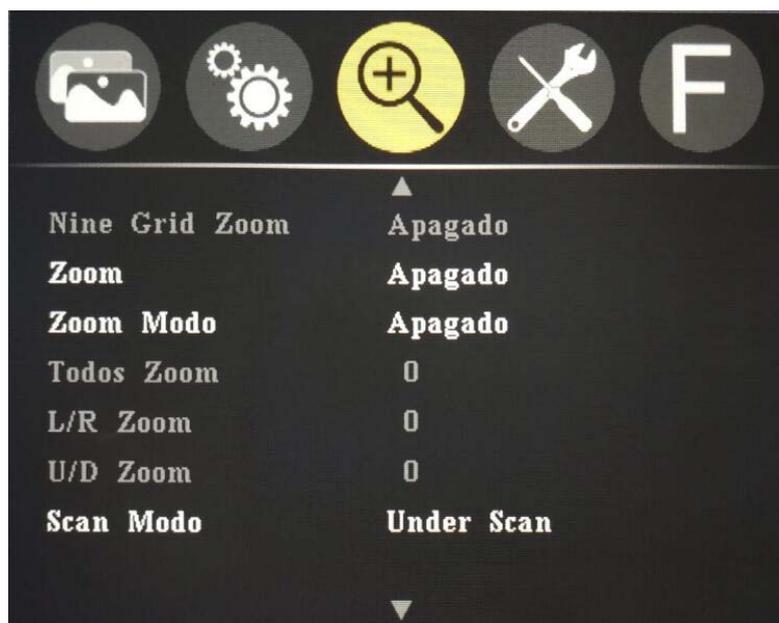
★ **Actualización (USB)**

Copie el archivo en el disco duro, y conecte el cable USB con el puerto USB de actualización, presione el botón ">" para confirmar. Después de la actualización, el monitor se reiniciará automáticamente.

★ **Reajustar**

Presione el botón ">" para confirmar, volver a la configuración original.

● Zoom



★ **Nine Grid Zoom: Apagado, Connectado**

Cuando Nine Grid esté activado, presione “<” o “>” para elegir una imagen, y luego presione “v” o “^” para ampliar la imagen a pantalla completa, presione “MENU” para salir. (Para lograr esta función, primero debe abrir la función Nine Grid.)

★ **Zoom: Apagado, 4X, 9X, 16X**

Función de zoom de imagen

★ **Zoom Modo: Apagado, Modo1, Modo2**

Todos Zoom, L/R Zoom, U/D Zoom pueden ser personalizados.

Todos Zoom: 0 ~ 100

Para acercar o alejar la imagen.

L/R Zoom: 0 ~ 100

Para ajustar la proporción de la imagen Izquierda y Derecha para Acercar o Alejar.

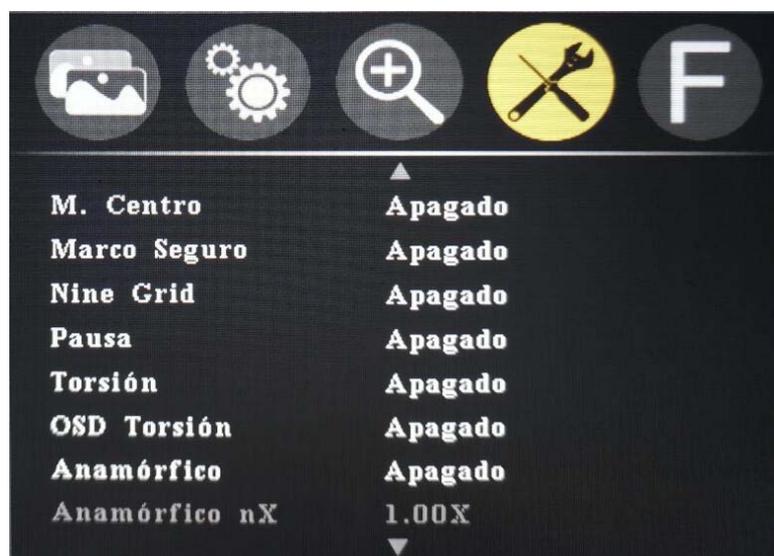
U/D Zoom: 0 ~ 100

Para ajustar la proporción de la imagen hacia arriba y hacia abajo para acercar o alejar.

★ Scan Modo: Under Scan, Over Scan

● Función (Incluyendo 3 páginas)

Página uno



★ M. Centro: Apagado, Connectado

Para configurar la marca del centro (marca cruzada).

★ Marco Seguro: Apagado, 80%, 85%, 90%, 93%, 96%, 2.35:1

Para seleccionar el marcador de pantalla

★ Nine Grid: Apagado, Connectado

Para segmentar la imagen en 9 celdas.

★ Pausa: Apagado, Connectado

Pausar la imagen actual.

★ Torsión: Apagado, Horizontal, Vertical, Ambos Ejes

Volteo de la pantalla.

★ OSD Torsión: Apagado, Connectado

Cuando Torsión está activado, active OSD Torsión para hacer que el monitor se invierta.

★ Anamórfico: Apagado, 1.3X, 2.0X, 2.0X MAG, Usuario

Se utiliza para restaurar la proporción real de la escena. Bajo "Usuario", el Anamórfico nX puede ser personalizado.

★ Anamórfico nX: 1.20X~2.00X

El ajuste anamórfico está disponible.

Página dos



★ Superposición: Apagado, Negro, Rojo, Verde, Azul

Para cambiar entre Negro, Rojo, Verde, Azul.

★ Histograma: Apagado, Connectado

El histograma de brillo es un gráfico simple que muestra dónde se encuentran todos los niveles de brillo contenidos en la escena, desde el más oscuro hasta el más brillante.

★ **Falso Color: Apagado, Connectado**

Para asignar diferentes colores a áreas de diferentes exposiciones en la imagen.

★ **Focus Assist: Apagado, Connectado**

Focus assist ajustable. Múltiples colores seleccionables (Rojo, Verde, Azul).

★ **Peaking Color: Rojo, Verde, Azul.**

★ **Sobre la Exp.: Apagado, Connectado**

La exposición se utiliza para ayudar en el ajuste de la exposición en el modo de patrón de zebra.

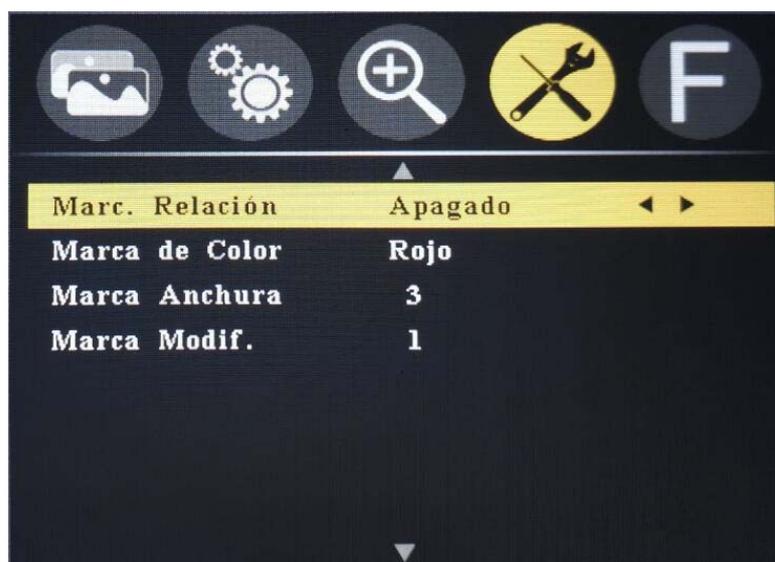
★ **Sobre la Exp. Umbral: 1 ~ 100 IRE**

Ajuste de valor 0-100.

★ **Audio Metros: Apagado, Connectado**

Se volverá amarillo cuando el audio exceda de -20dB, y se volverá rojo cuando exceda de -9dB.

Página tres



★ **Marc. Relación: Apagado, 4:3, 13:9, 14:9, 15:9, 16:9, 1.85:1, 2.35:1**

Selección de la Marc. Relación.

★ **Marca de Color: Rojo, Verde, Azul, Negro, Blanco**

Selecciona el color del marcador entre 5 colores: rojo, verde, azul, negro y blanco.

★ **Marca Anchura: 1 ~ 7**

Selecciona el grosor del marcador entre 1 a 7 píxeles.

★ **Marca Modif.: 0 ~ 6**

Ajuste el brillo de la imagen fuera de la línea de etiqueta para resaltar la línea de etiqueta interior de la imagen.

● **Función definible por el usuario F1 ~ F2**



★ **F1/ F2: Asigna una función a cada botón de función**

4. Especificaciones Técnicas

Tipo LCD	5" IPS
Resolución(puntos)	1920(h) x 1080(v)
Píxel	0.0571 (H) x 0.019 (W) mm
Relación de Imagen	16:9
Luminosidad	450cd/m ²
Contraste	1000:1
Ángulo de visión	80°/80°(L/R) 80°/80°(U/D)
Luz de fondo	LED
Entradas	HDMI
Salidas	HDMI, DC OUT 8.4V
Audio	Conector para auriculares de 3,5mm
Formato de soporte HDMI	480i /480p /576i /576p 720p(60/59.94/50/30/29/25/24/23.98) 1080i(60/59.94/50) 1080p(60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF) 4K UHD 3840×2160p (30/29.97/25/24/23.98 Hz) DCI 4K 4096×2160p (24Hz)
Voltaje	DC: 6~24V
Consumo	≅ 8W
Dimensiones(mm)	136Lx75.7Hx25.2D (mm)
Peso	142.5g
Placa de batería	F970/ LP-E6 Dual-purpose Battery Plate
Metodo de Instalacion	¼ (abajo y lado derecho)
Temperatura de Funcionamiento	- 20°C ~ 55°C
Temperatura de Almacenamiento	- 30°C ~ 65°C

5. Guía para resolver problemas

Sintoma	Posibles causas	Solución
Sin imagen	El monitor no está encendido	Compruebe si la alimentación está conectada y luego presione el botón "⏻" para encender el monitor
	Voltaje de potencia inestable	Reconecte a la fuente de alimentación
	Cable suelto o no conectado correctamente.	conecte correctamente el cable
	La batería está descargada.	Cambiar batería
	Se está usando una fuente de alimentación con la polaridad invertida.	Consulte la fuente de alimentación suministrada, vuelva a conectar la alimentación.
Imagen o color anormal	Mal contacto del cable	Cambiar cable
	La señal de video tiene interferencia	Eliminar la fuente de interferencia
	Distorsión de la imagen.	Restablecer la Rel. de Imagem
	"Superposición" está en imagen Negro, Rojo, Verde, Azul	Desactivar Negro, Rojo, Verde, Azul en "Superposición"
	El "Focus Assist" está encendido	Desactiva "Focus Assist"
El "False Color" está encendido	Desactiva "False Color"	
No hay salida de audio	Mal contacto del cable de señal	Cambiar cable
	El volumen es muy bajo	Aumenta el volumen

★ Al estar continuamente buscando mejoras para el producto, puede haber cambios en la especificaciones sin previo aviso.