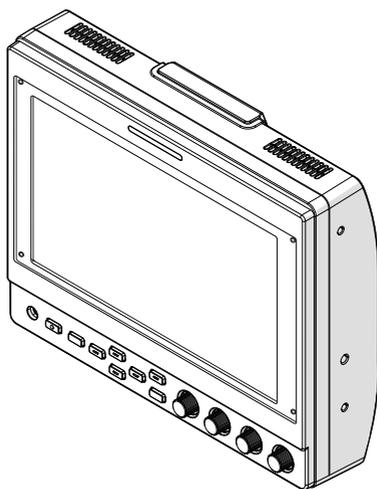


JVC

STUDIO VIEWFINDER

VF-HP900G

MANUAL DE INSTRUCCIONES



HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Acerca de MANUAL DE INSTRUCCIONES

Por favor, consulte las MANUAL DE INSTRUCCIONES en el siguiente enlace URL.

América del Norte:

http://pro.jvc.com/prof/attributes/features.jsp?model_id=MDL102617

Europa:

<http://www.jvc.net>

China:

http://www32.jvckenwood.com/jvc/manual_e/index.asp?

Por favor, lea lo siguiente antes de la puesta en marcha:

Gracias por adquirir este producto. Antes de utilizar la unidad, lea atentamente las instrucciones para garantizar el mejor rendimiento posible.

Precauciones de seguridad

PARA EE. UU.

Estas son instrucciones de seguridad importantes generales y es posible que ciertas partes no se apliquen a todos los aparatos.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie sólo con paño seco.
7. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor tales como, radiadores, calefactores, cocinas, u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. Evite pisar o apretar el cable de alimentación, especialmente en los enchufes, conectores y en el punto de salida del aparato.
10. Sólo utilice accesorios especificados por el fabricante.
11. Utilice sólo con la carretilla, estante, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando utilice una carretilla, sea cauteloso al mover el conjunto de carretilla/aparato para evitar lesiones provocadas por caídas.
12. Desenchufe este aparato durante estruendos de relámpagos o cuando esté fuera de uso por largo tiempo.
13. Remita toda tarea de reparación a personal de servicio calificado. Se requiere de reparación cuando el aparato ha sido dañado de alguna manera, por ejemplo, si el cable o enchufe de alimentación está dañado, si ocurrió derrame de líquidos o caída de objetos dentro del aparato, si el aparato fue expuesto a la lluvia o humedad, si no funciona normalmente, o sufrió caídas.



PARA EE. UU. Y CANADÁ



PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA
ELÉCTRICA
NO ABRIR



PRECAUCIÓN:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE UNA DESCARGA ELÉCTRICA. NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE TRASERA). NO CONTIENE PIEZAS SUSTITUIBLES POR EL USUARIO. SOLICITE EL MANTENIMIENTO A PERSONAL DE MANTENIMIENTO CUALIFICADO.



El relámpago con el símbolo de la punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, pretende alertar al usuario de la presencia de un “voltaje peligroso” no aislado dentro de la caja del producto que puede ser de una magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en la documentación que acompaña al dispositivo.

Declaración de conformidad del proveedor

Número de modelo: VF-HP900G

Nombre comercial: JVC

Parte responsable: JVCCKENWOOD USA

Dirección: Corporation

500 Valley Road,

Suite 203 Wayne,

NJ 07470

Número de teléfono: 973-317-5000

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las Normas FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar todas las interferencias recibidas, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Los cambios o modificaciones no aprobados por JVC podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo. Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase A, en conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo es utilizado en un entorno comercial.

Este equipo genera, usa y puede irradiar radiofrecuencia y si no se instala y emplea de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. El funcionamiento de este equipo en un área residencial es probable que cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su cuenta.

PRECAUCIÓN:

El enchufe de alimentación de red permanece en funcionamiento.

- Retire de inmediato el enchufe de corriente si el producto funciona anormalmente.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR RIESGO DE INCENDIOS O ELECTROCUCIONES, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

Cuando el equipo se encuentra instalado en un gabinete o en un estante, asegúrese que tenga suficiente espacio en todos los lados para permitir la ventilación (10 cm o más en cada lado, en la parte superior y en la parte trasera). No bloquee los orificios de ventilación. (Si los orificios de ventilación están bloqueados por un periódico, o paño, etc., el calor no podrá salir.) No deberá ser colocada en el aparato ninguna fuente de llama sin protección, tales como velas encendidas.

NOTAS:

- La placa de valores nominales y la precaución de seguridad se encuentran en la parte inferior y/o en la parte posterior de la unidad principal.
- La placa del número de serie se encuentra en el compartimiento de la batería.

No se expone el equipo a goteos ni salpicaduras, ni se dejarán sobre él objetos que contengan líquidos, como jarrones.

PRECAUCIONES:

Para evitar cortocircuitos, no abra la videocámara. No hay componentes que puedan ser reparados por el usuario. Consulte con personal de servicio cualificado.

ADVERTENCIA

El funcionamiento de este equipo en un entorno residencial puede generar interferencias de radio.

PRECAUCIÓN:

En lugares donde hay fuertes ondas electromagnéticas o magnetismo, como por ejemplo cerca de las transmisoras de radio y televisión, transformadores, motores, etc., es posible que la imagen y el sonido se distorsionen. Si esto ocurre, mantenga el aparato fuera del alcance de la fuente que produce la distorsión.

Las bolsas de plástico del embalaje pueden causar asfixia si son colocadas sobre la cabeza. Desgárrelas para abrirlas, y guárdelas lejos del alcance de los niños para asegurarse de que son desechadas correctamente.

Apreciado cliente,

Este aparato cumple con las normativas y normas europeas respecto a la seguridad eléctrica y a la compatibilidad electromagnética.

El representante europeo de JVCKENWOOD Corporation es:
JVCKENWOOD Deutschland GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11
61118 Bad Vilbel
ALEMANIA

Índice

Primeros pasos

Precauciones de seguridad	3
Índice	6
Precauciones para un uso adecuado	7
Nombres de las piezas	8

Preparativos

Conexión del cable VF	10
Colocación de la cubierta protectora	11
Colocación de la placa de identificación	11
Colocación de la montura de la zapata	11

Menú

Funcionamiento de los menús del visor	12
Funcionamiento de los menús de la cámara ...	12
Configuración de accesos directos (botón de función)	13
Método de configuración	13
Menús de acceso directo para las funciones auxiliares (de F1 a F4)	13
Menús de acceso directo para la calidad de imagen y el volumen (de F5 a F7)	13
Diagrama de flujo del menú del visor	13
Lista de los menús del visor	14

Otros

Resolución de problemas	18
Especificaciones	18
Formatos de señal disponibles	20

Símbolos que se utilizan

Precaución	: Describe precauciones sobre el funcionamiento de este producto.
Nota	: Describe información de referencia, como funciones y restricciones de uso de este producto.
	: Indica los números de las páginas de referencia y los elementos de referencia.

Índice de este manual

- Todos los derechos reservados de JVCKENWOOD Corporation. La duplicación o la reimpresión no autorizadas de este manual, total o parcialmente, están estrictamente prohibidas.
- Los diseños ilustrados, las especificaciones y otros contenidos de este manual están sujetos a cambios para mejoras sin aviso previo.
- Otros nombres de productos y empresas incluidos en este manual de instrucciones son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas. Las marcas como TM y ® se han omitido en este manual.

Precauciones para un uso adecuado

Esta unidad es compatible con la serie GY-HC900. Póngase en contacto con su proveedor para obtener información sobre otros modelos compatibles.

Por favor, lea también el manual de instrucciones de la cámara a conectar antes de usarla.

Este no es un producto a prueba de goteo.

Antes de utilizar este producto, fíjelo con firmeza con una herramienta de ajuste (soporte disponible en el mercado, kit de estudio o soporte de zapata suministrado).

Ubicación para el almacenamiento y uso

- No coloque este producto en las siguientes ubicaciones. Hacerlo puede provocar que el producto no funcione correctamente o se averíe.
 - Lugares calientes o fríos que excedan el intervalo de temperaturas de funcionamiento permisible entre 0 °C y +40 °C.
 - Lugares húmedos que excedan el intervalo de humedad permisible del 30 % de HR al 80 % de HR (sin condensación).
 - Lugares cercanos a un campo magnético fuerte, como cerca de transformadores o motores.
 - Cerca de equipos que emitan ondas de radio como, por ejemplo, transceptores o teléfonos móviles.
 - Lugares sujetos a polvo o arena.
 - Lugares sujetos a fuertes vibraciones.
 - Lugares susceptibles a la condensación, como cerca de ventanas.
 - Lugares sujetos a vapor o aceite, como las cocinas.
 - Lugares que emitan rayos radioactivos o rayos X y gases corrosivos.
- Es posible que se produzca ruido en las imágenes o que los colores cambien cuando este producto y sus cables de conexión se usan en lugares sujetos a ondas de radio o magnéticas fuertes (p. ej., cerca de radios, televisores, transformadores o monitores).

Manipulación del producto

- Una ventilación insuficiente podría provocar averías en el producto. Asegúrese de que los objetos colocados alrededor de este producto no obstaculicen su ventilación.
- No coloque recipientes llenos de agua (jarrones, plantas, tazas, cosméticos, medicamentos, etc.) encima de este producto. Es posible que la penetración de agua en el equipo cause incendios y descargas eléctricas.

Mover el producto

Retire los cables de conexión antes de mover este producto. Cuando mueva este producto, hágalo después de apagar la cámara conectada y asegúrese de desconectar el cable de este producto. De lo contrario, puede dañar el cable y provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Mantenimiento

- Apague la cámara conectada antes de realizar el mantenimiento de este producto.

- Use un paño suave para limpiar el producto. No lo limpie con disolventes ni benceno, es posible que la superficie se funda o se vuelva opaca. Cuando haya mucha suciedad, limpie el dispositivo con un paño que haya sido sumergido previamente en detergente neutro diluido con agua y, a continuación, séquelo con un paño seco.
- Es posible que el exterior de este producto cambie o que la pintura caiga al entrar en contacto con productos de caucho o vinilo durante períodos prolongados.

Conservación de energía

Cuando este producto no se use durante un período prolongado, apague la alimentación del sistema por motivos de seguridad y de conservación de energía.

Pantalla LCD

Dejar la pantalla LCD expuesta al sol dañará la pantalla LCD. No ubique el producto al aire libre o cerca de una ventana. No raye ni presione con fuerza la pantalla LCD, ni tampoco coloque objetos encima de la pantalla. Es posible que aparezcan manchas en la pantalla y que provoque una avería del panel LCD.

Cuando utilice el producto en lugares fríos, es posible que aparezcan rayas horizontales e imágenes fantasma o que la pantalla se muestre oscura.

Estas situaciones no deben considerarse un mal funcionamiento. La pantalla se mostrará normal de nuevo cuando la temperatura aumente.

La visualización continua de imágenes fijas puede causar imágenes residuales.

La pantalla volverá a la normalidad después de un tiempo. Cuando el producto está en uso, es posible que la pantalla o el gabinete se calienten. Esto no debe considerarse un mal funcionamiento.

Manchas brillantes/oscuras

En la pantalla pueden aparecer puntos brillantes (rojos, azules o verdes) y puntos oscuros iluminados continuamente.

El panel LCD está fabricado con tecnología extremadamente precisa. Aunque consta de más del 99,99 % de píxeles efectivos, puede exhibir una cantidad muy pequeña de puntos brillantes u oscuros continuos en la pantalla.

Mantenimiento de la pantalla LCD

La superficie de una pantalla LCD está especialmente tratada para controlar los reflejos de la superficie. Un mantenimiento inadecuado puede afectar al rendimiento de la pantalla. Para ello, observe los siguientes puntos.

- Use paños suaves como, por ejemplo, paños de limpieza o paños para gafas para limpiar con suavidad la suciedad presente en la superficie de la pantalla.
- Cuando haya mucha suciedad, límpiela con un paño suave, como un paño de limpieza o un paño para gafas, empapado con un poco de agua.
- No utilice alcohol, benceno, disolventes, líquidos de limpieza ácidos, alcalinos o abrasivos, ni paños químicos para limpiar la pantalla, ya que rayarán la superficie.

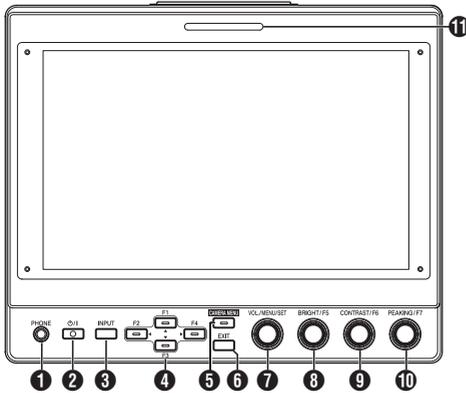
Desecho

No deseche este producto con otros productos de desecho normales.

No arroje el monitor a una basura que se enviará al vertedero.

Nombres de las piezas

Parte frontal



- 1** Terminal [PHONE]
Emite audio estéreo.

Nota :

- Cuando el botón [INPUT] se ajusta en "SDI" o "Camera", se emite el audio configurado en [Audio Ch].

- 2** Botón [O/I] (modo de espera)
Enciende o apaga el visor (modo de espera).
- Verde: Encendido
 - Naranja: Apagado (modo de espera)

- 3** Botón [INPUT]
Para seleccionar una entrada.
- Camera: Terminal [VF CABLE]
 - SDI: Terminal [SDI IN]
 - HDMI: Terminal [HDMI]

- 4** Botones [▲/F1], [◀/F2], [▼/F3] y [▶/F4]
• Se pueden utilizar para operar el menú de la cámara mientras este se visualiza.
- Pulsar uno de los botones en la pantalla normal permite el uso de las funciones preconfiguradas en el menú de funciones.
 - Para configurar el menú de funciones, mantenga el botón pulsado.
(☞ P13 [Configuración de accesos directos (botón de función)])

Nota :

- El LED se enciende cuando la función preconfigurada está habilitada. El LED no se enciende cuando la función está deshabilitada.

- 5** Botón [CAMERA MENU]
Pulsar el botón muestra el menú de la cámara conectada. Para obtener más información sobre el menú de la cámara, consulte el manual de instrucciones de la cámara.

Nota :

- Cuando el menú de la cámara está activo, el LED del botón CAMERA MENU se enciende.

- 6** Botón [EXIT]
Pulsar el botón en el menú del visor o en el menú de la cámara hace que la pantalla vaya al menú del siguiente nivel superior. Pulsar el botón cuando el menú está en el nivel superior de la jerarquía hace que la pantalla regrese a la pantalla normal.

- 7** Perilla [VOL./MENU/SET] (botón)
Para ajustar el nivel de volumen y operar o configurar los menús.
- Girar la perilla en sentido horario o antihorario mientras está en la pantalla normal muestra la pantalla del menú de control de audio y permite el ajuste del volumen.
 - Pulsar la perilla (botón) mientras está en la pantalla normal muestra la pantalla del menú del visor.
 - Girar el mando en sentido horario o antihorario mientras está en el menú del visor mueve el cursor (X) hacia arriba o hacia abajo.
Pulsar la perilla (botón) confirma el elemento seleccionado. Si hay menús en el siguiente nivel inferior de la jerarquía, pulsar la perilla (botón) nos desplaza al menú del nivel inferior.

Nota :

- Configurar [Function]→[Scan] en el menú del visor para "Zoom" deshabilita el ajuste de volumen en la pantalla normal y cambia al modo de ajuste de la posición del Zoom. Pulse la perilla para alternar entre el ajuste de la posición vertical y el de la horizontal.

- 8** Perilla [BRIGHT/F5] (botón)
Para ajustar el brillo del visor.

Nota :

- Mantener la perilla (botón) pulsada mientras está en la pantalla normal permite configurar las funciones del menú de funciones.
(☞ P13 [Configuración de accesos directos (botón de función)])

- 9** Perilla [CONTRAST/F6] (botón)
Para ajustar el contraste del visor.

Nota :

- Mantener la perilla (botón) pulsada mientras está en la pantalla normal permite configurar las funciones del menú de funciones.
(☞ P13 [Configuración de accesos directos (botón de función)])

- 10** Perilla [PEAKING/F7] (botón)
Para ajustar el contorno del visor.

Nota :

- Mantener la perilla (botón) pulsada mientras está en la pantalla normal permite configurar las funciones del menú de funciones.
(☞ P13 [Configuración de accesos directos (botón de función)])

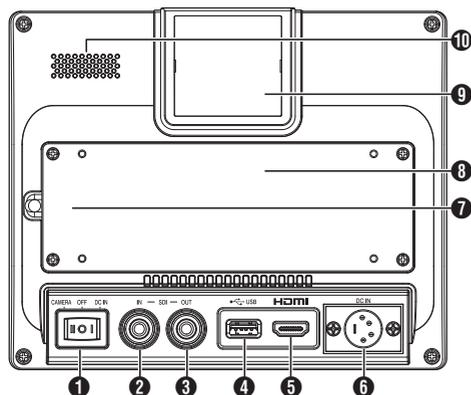
- 11** Luz de CONTROL PEQUEÑA
La luz de control se enciende en función de los ajustes del menú de la cámara.

- Para la serie GY-HC900, la luz de control se enciende en función de los ajustes de [System]→[Front Tally] del menú de la cámara.

Nota :

- El brillo de la luz de control se puede configurar en [System]→[Small Tally].
(☞ P17 [Small Tally])

Posterior



1 Interruptor de alimentación

- I [DC IN]: Recibe el suministro de alimentación desde el terminal [DC IN].
- O [OFF]: Apaga por completo el suministro de alimentación.
- II [CAMERA]: Recibe el suministro de alimentación desde cable VF.

2 Terminal [SDI IN]

Terminal de entrada para señales 3G/HD/SD SDI.

Nota : _____

- Admite señales de audio integradas.

3 Terminal [SDI OUT]

Terminal de salida para señales 3G/HD/SD SDI.

Nota : _____

- Cuando se enciende la alimentación, se transmite la señal desde el terminal [SDI IN] y se emite la señal resincronizada desde el terminal [SDI OUT] independientemente del estado del botón [INPUT]. La visualización en pantalla (OSD) no se emite en este caso.

4 Terminal [USB]

Para conectar el dispositivo USB para cargar el archivo "3D-LUT".

Nota : _____

Dispositivo USB compatible

- Especificación USB: USB2.0
- Sistema de archivos: FAT32
- Capacidad máxima admitida: 16 GB

Antes del uso, formatee el dispositivo USB con el sistema de archivos FAT32.

5 Terminal de entrada [HDMI]

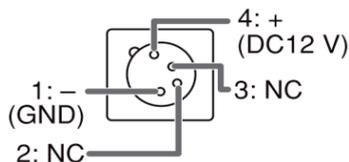
Terminal de entrada para señales HDMI compatibles con HDCP.

6 Terminal [DC IN] (tipo XLR, 4 clavijas)

Terminal de entrada para la fuente de alimentación de CC de 12 V (máx. CC 17 V).

Nota : _____

- Si esta unidad está conectada a una cámara a través de un cable VF, no es necesario suministrar energía desde el terminal [DC IN].



7 Terminal [VF CABLE]

Para conectar un cable VF, retire la cubierta posterior. (☞ P10 [Conexión del cable VF])

8 Cubierta posterior

Asegúrese de utilizar esta unidad con la cubierta posterior montada.

9 Luz de CONTROL GRANDE

La luz de control se enciende en función de los ajustes del menú de la cámara.

- Para la serie GY-HC900, la luz de control se enciende en función de los ajustes de [System] → [Front Tally] del menú de la cámara.

Nota : _____

- El brillo de la luz de control se puede configurar en [System] → [Large Tally]. (☞ P17 [Large Tally])

10 Altavoz (monoaural)

Emite audio mezclado.

Nota : _____

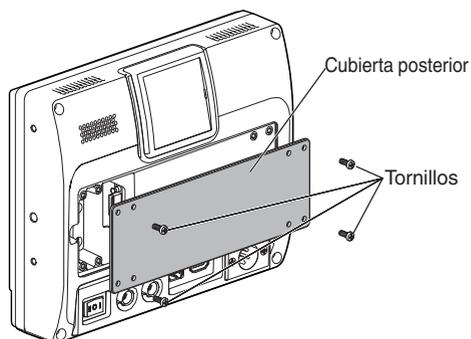
- Cuando el botón [INPUT] se ajusta en "SDI" o "Camera", se emite el audio configurado en [Audio Ch].

Conexión del cable VF

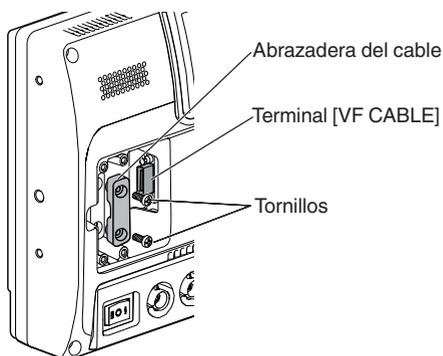
Para conectar un cable VF, hágalo después de apagar el interruptor de alimentación de la unidad de la cámara.

Conecte el terminal [VF CABLE] del visor al terminal [VF] de la cámara mediante el cable VF suministrado.

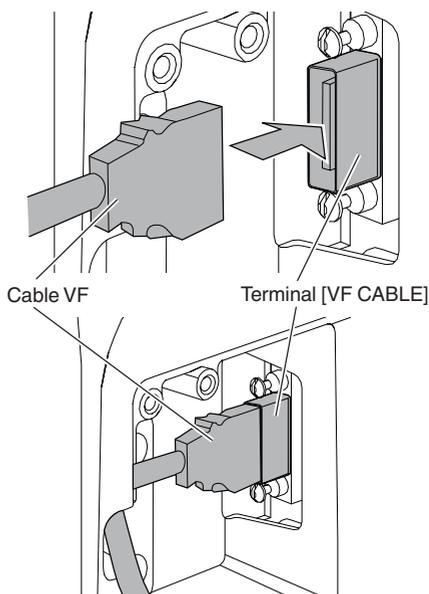
1 Desatornille los 4 tornillos para retirar la cubierta posterior



2 Desatornille los 2 tornillos para retirar la abrazadera del cable



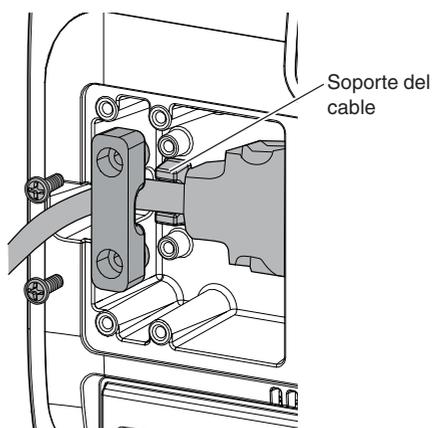
3 Conecte el cable VF suministrado firmemente en el terminal [VF CABLE]



Nota :

- Preste atención a la orientación del conector del cable VF cuando lo enchufe.

4 Coloque el cable VF en la ranura del soporte del cable y fije la abrazadera del cable con los 2 tornillos

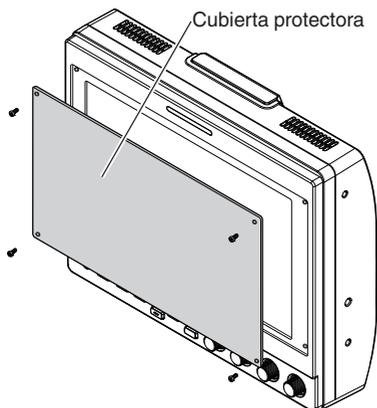


5 Asegúrese de montar la cubierta posterior con los 4 tornillos

Colocación de la cubierta protectora

También se puede montar una cubierta protectora si se necesita proteger la pantalla.

- 1 Monte la cubierta protectora con los 4 tornillos M2 suministrados



Colocación de la montura de la zapata

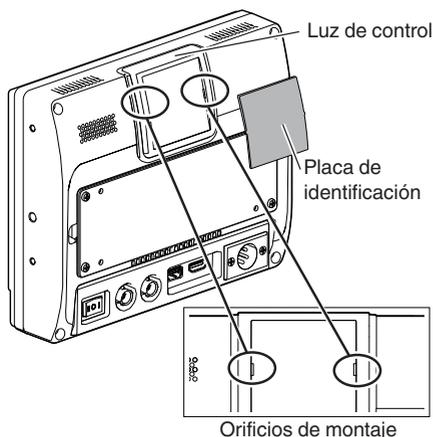
La montura de zapata suministrada se puede montar en el orificio para tornillos de 1/4" ubicado en la superficie inferior de esta unidad.



Colocación de la placa de identificación

Indicar el número de la placa de identificación facilita la identificación mediante el número de monitor.

- 1 Encaje las pestañas de la placa de identificación en los orificios de montaje de la luz de control



Antes de configurar los ajustes de las funciones, asegúrese de que los terminales estén conectados correctamente.

Funcionamiento de los menús del visor

- 1 Pulse la perilla [VOL./MENU/SET] (botón)**
Se muestra el menú del visor.
- 2 Mueva el cursor hacia el elemento que desea configurar y pulse la perilla [VOL./MENU/SET] (botón)**
 - Pulsar el botón visualiza el elemento para su configuración.
 - Gire la perilla para mover el cursor hacia arriba o hacia abajo.
 - Si hay un menú en el nivel inferior de la jerarquía, pulsar el botón nos desplaza al menú del siguiente nivel inferior.
 - Para volver al menú del siguiente nivel superior de la jerarquía, pulse el botón [EXIT] para desplazarse al siguiente nivel.
- 3 Gire la perilla [VOL./MENU/SET] (botón) para ajustar la configuración**
- 4 Pulse la perilla [VOL./MENU/SET] (botón) para confirmar el ajuste**
- 5 Salir de la operación del menú**
Pulsar el botón [EXIT] en el menú en el nivel superior de la jerarquía muestra la pantalla normal.

Funcionamiento de los menús de la cámara

El menú de la cámara se puede usar cuando esta unidad está conectada a una cámara mediante un cable VF.

Para obtener más información sobre el menú de la cámara, consulte el manual de instrucciones de la cámara.

- 1 Pulse el botón [CAMERA MENU]**
Muestra el menú de la cámara conectada.
- 2 Mueva el cursor hacia el elemento que desea configurar y pulse el botón [▶/F4] o la perilla [VOL./MENU/SET] (botón)**
 - Pulsar el botón visualiza el elemento para su configuración.
 - Los botones [▲/F1], [◀/F2], [▼/F3] y [▶/F4] se pueden usar para moverse entre los menús de diferentes niveles jerárquicos.
 - Para volver al menú del siguiente nivel superior de la jerarquía, pulse el botón [EXIT] para desplazarse al siguiente nivel.
- 3 Pulse los botones [▲/F1] o [▼/F3] para ajustar la configuración.**
- 4 Pulse la perilla [VOL./MENU/SET] (botón) para confirmar el ajuste**
- 5 Salir de la operación del menú**
Pulsar el botón [EXIT] en el menú en el nivel superior de la jerarquía o pulsar el botón [CAMERA MENU] muestra la pantalla normal.

Configuración de accesos directos (botón de función)

El VF-HP900G permite asignar a cada uno de los botones de función (del F1 al F7) una función de acceso directo.

Las funciones que se pueden asignar a los botones del F1 al F4 son diferentes de las asignables a los botones del F5 al F7.

Método de configuración

- Mantenga el botón de función pulsado para configurarlo**
Aparece el menú de funciones.
- Gire la perilla [VOL./MENU/SET] (botón) para seleccionar una función que asignar al botón**
- Pulse la perilla [VOL./MENU/SET] (botón) para confirmar la función asignada**

Nota : _____

Si la unidad no se utiliza durante un cierto período, el menú de funciones desaparece y la pantalla regresa a la pantalla normal.

Menús de acceso directo para las funciones auxiliares (de F1 a F4)

Las funciones que se pueden asignar son las siguientes. Center Marker, Marker Aspect, Check Field, Scan, Aspect, Peaking[F2], False Color, Zebra Mode, Histogram, Level Meter, Waveform[F1], Time Code, CAM USER1 (VF), CAM USER2(VF), CAM Status[F3], CAM Display[F4]

*[] indica el botón de función preconfigurado en la configuración predeterminada.

Nota : _____

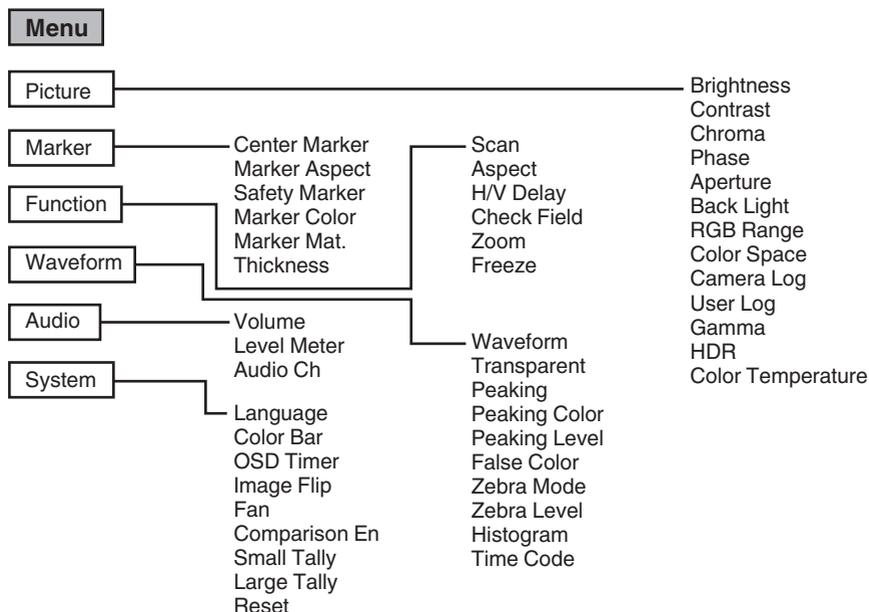
- Asignar las funciones CAM USER1 (VF), CAM USER2(VF), CAM Status y CAM Display a los botones de función (del F1 al F4) de esta unidad permite el uso de algunas funciones de la cámara desde esta unidad. Sin embargo, las funciones que se accionan manteniendo pulsado el botón no se pueden utilizar.
- Para obtener más información sobre el menú de la cámara, consulte el manual de instrucciones de la cámara.

Menús de acceso directo para la calidad de imagen y el volumen (de F5 a F7)

Las funciones que se pueden asignar son las siguientes. Brightness[F5], Contrast[F6], Chroma, Phase, Aperture, Volume, Peaking Level[F7], Backlight

*[] indica el botón de función preconfigurado en la configuración predeterminada.

Diagrama de flujo del menú del visor



Lista de los menús del visor

El valor de configuración con la marca ● es el predeterminado de fábrica.

Picture

Configuraciones relacionadas con la calidad de la imagen

Opción	Descripción	Valor de configuración
Brightness	Para ajustar el nivel de negro.	De 0 a ●50 a 100
Contrast	Para ajustar el nivel de contraste de las áreas brillantes de la imagen.	De 0 a ●45 a 100
Chroma	Para ajustar la densidad del color.	De 0 a ●50 a 100
Phase	Para configurar la fase de colores.	De 0 a ●50 a 100
Aperture	Corrige las características de frecuencia de las señales de luminancia.	De ●0 a 100
Back Light	Para ajustar el brillo de la retroiluminación.	De 0 a ●50 a 100
RGB Range (solo HDMI)	Para seleccionar el formato de datos de la señal de entrada RGB.	●Limited, Full
Color Space	Para configurar la gama de colores.	●Rec709, EBU, Native, SMPTE-C
Camera Log	<p>Para seleccionar un modo de registro de la cámara.</p> <ul style="list-style-type: none"> Reproduce de manera óptima las diferentes señales de registro de la cámara. 	<p>●Off, J-Log to Rec709, J-Log to 709HLG, J-Log to 709PQ, HLG75 to Rec709, HLG65 to Rec709, 2100HLG to 709HLG, User Log</p> <p>J-Log to Rec709: Convierte J-Log en ITU REC709. Configurar Color Space en Rec709 y HDR en Off ayuda a optimizar la visualización.</p> <p>J-Log to 709HLG: Convierte J-Log en HDR HLG gamma y la gama de colores en Rec709. Configurar Color Space en Rec709 y HDR en HLG ayuda a optimizar la visualización.</p> <p>J-Log to 709PQ: Convierte J-Log en 1000cd/m² PQ gamma y la gama de colores en Rec709. Configurar Color Space en Rec709 y HDR en ST 2084 1000 ayuda a optimizar la visualización.</p> <p>HLG75 to Rec709: Convierte las señales HLG de ITU2100 al espacio de color Rec709. Esta configuración convierte la salida del 75 % de HLG en señales equivalentes a un sujeto con una reflectancia del 100 %. Configurar Color Space en Rec709 y HDR en Off ayuda a optimizar la visualización.</p> <p>HLG65 to Rec709: Convierte las señales HLG de ITU2100 al espacio de color Rec709. Esta configuración convierte la salida del 65 % de HLG en señales equivalentes a un sujeto con una reflectancia del 100 %. Configurar Color Space en Rec709 y HDR en Off ayuda a optimizar la visualización.</p> <p>2100HLG to 709HLG: Convierte ITU2100 HLG en HLG gamma y la gama de colores a Rec709. Configurar Color Space en Rec709 y HDR en HLG ayuda a optimizar la visualización.</p>
User Log	Para seleccionar un archivo de registro de usuario.	User'N' (N = 1 a 6) (P15 [[User Log]])

Opción	Descripción	Valor de configuración
Gamma	Para seleccionar un valor de corrección gamma. (1,8: equivalente a γ 1,8; 2,0: equivalente a γ 2,0; 2,2: equivalente a γ 2,2; 2,35: equivalente a γ 2,35; 2,4: equivalente a γ 2,4; 2,6: equivalente a γ 2,6; 2,8: equivalente a γ 2,8)	Off, 1,8, 2,0, ●2,2, 2,35, 2,4, 2,6, 2,8
HDR	Para seleccionar un HDR predefinido.	●Off, ST 2084 300, ST 2084 1000, ST 2084 10000, HLG
Color Temperature	Para seleccionar una temperatura de color.	5500K, ●6500K, 9300K, User ● Seleccionar User permite el ajuste del balance de blancos. (Valor predeterminado: 6500K) Se pueden ajustar los puntos de ganancia/compensación de Red, Green y Blue. Ganancia: de 0 a ●128 a 255 Compensación: de 0 a ●256 a 511

[User Log]

Siga los pasos descritos a continuación para instalar el registro de usuario.
El orden de los datos es BGR (17x17x17).

- ① Cree un nombre de archivo de registro de usuario en formato [User'N'.cube] y copie el archivo de registro de usuario en un dispositivo USB. (Se pueden cargar varios archivos de registro de usuario al mismo tiempo).
- ② Cuando se conecte un dispositivo USB, en la pantalla se visualizarán de forma conjunta [Load User'N' cube] y [No Yes].
 - Gire la perilla [VOL./MENU/SET] (botón) para seleccionar [Yes] o [No] y, a continuación, mantenga pulsada la perilla [VOL./MENU/SET] (botón) durante 3 segundos o más.
 - Después de seleccionar [Yes] y de que la carga se haya completado, el LED del botón [▲/F1] empezará a parpadear. Retire el dispositivo USB inmediatamente cuando el LED empiece a parpadear.
 - Si se selecciona [No], el menú desaparece. Retire el dispositivo USB de inmediato. Si se almacenan varios archivos de registro de usuario en el dispositivo USB, seleccione [Yes] o [No] para todos los archivos. ("N" corresponde a un valor numérico entre 1 y 6).

Marker

Configuraciones de la función de marcador

Opción	Descripción	Valor de configuración
Center Marker	Muestra u oculta el marcador que aparece en el centro de la imagen de video.	●Off, On
Marker Aspect	Para seleccionar una relación de aspecto para el marcador.	●Off, 16:9, 1,85:1, 2,35:1, 4:3, 3:2
Safety Marker	Para seleccionar un nivel del marcador de seguridad.	●Off, 95%, 93%, 90%, 88%, 85%, 80%
Marker Color	Para seleccionar un color de marcador.	●White, Black, Red, Green, Blue
Marker Mat.	Para configurar la densidad de enmascaramiento del marcador seleccionado en Marker Aspect.	●Off, de 1 a 7
Thickness	Para seleccionar el ancho del marcador.	De 1 a ●2 a 7

Function

Configuraciones relacionadas con las imágenes de vídeo

Opción	Descripción	Valor de configuración
Scan	Para seleccionar un modo de exploración.	<ul style="list-style-type: none"> ●Aspect, 1:1, Zoom Aspect: Habilita el elemento [Aspect]. 1:1: Se muestra en la misma resolución que la señal de entrada (tamaño real). La relación de aspecto varía con la señal de entrada. Zoom: Habilita el elemento [Zoom]. Cuando se selecciona Zoom, la perilla [VOL./MENU/SET] (botón) cambia al modo para ajustar la posición. ( P8 [Nombres de las piezas])
Aspect	Para seleccionar una relación de aspecto cuando "Aspect" se selecciona en [Scan].	Full, ●16:9, 1,85:1, 2,35:1, 4:3, 3:2
H/V Delay (SDI, Camera)	Para seleccionar un modo de retraso H/V.	●Off, H, V, H/V
Check Field	Muestra los componentes de señal RGB o de luminancia.	●Off, Red, Green, Blue, Mono
Zoom	Para ajustar la escala del zoom cuando "Zoom" se selecciona en [Scan].	x1,1, x1,3, x1,4, x1,7, ●x2, x2,5, x3,3, x5, x10
Freeze	Congela imágenes de un instante (On).	●Off, On

Waveform

Configuraciones relacionadas con las señales de vídeo

Opción	Descripción	Valor de configuración
Waveform	Para seleccionar un modo de visualización.	●Off, Multi, Y, YPbPr, RGB, RGB Full
Transparent	Para seleccionar una opacidad del fondo cuando [Waveform] está configurado en Y, YPbPr o RGB.	●Off, 25%, 50%
Peaking	Activa/desactiva la función de resalte.	●Off, On
Peaking Color	Para seleccionar un color que resaltar.	●Red, Green, Blue, White, Black
Peaking Level	Para ajustar el nivel de resalte.	De 0 a ●50 a 100
False Color	Activa/desactiva la función de color falso.	●Off, On
Zebra Mode	Activa/desactiva la función de cebra.	●Off, On
Zebra Level	Para ajustar el nivel de luminancia de la visualización de cebra cuando [Zebra Mode] esté configurado en "On". Cambia a una visualización de cebra cuando el nivel de luminancia excede el valor preconfigurado.	Del 0% al ●100%
Histogram	Para seleccionar un modo de histograma.	<ul style="list-style-type: none"> ●Y, RGB, Color Y: Muestra el componente de luminancia. RGB: Superpone la visualización de los tres colores RGB. Color: Muestra cada uno de los colores RGB uno al lado del otro sin superponerse.
Time Code (solo SDI)	Para seleccionar un modo de código de tiempo.	●Off, LTC, VITC

Audio

Configuración de las señales de audio

Opción	Descripción	Valor de configuración
Volume	Para ajustar el volumen.	De 0 a ●50 a 100
Level Meter	Muestra u oculta el indicador de nivel. <ul style="list-style-type: none">● Ch1-Ch16 se muestra a la fuerza cuando [Waveform] está configurado en "Multi".● [Level Meter] solo admite 1 canal y 2 canales durante la entrada HDMI. (La pantalla será tanto Ch1-Ch4 como Ch1-Ch16).	●Off, Ch1-Ch4, Ch1-Ch16
Audio Ch (SDI, Camera)	Para seleccionar un modo de canal de audio.	●Ch1&Ch2, Ch3&Ch4, Ch1+Ch3&Ch2+Ch4, Ch5&Ch6, Ch7&Ch8, Ch9&Ch10, Ch11&Ch12, Ch13&Ch14, Ch15&Ch16

System

Configuración general

Opción	Descripción	Valor de configuración
Language	Para configurar el idioma de visualización de los menús.	●English, 中文, Deutsch, Français, Italiano, Español, Русский
Color Bar	Para activar o desactivar la barra de colores.	●Off, 100%, 75%
OSD Timer	Para seleccionar una duración de visualización de la OSD.	●10s, 20s, 30s
Image Flip	Para seleccionar una función de inversión de imagen.	●Off, H, V, H/V
Fan	Para configurar la fuerza del ventilador.	●Auto, On, Off
Comparison En	Muestra la mitad derecha de la imagen en la configuración seleccionada. Configure este elemento para hacer una comparación entre la imagen original (izquierda) y la imagen configurada (derecha).	●Off, Gamma&HDR, Color Space, Camera Log
Small Tally	Para seleccionar un nivel de brillo para luz de control pequeña.	●Off, Low, High
Large Tally	Para seleccionar un nivel de brillo para la luz de control grande.	●Off, Low, High
Reset	Restaura todas las configuraciones de esta unidad a la configuración de fábrica. (Restablecer)	Off, On

Resolución de problemas

Resolución de problemas	Comprobar
La alimentación no se enciende	Asegúrese de que el cable VF y el cable de alimentación estén enchufados con firmeza. Encienda la cámara. Compruebe la posición del interruptor de encendido en la parte posterior de esta unidad.
No hay imagen de vídeo	Asegúrese de que el cable VF esté enchufado con firmeza. Encienda la cámara y configúrela correctamente.

Especificaciones

General

Opción	Descripción
Dispositivo que se conectará	GY-HC900
Alimentación	CC 12 V (de 10,5 V a 17 V)
Corriente nominal	1,4 A (CC 12 V)
Temperatura de funcionamiento permitida	de 0 °C a 40 °C
Humedad de funcionamiento permitida	de 30 % HR a 80 % HR
Peso	1,0 kg

Especificaciones del LCD

Opción	Descripción
Tamaño de la pantalla	7,0 pulgadas
Proporción de aspecto	16:10
Resolución	WUXGA (1920 x 1200) 8 bits
Dimensiones efectivas de pantalla	15,1 cm (ancho), 9,8 cm (alto), 18,0 cm (diagonal)
Ángulo de visión (TYP.)	Horizontal: 160°, Vertical: 160°
Luminancia	450 cd/m ²
Relación de contraste	1100:1

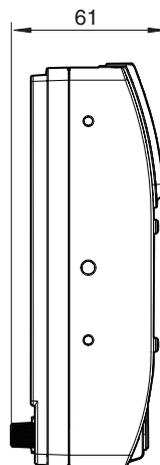
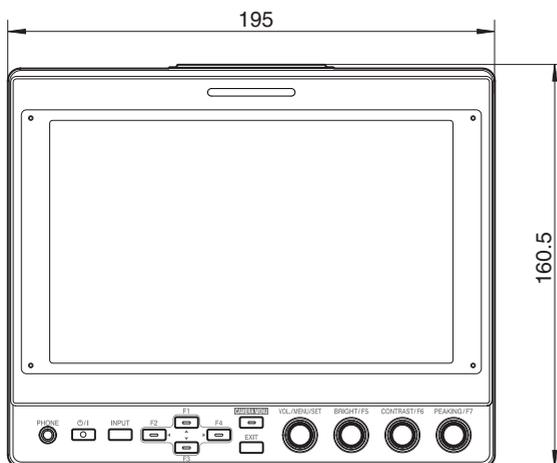
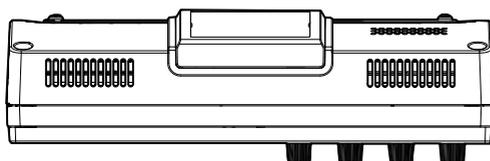
Terminal de entrada/salida

Opción	Terminal	Descripción
Vídeo	HDMI	Entrada de señal HDMI (compatible con HDCP, PCM lineal): Conector HDMI x 1
	SDI IN	Entrada de señal digital (3G/HD/SD SDI, compatible con audio incorporado): Detección automática, conector BNC x 1
	SDI OUT	Salida de señal digital (3G/HD/SD SDI, compatible con audio incorporado): Conector BNC x 1
	VF CABLE	Conector de 26 clavijas (terminal utilizado exclusivamente para la cámara: vídeo, audio, alimentación, control) x 1
Audio	PHONE	Miniclavija estéreo de Ø3,5 mm x 1
Datos	USB	USB2.0 tipo A x 1
Alimentación	DC IN	XLR de 4 clavijas CC 12 V (de 10,5 V a 17 V) x 1

Accesorios

Accesorios	Cantidad
INSTRUCTIONS	1
Warranty Card (para EE. UU.) *La Warranty Card está incluida en las INSTRUCTIONS.	1
使用说明书 (para CHINA)	1
保修卡 (para CHINA) *La 保修卡 está incluida en las 使用说明书.	1
Cable VF (0,8 m)	1
Placa de identificación	3
Cubierta protectora	1
Tornillos de montaje de la cubierta protectora (M2)	4
Montura de zapata	1

Boceto dimensional (unidad: mm)



* Las especificaciones y el aspecto de este producto están sujetos a cambios sin aviso previo.

Formatos de señal disponibles

Formatos de señal disponibles para VF-HP900G

Formato de señal	Visualización de ESTADO (señal de entrada ③)	ENTRADA		
		SDI (SD/HD/3G)	HDMI	Camera
1080/60i	1080i60Hz	✓	✓	-
1080/59,94i	1080i59.94Hz	✓	✓	✓
1080/50i	1080i50Hz	✓	✓	✓
1080/60p	1080p60Hz	✓	✓	-
1080/59,94p	1080p59.94Hz	✓	✓	-
1080/50p	1080p50Hz	✓	✓	-
1080/30p	1080p30Hz	✓	✓	-
1080/29,97p	1080p29.97Hz	✓	✓	-
1080/25p	1080p25Hz	✓	✓	-
1080/24p	1080p24Hz	✓	✓	-
1080/23,97p	1080p23.98Hz	✓	✓	-
1080/30psf	1080sf30Hz	✓	-	-
1080/29,97psf	1080sf29.97Hz	✓	-	-
1080/25psf	1080sf25Hz	✓	-	-
1080/24psf	1080sf24Hz	✓	-	-
1080/23,97psf	1080sf23.98Hz	✓	-	-
720/60p	720p60Hz	✓	✓	-
720/59,94p	720p59.94Hz	✓	✓	-
720/50p	720p50Hz	✓	✓	-
720/30p	720p30Hz	✓	✓	-
720/29,97p	720p29.98Hz	✓	✓	-
720/25p	720p25Hz	✓	✓	-
720/24p	720p24Hz	✓	✓	-
720/23,97p	720p23.97Hz	✓	✓	-
480/59,94i	480i59.94Hz	✓	-	-
576/50i	576i50Hz	✓	-	-
640x480/60p	640x480 60Hz	-	✓	-
720(x2)x480/60i	480i60Hz	-	✓	-
720(x2)x576/50i	576i50Hz	-	✓	-
480/60p	480p60Hz	-	✓	-
480/59,94p	480p59.94Hz	-	✓	-
576/50p	576p50Hz	-	✓	-
640x480/60Hz	640x480 59.94Hz	-	✓	-
800x600/60Hz	800x600 60Hz	-	✓	-
1024x768/60Hz	1024x768 60Hz	-	✓	-
1280x1024/60Hz	1280x1024 60Hz	-	✓	-
1920x1200/60HzRB	1920x1200 59.94Hz	-	✓	-

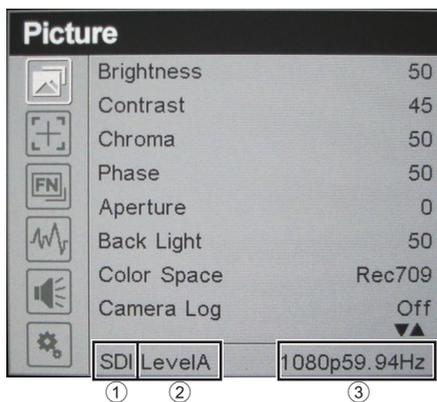
Visualización de ESTADO

La información siguiente se muestra en la parte inferior de la pantalla del menú del visor.

- ① Modo de entrada (SDI/HDMI/Camera)
- ② Información de mapeo 3G-SDI (LevelA/LevelB) solo en el modo 3G-SDI
- ③ Formato de señal de entrada (1080p59.94Hz, ...)

Nota : _____

La información que se muestra en la Visualización de ESTADO no aparecerá en la pantalla aunque se cambie la entrada o la señal. Para ver la información, pulse la perilla [VOL./MENU/SET] (botón).



VF-HP900G
STUDIO VIEWFINDER

JVC