

Videocámara digital de alta definición

Guía de inicio rápido

La videocámara HD incluye el manual en CD y la guía de consulta rápida (impresa).
Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual del usuario (PDF) que se facilita en el CD.

imagina las posibilidades

Gracias por adquirir un producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su
producto en
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

introducción a la videocámara HD

COMPONENTES DE LA VIDEOCÁMARA HD

La nueva videocámara HD incluye los siguientes accesorios. Si falta alguno de ellos en la caja, llame al centro de atención al cliente de Samsung.

✪ El aspecto exacto de cada elemento puede variar entre modelos.

1 Batería (IA-BP85ST)

2 Adaptador de alimentación de CA (tipo AA-E9)

3 Cable Multi-AV

4 Cable de componente

5 Cable USB

6 Guía de inicio rápido

7 Pila de botón

8 Mando a distancia

9 Soporte

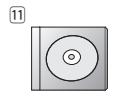
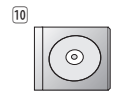
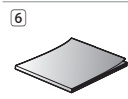
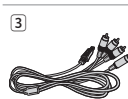
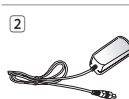
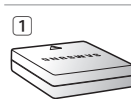
10 CD de software

11 CD de manual de usuario

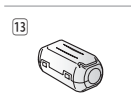
12 Bolsa

13 Filtros de núcleo

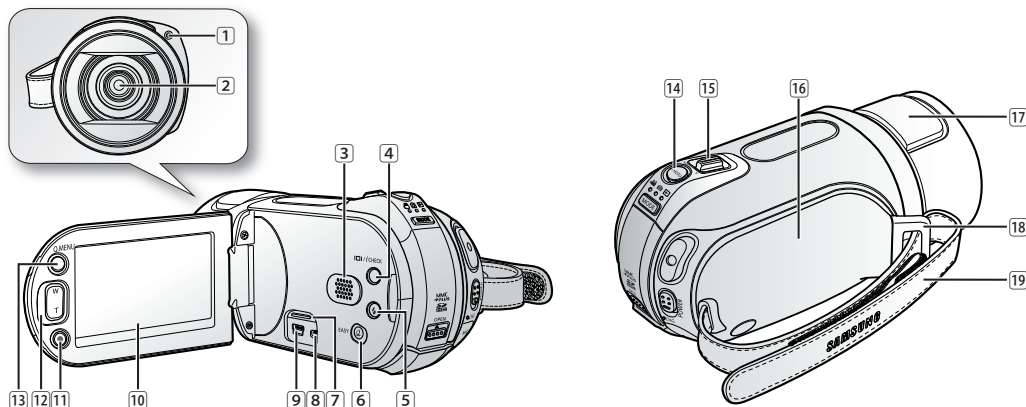
14 Cable HDMI (Opcional)



- El contenido puede variar dependiendo de la región de ventas.
- Los componentes y accesorios se encuentran disponibles en el Servicio técnico de Samsung.
- Para adquirirlo, póngase en contacto con el distribuidor de Samsung más cercano.
- Tiene que conectar el adaptador de alimentación de CA al soporte al conectar los dispositivos externos con el soporte.



VISTAS FRONTAL Y LATERAL IZQUIERDA/VISTAS SUPERIOR Y LATERAL DERECHA



- 1 Indicador de grabación
- 2 Lente
- 3 Parlante incorporado
- 4 Botón Pantalla (II) / iCHECK
- 5 Botón de Flash (⚡)
- 6 Botón EASY Q
- 7 Tapa de terminales
- 8 Terminal COMPONENT / AV / S-Video (S)
- 9 Terminal USB
- 10 Pantalla LCD TFT (panel táctil)
- 11 Botón Iniciar/Parar grabación
- 12 Botón de zoom (W/T) / Sensor de mando a distancia

- 13 Botón Q.MENU
- 14 Botón PHOTO
- 15 Palanca de zoom (W/T)
- 16 Asa giratoria
- 17 Flash incorporado
- 18 Enganche de correa de empuñadura
- 19 Correa de empuñadura



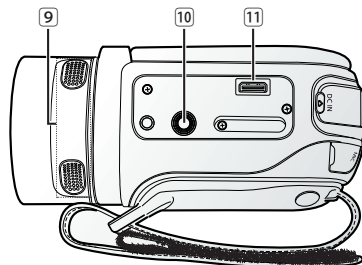
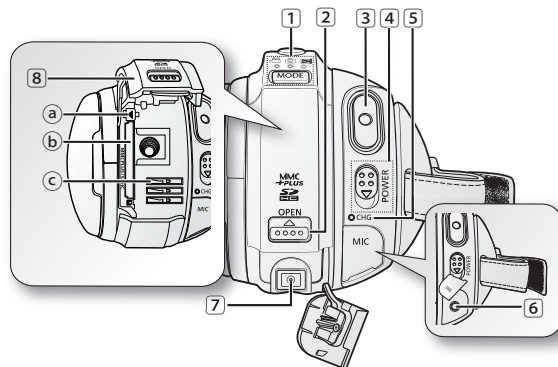
Al utilizar el mando a distancia, abra la pantalla LCD y apunte directamente al sensor del mando a distancia.



La toma HDMI se encuentra en el soporte.

introducción a la videocámara HD

VISTAS POSTERIOR E INFERIOR



- 1 Botón MODE / Indicador de modo
(modo Video () / Foto () / Reproducción ())
- 2 Interruptor OPEN
- 3 Botón Iniciar/Parar grabación
- 4 Interruptor POWER
- 5 Indicador CHG (carga)
- 6 Terminal MIC (micrófono externo)
- 7 Terminal DC IN

- 8 Tapa de batería/tarjeta de memoria
 - a interruptor para liberar batería
 - b Ranura para tarjeta de memoria
 - c Ranura de la batería
- 9 Micrófono interno
- 10 Orificio del trípode
- 11 Receptáculo del soporte

preparación

CARGA DE LA BATERÍA

- Utilice únicamente la batería **IA-BP85ST**.
- Es posible que la batería tenga algo de carga en el momento de la compra.
- Asegúrese de cargar la batería antes de empezar a utilizar la videocámara HD.

Inserción de la batería

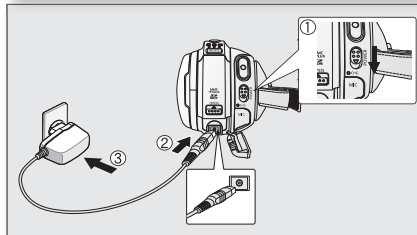
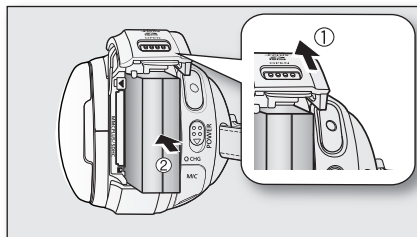
1. Abra la tapa de la batería deslizando hacia arriba el interruptor **OPEN** como se muestra en la figura.
2. Inserte la batería en su ranura hasta que emita un chasquido suave.
 - Asegúrese de que la marca de la palabra (**SAMSUNG**) esté hacia la izquierda con la videocámara colocada como se muestra en la figura.
3. Cierre la tapa de la batería.

Carga de la batería

1. Deslice el interruptor **POWER** hacia abajo para apagar la unidad.
2. Abra la tapa de la toma DC IN y conecte el adaptador de alimentación de CA a la toma DC IN.
3. Conecte el adaptador de alimentación de CA a una toma de corriente.
4. Una vez cargada, desconecte el adaptador de alimentación de CA del terminal de entrada de CC de la videocámara HD.
 - Incluso con la unidad apagada, la batería se descargará si se deja conectada a la videocámara HD.

Tiempos de carga, grabación y reproducción con la batería totalmente cargada (sin utilizar el zoom, con la LCD abierta, etc.)

Tipo de batería		IA-BP85ST	
Tiempo de carga		Aprox. 100 min.	
Formato de grabación	Tiempo de grabación continuada		Tiempo de reproducción
	HD	Aprox. 85 min.	Aprox. 120 min.
	SD	Aprox. 90 min.	Aprox. 130 min.



antes de grabar

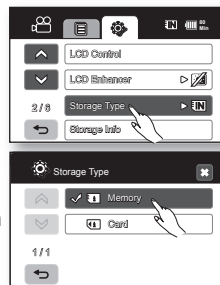
SELECCIÓN DEL SOPORTE DE ALMACENAMIENTO

- Puede grabar imágenes de video y de fotos en la memoria incorporada o en una tarjeta de memoria; por tanto, debe seleccionar el soporte de almacenamiento antes de comenzar la grabación o la reproducción.
 - Puede utilizar las tarjetas SDHC y MMCplus en la videocámara HD. (Algunas tarjetas no son compatibles dependiendo del fabricante y el tipo de tarjeta de memoria.)
 - Antes de insertar o expulsar la tarjeta de memoria, apague la videocámara HD.
1. Toque la ficha Menú ().
 2. Toque la ficha Configuración ().
 3. Toque la ficha arriba ()/abajo () hasta que aparezca **"Storage Type"** (Tipo de almac.).
 4. Toque **"Storage Type" (Tipo de almac.)** y el soporte de almacenamiento que desee.
 - **"Memory" (Memoria)**: cuando utilice la memoria incorporada
 - **"Card" (Tarjeta)**: cuando utilice la tarjeta de memoria (SDHC o MMCplus).
 5. Para salir, toque de forma repetida la ficha Salir () o Volver () hasta que desaparezca el menú.



Cuando inserte una tarjeta de memoria, aparecerá la pantalla de configuración del soporte de almacenamiento.

Toque **"Yes" (Sí)** para utilizar una tarjeta de memoria, o **"No"** si no la va a utilizar.



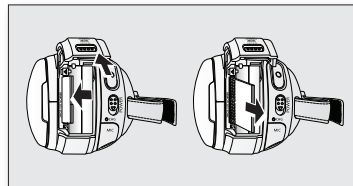
INSERCIÓN/EXPULSIÓN DE UNA TARJETA DE MEMORIA

Inserción de una tarjeta de memoria

1. Abra la tapa de la tarjeta de memoria deslizando hacia arriba el interruptor **OPEN** como se muestra en la figura.
2. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura hasta que emita un chasquido suave.
 - Asegúrese de que la parte del terminal esté hacia la izquierda con la videocámara colocada como se muestra en la figura.
3. Cierre la tapa de la tarjeta de memoria.

Expulsión de una tarjeta de memoria

1. Abra la tapa de la tarjeta de memoria deslizando hacia arriba el interruptor **OPEN** como se muestra en la figura.
2. Presione ligeramente la tarjeta de memoria hacia dentro para que salte.
3. Saque la tarjeta de memoria de la ranura y cierre la tapa.

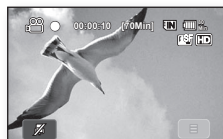
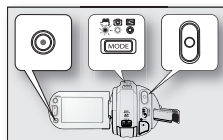


grabación

En las páginas siguientes se describen los procedimientos básicos para grabar imágenes de video o fotos.

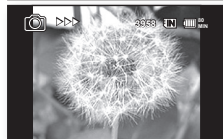
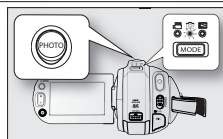
GRABACIÓN DE IMÁGENES DE VIDEO

- Encienda la videocámara HD.
 - Conecte la videocámara HD a una fuente de alimentación.
(Es decir, a una batería o a un adaptador de CA)
 - La lente se abre automáticamente al encenderse la videocámara HD.
 - Deslice el interruptor **POWER** hacia abajo para encender la videocámara HD.
 - Establezca el soporte de almacenamiento apropiado.
(Para grabar en una tarjeta de memoria, inserte la tarjeta de memoria.)
- Encuadre el sujeto en la pantalla LCD.
- Presione el botón **Inicio / Pausa de la grabación**.
 - Aparecerá el indicador de grabación (●) y se iniciará la grabación.
 - Cada vez que se toque la ficha Silencio de la pantalla LCD activa (🔇) y desactiva el silencio.
 - Toque la ficha (🔊) para grabar imágenes de video sin audio.
 - Toque la ficha (🔊) para grabar imágenes de video con audio.
 - (🔊) aparece en pantalla al tocar la ficha (🔇).
 - Este indicador le informa de forma continua del estado actual de la función de silencio hasta que active el audio (tocando la ficha (🔊)), o detenga la grabación.
 - Al grabar con audio, no aparece ningún indicador.
 - Para detener la grabación, presione de nuevo el botón **Inicio / Pausa de la grabación**.
- Una vez finalizada la grabación, apague la videocámara HD.



CAPTURA DE IMÁGENES FOTOGRÁFICAS

- Deslice el interruptor **POWER** hacia abajo para encender la unidad y presione el botón **MODE** para definir el modo Foto (📷).
 - La lente se abre automáticamente al encenderse la videocámara HD.
 - Establezca el soporte de almacenamiento apropiado.
(Para grabar en una tarjeta de memoria, inserte la tarjeta de memoria.)
- Encuadre el sujeto en la pantalla LCD.
- Presione el botón **PHOTO** a mitad de camino (media pulsación).
 - La videocámara HD enfoca automáticamente lo que esté situado en el centro de la pantalla (cuando esté seleccionado enfoque automático).
 - Cuando la imagen se encuentre enfocada, aparecerá en verde el indicador (●).
- Presione totalmente el botón **PHOTO** (pulsación completa).
 - Se oye el sonido del obturador. Cuando desaparezca el indicador (▶▶▶), se habrá grabado la imagen fotográfica.
 - Mientras se guarda la imagen fotográfica en el soporte de almacenamiento, no es posible continuar con la siguiente grabación.



reproducción

Puede ver las imágenes de video y de fotos en la vista del índice de imágenes en miniatura y reproducirlas de diversas formas.

CAMBIO DEL MODO DE REPRODUCCIÓN

- Con el botón **MODE** puede cambiar entre la grabación de video, la grabación de foto y el modo de reproducción.
- Puede cambiar del modo de reproducción al modo de grabación alternativamente tocando la ficha de la parte inferior izquierda en la pantalla LCD.
- Las imágenes de video y de fotos grabadas aparecen en la vista del índice de imágenes en miniatura.

REPRODUCCIÓN DE IMÁGENES DE VIDEO

1. Deslice el interruptor **POWER** hacia abajo para encender la unidad y presione el botón **MODE** para definir Reproducir ().
 - Establezca el soporte de almacenamiento apropiado.
(Para reproducir desde una tarjeta de memoria, inserte la tarjeta de memoria.)
2. Toque la ficha de Video HD ( HD) o la ficha de Video SD ( SD).
 - Aparece la vista del índice de imágenes en miniatura.
 - Para cambiar la página actual de imágenes en miniatura, toque la ficha Arriba () o Abajo ().
3. Toque la imagen de video que desee.
 - La imagen de video se reproduce de acuerdo con el ajuste de la opción de reproducción.
 - Para detener la reproducción y volver al índice de vista en miniatura, toque la ficha Volver ().



VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES FOTOGRÁFICAS

1. Deslice el interruptor **POWER** hacia abajo para encender la unidad y presione el botón **MODE** para definir Reproducir ().
 - Establezca el soporte de almacenamiento apropiado.
(Para reproducir imágenes en una tarjeta de memoria, inserte la tarjeta de memoria.)
2. Toque la ficha Foto ().
 - Aparece la vista del índice de imágenes en miniatura.
 - Para cambiar la página actual de imágenes en miniatura, toque la ficha Arriba () o Abajo ().
3. Toque la imagen de la foto que desee.
4. Toque la ficha Imagen anterior () / imagen siguiente (), busque la imagen fotográfica que desee.
 - Para ver la imagen anterior, toque la ficha de imagen anterior ().
 - Para ver la imagen siguiente, toque la ficha de imagen siguiente ().
 - Arrastre el dedo de izquierda a derecha para seleccionar la imagen anterior en la pantalla LCD, y al revés para seleccionar la imagen siguiente.
 - Mantenga el dedo en la ficha Imagen anterior () / Imagen siguiente () para buscar rápidamente una imagen. Realmente el número de imagen cambia durante la búsqueda con imágenes no modificadas.
5. Para volver a la vista del índice de imágenes en miniatura, toque la ficha ().



conexión a una PC

INSTALACIÓN DE CyberLink DVD Suite

DVD Suite es el software para editar fácilmente MPEG, AVI, y otros archivos de video, imágenes fijas, así como otro contenido para crear un video.

Antes de empezar:

Salga de todos los programas de software que esté utilizando. (Compruebe que no haya ningún icono de otras aplicaciones en la barra de estado.)



Es posible que se produzca una pérdida de fotogramas en la pantalla de vista preliminar mientras utiliza Power Producer. No obstante, esto no afecta a ninguna de las imágenes grabadas en un título de DVD.

conexión a una PC

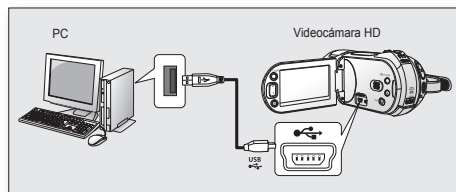
CONEXIÓN DEL CABLE USB

Para copiar archivos de video y archivos de fotos en la PC, conecte la videocámara HD a la PC con un cable USB.

1. Defina **"USB Connect" (Conexión USB)** en **"Mass Storage."** (**Alm. en masa**)
2. Conecte la videocámara HD a la PC con un cable USB.



- No aplique una fuerza excesiva al insertar o extraer un cable USB en su conector.
- Inserte un conector USB tras comprobar que la dirección de su inserción sea correcta.
- Utilice el cable USB que se facilita.

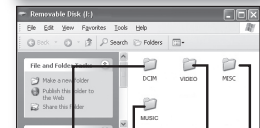
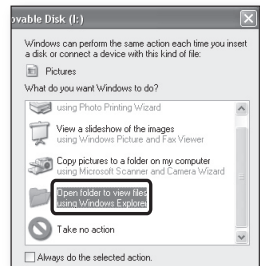


VISUALIZACIÓN DEL CONTENIDO DEL SOPORTE DE ALMACENAMIENTO

1. Deslice el interruptor **POWER** hacia abajo para encender la videocámara HD.
 - Defina **"USB Connect" (Conexión USB)** en **"Mass Storage" (Alm. en masa)**. (Está definida en **"Mass Storage" (Alm. en masa)** de forma predeterminada al adquirir la videocámara HD.)
 - Establezca el soporte de almacenamiento apropiado.
(Para grabar en una tarjeta de memoria, inserte la tarjeta de memoria.)
2. Conecte la videocámara HD a la PC con un cable USB.
 - Aparece la ventana "Removable Disk" (Disco extraíble) o "Samsung" en la pantalla de la PC tras un momento.
 - Al conectar USB aparecen dos discos extraíbles.
La memoria incorporada es la primera unidad que se reconoce de los dos discos recién registrados en "Mi PC". Por ejemplo, cuando la unidad (F:) y la unidad (G:) se reconocen en la PC, la unidad (F:) será la memoria incorporada y la unidad (G:) será la tarjeta de memoria.
 - Puede seleccionar el tipo de memoria que desea.
 - Seleccione "Open folders to view files using Windows Explorer" (Abrir carpetas para ver archivos con el Explorador de Windows) y haga clic en **"OK"** (Aceptar).
3. Aparecen las carpetas del soporte de almacenamiento.
 - Los diferentes tipos de archivos se almacenan en diferentes carpetas.



- Si no aparece la ventana "Removable Disk" (Disco extraíble), confirme la conexión o realice los pasos 1 y 2.
- Cuando no aparece automáticamente el disco extraíble, abra la carpeta del disco extraíble de Mi PC.



Archivos de imágenes fotográficas Archivos de imágenes de video Archivos de música Datos de ajustes

REPRODUCCIÓN DE LOS ARCHIVOS DE VIDEO EN LA PC

La instalación de CyberLink DVD Suite permite hacer una copia de seguridad de los archivos de video en la PC y reproducirlos. Disfrute de la alta calidad de los gráficos y el sonido de los videos en la pantalla de la PC.

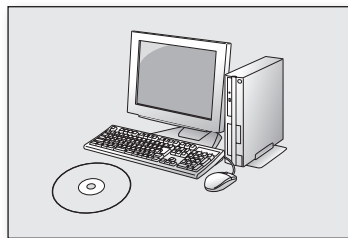
Programas del paquete de DVD Suite ~página 09

Puede reproducir, editar y grabar un DVD utilizando los siguientes programas que se incluyen en el software de DVD Suite:

- CyberLink PowerDVD: reproduce los archivos de video grabados en la videocámara HD
- Power Director: edita los archivos de video copiados en una PC.
- Power Producer: graba un DVD con los archivos de video copiados en una PC.



- El software de DVD Suite no es compatible con computadoras Mackintosh.
- Para más detalles sobre la utilización de los programas que se incluyen en DVD Suite, consulte **"Online help/Readme" (Ayuda en línea/Léame)** del CD de software suministrado.



Arrastrar y soltar para facilitar la reproducción

Arrastre y suelte un archivo de video directamente en la pantalla principal de PowerDVD y el programa reproducirá el archivo inmediatamente. Puede reproducir todos los archivos de video que tengan un formato compatible con PowerDVD y la lista de reproducción.

1. Haga clic en el icono "CyberLink DVD Suite" del escritorio.
 - Puede seleccionar el programa en el menú Inicio, si no encuentra el icono en el escritorio.
 - Aparece la pantalla de "CyberLink DVD Suite".
2. En el menú "Movie Player" (Reproductor de video), seleccione "Watch a AVCHD movie" (Ver un video AVCHD) o "Watch a DVD movie" (Ver un video DVD).
3. Abra una carpeta en la que tenga archivos de video.
 - Compacte el tamaño de la carpeta para una asignación práctica de arrastrar y soltar.
4. Haga clic en el archivo de video que desee, arrástrelo a la pantalla del menú de control de PowerDVD y suéltelo.
5. PowerDVD inicia la reproducción.



- Si define el formato 'MP4' como un archivo de reproducción automática, los archivos de video se reproducirán al seleccionarlos.
- Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual del usuario (PDF) que se facilita en el CD.



AV. PRESIDENTE MASARIK No. 111 INT. 701
Col. Chapultepec Morales, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
C.P. 11570, MEXICO, DISTRITO FEDERAL
Tel:01(55) 5747.5100/01.800.726.7864
Fax:01(55) 5747.5202/01.800.849.1743



Compatibilidad RoHS

Nuestro producto cumple con "La restricción de uso de ciertas sustancias peligrosas en equipo eléctrico y electrónico", y no utilizamos los seis materiales peligrosos: Cadmio (Cd), Plomo (Pb), Mercurio (Hg), Cromo hexavalente (Cr+6), bifenilos polibrominados (PBBs), difenilos éteres polibrominados (PBDEs)- en nuestros productos.