

ActionPro™

2. Cámara de Vídeo Digital 7K

30Max / 3.0" TFT

ActionPro™ Cámara de Vídeo Digital FHD Manual de Instrucciones



Modelo#: HDV17BK

HB Hamilton
Buhl
Innovación de Aprendizaje Sin Fin

Tabla de Contenidos

1. Sobre	4
1a. Requisitos del Sistema 1b.	4
Descripción de la videocámara Diagramas	4
1c. Funciones/Descripciones del botón.....	5
2. Uso De La Videocámara	5
2a. Inserción de la Tarjeta de Memoria	5
2b. Instalación de la batería	6
2c. Carga de la batería 2d.	7
Encender/Apagar la videocámara	7
2e. Cambio de modos	7
2f. Conexión a un ordenador.	8
2g. Conexión a un televisor ... 2h.	8
Conexión al micrófono externo 2i. Modo	8
de Grabación de Vídeo 2j.	9
Modo de cámara (para Fotos).....	9
2k. Función de zoom	10
21. Usando la luz LED	10
3. Grabación de Vídeo y Configuración	10
3a. Configuración del	10
Modo 3b. Configuración del tamaño	10
de la Película... 3c. Ajustes de la	11
cara de la belleza 3d. Ajustes de Exposición (Ajuste del	11
Valor EV) 3e. Ajustes de Balance de	11
Blancos 3f. Ajustes de Nitidez (Ajuste de La Nitidez de la Imagen).....	11
3g. Ajustes de Efectos (Seleccionar Efectos de Imagen)	11
3h. Ajustes ISO (Sensibilidad de Imagen de Vídeo)	11
4. Toma de Fotos y Ajustes	12
4a. Configuración del modo	12
4b. Ajustes de resolución 4c. Ajustes	12
de la cara de la Belleza 4d. Ajustes	13
de disparo... 4e. Configuración	13
del temporizador automático	13

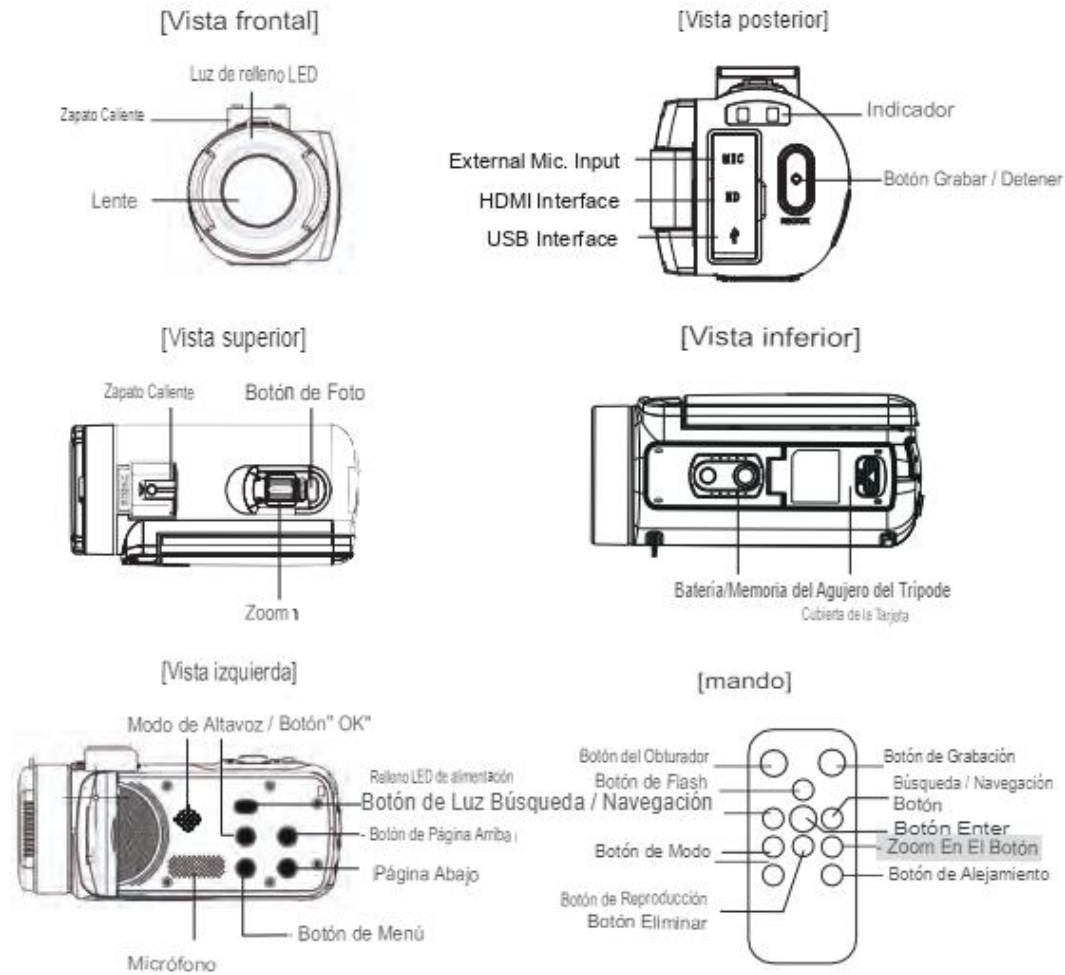
4f. Ajustes de exposición.....	13
4g. Ajustes de Balance de Blancos... 4h. Ajustes de calidad.....	13
(Foto) 4i. Ajustes de nitidez	14
4j. Ajustes de efectos	14
4k. ISO (Ajustes de Sensibilidad Fotográfica).....	14
4l. Ajustes anti-Vibración 4m.....	14
Configuración de Detección de Rostros... 4n.....	14
Configuración de Captura de Sonrisa	15
4o. Ajustes de Sello de Fecha	15
5. Modo de reproducción y Configuración	15
5a. Visualización de fotos	15
5b. Eliminación de fotos	15
5c. Protección de fotos	16
5d. Rotación de Fotos (No Videos).....	16
5e. Recortar Fotos (No Videos) 5f.....	16
Presentación de Diapositivas para Fotos (No Videos) 5g.....	16
Reproducción de videos	16
5h. Eliminación de Archivos de Video	17
5i. Protección de Archivos de video	17
6. Configuración Básica	17
6a. Configuración de idioma 6b.....	17
Configuración de fecha y hora 6c.....	17
Configuración de Apagado automático.....	17
6d. Configuración de pitido	17
6e. Ajustes de Frecuencia de Luz 6f.....	18
Formateo (Elimina Todos los archivos en la Tarjeta de Memoria) 6g.....	18
Configuración Predeterminada	18
7. Apéndice	18
7a. Especificaciones Técnicas 7b.....	19
Solución de problemas	20

1. Sobre

1a. Requisitos del Sistema

- **Intel®** Procesador Pentium 2.0 GH o superior
- * Sistema operativo Windows XP o posterior
- 2GB de memoria, más de 40 GB de espacio en disco Interfaz USB
- Mostrar la memoria caché de la tarjeta 1 GB o superior
- Resolución de pantalla de 1024x768 pixeles o superior

1b. Descripción de la videocámara Diagramas



1c. Funciones/Descripciones del botón

Nombre del Botón del Icono	Descripción de la Función
	Potencia / Luz LED Encendido / apagado o luz LED encendido / apagado
	Menu Modo de Menú de Accesos
	Mode/Enter Cambia los modos / seleccione la función en el menú <ul style="list-style-type: none"> 📷 Modo de Cámara 📹 Modo de Grabación de Vídeo ▶️ Modo de Reproducción
	Página En el modo de reproducción, el cursor se moverá hacia arriba para seleccionar la foto deseada o archivo de video
	Página Abajo En el modo de reproducción, el cursor se moverá hacia abajo para seleccionar deseado archivo de foto o video
	Obturador Toma fotos en el modo de toma de fotos
	Rec / Stop Graba o detiene el modo de grabación de vídeo En el modo de configuración, pulse el botón para confirmar)
	Acercar / Alejar * Se acerca y se aleja en el Modo de cámara / Modo de grabación de vídeo; * Encoge, magnifica o mueve fotos en modo de reproducción
	<ul style="list-style-type: none"> Botón del Obturador- ---- Toma una foto Registros Botón de Grabación- ---- encendido / apagado Botón de Flash- ---- Luz de destello encendido Buscar / Nav (-) ---- / apagado Busca archivos o navega en modo de reproducción Botón Enter- ---- Selecciona menú en modo de reproducción Buscar / Nav (+) ---- Busca archivos o navega en modo de reproducción Botón de Modo- ---- Selecciona modos (Vídeo, Foto o Reproducción) Botón Eliminar- ---- Elimina el archivo seleccionado Botón de Zoom- Botón --- Acercar de Alejamiento--- Botón Se aleja de Reproducción- ---- Va directamente al modo de reproducción

2. Uso De La Videocámara

2a. Inserción de la Tarjeta de Memoria

Inserte una tarjeta de memoria para almacenar más fotos y videos.

La información almacenada en una tarjeta no se perderá si bloquea físicamente la tarjeta.

Inserte la tarjeta de memoria de acuerdo con los siguientes pasos:

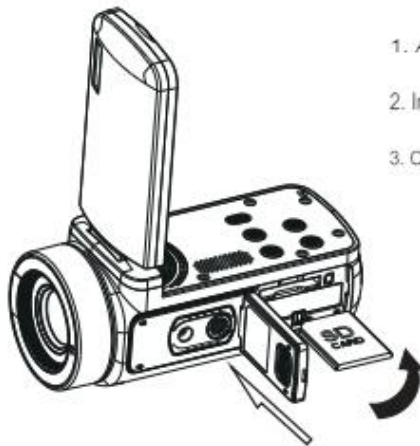
1. Abra la puerta de la batería (en la parte inferior) tirando de la palanca - la puerta debe abrirse.
 2. La parte de contacto de metal debe ir primero mirando hacia arriba, lejos de la batería. Insertar y empujar la tarjeta hasta que haga clic en su lugar.
- Cierre la puerta, asegurándose de que esté completamente cerrada. Una tarjeta de memoria solo se puede insertar en el dirección. **NO FUERCE LA TARJETA EN LA RANURA.**



¡Atención!

Formatear la tarjeta de memoria antes de usar. No saque la tarjeta de memoria mientras graba, ya que lo hará dañar la tarjeta y puede resultar en la pérdida de datos.

Compruebe la compatibilidad de la tarjeta de memoria antes de usar.



1. Abra la tapa de la batería en la dirección indicada.
2. Inserte la tarjeta de memoria en la dirección que se muestra.
3. Cierre la tapa de la batería como se muestra.

Para garantizar la grabación y reproducción adecuadas de archivos de vídeo más grandes, se sugiere que compre una tarjeta SD de clase 10 adicional.

2b. Instalación de la batería

Instale la batería de litio recargable en la ranura de la batería. Una batería solo se puede instalar en una dirección específica. No fuerce ni presione con fuerza la batería. Se instalará fácilmente si se inserta correctamente. Asegúrese de que los alfileres se insertan primero, mirando hacia arriba.



¡Atención!

Instale la batería correctamente o puede causar daños a la cámara u otros daños. No utilice un cargador no estándar. El adaptador de corriente para la cámara es CA 100V-240V / 50-60Hz.



1. Abra la tapa de la batería en la dirección que se muestra
2. Inserte la batería en la cabina, en la dirección que se muestra
3. Cierre la tapa de la batería como se muestra

2c. Carga de la batería

Conecte un enchufe USB estándar a un tomacorriente de pared y el otro extremo del miniconector al videocámara para cargar correctamente. Asegúrese de que la forma del mini-conector coincida con la carga jack en la videocámara. El conector de carga se puede encontrar debajo del conector HDMI en la parte posterior de la unidad.

2d. Encender / Apagar la videocámara

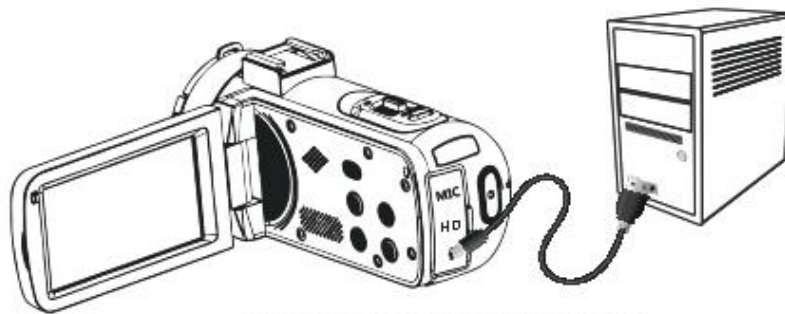
Presione el botón 'Power' para encender la videocámara. Mantenga presionado el botón 'Encendido' para 2 segundos para apagar la videocámara. Si la batería se está agotando, un mensaje de "Bajo consumo" aparecerá en la pantalla y la unidad se apagará en pocos segundos.

2e. Cambio de modos

Presione el botón 'Mode' para cambiar los modos. Los modos son: grabación de vídeo, cámara y reproducción modo. El icono de cada modo aparecerá en la esquina superior izquierda de la pantalla, cuando se seleccione.

2f. Conexión a un ordenador

Para ver videos y fotos en su computadora, conecte el USB estándar cable de carga al terminal USB de su ordenador. El ordenador reconocerá el videocámara como unidad extraíble; encontrará sus archivos de video y fotos en las subcarpetas.



Conectar la videocámara Mini-USB a un Estándar-USB en un ordenador

2g. Conexión a un Televisor Estándar

La videocámara se puede conectar a un televisor para mostrar archivos de video o fotos, como se muestra.



Conectar la videocámara Mini-USB a un Estándar HDMI en un TELEVISOR

2h. Conexión del micrófono externo

Para un sonido de mayor calidad, el micrófono externo puede ser conectado a la videocámara a través de entrada de micrófono externo de 3,5 mm y deslízate en la zapata en la parte superior de la videocámara.



2i. Modo de Grabación de Video

Pulse el botón 'Mode' para seleccionar el modo de grabación de video.

Las opciones son:

1 Modo de Grabación	6 Tarjeta de Memoria	11 ISO
2 Resolución de Video	7 Zoom	12 Exposición
3 Modo de Escena	8 Batería	13 Balance de Blancos
4 Luz LED	9 Efectos	14 Menú
5 Tiempo de Grabación	10 Nitidez	

Modo de grabación de video



2j. Modo de cámara (para Fotos)

Pulse el botón 'Mode' para seleccionar el modo de cámara.

Las opciones son:

1 Modo de Disparo	7 LED de luz	13 Nitidez	14
2 Resolución de la Foto	8 Número restante	ISO	15
3 Modo de Escena	9 Tarjeta de Memoria	Exposición	16
4 Anti-Sacudida	10 Zoom	Calidad Fotográfica	
Detección de 5 Caras	11 Batería	17 Balance de Blancos	
Captura de la Cara de la Sonrisa	12 Efectos	18 Menú	

Modo de Cámara



2k. Función de zoom

Haga zoom inclinando la palanca "Zoom" hacia la derecha. Alejar inclinando el botón 'Zoom' hacia la izquierda.

21. Usando la luz LED

La videocámara tiene una luz LED incorporada. Puede compensar un ambiente oscuro y ayudar reduce las sombras. En el modo de grabación de video o Cámara, presione el botón 'Power' para encender la luz LED Encendido / apagado. El icono se mostrará en la pantalla.

! La luz LED se puede usar en modo de cámara o modo de video, operando de la misma manera como la función de zoom.

3. Grabación de Vídeo y Configuración

Pulse el botón 'Mode' para seleccionar el Modo de video. El icono de la videocámara de película aparecerá en la parte superior esquina izquierda de la pantalla. No puede tomar video sin una tarjeta de memoria.

1. Mira la pantalla de visualización para ver la captura de video. Mantenga pulsada la videocámara y pulse la tecla Botón 'Grabar/Detener' para iniciar la grabación.
2. Al grabar, el icono del círculo rojo parpadeará, presione el botón 'Obturador' para pausar/disparar. Presione el botón 'Grabar / Detener' nuevamente para finalizar la grabación y guardar en memoria.
3. Los archivos grabados se guardarán automáticamente en la tarjeta de memoria externa. Establecer parámetros de el Modo de video antes de disparar.

3a. Configuración del Modo

La videocámara tiene múltiples modos. Utilice Auto para la filmación de propósito general.

1. Desde el "Modo de Video", pulse "Menú". Luego, presione los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar el Opción 'Mode Set'. Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Presione el botón 'Arriba/Abajo' para seleccionar: Auto, Noche, Retrato, Paisaje, Retroiluminación, Deporte, Fiesta, Playa, Alta Sensibilidad o Cancelar.
3. Pulse 'OK' para guardar y volver al modo de video.

3b. Configuración del tamaño de la Película

Las diferentes opciones de resolución de video son: 2.7K (2888x1520), FHD (1920x1080), HD (1280x720), VGA (640x480) o Cancelar. En los ajustes de mayor resolución, la imagen de video será más clara, y el tamaño del archivo también aumentará.

1. Desde "Modo de video", pulse "Menú". Luego, presione los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar el "Video Opción Tamaño". Pulse el botón "Aceptar" para entrar en el submenú.
2. Presione los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar: 2.7 K, FHD, HD, VGA o Cancelar.
3. Pulse el botón "Aceptar" para guardar y volver al modo de video.

3c. Ajustes de BeautyFace

Esta función ajusta los tonos de piel y puede hacer que la piel de una persona parezca más natural, ajustando luminosidad y tez de la piel.

1. Desde 'Modo de vídeo', pulse 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar la 'Cara de belleza' opción. Pulse "OK" para entrar en el submenú.
2. Pulse los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar: On, Off o Cancel.
3. Pulse 'OK' para guardar y volver al modo de vídeo.

3d. Ajustes de Exposición (Ajuste del Valor EV)

Puede ajustar la exposición en función de las condiciones (deliberadamente por debajo o sobreexposición).

Desde 'Modo vídeo', presione 'Menu'. Luego, presione los botones Arriba/Abajo para seleccionar la opción 'Exposición'.

1. Pulse "OK" para el submenú.
 2. Presione los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar el valor de EV de +3 a -3 o Cancelar.
- A setting de '0' es una exposición normal.
3. Pulse 'OK' para guardar y volver al modo de vídeo.

3e. Ajustes de Balance de Blancos

Ajuste el color de su vídeo de acuerdo con las diferentes condiciones de origen. Utilice 'Auto' para uso general.

1. Desde 'el Modo de Vídeo', pulse "Menú". Luego, presione los botones 'Arriba/Abajo' y seleccione 'Balance de blancos'. Pulse "OK" para entrar en el submenú.
2. Presione los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar Auto, Luz del día, Nublado, Fluorescente, Tungsteno o Cancelar. Pulse el botón "Aceptar" para guardar y volver al modo de vídeo.

3f. Ajustes de Nitidez (Ajuste de La Nitidez de la Imagen)

1. Desde 'Modo de vídeo', pulse 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar la 'Nitidez'. Pulse "OK" para entrar en el submenú.
2. Pulse los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar Agudo, Normal, Suave o Cancelar.
3. Pulse 'OK' para guardar y volver al modo de vídeo.

3g. Ajustes de efectos (Permite seleccionar diferentes efectos de imagen)

1. Desde 'Modo de vídeo', pulse 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar el 'Efecto'. Pulse "OK" para entrar en el submenú.
2. Presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar Normal, B & W, Sepia, Rojo, Verde, Azul, Puesta del sol, Cálido, Fresco, Sobre la exposición, IR, Binario, Vivo, Undertone, Ojo del perro, Aibao, Gótico, Estilo de Japón, LOMO, Negativo o Cancelar.
3. Pulse "OK" para guardar y volver al modo de vídeo.

3h. Ajustes de Sensibilidad de Imagen de Vídeo (ISO)

Puede ajustar manualmente la sensibilidad de la imagen de vídeo con esta función; sin embargo, le recomendamos utilice el modo 'Auto' - seleccionando ASA100 - Bajo la Luz del Día; Seleccionando ASA 400 - Bajo POCA Luz.

1. Desde 'Modo de Cámara', pulse 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar 'ISO'.
2. Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
3. Pulse los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar: Auto, 100, 200, 400 o Cancelar en el menú. Pulse 'OK' para guardar y volver al modo de vídeo.

Nota: Consulte el menú de Configuración en la página 17 para ver los Ajustes de configuración básicos.

4. Toma de Fotos y Ajustes

Encienda la videocámara y presione el botón 'Mode' para cambiar al modo de cámara (aparece un icono de cámara).

1. Se muestra una vista previa en la pantalla.
2. Mantenga la videocámara inmóvil y presione Tomar una foto.
3. El número de fotos que quedan por tomar en cada relación de resolución se muestra en la parte superior esquina derecha de la pantalla.
4. "Sin tarjeta" se mostrará en la pantalla si no hay tarjeta SD en la cámara. "Tarjeta de Almacenamiento Completa" se mostrará en la pantalla cuando la tarjeta SD esté llena. Tendrá que reemplazar la tarjeta para continuar tomando fotos.
5. El número de fotos restantes que se pueden guardar está determinado por el espacio que queda en la SD tarjeta y la relación de resolución elegida. Cuanto mayor sea la calidad de la foto, más memoria se utiliza. En el modo de cámara, algunos parámetros se pueden cambiar antes de disparar, lo que también afectará número de fotos que puede guardar.

4a. Configuración del modo

Hay varios modos de escena múltiples preestablecidos. Utilice 'Auto' para uso general.

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar 'Ajustes de modo'. Pulse 'OK' para entrar en el submenú...
2. Presione el 'Arriba / Abajo' para seleccionar el modo que necesita. Las opciones son: Auto, Noche, Retrato, Paisaje, Retroiluminación, Deporte, Fiesta, Playa, Alta Sensibilidad o Cancelar. Pulse 'OK' para guardar y volver al modo de cámara.

4b. Ajustes de resolución

Puede establecer la resolución de la foto de la siguiente manera:

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar 'Ajustes de resolución'. Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones 'Arriba/Abajo' para elegir el tamaño de la foto que necesita. Las opciones son 48M (8000x6000), 30M (6400x4800), 24M (5600x4200), 20M (5200x3900), 16M (4608x3456), 12M (4000x3000), 10M (3648x2736), 8M (3264x2448) 7MHD (3648x2048), 5M (2592x19944), 3M (2048x1536) o Cancelar.
3. Pulse 'OK' para guardar y volver al modo de cámara.

4c. Ajustes de la cara de la Belleza

Esta función ayuda a mejorar el lo'OK ' de la piel.

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar "Cara de Belleza". Pulse ' OK ' para entrar en el submenú.
2. Pulse los botones ' Arriba/Abajo ' para Activar/Desactivar o Cancelar. Pulse ' OK ' para guardar y volver a la Modo Cámara.

4d. Ajustes de disparo

Esta función permitirá la captura de una sola imagen o de 3 tomas continuas pulsando el botón foto, lo que le permite capturar grandes tomas múltiples.

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar 'Modo de disparo'. Pulse ' OK ' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones ' Arriba/Abajo ' para seleccionar un modo: Simple, Continuo o Cancelar.
3. Pulse OK para guardar y volver al modo de cámara.

4e. Configuración del temporizador automático

Esto retrasa la toma de la foto durante 2s, 5s o 10s después de presionar el botón (temporizador automático).

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar "Temporizador automático". Pulse ' OK ' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones ' Arriba/Abajo ' para seleccionar: Apagado, 2 Segundos, 5 Segundos, 10 Segundos, Cancelar.
3. Pulse OK' para guardar y volver al Modo de Cámara.

4f. Ajustes de exposición

Sobre-o sub-exponer manualmente una foto.

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar "Exposición". Pulse ' OK ' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones ' Arriba/Abajo ' para seleccionar los valores de EV de +3 a -3 o Cancelar.
3. Pulse OK' para guardar y volver al Modo de Cámara.

4g. Ajustes de Balance de Blancos

Esta función ajusta el color de una foto según las diferentes condiciones de origen.

Utilice 'Auto' para fines generales.

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar "Balance de Blancos". Pulse ' OK ' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones Arriba/Abajo para seleccionar: Auto, Luz del día, Nublado, Fluorescente, Tungsteno o Cancelar. Pulse " OK " para guardar y volver al modo de cámara.

4h. Ajustes de Calidad Fotográfica

Esta función establece la calidad de su foto. Mayor calidad ocupará más espacio en su tarjeta de memoria.

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar "Calidad fotográfica". Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Pulse los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar: Super Fine, Fine, Normal o Cancelar. Pulse OK' para guardar y volver al modo de cámara.

4i. Ajustes de nitidez

Ajuste la nitidez para obtener bordes más claros o suaves.

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar "Nitidez". Pulse "OK" para entrar en el submenú.
2. Pulse los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar: Agudo, Normal, Suave o Cancelar. Pulse 'OK' para guardar y volver al Modo de cámara.

4j. Ajustes de efectos

Puede establecer un efecto de foto por el elemento que aparece en el menú.

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar 'Efecto'. Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Pulse los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar el efecto deseado: Normal, Blanco y Negro, Sepia, Rojo, Verde, Azul, Puesta del sol, Cálido, Fresco, Sobreexposición, IR, Binario, Vivo, Subtono, Ojo de perro, Aibao, Gótico, Estilo Japonés, LOMO, Negativo o Cancelar. Pulse "OK" para guardar y devolver al Modo de Cámara.

4k. Ajustes de sensibilidad fotográfica (ISO)

Puede ajustar manualmente la sensibilidad de la foto con esta función.

Sin embargo, recomendamos usar el modo 'Auto', ASA 100 para luz diurna o ASA400 para poca luz

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar "ISO". Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones 'Arriba/Abajo' y seleccione: Auto, 100, 200, 400. Pulse OK' para guardar y volver al Modo de cámara.

4l. Ajustes Anti-Vibración

Utilice la función anti-vibración para reducir la borrosidad / desenfoco causado por el temblor de la mano.

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar "Anti-Vibración". Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Pulse los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar: On, Off or Cancel. Pulse 'OK' para guardar y volver al Modo de cámara.

4m. Configuración de Detección de Rostros

Esta función puede detectar las caras de las personas en el visor.

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menú'. Luego, presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar 'Face Detect'. Pulse 'OK' para guardar y volver al modo de cámara.

2. Presione los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar On, Off or Cancel. Pulse 'OK' para guardar y devolver al Modo de Cámara.

4n. Configuración de Captura de Sonrisa

Esta función disparará fotos automáticamente cuando detecte una sonrisa.

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menu', luego presione los botones 'UU / Down' para seleccionar "Captura de la Sonrisa". Pulse "OK" para entrar en el submenú.
2. Presione los botones 'Arriba/Abajo' para seleccionar Encendido, Apagado o Cancelar. Pulse 'OK' para guardar y devolver al Modo de Cámara.

4o. Ajustes de Sello de Fecha

La fecha y la hora se pueden marcar en la foto.

1. Desde el Modo de cámara, presione el botón 'Menú', luego presione los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar "Sello de fecha". Pulse "OK" para entrar en el submenú.
3. Presione los botones Arriba/Abajo para seleccionar: Apagado, Fecha, Fecha y Hora o Cancelar. Pulse 'OK' para guardar y volver a Cámara.

Nota: Consulte el menú de Configuración en la página 17 para ver los Ajustes de configuración básicos.

5. Modo de Reproducción

Encienda la videocámara y presione el botón 'Mode' para cambiar al modo 'Playback'.

1. Mire la pantalla de visualización para ver sus videos o fotos capturados.
2. Aparece un icono de flecha de reproducción y las palabras "JPG" si se trata de una foto.
3. Aparece un icono de película y las palabras "AVI" si se trata de un vídeo.
4. Puede proteger contra escritura o eliminar archivos.

5a. Visualización de fotos

1. Una vez que esté en modo de reproducción, presione las teclas 'Arriba/Abajo' para navegar a través de las miniaturas. Presione 'OK' para ver una sola foto o video.
2. Para utilizar la Función de Zoom en las fotos fijas: Para acercar, pulse 'It'; para alejar, pulse 'Wide'.
3. Cuando alcance el zoom máximo, ingresará la opción 'Múltiples miniaturas', donde puede ver varios archivos.
4. Para salir de las miniaturas, presione el botón del obturador o "OK" para volver a una vista de una sola foto.

5b. Eliminación de fotos

Esta función elimina una foto o todas las fotos a la vez.

1. De "Modo de Reproducción", seleccione una foto y, a continuación, pulse "Menú". Luego, presione los botones Arriba/Abajo y seleccione 'Eliminar'. Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones Arriba / Abajo para seleccionar Esta imagen, 'Todo' o 'Cancelar'.
3. Pulse 'OK' para confirmar esta operación. Seleccione "Sí" o "No" y presione "Aceptar" para volver a confirmar.

Nota: Los archivos de fotos protegidos no se pueden eliminar.

5c. Protección de fotos

Esta función protege las fotos, por lo que no se eliminan accidentalmente mientras está en la tarjeta SD.

1. De "Modo de Reproducción", seleccione una foto y, a continuación, pulse "Menú". Luego, presione los botones Arriba/Abajo y seleccione 'Proteger'. Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones Arriba / Abajo y seleccione 'Bloquear Esto', 'Desbloquear esto', 'Bloquear todo', 'Desbloquear todo' o 'Cancelar'.
3. Pulse 'OK' para confirmar esta operación.

5d. Rotación de Fotos (No Videos):

Esta función gira una foto elegida.

1. De "Modo de Reproducción", seleccione una foto y, a continuación, pulse "Menú". Luego, presione los botones Arriba/Abajo y seleccione 'Rotar'. Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones Arriba/Abajo para seleccionar 90°, 180°, 270° o Cancelar.
3. Pulse 'OK' para confirmar esta operación.

5e. Recortar Fotos (No Videos)

Esta función recorta una foto elegida.

1. De "Modo de Reproducción", seleccione una foto y, a continuación, pulse "Menú". Luego, presione los botones Arriba/Abajo y seleccione "Recortar Imagen". Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Pulse los botones Arriba/Abajo para seleccionar Recortar o Cancelar.
3. Pulse 'OK' para entrar en el modo 'Crop'. Utilice el Zoom dentro y fuera o seleccione el área que desea recortar. Luego, presione 'OK'. Muévase dentro del marco para mostrar la imagen recién recortada usando "Zoom" para moverse a la izquierda o a la derecha o "Tecla de flecha" para moverse hacia arriba o hacia abajo. Cuando la foto es la como quieras, presiona el botón del obturador.
4. Pulse de nuevo el botón del obturador para guardar la imagen recién recortada.

5f. Presentación de Diapositivas para Fotos (No Videos)

Esta función reproduce una presentación de diapositivas mediante reproducción automática.

1. Desde 'Modo de reproducción' mientras se ve un . JPEG. presiona 'Menu'. Luego, presione los botones Arriba/Abajo y seleccione la opción 'Slide'. Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Pulse los botones 'Arriba / Abajo' para seleccionar: 3, 5, 10 Segundos, o Cancelar.
3. Presione 'OK' para confirmar y mostrar la presentación. Pulse de nuevo para salir.

5g. Reproducción de videos

Todos los archivos de vídeo grabados se pueden ver, proteger o eliminar.

1. Para reproducir un archivo de vídeo seleccionado, pulse el botón 'Grabar'.
2. Para pausar, presione el botón 'OK' y presione 'OK' nuevamente para continuar la reproducción del video.
3. Pulse 'Grabar / Detener' para parar y salir.

5h. Eliminación de Archivos de Vídeo

Esta función elimina un vídeo o todos los vídeos a la vez.

1. De "Modo de Reproducción", seleccione un vídeo, a continuación, pulse "Menú". Luego, presione los botones Arriba/Abajo y seleccione 'Eliminar'. Pulse "Aceptar" para entrar en el submenú.
2. Presione los botones Arriba / Abajo para seleccionar 'Este vídeo', 'Todo' o 'Cancelar'.
3. Pulse ' OK ' para confirmar esta operación. Seleccione " Sí " o " No " y presione " Aceptar " para volver a confirmar.

Nota: Los archivos de vídeo protegidos no se pueden eliminar.

5i. Protección de vídeos

Esta función protege los vídeos, para que no se eliminen accidentalmente mientras está en la tarjeta SD.

1. De "Modo de Reproducción", seleccione un vídeo, a continuación, pulse "Menú". Luego, presione los botones Arriba/Abajo y seleccione 'Proteger'. Pulse ' OK ' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones Arriba / Abajo y seleccione 'Bloquear Esto', 'Desbloquear esto', 'Bloquear todo', 'Desbloquear todo' o ' Cancelar'.
3. Pulse ' OK ' para confirmar esta operación.

6. Configuración Básica

Puede configurar la hora / fecha, el idioma y otras opciones desde el 'Menú de configuración'

6a. Configuración de idioma

Esta unidad es compatible con inglés y varios otros idiomas.

1. Desde el Modo de Cámara, pulse 'Menú'. Luego, presione los botones Arriba/Abajo y seleccione 'Configuración'. Pulse ' OK ' para entrar en el submenú.
2. Pulse los botones Arriba/Abajo para seleccionar el idioma: Inglés, Alemán, Francés, Español, Italiano, Turco, Ruso, Portugués, Neerlandés, Chino Simplificado, Chino Tradicional, Japonés o polaco. Pulse ' OK ' para guardar y volver al menú de configuración.

6b. Configuración de fecha y hora

Los usuarios pueden establecer la fecha y la hora en la videocámara.

1. Desde el Modo de Cámara, pulse 'Menú'. Luego, presione los botones Arriba/Abajo y seleccione 'Configuración'. Pulse ' OK ' para entrar en el submenú.
2. La pantalla mostrará las opciones de fecha y hora, con el año resaltado como primer parámetro.
3. Establezca cada parámetro: "YY / MM/ DD / hr / min / sec" y presione el botón Grabar / Detener para alternar entre cada uno. Utilice las flechas Arriba / Abajo para cambiar los valores de cada parámetro.
4. Pulse ' OK ' para guardar y volver al menú de configuración.

6c. Configuración de Apagado automático

Esta opción apagará automáticamente la unidad, después de la cantidad de tiempo establecida, para ahorrar energía.

1. Desde el modo de Vídeo o Cámara, pulse 'Menú'. Luego, presione los botones Arriba/Abajo para seleccionar 'Setup'. Pulse ' OK ' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones Arriba/Abajo para seleccionar 'Ahorro de energía', luego seleccione: Apagado, 1 Min. , 3 Min. , 5 Min. o Cancelar. Pulse ' OK ' para guardar y volver al menú de configuración.

6d. Configuración de pitido

Esta función encenderá y apagará los sonidos pitidos hechos presionando varias teclas.

1. Desde el modo de Vídeo o Cámara, pulse 'Menú'. Luego, presione los botones Arriba/Abajo para seleccionar 'Setup'. Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones Arriba/Abajo para seleccionar 'Pitido'.
3. Presione el botón 'OK' para seleccionar: On, Off or Cancel.
4. Pulse 'OK' para guardar y volver al menú de configuración.

6e. Ajustes de Frecuencia de Luz

Esta función evita el parpadeo de la imagen al disparar (para el mercado estadounidense, use 60Hz).

1. Desde el modo de Vídeo o Cámara, pulse 'Menú'. Luego, presione los botones Arriba/Abajo para seleccionar 'Setup' opción. Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones Arriba/Abajo para seleccionar 'Frecuencia de luz'.
3. Pulse 'OK' para seleccionar: 60Hz, 50Hz o Cancelar.
4. Pulse 'OK' para guardar y volver al menú de configuración.

6f. Función de Formato (Elimina La Memoria Almacenada)

Esta función formateará la tarjeta SD.

Importante! Esto eliminará permanentemente los datos ya almacenados en la tarjeta de memoria!

1. Desde el modo de Vídeo o Cámara, pulse 'Menú'. Luego, presione los botones Arriba/Abajo para seleccionar 'Setup'. Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones Arriba/Abajo para seleccionar 'Formato'.
3. Pulse 'OK' para seleccionar: 'Sí / No'.
4. Seleccione " Sí " o " No "y presione" OK " para volver a confirmar que desea formatear la tarjeta SD.

6g. Configuración Predeterminada

Esta función restablecerá la videocámara a la configuración de fábrica. No eliminará los datos ya guardado en la tarjeta SD. El idioma seguirá siendo el inglés por defecto.

1. Desde el modo de Vídeo o Cámara, pulse 'Menú'. Luego, presione los botones Arriba/Abajo para seleccionar 'Setup'. Pulse 'OK' para entrar en el submenú.
2. Presione los botones Arriba/Abajo para seleccionar 'Configuración predeterminada'.
3. Presione Arriba / Abajo para elegir: 'Sí' o 'No'.
4. Seleccione: ' Sí 'o' No 'confirme de nuevo, presione' OK ' para seleccionar y volver al modo de cámara.

7. Apéndice

7a. Especificaciones Técnicas

Sensor	Sensor de Comunicación, Máx. 30MP (interpolación de software)
Sensibilidad	Auto, ISO100, ISO200, ISO400
Medios de Almacenamiento	Admite tarjeta SD C10 (o superior), Máx. 128GB
Lente	Lente fija F/2.6, f=7.0 mm
Rango de Enfoque	Normal: 1m ~ Infinito
Resolución de la Imagen	Formato de archivo JPEG: 48M (8000x6000), 30M (6400x4800), 24M (5600x4200), 20M (5200x3900), 16M (4608x3456), 12M (4000x3000), 10M (3648x2736), 8M (3264x2448), 7MHD (3648x2048), 5M (2592x1944), 3M (2048x1536)
Resolución de Vídeo	Formato de archivo: AVI Resolución: 2. 7K (2688x1520), FHD (1920x1080), HD (1280x720), VGA (640x480)
Zoom 1	Zoom Digital de 18x1
Anti-Sacudida	Soportes (Solución Electrónica)
Detección de Cara	Apoyo
Sonidos de Vídeo	Apoyo
Pantalla	Pantalla IPS de 3.0"
Rango de luz LED	<1,0 m1
Balance de Blancos	Auto, Luz del día, Nublado, Fluorescente, Tungsteno -3,0 EV-
Compensación de la Exposición	+ 3,0 EV Apagado, 2
Autodisparador	Segundos, 5 Segundos, 10 Segundos,
Interfaz de PC	USB2.0
Micrófono Externo	Apoyo. Disponible HDV17-MIC (se vende por separado) Apagado,
Apagado Automático	1 minuto, 3 minutos, 5 minutos
Energía	Batería de litio NP-40
Cota	4.99 "(L) x 2.28 "(W) x 2.32 " (H)
Peso	Aprox. 0,66 Sii.

7b. Solución de problemas

Cuestión	Posibles Causas	Solución
No arranca	La batería no está instalada correctamente. Batería no cargada. Ajuste	Instale correctamente la batería según el manual. Carga la batería.
Cierre repentino	de la función de ahorro de energía. Batería no cargada. El	Restablecer la función de ahorro de energía. Carga la batería.
No se puede almacenar una foto o	poder se interrumpió antes almacenar	Cuando el indicador de batería es rojo, utilice inmediatamente una batería nueva o carga
video Cerrado automáticamente al disparar	Sin batería Fuera	Carga o cambia la batería.
Micro Interruptor de enfoque ambiguo	del rango de enfoque o abierto	Disparar en el rango de enfoque o elegir normal o modo micro.
No se puede usar la memoria tarjeta	Tarjeta de memoria protegida o error durante el formato. Posible tarjeta dañada.	Libere la protección contra escritura de la tarjeta de memoria. Formatee la tarjeta de memoria o utilice un newone.
Inacción de todas las claves	Cortocircuito en conexión de la unidad y el otro dispositivo	Compruebe el circuito de conexión. Sacar la batería y tratar de abrir y unidad de desfilación.

Instrucciones de Registro del Producto

Visita: www.HamiltonBuhl.com

1. Haga clic en Atención al Cliente.
2. Haga clic en el Formulario de Registro del Producto.
3. Por favor, rellene todos los campos marcados con * para registrar su producto.

Garantía: La garantía comienza en la fecha en que el artículo se envía desde nuestro almacén. Todos los productos tienen una garantía de un año desde la fecha original de envío, a menos que se indique lo contrario.

