

NIKKEI

CÁMARA DE ACCIÓN

Manual del usuario



MODELO: EXTREME X3

ÍNDICE

Índice	161
Introducción	162
Instrucciones de seguridad	162
Precauciones de seguridad importantes	164
Especificaciones del producto	166
Contenido de la caja	167
Conozca su cámara de acción	168
Uso de la cámara de acción	170
Funcionamiento de la cámara de acción	172
Conexión por medio de TV	185
Uso de los accesorios de montaje	186
Descarga de archivos a su ordenador	193
Solución de problemas	199

INTRODUCCIÓN

Felicidades por haber adquirido su nueva cámara de acción. Este manual contiene información importante sobre su seguridad y funcionamiento. Lea toda la información cuidadosamente antes de utilizar el dispositivo para evitar accidentes y guarde el presente manual para futuras consultas. Siga estas instrucciones importantes de seguridad y funcionamiento.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- La cámara de acción no se debe exponer a goteo ni salpicaduras y no debe colocar objetos que contengan líquidos, como jarrones, sobre la cámara. Solamente válida para su uso en lugares secos.
- Mantenga limpia la cámara. Nunca la guarde junto a una fuente de calor o en lugares sucios, húmedos o mojados.

Manténgala alejada de la luz solar directa.

- Pulse la pantalla y los botones suavemente. Ejercer una presión excesiva podría dañar el producto.
- No utilice la cámara en un entorno extremadamente seco.
- No coloque la cámara en lugares con altas temperaturas (más de 40 °C), especialmente no debe dejarla en el interior de un vehículo con las ventanas cerradas durante el invierno.
- No someta el producto a golpes fuertes. No deje caer la unidad para evitar daños.
- No intente desmontar ni reparar la cámara usted mismo. Las reparaciones solamente deben ser realizadas por personal cualificado.
- Desconecte la cámara de la toma de corriente antes de limpiarla.

- Utilice un paño suave y seco para limpiar esta cámara.
- Este producto no es apto para su uso comercial. Uso personal/doméstico solamente.
- No desmonte esta unidad. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la cubierta. No hay partes que pueda cambiar el usuario en el interior de la unidad. En caso de necesitar reparación, consulte a un personal cualificado.
- El cable USB del dispositivo debe estar desconectado del ordenador cuando la unidad no vaya a ser utilizada durante un largo período de tiempo.
- No someta el producto a golpes fuertes. No deje caer la cámara. Podría resultar en daños en el producto.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Para evitar fallos en el producto, no desconecte nunca el producto repentinamente de un ordenador mientras esté

realizando una transferencia de archivos.

Desconecte la cámara del PC cuando la vaya a limpiar. Utilice un paño seco y limpio para limpiar esta cámara. No desmonte el producto ni utilice alcoholes, disolventes o benceno para limpiar la superficie del producto.

Atención: Nos hemos esforzado todo lo posible para redactar un manual completo y preciso. Sin embargo, no podemos asegurar que se puedan introducir errores u omisiones durante el proceso de impresión.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- Sensor CMOS de 5MP
- Resolución de imagen fija:
12M/10M/9M/8M/5M/3M/1M/VGA
- Resolución de vídeo: 1080p/720p/VGA/QVGA
- Lente gran angular
- Formato de archivo JPEG, AVI
- Pantalla de vista previa de 1,77"
- Ranura Micro SD ampliable hasta 32 GB
- Interfaz USB 2.0 de alta velocidad
- Batería de litio recargable integrada de 3,7 V
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C a 45°C
- Funciona con Windows 7, 8, Vista y XP

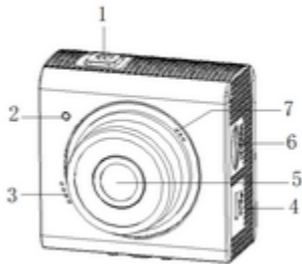
CONTENIDO DE LA CAJA

Por favor, asegúrese de que los elementos que se muestran a continuación están incluidos en el paquete. Si le faltase un artículo, por favor, póngase en contacto con el distribuidor local en el que adquirió este producto.

- | | | |
|----|---|----------|
| 1. | Cámara de acción | 1 unidad |
| 2. | Funda resistente al agua | 1 unidad |
| 3. | Soporte para bicicleta con empuñadura de goma | 1 unidad |
| 4. | Soporte para casco con correa | 1 unidad |
| 5. | Adhesivo de montaje en casco | 1 unidad |
| 6. | Adaptador de montaje para GoPro | 1 unidad |
| 7. | Cable USB | 1 unidad |
| 8. | Manual del usuario | 1 unidad |

CONOZCA SU CÁMARA DE ACCIÓN

RESUMEN DEL DISPOSITIVO



1. Encendido/obturador

2. Testigo

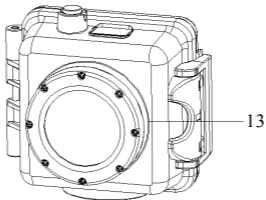
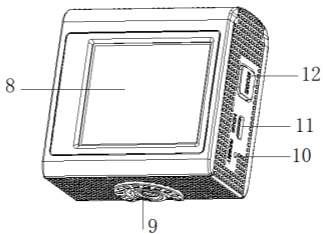
3. Altavoz

4. Toma USB

5. Lente

6. Ranura Micro SD

7. Micrófono



8. Pantalla LCD

9. Ranura para trípode

10. Reinicio

11. Toma HDMI

12. Botón de modo

13. Funda resistente al agua

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

Su sistema informático debe cumplir las siguientes especificaciones mínimas:

Microsoft Windows XP, Vista, 7, 8

Intel Pentium III con más de 800 MHz u otra CPU con un rendimiento equivalente

Con RAM superior a 512MB

La tarjeta de sonido y la tarjeta de video deben admitir DirectX8 o una versión superior.

Espacio libre de más de 500 MB

Un puerto USB 1.1 o USB 2.0 estándar

USO DE LA CÁMARA DE ACCIÓN

FUNCIONAMIENTO CON BATERÍAS

1. Para cargar la batería interna, conecte la cámara de la acción con el cable USB incluido a un ordenador.

2. El indicador de carga se ilumina en rojo durante la carga.
3. La batería se cargará completamente después de 3-4 horas.

Una vez completamente cargada, el indicador de carga desaparecerá.

INTRODUCIR UNA TARJETA DE MEMORIA

Esta cámara de acción no tiene memoria interna.

Debe introducir una tarjeta Micro SD en la cámara de acción para que funcione. Si no se ha introducido una tarjeta, la cámara no funcionará.

1. Apague la cámara.
2. Abra la cubierta de goma en el lateral de la cámara de acción.
3. Busque la ranura para tarjetas Micro SD, y luego inserte la tarjeta Micro SD.

4. Cuando haya introducido correctamente la tarjeta de memoria, podrá comenzar a utilizar la cámara de acción.

FUNCIONAMIENTO DE LA CÁMARA DE ACCIÓN

ENCENDIDO/APAGADO

Pulse el botón “Encendido/obturador” para encender la cámara, la pantalla se ilumina y la cámara está encendida.




Pulse el botón botón “Obturador/encendido” para apagar el dispositivo.

Cuando la cámara de la acción haya estado inactiva durante 3 min. se apagará automáticamente.

Nota: El dispositivo se apagará cuando la energía de la batería sea insuficiente. Cárguela a tiempo cuando la batería está baja.

SELECCIÓN DE MODO

Hay tres modos diferentes disponibles para esta cámara de acción. Pulse el botón “Modo” para cambiar entre los modos siguientes,

Pantalla	Título	Descripción
	Modo de captura	Para tomar fotografías estáticas.
	Modo de vídeo	Para la grabación de vídeos.
	Modo de reproducción	Para reproducir archivos grabados.

CONFIGURACIÓN DE LA CÁMARA DE ACCIÓN

Antes de tomar fotos o grabar vídeos, pulse el botón “Encendido/obturador” para encender la cámara de acción.

Presione y mantenga el botón “Modo” y se mostrará el menú en la pantalla LCD, pulse el botón “Obturador/encendido” para acceder al menú de configuración siguiente. Use “Modo” para seleccionar cada configuración y los botones “Obturador/encendido” para realizar la selección.


MENÚ	FUNCIÓN
Fecha	<p>Esta función puede utilizarse para añadir la fecha a sus imágenes y vídeos.</p> <p>【Encender】 / 【Apagar】 / 【Configurar la fecha】</p>
Apagado automático	<p>Para ahorrar energía, la videocámara se apaga automáticamente después de un período de tiempo. Cuando seleccione “apagado”, significa que la función de ahorro de energía está apagada</p> <p>【1min】 / 【 3min 】 / 【5min】 / 【apagado】</p>

Pitido	Configura el sonido de funcionamiento: 【Encendido】 / 【apagado】
Iluminación	Ajuste la luz de fondo (Desactiva la visualización de la pantalla durante la grabación) 【1min】/【 3min】/【5min】/【Encendido】
Idioma	Configuración del idioma en pantalla: 【Inglés】 / 【Francés】 / 【Español】 / 【Portugués】 / 【Alemán】 / 【Danés】 / 【Italiano】
Frecuencia	La frecuencia lumínica debe establecerse según su región, para países, Europa bajos la configuración debe ser 50Hz: 【50HZ】 / 【60HZ】
Modo de TV	Puede revisar las imágenes en la televisión con el cable AV suministrado. La salida TV se

	debe establecer en NTSC o PAL según su región. 【NTSC】 / 【PAL】
Formato	Formatee la tarjeta SD, incluidos los archivos protegidos; sacar la tarjeta SD durante el proceso de formateo puede dañar la tarjeta. 【OK】 / 【Cancelar】
Configuración predeterminada	Restaura la cámara de acción a la configuración predeterminada: 【OK】 / 【Cancelar】

MODO DE VÍDEO

1. Encienda la cámara de la acción, pulse el botón “Modo”

hasta llegar al modo de video .

2. Pulse el botón “Encendido/obturador” para iniciar la

grabación.

3. Pulse de nuevo el botón “Obturador/encendido” para detener la grabación.

4. La cámara de acción detendrá la grabación automáticamente cuando la capacidad de la memoria esté llena.

NOTA : Al grabar vídeos , la cámara de acción guardará automáticamente en archivos 28minute . Puede grabar de forma continua durante el mayor tiempo posible , pero cada 28 minutos que va a guardar un nuevo archivo y empezar de nuevo .

CONFIGURACIÓN EN MODO VIDEO

En modo video puede cambiar diversas configuraciones.


MENÚ	FUNCIÓN
Tamaño	Cambio de la resolución de vídeo para la grabación. Seleccione un tamaño de grabación pequeño para grabar durante más tiempo.

	<p>Existen cuatro opciones disponibles:</p> <p>【1080p】 / 【720p】 / 【VGA】 / 【QVGA】</p>
Exposición	<p>Ajuste el valor de exposición manualmente para compensar las condiciones de luz poco habituales:</p> <p>【3】 / 【2】 / 【1】 / 【0】 / 【-1】 / 【-2】 / 【-3】</p>
Balance de blancos	<p>Ajuste el balance de blancos para adaptarse a diferentes fuentes de luz. Existen cinco opciones disponibles:</p> <p>【Auto】 / 【Luz diurna】 / 【Nublado】 / 【Fluorescente】 / 【Incandescente】</p>
Función de corrección de movimiento de la	<p>Utilice esta función para evitar que le tiemblen las manos mientras saca fotos</p> <p>【Encendido】 / 【Apagado】</p>

mano	
Detección de movimiento	<p>Cuando el ajuste esté en ON (ENCENDIDO) la cámara detectará automáticamente cualquier movimiento en un espacio de 4 metros y comenzará a grabar automáticamente.</p> <p>【Encendido 】 / 【Apagado 】</p>
Grabación de audio	<p>Graba la voz durante la grabación de vídeos.</p> <p>【Encendido 】 / 【Apagado 】</p>
Sello de fecha	<p>Esta función puede utilizarse para añadir la fecha a sus imágenes y vídeos. Existen dos opciones disponibles: 【Encendido 】 / 【Apagado 】</p>

MODO CAPTURA

1. Encienda la cámara de acción, pulse el botón “Modo” hasta

llegar al modo captura .

2. Pulse el botón “Obturador/encendido” para tomar una fotografía.

3. Después de haber tomado la imagen, la pantalla LCD mostrará la imagen durante unos segundos.

4. La capacidad de memoria en la parte superior derecha de la pantalla disminuirá a medida que se toma cada imagen.

CONFIGURACIÓN EN EL MODO DE CAPTURA

En modo captura puede cambiar diversas configuraciones.

MENÚ	FUNCIÓN
Modo de captura	<p>El uso de esta función para ajustar la cámara a diferentes modos de toma de cámara de acción:</p> <p>【Único】 / 【Temporizador 2 seg】 / 【Temporizador 5 seg】/【Temporizador 10 seg】</p>
Resolución	<p>Permite cambiar la resolución de imagen para tomar fotografías fijas:</p> <p>【12M】/【10M】/【9M】/【8M】/【5M】 / 【3M】 / 【1M】 / 【VGA】</p>
Calidad	<p>Seleccione una calidad de imagen inferior para disminuir el tamaño de la imagen con el fin de tomar más imágenes. Hay tres opciones para elegir:</p> <p>【Muy alta】 / 【Alta】 / 【 Normal】</p>

Nitidez	<p>Puede ajustar el nivel de nitidez en las imágenes tomadas con la cámara. El nivel de nitidez dicta si los bordes de los objetos en la imagen son más o menos claros.</p> <p>【Definido】 / 【Normal】 / 【Suave】</p>
Exposición	<p>Configure manualmente los valores de exposición para compensar condiciones de iluminación no habituales: 【3】 / 【2】 / 【1】 / 【0】 / 【-1】 / 【-2】 / 【-3】</p>
Balance de blancos	<p>Ajuste el balance de blancos para adaptarse a diferentes fuentes de luz. Existen cinco opciones disponibles:</p> <p>【Auto】 / 【Luz diurna】 / 【Nublado】 / 【Fluorescente】 / 【Incandescente】</p>
Color	<p>Ajuste el efecto de color para agregar un</p>

	<p>tono de color para el vídeo:</p> <p>【Estándar】 / 【Sepia】 / 【Monocromo】 / 【Brillante】</p>
ISO	<p>El menú ISO le permite configurar el nivel de sensibilidad de su cámara con respecto a las condiciones del entorno.</p> <p>【Auto】 / 【100】 / 【200】 / 【400】</p>
Modo de escena	<p>Puede seleccionar el modo de escena en función de la imagen que desea capturar.</p> <p>【Auto】/【Paisaje】/【Retrato】/【Paisaje nocturno】 / 【Retrato nocturno】 / 【Alta sensibilidad】 / 【 Playa 】</p>
Función de corrección de movimiento de la mano	<p>Utilice esta función para evitar que le tiemblen las manos mientras saca fotos</p> <p>【Encendido】 / 【Apagado】</p>

Disparo continuo	Utilice esta función para tomar 6 imágenes de forma continua. 【Encendido】 / 【Apagado】
------------------	---

MODO DE REPRODUCCIÓN

1. Encienda la cámara de acción, pulse el botón “Modo” hasta

llegar al modo de reproducción .

2. Para moverse por los archivos, presione y mantenga el botón “Modo” y suéltelo en el archivo que quiera ver.

3. Al ver fotos, pulse el botón “Obturador/encendido” para mostrar el menú de borrado, use el botón “Modo” para marcar sí, y pulse el botón “Obturador/encendido” para confirmar y borrar el archivo.

4. Al ver videos, pulse el botón “Obturador/encendido” para mostrar el menú con reproducción y borrado, use el botón

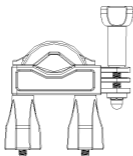
“Modo” para marcar, y pulse el botón “Obturador/encendido” para confirmar.

CONEXIÓN POR MEDIO DE TV

1. Conecte la cámara de acción a un televisor mediante el cable AV / HDMI.
2. Encienda la TV y la cámara de la acción, a continuación, establezca el televisor en modo HDMI.
3. Cuando se conecte HDTV la pantalla de la cámara de acción se pondrá en negro y la TV mostrará la imagen de la cámara. Puede reproducir los archivos en su TV siguiendo los pasos anteriores en el modo de reproducción.

USO DE LOS ACCESORIOS DE MONTAJE

Para utilizar la cámara de acción con más comodidad al realizar deportes en exteriores o debajo del agua, proporcionamos dos tipos de soportes para esta cámara. El soporte **a** se utiliza para usar la cámara en una bicicleta, y el soporte **b** se utilizar para colocar la cámara en un casco.



a

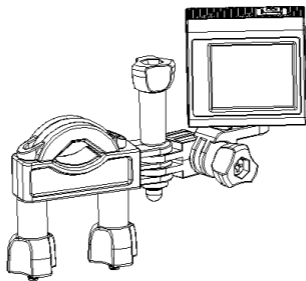
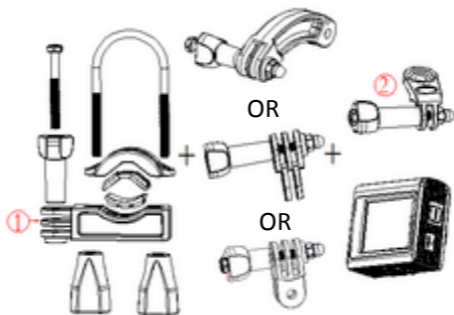


b

FIJAR LA CÁMERA DE ACCIÓN A UNA BICICLETA

1. Fije el soporte **a** en el manillar de una bicicleta mediante la almohadilla de goma, y girando los tornillos.
2. Seleccione los conectores entre los tres proporcionados y

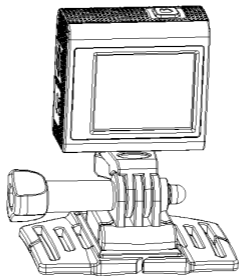
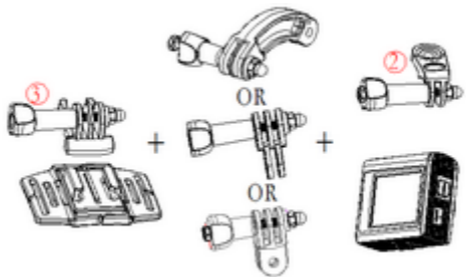
fíjelos a la parte 1 del soporte principal a.



3. Fije el conector 2 que tiene un tornillo de metal en él al último conector.
4. Fije la ranura del trípode de la videocámara al tornillo de metal de la montura 2, respectivamente.
5. Ajuste los tornillos para que la cámara de vídeo quede más estable y cómoda.

FIJAR LA CÁMARA DE ACCIÓN A UN CASCO

1. Elija si colocar la cámara en la carcasa resistente al agua o en el soporte y bloquéela.
2. Fije el conector de 3 al soporte principal b como se indica.



3. Seleccione un conector (uno, más, ninguno) de los tres mencionados anteriormente y fíjelos al conector 3.
 4. Fije el conector 2 que tiene un tornillo de metal en él al último conector.
 5. Fije la ranura del trípode de la videocámara al tornillo de metal de la montura 2, respectivamente.
 6. Ajuste los tornillos para que la cámara de vídeo quede más estable y cómoda.
 7. Después de fijar la videocámara en el soporte correctamente, utilice una correa para fijarla al casco.
- Inserte una cinta en los dos extremos del soporte principal **b**, ajuste la longitud según el tamaño del casco, y luego ate la correa al casco.

INSTRUCCIONES DE CUIDADO DE LA CARCASA RESISTENTE AL AGUA

Antes de sellar la carcasa resistente al agua, mantenga el sello de goma de la carcasa limpio, un solo pelo o grano de arena pueden causar la entrada de agua. Puede probar cerrando la carcasa sin necesidad de insertar la cámara. Sumerja la carcasa completamente bajo el agua durante aproximadamente un minuto. Quite la carcasa del agua, seque su exterior con una toalla, y luego abra la carcasa. Si todo el interior está seco, entonces puede usar la carcasa con seguridad bajo el agua.

Después de cada uso en agua salada tendrá que enjuagar el exterior de la carcasa con agua no salina y secar. El no hacer esto puede causar la corrosión del pasador de la bisagra y la acumulación de sal en el sello, que puede causar la corrosión de la carcasa.

Para limpiar el sello, aclare con agua limpia y agite para secar (el secado con un paño puede causar pelusa y la pelusa puede hacer que el sello falle). Vuelva a instalar el sello en las ranuras de la parte trasera de la carcasa.

Tenga en cuenta: la carcasa resistente al agua se puede utilizar hasta una profundidad de 30 metros.

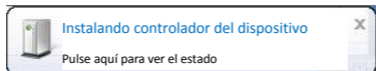
DESCARGA DE ARCHIVOS A SU ORDENADOR

La cámara se suministra con la función plug and play. Conecte el dispositivo al ordenador con el USB y la cámara encendida y cambiará a modo MSDC.

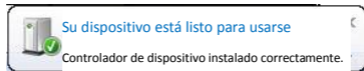
Para descargar archivos de imagen y vídeo desde su cámara de vídeo digital, conecte la cámara al ordenador. La conexión USB de la cámara está debajo de la ranura micro SD, conecte el USB desde aquí al PC/ordenador portátil.

1. Durante la primera conexión el controlador se instalará automáticamente y en la pantalla podrá

ver lo indicado abajo.



2. Una vez instalado, aparecerá lo siguiente.

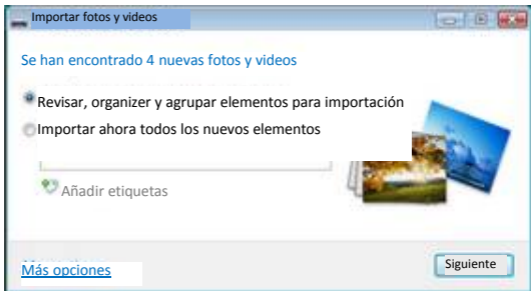


3. El icono de disco extraíble se debe mostrar en la pantalla. El siguiente menú aparecerá en su ordenador.

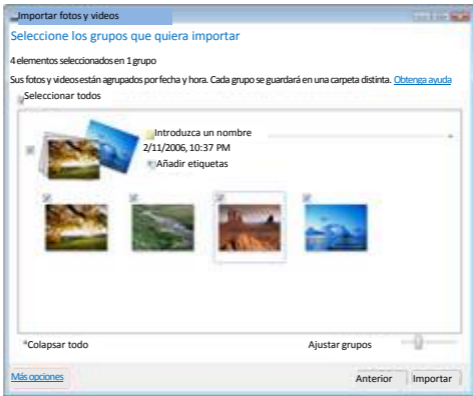
Pulse en "Importar imágenes y vídeos".



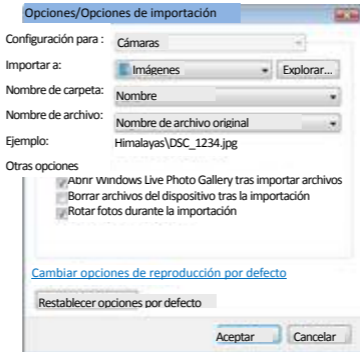
4. Aparecerá el menú de bienvenida. Pulse “Siguiete”.



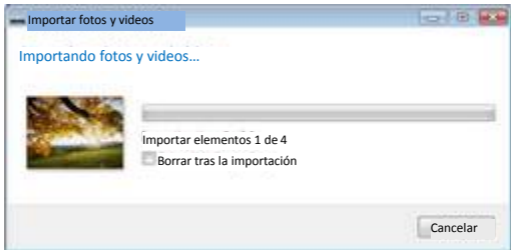
5. Seleccione “Revisar, organizar, y agrupar elementos para importación”.



6. Pulse en “Más opciones” para seleccionar el directorio donde desea guardar los archivos.



7. Pulse “Aceptar”.
8. Pulse “Importar” para iniciar la transferencia de imágenes al ordenador.



9. Se iniciará la transferencia de archivos. Cuando haya terminado, puede revisar las fotos en Windows Live Photo Gallery.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
No puedo subir imágenes al PC	Compruebe que todos los cables estén bien conectados.
	Establezca la cámara en el modo MSDC.
Presiono el botón obturador, pero no hay respuesta.	Espere a que se complete el procesamiento de los datos, a continuación saque la siguiente imagen. O, Borre algunas imágenes en la tarjeta SD / MMC, si la memoria está llena.
El dispositivo no	Pulse el botón de reinicio con un

funciona	alfiler, y luego encienda de nuevo el producto.
Aparece el mensaje "Error de tarjeta" al introducir la tarjeta Micro SD	Formatee su tarjeta micro SD. Inténtelo de nuevo.
	Utilice tarjetas micro SD con una velocidad de clase 4 o superior para asegurar un buen rendimiento.

NOTA: Como resultado de la mejora continua, el diseño y las especificaciones del producto pueden diferir ligeramente a la unidad que se muestra en el paquete.