

MOMENTO

MD-5200 Manual de Usuario

MOMENTO - Grabadora de Alta Definición

www.momentocam.com

Antes de usar el MOMENTO MD-5200

- Leyes de derechos de autor prohíben que este manual sea copiado, modificado o traducido sin consentimiento escrito de MOMENTO.
- Los contenidos en este manual pueden ser cambiados o modificados debido a errores técnicos o mejoramientos, por ende no podemos garantizar la información precisa del manual.
- MOMENTO reserva el derecho de cambiar o modificar el producto y los contenidos del manual en cualquier momento sin notificación previa para mejoramientos o personalización
- <PRECAUCIÓN>
- MOMENTO no se hace responsable por daños que puedan ocurrir por el uso inadecuado de partes y accesorios no autorizados por el manufacturero.
- Es peligroso operar este dispositivo mientras se maneja el vehículo.
- Este dispositivo y sus videos son sólo para uso personal y de referencia.
- Dependiendo de los ajustes y el entorno del usuario, es posible que el dispositivo NO grabe video de todos los accidentes.
- Por favor pruebe la tarjeta Mico SD a ver si tiene errores, porque es un producto consumible y debe ser reemplazado periódicamente.
- Maneje el producto con cuidado.
- Instale el dispositivo donde no interfiera la visión del conductor.
- Verifique las leyes de tránsito locales antes de instalar el dispositivo (ya que pueden variar dependiendo de la región)
- No maneje el dispositivo con manos mojadas.
- Favor use este dispositivos con sus partes originales provistas por el manufacturero.

Tabla de Contenido

01 Precaución y Advertencia	1. Advertencia 2. Precaución
02 Funciones del producto	
03 Resumen del producto	1. Componentes del paquete 2. Resumen
04 Instalación del dispositivo	
05 Operación básica	1. Usando pantalla táctil 2. Control del dispositivo 3. Luz indicadora LED 4. Manejo de listas de archivos 5. Actualización de firmware
06 Visualizador MOMENTO	
07 Otros	1. Especificaciones del product 2. Solución de problemas 3. Garantía

01

Precaución y Advertencia

1. Advertencia

Estas precauciones son provistas para la seguridad del usuario y para prevenir daños al dispositivo.

Por favor, tomese el tiempo de leer el manual para el uso apropiado del producto.

Advertencia: Información para prevenir factores que puedan causar daños físicos.

Precaución: Información para prevenir errores de servicio o daños al sistema.

- **1. Advertencia**

- No desarme, repare, ni remodele el dispositivo; esto puede provocar una descarga eléctrica.
- Desconecte el cable de energía si detecta humo o algún olor inusual.
- No rocíe agua o líquido en el dispositivo ya que el dispositivo no funcionará correctamente.
- Maneje el dispositivo con cuidado.
- Enchufe el cable de energía completamente para asegurarse de que este conectado al dispositivo.
- No use un cable de energía dañado.
- No corte, doble o maneje mal el cable de energía.
- Coloque el dispositivo y los cables alejados del calor y no exponer a altas temperaturas.
- Si el dispositivo no se usa durante un largo período de tiempo, desconecte el cable de energía de la fuente principal del dispositivo ya que esto puede causar la descarga de la batería en el vehículo.
- No use el dispositivo junto a líquidos o gases inflamables.
- Es peligroso operar este dispositivo mientras conduce.
- Use solo el voltaje que se proporciona para este dispositivo.
- No aplique fuerza extrema, ni coloque objetos pesados encima del dispositivo y el cable de alimentación.
- No use las manos mojadas al operar este dispositivo.

2. Precaución

- Siempre mantenga limpio el lente de la cámara.
- Asegúrese de que el dispositivo esté firmemente montado durante la instalación, ya que tiene tendencia a desplazarse al conducir a velocidades excesivas o carreteras sin pavimentar.
- Si el dispositivo se rompe, lláme o llévelo a un centro de servicio. No toque el dispositivo, ya que las manos podrían lastimarse con las piezas rotas.
- No use el dispositivo durante un largo período de tiempo con el motor del vehículo apagado.
- Los incidentes de colisión durante la conducción se registran y se guardan como archivos continuos.
- Instale el cable de conexión a través de un instalador profesional.
- Use este dispositivo solo con las piezas originales proporcionadas por el fabricante.
- La recepción de la señal GPS puede verse afectada por el clima, el entorno o las condiciones de la carretera.
- Instale el dispositivo donde no interfiera con la vista del conductor.
- No aplique una fuerza excesiva sobre la tarjeta Micro SD, ni la inserte en la dirección incorrecta.
- Guarde la tarjeta Micro SD por separado cuando ocurra un accidente o si el dispositivo no funciona correctamente.
- Aléjese del estacionamiento en áreas con luz solar directa.
- La calidad de resolución del video puede verse afectada por las condiciones ambientales.
- Mantenga el dispositivo y el cable de energía en un área segura.
- No use el dispositivo a altas temperaturas o humedad.
- La temperatura de funcionamiento recomendada es de -20 ° ~ 60 ° C / -4 ° ~ 140 ° F.
- Las ventanas del vehículo deben limpiarse siempre para usar el dispositivo en optimas condiciones.
- Contacte el servicio al cliente si cree que el dispositivo no funciona correctamente.

02

Funciones del producto

Características del roducto

- Sensor Sony Exmor R
Provee videos de clara y alta calidad
- Resolución Completa HD
FHD (1920x1080) resolución para ambas cámaras, delantera & trasera.
- 3.5" TFT LCD
Provee videos de alta claridad y lumosidad.
- Tecnología Formato Libre
Proporciona formato de memoria automático y maximiza la estabilidad, minimizando los errores de archivo de la tarjeta Micro SD. Automáticamente elimina los archivos cuando se necesita capacidad de almacenamiento.
- PIP Pantalla Multiple
La función de pantalla múltiple le permite ver las pantallas de vista frontal / trasera simultáneamente.
- Audio / Guía de voz
Provee una guía de voz y sonidos / mensajes de alerta.
- Formato Tarjeta Micro SD
Formato automático Tarjeta Micro SD.

Características del producto

- **Varias Grabaciones**
Continuo, Incidente-Continuo, Aparcamiento de incidentes, Estacionamiento, Tipos de Grabación manual.
- **Batería Descargada**
Mide el voltaje (batería) en tiempo real y evita que el vehículo se descargue.
- **Sensor de Temperatura de Operación**
Detecta automáticamente el sobrecalentamiento y la alta temperatura de los dispositivos y apaga la energía para protección.
- **PC Viewer**
PC Viewer para Windows se usa para ver videos grabados.
- **Ubicación y sensor de límite de velocidad**
Proporciona información sobre la ubicación y la velocidad del vehículo.
Compatible con Google Map y permite verificar las rutas de viaje.
- **Alerta de Movimiento Frontal del Vehículo (FVMA)**
Alerta al conductor cuando el vehículo delantero comienza a moverse desde una parada completa.

03

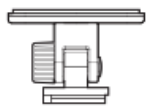
Resumen del producto

1. Componentes del Paquete

- ※ Compruebe si faltan componentes.
- ※ Los contenidos del producto y del manual pueden ser modificados en cualquier momento sin aviso previo para mejoras o personalización.
- ※ Componentes adicionales se venden por separado.



Main Unit



Windshield Mount



Quick Start Guide



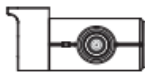
**32GB
Micro SD Card**



Hardwire Cable



GPS Module



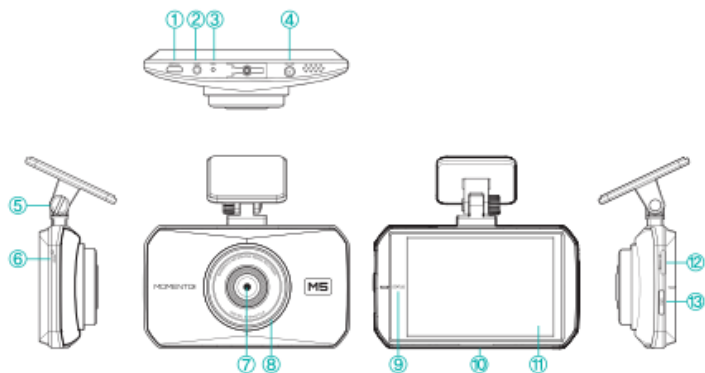
Rear Camera



**Rear Camera
Cable**

2. Descripción del producto

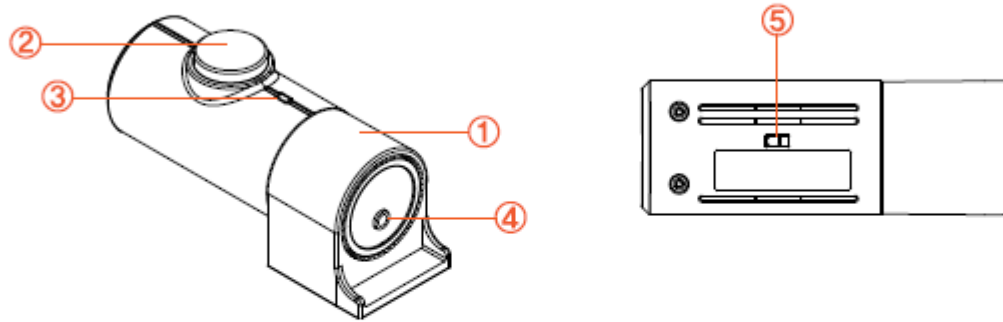
- Unidad principal (cámara frontal)



① R-CAM	Puerto de la cámara trasera
② Puerto GPS	Puerto del módulo GPS
③ MIC	Micrófono para voz y audio
④ DC-IN	Puerto de cable de alimentación
⑤ Montura	Montaje de instalación
⑥ RESET	Botón de reinicio
⑦ Lente de camara	Cámara frontal para grabación de video
⑧ LED Frontera	Indica el estado de estacionamiento y proporciona un efecto de seguridad
⑨ STATUS	Notificación para grabación
⑩ Altavoz	Guía de voz
⑪ LCD	Pantalla TFT de 3.5 " para visualización en vivo, reproducción, operación de menú
⑫ Tarjeta Micro SD	Ranura para tarjeta de memoria (verifique si insertar / quitar la dirección)
⑬ Encendido / Registro manual	Presione más de 3 segundos: Encendido / Apagado Presione menos de 3 segundos: Grabación manual

2. Descripción del Producto

▪ Cámara trasera



① Montura	Montaje de instalación
② Lente de la cámara	Cámara trasera para grabación de video
③ LED	Indica que el vehículo está equipado con cámara de tablero
④ Puerto Mini USB	Puerto mini USB para conectar la unidad principal (cámara frontal)
⑤ Efecto espejo	Función espejo para cambiar la vista izquierda / derecha de la cámara trasera ※ apague la cámara del tablero, desconecte la cámara trasera y accione el interruptor del espejo

04

Instalación del dispositivo

Instalacion del dispositivo

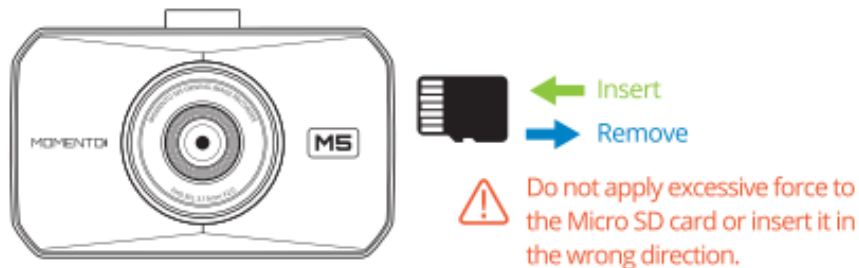
- Precaucion
 - Es peligroso operar este dispositivo mientras conduce.
 - Compruebe si la tarjeta Micro SD está insertada correctamente antes de conectarla a la corriente.
 - Asegúrese de que el área de instalación esté limpia.
 - Desconecte el cable de alimentación si no está utilizando el dispositivo durante un período prolongado.
 - Maneje el dispositivo con cuidado. No deje caer el producto, ya que puede no funcionar correctamente.
 - Asegúrese de que el dispositivo se mantenga en las temperaturas de funcionamiento sugeridas entre $-4^{\circ} \sim 140^{\circ} \text{ F}$. Durante temperaturas extremadamente altas o climas cálidos, se sugiere estacionar en interiores.

Instalación del dispositivo

1) Insertar & Remover Micro SD Card

- ▶ Consulte la imagen de arriba y compruebe la dirección antes de insertar la tarjeta Micro SD en la ranura.
- ▶ Empuje la tarjeta Micro SD hasta el final.
- ▶ Escuchará una guía de voz que dice que la tarjeta Micro SD se ha insertado correctamente cuando está encendido.

** no aplique fuerza excesiva sobre la tarjeta Micro SD, ni la inserte en la dirección incorrecta

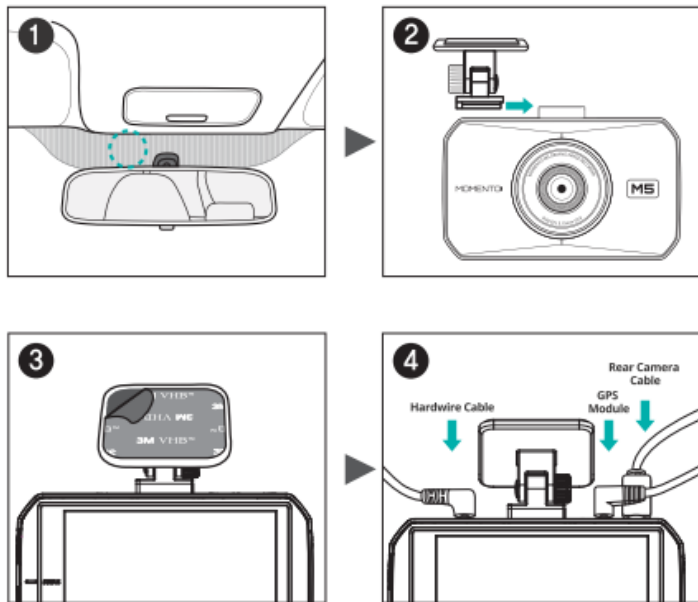


<Precaución>

* Introduzca la tarjeta Micro SD hasta que escuche un clic o el dispositivo no grabará. * Asegúrese de que no haya partículas en la tarjeta Micro SD. * Se recomienda utilizar esta tarjeta Micro SD solo con este dispositivo. * No retire la tarjeta Micro SD cuando el dispositivo esté en funcionamiento.

Instalación del Dispositivo

2) Instalación de la unidad principal



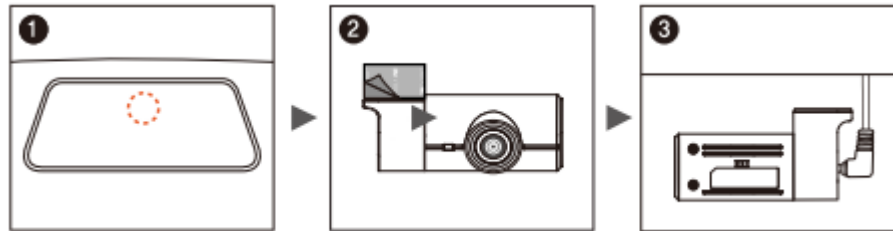
1. Seleccione y limpie el área donde se instalará el producto.
 2. Conecte el dispositivo principal y el soporte
 3. Retire la cinta de adhesión doble e instale el dispositivo.
 4. Conecte la cámara trasera y los cables de GPS, prosiga a conectar el cable de energía.
- (① Cable de conexión fija ② Cable GPS ③ Cable cámara trasera)
- ※ Antes de la instalación, asegúrese de que el motor esté apagado.
※ No instale el dispositivo donde interfiera con la visión del conductor.
※ Asegúrese de que el área de instalación esté limpia.

Instalación del Dispositivo

3) Instalación de la cámara trasera (opcional)

1. Seleccione y limpie el área donde se instalará el producto.
2. Retire la cinta de adhesión doble y coloque el dispositivo.
3. Conecte la cámara trasera y el cable.

- ※ Antes de la instalación, asegúrese de que el motor esté apagado.
- ※ Asegúrese de que el área de instalación esté limpia.
- ※ Apague la alimentación principal para usar la función de espejo de la cámara trasera.
- ※ Asegúrese de que el área de instalación no interfiera con los rayos infrarrojos de la ventana.



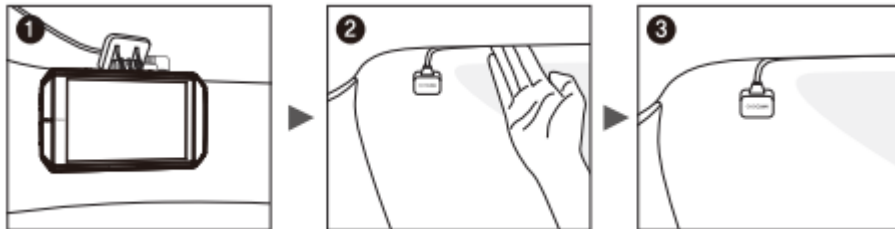
Instalación del dispositivo

4) Instalación externa del módulo GPS (opcional)

1. Conecte el módulo GPS externo al conector derecho del dispositivo.
2. Ordene las líneas de cable en el techo del automóvil.
3. Retire la cinta de adhesión doble y coloque el módulo.

※ Antes de la instalación, asegúrese de que el motor esté apagado.

※ Asegúrese de que el área de instalación esté limpia..



05

Operación básica

1. Usando la Pantalla Tactil

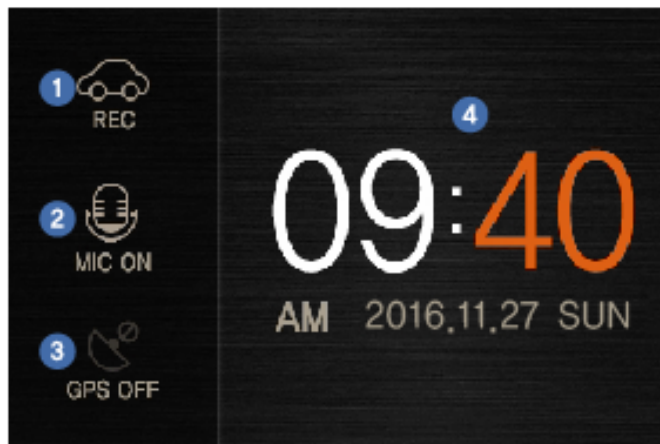
1) Vista en Vivo



①	Fecha y hora actual
	Configuraciones → Configuraciones del sistema → Configuraciones de tiempo
	* Configuración automática si el GPS está conectado
②	Estado del GPS
	GPS ON / OFF
③	Grabación de voz y audio
	Menu principal → MIC ON/OFF MIC ON : grabando / MIC OFF : no grabando
④	Menu principal
	Pantalla del menú principal

※ Toque la pantalla LCD para usar las funciones de vista frontal / vista posterior / PIP.
(La cámara trasera debe estar conectada para que la función de vista trasera funcione).

1. Usando la pantalla táctil
- 2) Screen Saver



	Estado de grabación
①	REC: grabación continua EVENTO: incidente / record manual
	Estado de grabación de voz y audio
②	MIC ON: grabando / MIC OFF: no grabando
	Estado de la señal GPS
③	GPS On / Off
	Hora y fecha actual
④	Muestra la hora y fecha actual

- ▶ Activar el modo de ahorro de pantalla → Menú principal → Tiempo de espera del LCD: Reloj
- ▶ Toque la pantalla para volver a la pantalla de visualización en vivo

1. Usando la pantalla táctil

3) Pantalla principal



※ La grabación se detendrá cuando acceda a este menu: Configuración, ADAS, Lista de archivos.

	Configuraciones
①	Configuraciones del menú principal→ Configuración del sistema / Configuración de Dashcam / Versión F / W
	ADAS
②	ADAS configuración del menú → FVMA
	Lista de archivos
③	Lista de archivos grabados
	LCD Se acabó el tiempo
④	LCD pantalla de menú de configuración → 30sec / 1min / 3min / clock / siempre encendido
	Volumen
⑤	Cambios del nivel del volumen (5= mas alto → APAGADO / 1 / 2 / 3 / 4 / 5
	MIC
⑥	Audio/grabación de voz con microfono → ENCENDIDO / APAGADO
	Vivo
7	Ir a vista en vivo

1. Usando la pantalla táctil

4) Configuraciones del sistema

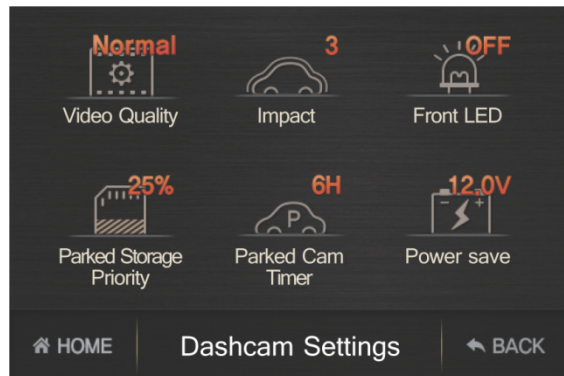


► Menú principal → Configuraciones → System Settings

①	Lenguaje
	Configuración de idioma → Inglés / Frances
②	Ajustes de hora
	Configuración del reloj del sistema * Configuración automática si el GPS está conectado
③	Calibración táctil
	Restablecer pantalla táctil
④	Formato de tarjeta SD
	Formato de tarjeta Micro SD * Los archivos grabados serán eliminados. Hacer una copia de seguridad de los archivos antes de formatear.
⑤	Reset de fábrica
	Restablecer la cámara a la configuración de fábrica (excepto para los archivos grabados)
⑥	HOME
	Mover a la pantalla del menú principal
7	ATRÁS
	Volver a la pantalla anterior

1. Usando la pantalla táctil

5) Configuración de Dashcam

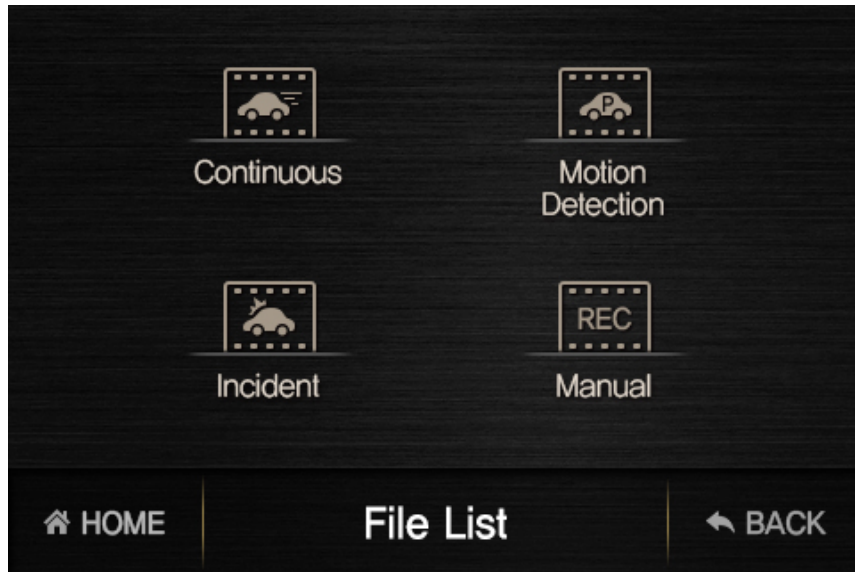


► Menú principal→ Configuraciones → Configuración de Dashcam

①	Calidad de video
	Seleccione la calidad de video de grabación → Bajo / Normal / Alto * Si se cambia la calidad del video, se formateará la tarjeta SD.
②	Impacto
	Esta característica detecta incidentes mientras conduce y los registra * Cuando se detecta un incidente, el conductor se notificará con una alerta de tono y la grabación del incidente comenzará. → OFF / 1/2/3/4/5/6
③	LED Delantera
	Activar / desactivar el LED en la unidad principal (en modo de estacionamiento → ENCENDIDO / APAGADO
④	Prioridad de almacenamiento estacionado
	Asigna la capacidad de almacenamiento en la tarjeta de memoria para modos de grabación al estacionar: → APAGADO / 25% / 50% (* APAGADO: no usa el modo de estacionamiento) * Si se cambia la prioridad de almacenamiento estacionado, se formateará la tarjeta SD.
⑤	Ajustes de tiempo en modo de estacionamiento
	→ 6H / 12H / 24H / 48H / OFF
⑥	Modo de conservación de energía
	Si la batería del vehículo cae por debajo del valor indicado, el vehículo no encenderá: → 11.7V / 11.9V / 12.0V / 12.1V / 12.2V

1. Usando la pantalla táctil

6-1) Lista de archivos

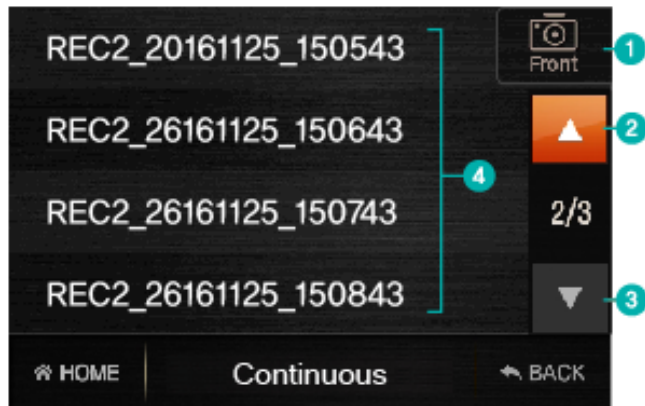


①	Continuo
	Grabación continua
②	Detección de movimiento
	Registro de detección de movimiento durante el estacionario
③	Incidente
	Registro de incidentes durante la conducción, Registro de incidentes durante el estacionamiento
④	Manual
	Grabación manual

► Menú principal→ Lista de archivos

1. Usando la pantalla táctil

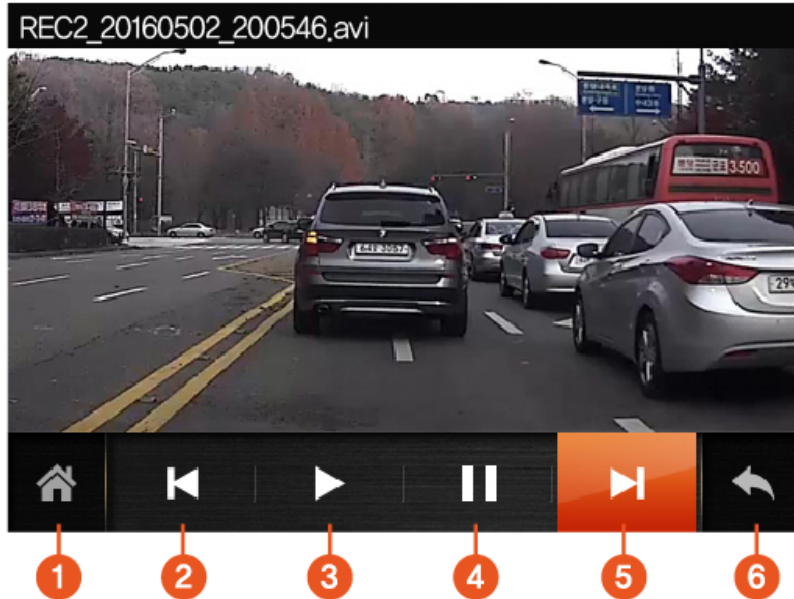
6-2) Lista de archivos



	Lista de archivos de la cámara delantera / trasera
①	Ordenando la lista de archivos según las grabaciones frontales / posteriores.
②	Lista de archivos: arriba
	Mover la lista de archivos
③	Lista de archivos: abajo
	Mover la lista de archivos hacia abajo
④	Lista de archivos
	Seleccione del archivo a reproducir de la lista
⑤	HOME
	Se mueve a la pantalla del menú principal
⑥	ATRÁS
	Se mueve a la pantalla anterior

1. Usando la pantalla táctil

6-3) Pantalla de reproducción de video



	HOME
①	Volver al menú principal
	ANTERIOR
②	Reproducir archivo anterior
	REPRODUCIR
③	Tocar archivo
	PARAR
④	Pausar
	SIGUIENTE
⑤	Tocar siguiente archivo
	ATRÁS
⑥	Volver a la pantalla anterior

2. Control del Dispositivo

Función de control	Descripción
ENCENDIDO	- Botón de encendido principal - Una vez que el dispositivo está conectado, se encenderá / apagará automáticamente al encender el vehículo. La luz LED roja significa que el dispositivo comenzará a grabar. Una guía de voz alertará al conductor sobre "modo de grabación continua". - El dispositivo se configurará en el modo de grabación continua cuando se conecta la alimentación.
LCD táctil	- TFT LCD táctil se utiliza para controlar los menús.
Registro de eventos	- Registro de incidentes graba de modo continuo cuando el dispositivo detecta un impacto o accidente. - Después de que se haya registrado el evento, la grabación continua comenzará de nuevo.
Registro de modo de estacionamiento	- Registro de movimiento durante el estacionamiento. - Las funciones de descarga de batería están habilitadas para evitar que la batería del vehículo se descargue. El dispositivo se apagará automáticamente en función de la duración de la configuración del temporizador de la cámara aparcada y del nivel de voltaje de la configuración de ahorro de energía.
Registro de eventos durante el estacionamiento	- Registro de eventos (incidentes) durante el estacionamiento. - El dispositivo detecta un impacto o una colisión y detecta un movimiento mientras el automóvil está estacionado y registra el evento o el movimiento.

3. Luz indicadora LED

Tipo de grabación	LED verde tresero	LED azul frontal	Sentido
Conducción continua	ENCENDIDO	APAGADO	Registro continuo durante la conducción
Incidente de conducción	Parpadear cada 1 s	APAGADO	Registro de incidentes durante la conducción
Detección de movimiento de estacionamiento/Incidente	Parpadear cada 1 s	Parpadear cada 0.5 segundos	Detección de movimiento / registro de incidentes durante el estacionamiento
Estacionamiento	ENCENDIDO	Parpadear cada 1 s	Estacionamiento

4. Manejo de lista de archivos

- Los archivos grabados se guardan en la tarjeta Micro SD.
- Los archivos se guardan en los mismos tamaños debido a la tecnología sin formato.

Continuo: 80 MB / estacionado, movimiento, incidente, manual: 40 MB

- Para utilizar la tecnología sin formato en el mejor de los casos, no se crea una carpeta en la tarjeta micro SD.
- Los archivos grabados se guardan en la tarjeta Micro SD por fecha y hora.

REC1_20161127_110707.avi

File Name & Camera Channel Date Time
(1: front / 2: front & rear)

Nombre del archive	Significado	Lista de archivos
REC	Grabación continua	Archivo continuo
MOT	Grabar durante el estacionamiento (detección de movimiento)	Archivo de detección de movimiento
EVT	Incidente durante la conducción (Incidente - Continuo)	Archivo de incidente
IMP	Incidente durante el estacionamiento (Incidente - Estacionamiento)	
MAN	Grabación manual	Archivo de registro manual

- ▶ Tiempo de grabación: Format Free Technology permite preestablecer los tamaños de archivo.
- ▶ El tiempo de grabación puede variar según la calidad del video. (refiérase abajo)

Tipo	Front Camera Resolution		
	Alta	Normal	Baja
Continuo	38sec	51sec	1min 16sec
Incidente - Continuo Incidente - Estacionamiento Estacionamiento Manual	19sec	25sec	37sec

4. Manejo de listas de archivos

- La partición de almacenamiento se puede modificar manualmente: Configuración → Configuración de Dashcam → Prioridad de almacenamiento aparcado
- ※ Los números de referencia pueden variar según el entorno de grabación y la calidad de imagen (también después de la actualización del firmware).

Partición de almacenamiento por prioridad de almacenamiento aparcado

	Directorio	Porcentaje	Tarjeta SD
Prioridad de almacenamiento estacionado 50%	Conduciendo	38%	5.62GB
	Estacionamiento (movimiento)	37%	5.47GB
	Manual	5%	740MB
	Evento	15%	2.22GB

Prioridad de almacenamiento estacionado 25%	Conduciendo	57%	8.43GB
	Estacionamiento (movimiento)	18%	2.66GB
	Manual	5%	740MB
	Evento	15%	2.22GB

Prioridad de almacenamiento estacionado 0%	Conduciendo	75%	11.1GB
	Estacionamiento (movimiento)	0%	0GB
	Manual	5%	740MB
	Evento	15%	2.22GB

5. Actualización del Sistema Operativo

- ▶ Apague el dispositivo y remueva la tarjeta Micro SD
- ▶ Para formatear la tarjeta Micro SD, conecte la tarjeta Micro SD a su computadora (Sistema de archivos: FAT 32 / Tamaño de la unidad de asignación: 64KB)
- ▶ Después de completar el formato, copie el archivo actualizado en la tarjeta Micro SD
- ▶ Inserte la tarjeta Micro SD en el dispositivo y encienda el dispositivo y se iniciará la actualización.
- ▶ Una vez que se complete la actualización, la grabación comenzará.

1) Seleccione la tarjeta Micro SD

Seleccione la tarjeta Micro SD (M5) en Mi PC

Haga clic derecho y seleccione "Formato"

2) Formato de tarjeta micro SD

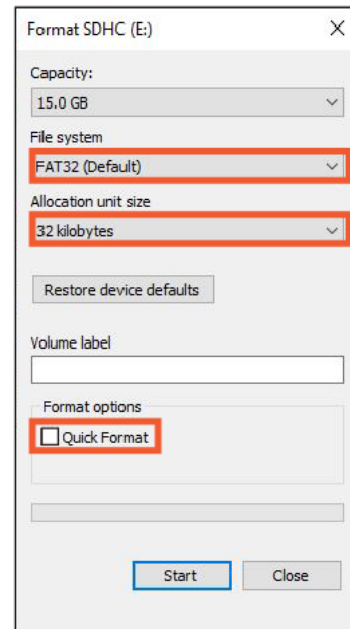
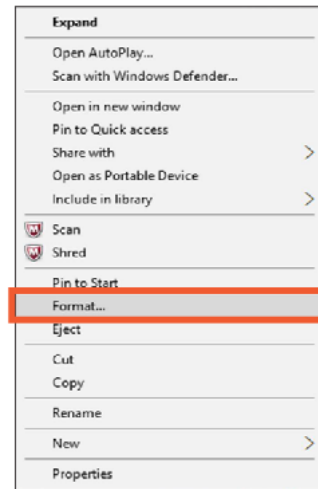
En la ventana de formato de disco, seleccione:

- ▶ Sistema de archivos: FAT32
- ▶ Tamaño de la unidad de asignación: 32 KB
- ▶ Desmarque "Formato rápido"

3) Copie el archivo de actualización a la tarjeta Micro SD

Coloque el archivo MD5200_1.0.0_ENG_Knl_App.rom en el archivo Tarjeta Micro SD que ya ha sido formateada y elimínela.

※ la versión del archivo puede cambiar en función de cada actualización.



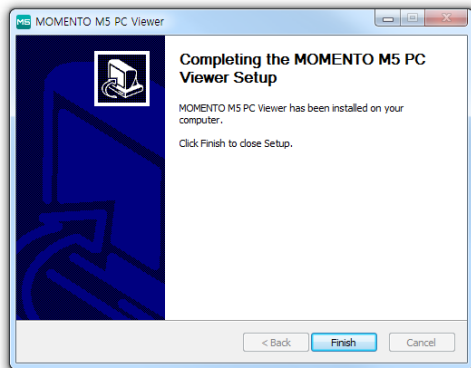
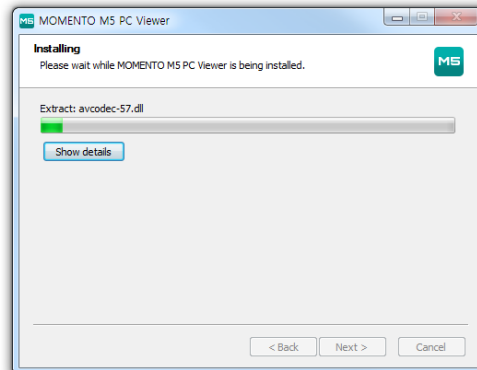
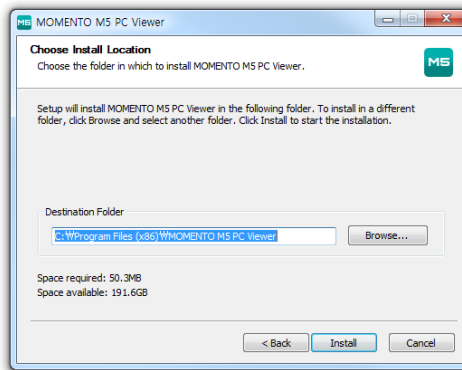
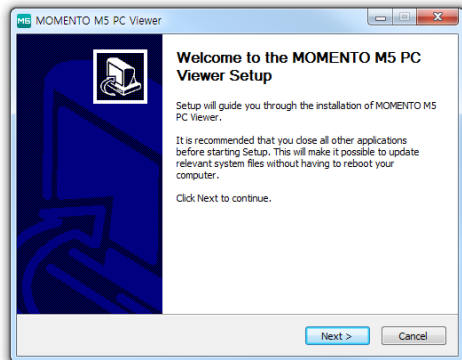
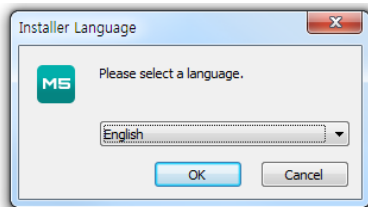
06

MOMENTO Visor

MOMENTO Visera

1) Instalación del programa:

Descargar el setup.exe file at www.momentocam.com



※ System Requirements

- Windows XP or higher
- Dual Core 2.8GHz or Intel i5 2.0GHz or higher
- IE 9.0 or higher
- Direct3D 9 graphic

MOMENTO Visera

2) Descripción general de la pantalla principal

MOMENTO M5 PC Viewer

Front Camera

Rear Camera

MOMENTO

Recording List

Continuous	Event	Motion	Parking	Manual
Mode	Date	Time	Size	Check
REC	2016-11-25	16:11:25	80MB	☒
REC	2016-11-25	16:10:34	80MB	☐
REC	2016-11-25	16:09:43	80MB	☐
REC	2016-11-25	16:08:52	80MB	☐
REC	2016-11-25	16:08:01	80MB	☐
REC	2016-11-25	16:07:10	80MB	☐
REC	2016-11-25	16:06:19	80MB	☐
REC	2016-11-25	16:05:28	80MB	☐
REC	2016-11-25	16:04:37	80MB	☐
REC	2016-11-25	16:03:46	80MB	☐

00:00:00 00:00:39

REC2_20161125_161125.avi

GPS Coordinates Driving Speed 000 mph MAP

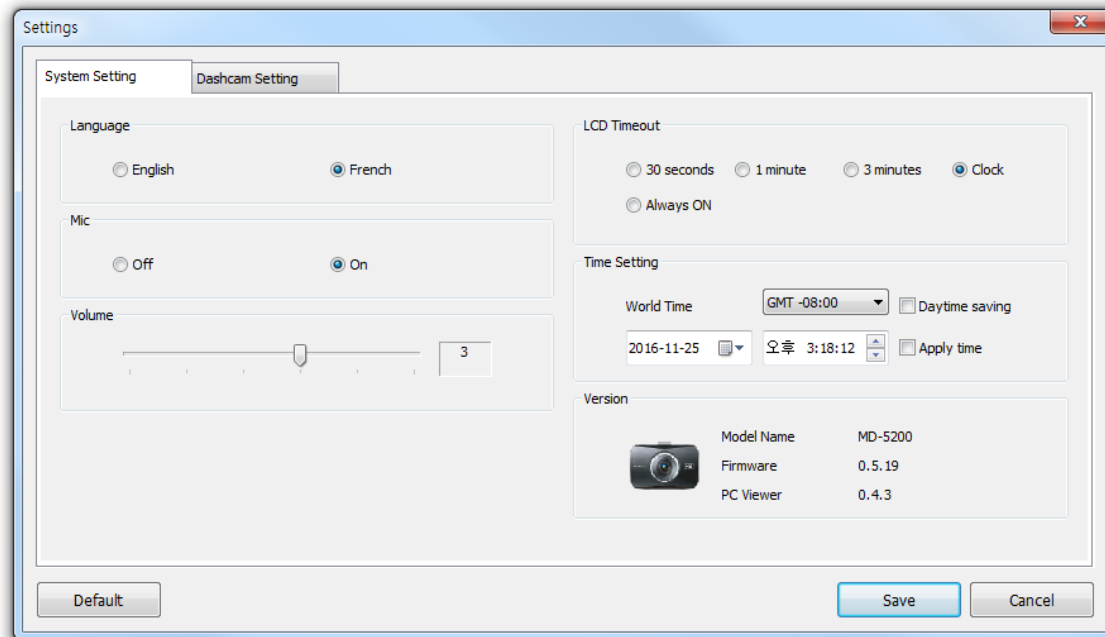
X:0.000 Y:0.000 Z:0.000

MOMENTO Visera

2) Descripción general de la pantalla principal

①	Configuraciones
②	Guardar como: guardar archivos grabados
③	Captura de pantalla: permite capturar pantalla durante la reproducción
④	Cámara frontal: reproduce los archivos de la cámara frontal
⑤	Frente - IZQUIERDA / DERECHA ARRIBA / ABAJO PANTALLA COMPLETA CAMBIO DE CANAL
⑥	Cámara trasera: reproduce los archivos de la cámara trasera
⑦	Seleccione Idioma / Página de inicio / Información del programa
⑧	Trasero - IZQUIERDA / DERECHA ARRIBA ABAJO
⑨	Seleccione el archivo de la tarjeta Micro SD
⑩	Información del GPS: reconocer la velocidad y ubicación del vehículo
⑪	Información del sensor G
⑫	Botones de control de video
⑬	Lista de archivos

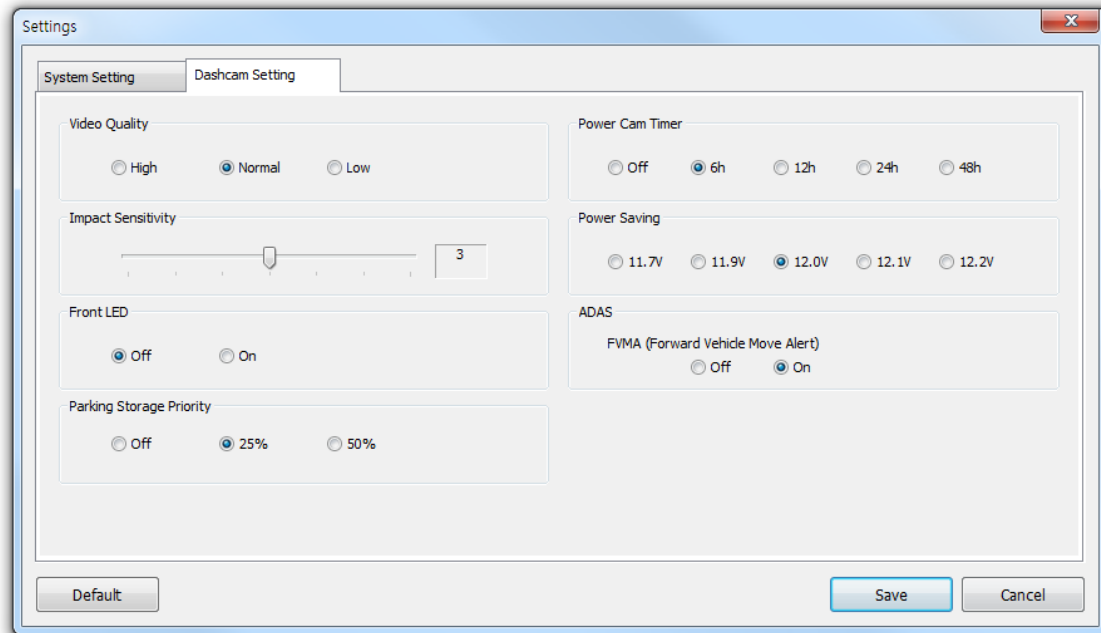
3-1) Configuración - Configuración del sistema



- ① 3-1) Configuración - Configuración del sistema
- ② Idioma: Inglés / Français
- ③ Mic : ENCENDIDO/APAGADO
- ④ Volumen : APAGADO/1/2/3/4/5
- ⑤ Tiempo de espera de LCD: 30seg / 1min / 2min / Reloj / Siempre ENCENDIDO
- ⑥ Configuración de hora

EYECLON Visera

3-1) Configuración - Configuración del sistema



- | | |
|---|---|
| ① | Calidad de video: Alta / Normal / Baja |
| ② | Sensibilidad al impacto: 0/1/2/3/4/5/6 |
| ③ | LED frontal: APAGADO / ENCENDIDO |
| ④ | Prioridad de almacenamiento de estacionamiento: apagado / 25% / 50% |
| ⑤ | Temporizador Power Cam: apagado, 6h, 12h, 24h, 48h |
| ⑥ | Ahorro de energía: 11.7V / 11.9V / 12.0V / 12.1V / 12.2V |
| ⑦ | ADAS FVMA : APAGADO / ENCENDIDO |

07
Otros

1. Especificaciones del producto

Artículo	Descripción
Modelo	MD-5200
Tamaño / peso	104 x 65.5 x 30.25mm / 89g 4 x 2.6 x 1.2in / 3.14oz
LCD	3.5" TFT LCD
Capacidad	Tarjeta Micro SD 16GB / 32GB / 64GB (FAT32 format)
Modo grabación	Registro continuo Registro de incidentes (conduciendo, estacionado) Registro de detección de movimiento Grabación manual
Resolución	Delantero / trasero: FHD (1920x1080)
Cámara	Delantero: sensor de imagen de color CMOS de 1 / 2.8 " Parte trasera: sensor de imagen de color CMOS de 1/3 "
Audio / Altavoz	Micrófono incorporado, altavoz
Cuadros por Segundo	Hasta 30 fps (adelante / atrás: 1080p)
Sensor de aceleración	Sensor de aceleración de 3 ejes
GPS	Puerto externo de GPS
Fuente de alimentación de entrada	DC 12/24V
Unidad de potencia auxiliar	Super Capacitador
Operación y temperatura de almacenamiento	-20° ~ 60°C / -4° ~ 140°F 0° ~ 50°C / 32° ~ 122°F

2. Solucionar problemas

Condición	Descripción
Ninguna energía	Verifique si el cable de alimentación está conectado correctamente. Verifique si la energía está encendida. Desenchufe el cable de alimentación y vuelva a conectarlo después de 3 minutos.
La pantalla LCD no se enciende	La pantalla LCD no se enciende en el modo de estacionamiento. La pantalla LCD está encendida durante el modo continuo.
No se puede grabar Audio / Voz	Compruebe si MIC no está ENCENDIDO en el menú principal.
No se puede grabar durante el estacionamiento	Comprobar que la prioridad de almacenamiento estacionado no esté DESACTIVADA en el menú de configuración de dashcam.
No se puede escuchar audio / voz	Verifique si el Volumen no está DESACTIVADO en el menú principal.
La pantalla táctil no funciona	Restablezca la función en el menú de calibración táctil.
¿Cómo veo los archivos grabados?	Visite www.momentocam.com para descargar el último Momento M5 Visera
¿Cómo actualizo el firmware de la cámara?	Visite www.momentocam.com para descargar el último firmware de la cámara Momento M5.

3. Garantía limitada en piezas y mano de obra

MOMENTO ofrece una garantía al comprador original del producto contra defectos

De fabrica y materiales por un período de dos (2) años.

Si se determina que un producto cubierto por esta garantía es defectuoso, MOMENTO reemplazará o reparará el producto a su exclusiva discreción.

Los productos determinados defectuosos se deben enviar a un centro de servicio de MOMENTO para obtener la garantía servicio.

Se requiere un comprobante de compra en forma de recibo para demostrar que el producto se encuentra dentro del el período de garantía y el producto debe tener información de número de serie original y legible.

Para obtener servicio de garantía, registre su sistema en momentocam.com/warranty.

warranty@momentocam.com

888-820-3690

Esta garantía está sujeta a cambios sin aviso previo.

PARA OBTENER INFORMACIÓN DE GARANTÍA COMPLETA Y ACTUALIZADA, VISITE: momentocam.com/warranty

4. Declaración de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que puede causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para una Clase B dispositivo digital, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra daños de interferencia en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en un particular instalación. Si este equipo causa interferencia dañina a la radio o la televisión recepción, que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, el usuario se recomienda intentar corregir la interferencia por uno o más de los siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que el receptor está conectado.
- Consulte con el distribuidor o un técnico experto en radio / TV para obtener ayuda.

PRECAUCIÓN DE LA FCC:

Cualquier cambio o modificación en el equipo no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento puede anular su autoridad para operar el equipo.