

VANTRUE

# Element 3 **E3**

MANUAL DE USUARIO **V18.1**



vantrue.com

truly driven.



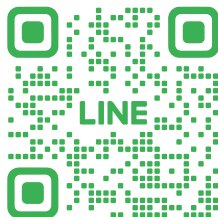
More Info



Facebook@Vantrve



Instagram@Vantrve



ID: @860fnbxk

# ÍNDICE

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1. Was ist in der Box? .....      | 1  |
| 2. Descripción de la cámara ..... | 2  |
| 3. Comenzando .....               | 6  |
| 4. Operación básica .....         | 19 |
| 5. Especificaciones .....         | 46 |
| 6. Garantía y soporte .....       | 48 |

## Consejos prácticos:

1. Por favor, lea atentamente el Manual de Usuario antes de su uso;
2. La dash cam debe estar enchufada para funcionar;
3. Por favor, no depure el producto ni utilice su teléfono móvil para ver vídeos de conducción durante la conducción, y preste atención a la seguridad en la conducción;
4. Este producto requiere la inserción de una tarjeta microSD para su uso. Por favor, utilice una tarjeta microSD funcional;
5. No desmonte ni repare la carcasa de la cámara. Si el producto funciona mal, por favor póngase en contacto con el oficial VANTRUE.
6. No instale la dash cam en un lugar que pueda obstruir la visión de conducción;
7. Por favor, utilice este producto lejos de altas temperaturas y ambientes húmedos;
8. Con el fin de mejorar la experiencia del producto, el firmware del producto se actualizará periódicamente. Si es necesario, puede actualizar el firmware para experimentarlo;
9. No instale la dash cam directamente delante de los pasajeros para evitar desprendimientos accidentales y posibles riesgos para la seguridad;
10. Tenga en cuenta que puede que no sea posible conectarse a la aplicación cuando se utiliza CarPlay o Android Auto;
11. Utilice este producto dentro de los límites permitidos por la ley.

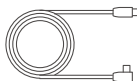
# 1. Was ist in der Box?



**A.** Dashcam  
VANTRUE® E3



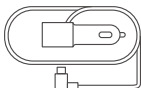
**B.** Cámara trasera



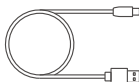
**C.** Cable de  
cámaratrasera  
ipo C (6m)



**D.** Montura  
adhesiva de  
GPS



**E.** Cargador de  
auto con cable  
Tipo C  
incorporado  
(3.5m)



**F.** Cable de datos  
Tipo C (1m, solo  
para transferencia  
de archivos)



**G.** Control remoto  
inalámbrico  
VANTRUE®



**H.** Pegatinas  
electro-  
státicas\*2



**I.** Pegatinas de  
advertencia \*2



**J.** Palanquilla \*1



**K.** Pegatinas  
adhesivas



**L.** Paño de  
limpieza \*1



**M.** Manual de  
usuario



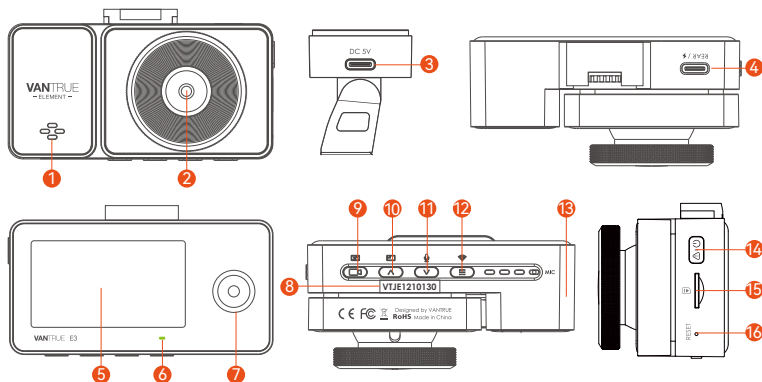
**N.** Hebilla de línea

## Accesorios opcionales



**O.** Filtro CPL

## 2. Descripción de la cámara



| Nro. | Nombre                               | Descripción                                                                                                              |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Altavoz                              | Provee sonido durante la reproducción de video.                                                                          |
| 2    | Cámara delantera                     | Cámara delantera para grabar videos de eventos en la vía.                                                                |
| 3    | Puerto de alimentación               | Conecte a un cable Tipo C o cargador de automóvil para cargar como fuente de alimentación externa.                       |
| 4    | Puerto Tipo C para la cámara trasera | Puerto USB Tipo C para cargar y transferir datos; puerto de transmisión de video para la grabación de la cámara trasera. |
| 5    | Pantalla                             | Pantalla LCD de 2.45 pulgadas.                                                                                           |
| 6    | REC                                  | Una luz verde fija significa que la cámara está grabando.                                                                |

|    |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | Cámara interior                                                                         | Cámara para grabación de video dentro del automóvil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8  | Número de serial                                                                        | Número de serial para el registro de la garantía.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9  |  Botón | Durante la grabación de video, mantenerlo presionado apagará la pantalla y presionarlo brevemente detendrá la grabación; en el modo de espera, presionarlo brevemente confirma la acción; en el modo de reproducción, una pulsación breve inicia/detiene la grabación de video.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10 |  Botón | Durante la grabación de video y modo de espera, presione brevemente el botón para cambiar la ventana de video; en el menú de ajustes y explorador de archivos, presione brevemente para mostrar la opción anterior, manténgalo presionado para desplazarse hacia arriba y mostrar las opciones; en el modo de reproducción, presiónelo brevemente para adelantar; en el modo WiFi, presione cualquier tecla para salir del Modo WiFi.                                                                                                                                                                                                             |
| 11 |  Botón | Durante la grabación de video y modo de espera, mantenga presionado el botón para entrar al modo de estacionamiento, y presione brevemente el botón para encender/apagar el micrófono; en el menú de ajustes, mantenga presionado el botón para desplazarse a través de las opciones del menú, y presione el botón brevemente para mostrar la siguiente opción del menú; durante la exploración de archivo, mantenga presionado el botón para desplazarse al archivo de visualización, presione el botón brevemente para ver el siguiente archivo; en el modo de reproducción, presione el botón brevemente para que aparezca el menú de eliminar |

archivo; en el Modo Wi-Fi, presione cualquier tecla para salir del modo Wi-Fi.

12  Botón

Durante la grabación de video y modo de espera, manténgalo presionado para encender/ apagar el WiFi, presione brevemente el botón para entrar al menú o volver, y manténgalo presionado para encender o apagar el WiFi; en el Modo Wi-Fi, presione cualquier tecla para salir del Modo Wi-Fi.

13 Altavoz

Provee sonido durante la reproducción de video.

14  Botón

Durante la grabación de video, presionarlo brevemente bloqueará el archivo actual y capturará una fotografía, manténgalo presionado para apagar el dispositivo; en el modo de espera, una pulsación breve capturará una imagen, mantenerlo presionado apagará el dispositivo; en el estado Wi-Fi, una pulsación corta saldrá del Wi-Fi y mantenerlo presionado apagará el dispositivo.

15 Ranura de tarjeta microSD

Provee almacenamiento expandible (hasta 512GB en FAT32, U3 o mayor).

16 Botón de reinicio

Presiónelo brevemente para reiniciar la cámara.

## Luz indicadora LED

LED Estatus de luz LED

Descripción

REC Luz verde estática  
Luz verde parpadeante

En modo de espera  
La cámara está grabando





## Descripción de la pantalla

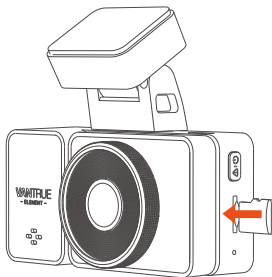


### 3. Comenzando

#### 3.1 Instalar una tarjeta de memoria (se recomienda la tarjeta microSD de alta velocidad U3 de Vantrue).

Por favor inserte una tarjeta de memoria compatible (capacidad de la tarjeta de memoria: 32GB-512GB, velocidad de la tarjeta: U3/Clase10/A2), debido a que la cámara tiene ciertos requerimientos para la velocidad de la tarjeta de memoria. Para una operación confiable, nosotros recomendamos usar la tarjeta microSD VANTRUE (se vende por separado).

Instalación de la tarjeta de memoria: Hay un ícono indicando la dirección de inserción de la tarjeta de memoria. Por favor introduzca la tarjeta de memoria en la ranura de tarjeta de acuerdo a la dirección indicada por el ícono, hasta que un “clic” audible sea escuchado en la ranura de la tarjeta, indicando que la tarjeta de memoria fue insertada apropiadamente.



Antes de usar esta tarjeta, por favor siga los siguientes pasos para formatearla apropiadamente:

- Si la cámara está grabando, por favor presione el botón de (⏏) para pausar la grabación, entonces presione el botón de (≡) para acceder

al menú, entonces entre a “Sistema”, seleccione la opción de Formatear la tarjeta microSD, y confirme el formateo de la tarjeta de memoria hasta que vea en pantalla “Formateo exitoso”.

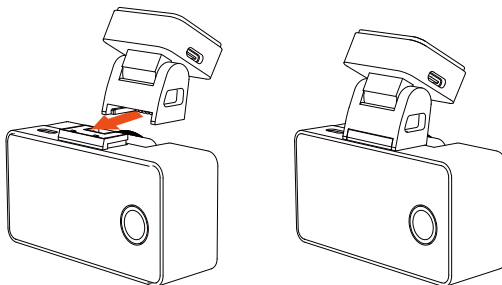
- Después de insertar la tarjeta de memoria, si aparece en pantalla “error de tarjeta, por favor formatee” (tenga en cuenta que así no se puede grabar), por favor presione directamente el botón de  para acceder al menú y comenzar el proceso de formateo.

### **RECORDATORIO:**

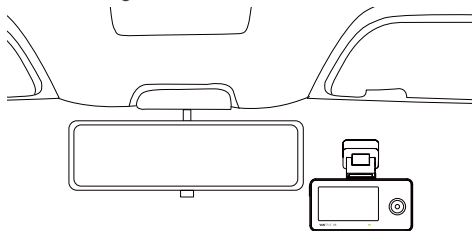
1. La tarjeta microSD debe ser formateada una vez al mes para maximizar el la vida útil de la tarjeta de memoria.
2. No quite ni inserte la tarjeta de memoria durante grabaciones para evitar la pérdida de videos importantes.
3. Por favor no utilice en la cámara tarjetas malas o tarjetas de baja velocidad, ya que así es fácil que la grabación se detenga o se pierda debido fallos en la tarjeta de memoria.
4. Antes de formatear la tarjeta de memoria, por favor revise el archivo de videos de emergencia en la tarjeta microSD para ver si hay algún video que deba ser guardado en otro lado, para así no perder videos importantes por error.

### 3.2 Instalar la cámara en su parabrisas

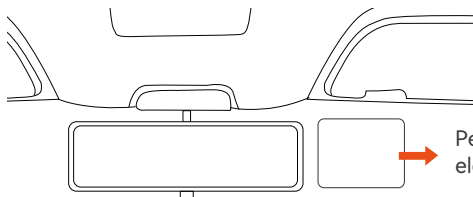
1. Alinee la montura con la interfaz de montura de la cámara, entonces empuje hacia adentro hasta que la montura esté alineada.



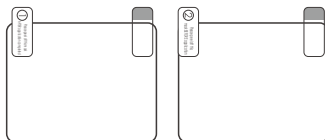
2. Antes de la instalación, por favor encienda la dashcam y verifique si el ángulo de grabación de la lente frontal e interior son apropiadas a través de la visualización de grabación.



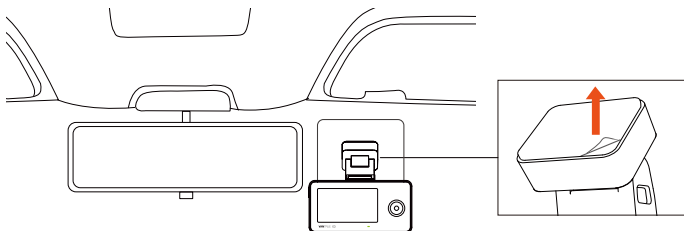
3. Limpie exhaustivamente el parabrisas con agua o alcohol, entonces pásele un paño seco. Ponga la pegatina electrostática detrás del retrovisor, la cual es la posición recomendada para evitar que se bloquee su vista mientras conduce.



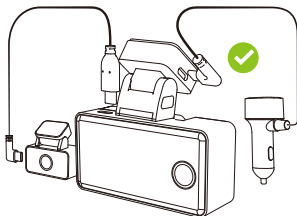
Nota: Hay pegatinas electrostáticas con lámina protectora doble faz. Por favor remueva la lámina protectora Nro. 1 y pegue la pegatina electrostática en el parabrisas, y entonces quite la lámina protectora Nro. 2.



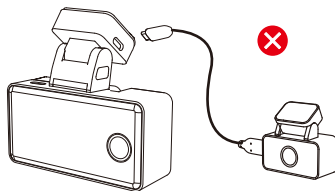
4. Quite la cinta 3M de la montura, entonces fije la montura y la cámara en las pegatinas electrostáticas.



5. Saque el cable de la cámara trasera, conecte la cámara principal y la cámara trasera, y saque el cargador del automóvil para conectarla. Después de que la cámara esté encendida, elija una ubicación apropiada e instálela.

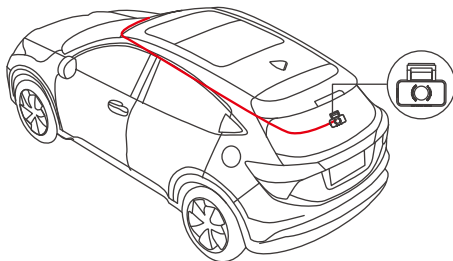


(Método de cableado correcto)

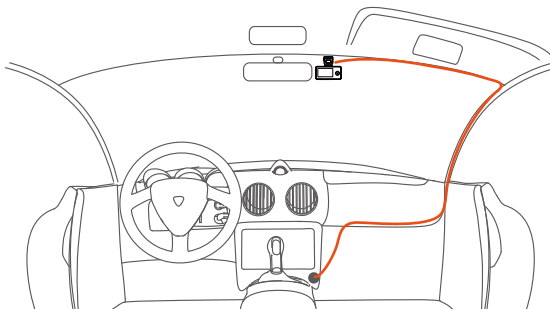


(Método de cableado incorrecto)

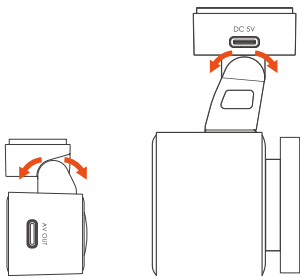
6. Instalación de la cámara trasera (opcional): Por favor seleccione la posición de instalación en el parabrisas trasero. Nosotros recomendamos que seleccione una posición cerca del centro del parabrisas trasero y evite la línea de desempañamiento en el parabrisas trasero, para no afectar la calidad del video. Remueva la lámina protectora de la almohadilla adhesiva y lente de la cámara trasera. Fije la cámara trasera en la posición seleccionada y ajuste el ángulo, entonces utilice el cable de la cámara trasera para conectar la cámara trasera con la cámara delantera principal.



7. Cuidadosamente guarde el cable del cargador de auto en la dirección mostrada en la imagen.



8. El ángulo del cristal de la ventana de cada modelo es diferente, por favor ajuste el ángulo de grabación de la página principal y cámara trasera hacia arriba y abajo de acuerdo a sus necesidades



**Nota:** Solo la cámara frontal puede ser rotada y ajustada, la cámara interior es fija.

### 3.3 Descargar la APP

Por favor escanee la versión del código QR relevante abajo para descargar e instalar la APP.

Busque la app “Vantrue” en la App Store o la Google Play Store para encontrar la app, y entonces descárguela e instálela en su teléfono móvil.



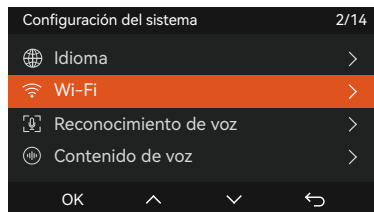
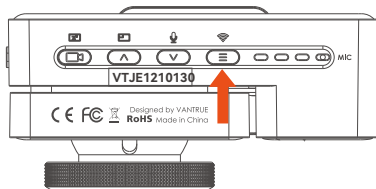
**Nota:** Después de que esta cámara haya sido satisfactoriamente conectada al teléfono móvil a través de WiFi, puede previsualizar video en tiempo real, cambiar los ajustes de la cámara, descargar archivos sin conexión a Internet y reproducir videos en el teléfono móvil. Sin embargo, las funciones de reproducción de rastreo GPS y compartir video dependerán de los servicios de Internet o telecomunicaciones (requiere que usted apague/desconecte la cámara WiFi).



### 3.4 Conexión WiFi

EHay 3 formas de encender el Wi-Fi en la cámara.

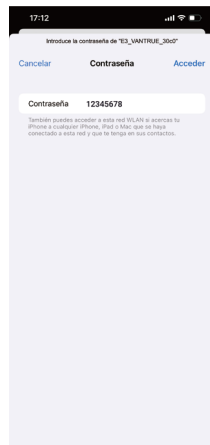
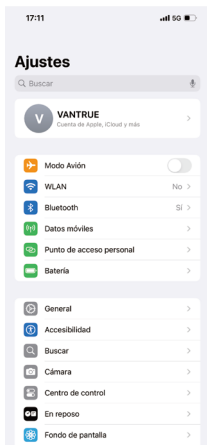
1. Mantenga presionado el botón de menú  por 2 segundos.
2. Diríjase a los ajustes de sistema de la dashcam, entonces encienda el Wi-Fi.



3. Utilice el comando de voz “Encender Wi-Fi” (Turn on Wi-Fi) para encenderlo.

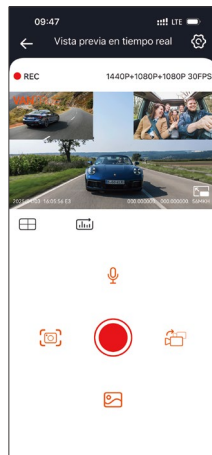
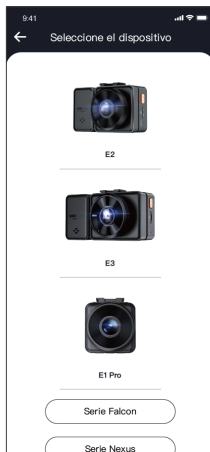


Después de encender la función WiFi en la cámara, entre a los ajustes WiFi del teléfono móvil, entonces encuentre el nombre del WiFi, como por ejemplo E3\_VANTRUE\_XXXX, e introduzca la contraseña predeterminada de WiFi: 12345678 para conectarse al WiFi.



### 3.5 Conexión con la app

Después de que la conexión WiFi sea establecida con éxito, haga clic en “+” cuando abra la app por primera vez, añada el modelo de cámara y entonces la app se automáticamente conectará a la cámara y mostrará la grabación en tiempo real de la cámara.

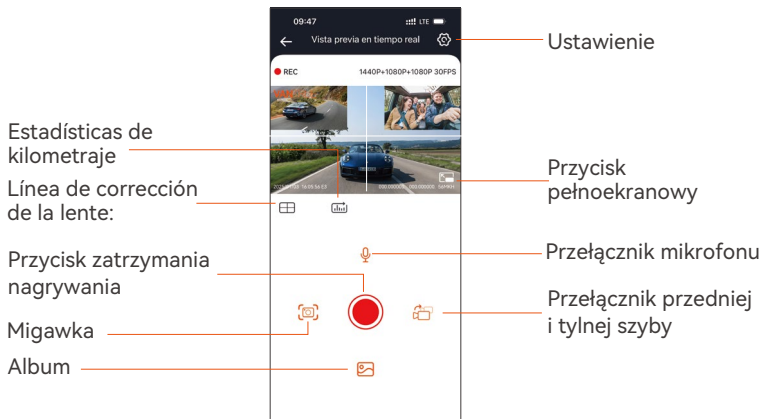


#### Nota:

1. Si no se conecta al WiFi antes de abrir la app, la app le mostrará “Por favor conéctese al WiFi primero”, y automáticamente le llevará a los ajustes de WiFi.
2. Si ya está conectado al WiFi, pero la app le lleva a la ventana de permisos de aplicación después de seleccionar el modelo, por favor verifique si el permiso de red inalámbrica de la app está habilitado.

3. La contraseña inicial de este dispositivo es solo usada para el acceso inicial. Para poder prevenir potenciales riesgos de seguridad, por favor asegúrese de cambiar la contraseña inicial después del acceso inicial para evitar que otros accedan a su dispositivo sin autorización o que ocurran otras consecuencias adversas.
4. Si se le olvida la contraseña WiFi, puede restaurar el ajuste predeterminado del dispositivo, y la contraseña Wi-Fi del dispositivo también será restaurada a la contraseña predeterminada (12345678).
5. Si el nombre del WiFi conectado no coincide con el modelo de su cámara, la app le mostrará: “Por favor seleccione el modelo correcto” y automáticamente le llevará a la interfaz de selección de modelo.
6. Si no hay conexión con el teléfono móvil después de que el WiFi esté encendido, la cámara automáticamente apagará el WiFi y volverá a la interfaz de grabación después de 10 minutos.

### 3.6 Operación de la app



Después de acceder a la previsualización en tiempo real de la app, puede realizar las siguientes operaciones:

**Previsualización de video:** Después de que la app haya sido conectada satisfactoriamente a la cámara, acceda a la página de previsualización en tiempo real, haga clic en el botón de pantalla completa o ponga el teléfono móvil en posición horizontal, y la pantalla en tiempo real cambiará automáticamente al modo de previsualización en pantalla completa. Haga clic en el botón de cambiar de ventana para cambiar entre las ventanas de video delantero y trasero, pero solo las cámaras de múltiples lentes pueden usar esta función.

**Reproducción de video:** Los archivos de video y fotografía guardados en la tarjeta micro SD pueden ser vistos en la app, y el video puede ser reproducido después de hacer clic en el archivo.

**Descarga de video:** Puede seleccionar el video o imagen que quiere descargar en la tarjeta micro SD navegando en la interfaz o en la reproducción de video. Después de descargar el video, si lo reproduce en el archivo local de la app, puede visualizar el rastreo GPS del video.

**Captura de video:** Puede realizar una captura en la pantalla actual en la interfaz de previsualización en tiempo real de la app.

**Estadísticas de kilometraje:** los usuarios pueden hacer clic para descargar la información de kilometraje según sea necesario, y la información de kilometraje se guardará en la aplicación como un imagen o archivo PDF.

**Línea de corrección de la lente:** Corrija el equilibrio de la lente a través de una cruz precisa para que la pantalla de video no se sesgue.

### 3.7 Actualización de la app

Abra la aplicación “Vantrue”, pulse “A mí > Acerca de > Buscar actualizaciones”. La app detectará automáticamente si su versión es la más reciente. Si hay una nueva versión disponible, siga las indicaciones para actualizarla.

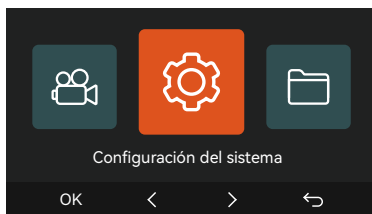


## 4. Operación básica

### 4.1 Menú de ajustes

La dashcam E3 tiene 3 menús de funciones, los cuales son: configuraciones de grabación, configuraciones de sistema y navegador de archivos. Usted puede configurar su cámara de acuerdo a sus requerimientos en esta configuración de funciones.

Presione el botón de , pause el video primero, entonces presione el botón de  para acceder al menú de configuraciones.



#### A.Configuración de grabación

**-Resolución:** La cámara E3 tiene 4 modos de resolución: Delantera + Interna + Trasera/Frontal + Interna/ Delantera + Trasera/Solo Delantera.

Grabación Delantera + Interna + Trasera: 1944P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+1080P+720P 30FPS; 1440P+720P+720P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1080P+720P+720P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS;

Grabación Delantera + Trasera: 1944P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS;

Grabación Delantera + Trasera: 1944P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS;

Solo delantera: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS.

-Grabación en bucle: La configuración predeterminada es de 3 min. Usted puede elegir opciones de 1/3/5 min y apagado.

**-LED IR:** La configuración predeterminada es automático. Puede seleccionar automático, encendido o apagado.

**-Sensor G:** Seleccione el nivel del sensor G que necesite, y puede configurar 3 direcciones (Delantera + Trasera/Izquierda + Derecha/Arriba + Abajo). El valor del sensor G en cada dirección puede ser configurado como 1/2/3/4/5/apagado. Entre más alto sea el nivel de sensibilidad, más fácil es activar la grabación de emergencia. El sensor G es más sensible cuando está configurado en 5.

**-Grabación de audio:** La configuración predeterminada es encendido. Puede configurar la grabación de audio como encendida o apagada.

-Eliminación de ruido de audio: el valor predeterminado está activado.

Optimiza el efecto de grabación de audio mediante la reducción dinámica de ruido. Puedes optar por apagarlo.

**-Exposición:** El valor predeterminado es +0.0. Configura la exposición de la lente.

**-Luz indicadora de grabación:** La configuración predeterminada es encendido, y puede seleccionar el encender/apagar la luz de estatus de grabación.

**-WDR:** La opción predeterminada es encendido. Para un mejor efecto de video balanceado, puede elegir apagarla. Esta función es solo para la lente delantera e interior.

**-HDR trasero:** La opción predeterminada es encendido. Se establece como encendido o apagado en la grabación.

**-Girar pantalla:** La configuración predeterminada es apagado. Usted puede elegir entre rotar la pantalla hacia arriba y abajo (180 grados).

**-Espejo interior:** La configuración predeterminada es encendido; la pantalla de grabación interna se visualiza en el modo espejo.



- Espejo trasero:** La configuración predeterminada es encendido. Si lo enciende, la pantalla de grabación trasera será mostrada en el modo espejo
- Número de placa:** Seleccione el número o letra que desea establecer. Después de configurarlo, su número de placa aparecerá en el video grabado.
- Sello:** Habilita o deshabilita el sello de marca de agua de los videos y fotografías. El sello de marca de agua incluye etiqueta de fecha y hora, etiqueta VANTRUE, número de placa, información de ubicación GPS y etiqueta de velocidad. Todo está habilitado por defecto.
- Lapso de tiempo:** El valor predeterminado es deshabilitado. Usted puede decidir habilitar 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
- Modo de estacionamiento:** Usted puede elegir el modo de estacionamiento que necesite, incluyendo Detección de colisiones/Detección de movimiento/Modo de Tasa de Bits Baja/Modo de velocidad de fotogramas baja/Apagado.
- Visión nocturna con luz baja en el Modo de estacionamiento:** La opción predeterminada es encendido. Cuando esté encendido, puede optimizar el efecto de grabación de los videos en el modo de estacionamiento.
- Detección de colisiones en modo estacionamiento:** Modo de ahorro de energía: el valor predeterminado está activado. En Detección de colisiones, la cámara del tablero E3 se apagará automáticamente cuando no se detecte ninguna colisión.
- Modo de inicio rápido:** en la detección de colisiones, la cámara del tablero E3 comenzará a grabar rápidamente cuando se detecte una colisión.
- Estadísticas de kilometraje:** El valor predeterminado está activado, y la información de kilometraje del GPS se almacenará en la tarjeta de memoria, y los clientes pueden verla en la computadora o exportar el archivo a través de la función de estadísticas de kilometraje en la aplicación.
- Configuración de GPS:** El GPS está habilitado por defecto. Aquí se configura el encendido/apagado de GPS, los ajustes de unidad de velocidad e información del GPS.

## B. Configuración del sistema

**-Idiomas:** Los idiomas disponibles son English/Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/日本語/Polski.

**-WiFi:** El valor predeterminado es apagar automáticamente el wifi después de 10 minutos sin conexión. Con esta función, puede configurar el Wi-Fi para que se encienda o apague automáticamente y se apague después de 10 minutos, y vea la información de Wi-Fi.

**-Asistente de voz:** La sensibilidad predeterminada es estándar. Los comandos de voz pueden ser reconocidos después de que la opción es encendida. Puede elegir opciones como Baja sensibilidad/Alta sensibilidad/Estándar/Apagado.

**-Contenido de voz:** Comandos de reconocimiento de voz. Puede usar diferentes comandos para controlar de forma remota la cámara.

**-Formatear la tarjeta SD:** Formatea todos los datos en la tarjeta de memoria.

**-Configuración de recordatorio de formateo:** Selecciona las opciones de recordatorio: 15 días, 1 mes y apagado. La configuración por defecto es apagado.

Para evitar que olvide formatear la tarjeta de memoria regularmente, hemos añadido una configuración de recordatorio de formateo. Usted puede elegir recordatorios de 15 días o 1 mes, y calcular 15 días o 1 mes desde la fecha establecida. Cuando acabe el tiempo, puede seleccionar “OK” para formatear o puede seleccionar “Siguiente”.

**Nota:** Si va a cambiar la opción de recordatorio de formateo, el tiempo se reiniciará tan pronto la opción sea cambiada.

**-Fecha y hora:** Hay dos formas de configurar la hora y la fecha

①Actualización automática de GPS: El GPS actualizará el tiempo automáticamente cuando esté encendido por defecto. La actualización automática del GPS está habilitada por defecto. El GPS actualiza automáticamente la fecha y hora basado en su zona horaria, así que necesita seleccionar primero la zona horaria correcta.

②Establecer manualmente la fecha/hora: Apaga la actualización automática del GPS y establece la fecha y hora manualmente.

Cambio automático de tiempo de verano/invierno: La configuración predeterminada es apagado. Cuando se enciende, cambiará automáticamente el tiempo de acuerdo al horario de verano e invierno.\*Esta función solo está disponible en Norteamérica, si es usada en otras regiones, podría causar errores horarios.

③Formato de hora: La configuración predeterminada en la interfaz de grabación es la visualización de la hora de 24 horas, puede cambiar a la visualización de la hora de 12 horas según sea necesario. Esta configuración solo se refleja en la interfaz de grabación y la marca de agua de la etiqueta de tiempo. La configuración de formato de fecha y zona horaria también puede ser establecida en este menú.

**-Apagado automático de LCD:** Configura la hora para apagar automáticamente la pantalla LCD después de no detectar ningún comando. Si usted configura Apagado automático de LCD en 3 min, la pantalla LCD de la cámara se apagará automáticamente después de 3 min pero continuará grabando. Si lo configura como Apagado, la pantalla no se apagará. Presione el botón de arriba para elegir la opción que quiera: 30s, 1min, 3min y Apagado.

**-Sonido del dispositivo:** Establece el volumen del dispositivo. El nivel de volumen por defecto es 3, el más bajo es 0, y el más alto es 5.

**-Tono de advertencia:** De acuerdo a diferentes situaciones, la cámara está configurada con 5 tonos de advertencia, los cuales son: Sonido de encendido/apagado, Sonido de teclas, Bloquear tono, Formatear sonido y Tono de grabación anormal. Todos los tonos de advertencia están

encendidos de forma predeterminada.

**-Frecuencia:** Diferentes países tienen diferentes frecuencias para evitar que el video se vea afectado, puede elegir una frecuencia de 50Hz o 60Hz de acuerdo a las diferentes regiones.

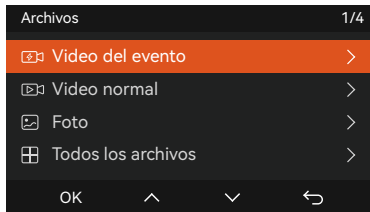
**-Información del sistema:** Revisa el modelo actual, versión de software y la página web oficial de Vantrue.

**-Certificaciones:** Usted puede ver la información de certificación de la Cámara E3.

**-Configuración por defecto:** Reinicia el dispositivo de vuelta a la configuración por defecto.

### C. Archivos

Revisa los archivos de video y foto grabados por la cámara.

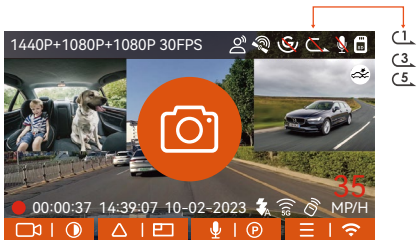


## 4.2 Especificaciones

### 4.2.1 Grabación en bucle

Después de insertar la tarjeta de memoria y conectar la alimentación, la cámara E3 se encenderá automáticamente y accederá al modo de Grabación en bucle. La duración de cada video grabado estará basada en el tiempo de grabación en bucle que haya establecido, guardados en el archivo de Video normal.

Cuando la capacidad del archivo de Video normal alcanza 70% de la capacidad total, el nuevo archivo de grabación en bucle automáticamente sobrescribirá el archivo de grabación en bucle original. Después de que esta función es habilitada, el archivo de video sobrescribirá automáticamente el bucle, para que así la grabación no se detenga mientras conduce.



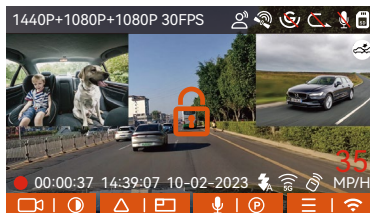
#### Nota:

1. La operación normal de la función de grabación en bucle es muy dependiente de la velocidad de la tarjeta de memoria, así que por favor formatee la tarjeta de memoria regularmente para evitar problemas, como por ejemplo archivos excesivos y deterioración de la tarjeta, que afecten la grabación en bucle normal.
2. Por favor revise el video de grabación en bucle regularmente para evitar que cualquier video que necesite sea sobrescrito por el bucle.

3. Cuando la Grabación en bucle esté apagada, la cámara grabará video de 5 minutos por cada clip, pero no sobrescribirá los antiguos videos cuando la tarjeta de almacenamiento esté llena.
4. Después de que la grabación en bucle esté apagada, la duración de cada video será 20 mins, y la grabación se detendrá cuando la capacidad de la tarjeta de memoria esté llena.

#### 4.2.2 Grabación de evento

El video de evento es activado por el sensor G (sensor de gravedad), que puede ser activado automáticamente o bloqueado manualmente. Al conducir, dependiendo de circunstancias especiales, la cámara se bloqueará automáticamente para grabaciones de emergencia o usted puede bloquearla manualmente para grabaciones de eventos.



Para bloquear manualmente el video, simplemente presione el botón de

 para bloquear el video actual y capturarlo.

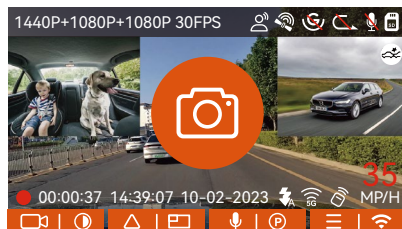
Durante el periodo de video bloqueado, puede presionar el botón de

 para realizar capturas múltiples veces. Después de grabar, el video será automáticamente guardado en la carpeta de videos de eventos, y las fotos serán guardadas en la carpeta de fotos.

El bloqueo automático de video de eventos es activado cuando el automóvil es impactado/sacudido, la cámara detecta la vibración y automáticamente bloquea el video actual, el cual es guardado en la

carpeta de video de eventos.

Durante el periodo de grabación bloqueada, puede presionar el botón de  para tomar una fotografía. Después de que termine la grabación del video de emergencia, el video será guardado en la carpeta de videos de emergencia, y las fotografías serán guardadas en la carpeta de fotos.

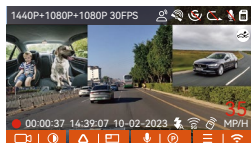


#### Notiz:

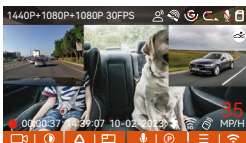
1. La sensibilidad del bloqueo automático de activación de video es determinada por la sensibilidad de la colisión. Entre más alta la configuración de sensibilidad, mayor será la probabilidad de ser activado.
2. La capacidad total del archivo de video de evento contabiliza el 30% de la capacidad total de la tarjeta de memoria actual. Cuando el archivo de video de evento alcanza su límite, un nuevo archivo de video de evento automáticamente sobrescribirá el archivo de video de evento original. Se recomienda revisar y guardar periódicamente sus archivos de video de eventos para evitar pérdidas.

### 4.2.3 Cambiar la visualización de cámara delantera y trasera

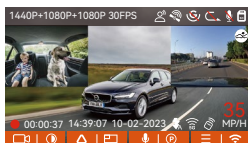
Usted puede presionar el botón de  para cambiar pantalla y hacer que la cámara delantera o trasera se vea más grande en la pantalla LCD.



Cámara delantera  
más grande



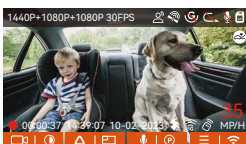
Cámara interior más  
grande



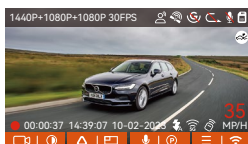
Cámara trasera más  
grande



Visualización de  
grabación delantera  
individual



Visualización de  
grabación interior i  
ndividual

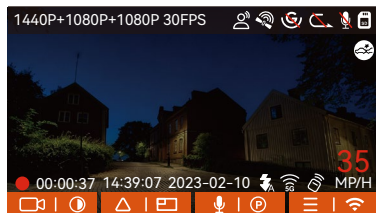


Visualización de  
grabación  
trasera individual

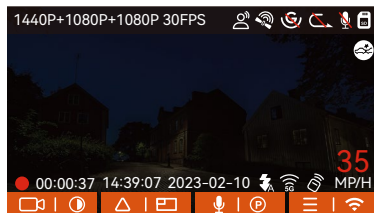


#### 4.2.4 Visión nocturna estacionado en luz baja

Para poder mejorar la seguridad del estacionamiento de noche, aprovechamos completamente el desempeño de la lente en combinación con la tecnología de visión nocturna en luz baja para mejorar el efecto de visión nocturna en el modo de estacionamiento. Esta función está habilitada por defecto, y será activada solo después de acceder al modo de estacionamiento, y no afectará la grabación normal.



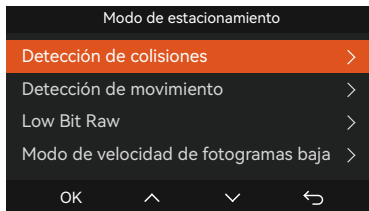
Encienda la visión nocturna  
de estacionamiento con poca luz



Apague la visión nocturna  
de estacionamiento con poca luz

**4.2.5 Modo de estacionamiento** (cuando el modo de estacionamiento está encendido, la función de lapso de tiempo no funcionará. Estas dos funciones no pueden funcionar al mismo tiempo)

El Modo de estacionamiento funciona como vigilancia en diferentes situaciones. Puede cambiar entre diferentes modos de monitoreo de estacionamiento de acuerdo a las diferentes situaciones de estacionamiento. Después de que el modo de estacionamiento es encendido, hay tres formas de grabar: 1. Puede esperar 5 minutos para comenzar automáticamente; 2. Puede mantener presionado el botón de  para comenzar manualmente. 3. Puede instalar el kit de cableado ACC y la dashcam directamente entrará a este modo después de apagar el motor (el kit de cableado ACC debe ser comprado aparte).

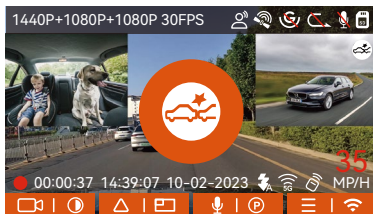


### Notiz:

1. Para garantizar que la cámara funcione apropiadamente en el modo de estacionamiento, por favor utilice kits de hardware u otras fuentes de alimentación estables y continuas para potenciar la cámara.
2. La mejor temperatura de funcionamiento es  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $60^{\circ}\text{C}$  ( $-4$  a  $-158^{\circ}\text{F}$ ). Nosotros recomendamos usar la detección de colisiones dentro de este rango de temperatura, para que así, una vez que la temperatura exceda el rango de temperatura de funcionamiento normal, la cámara se apague automáticamente. Si la temperatura es alta, por favor apague la cámara cuando se estacione.
3. La grabación de video de lapso de tiempo y el modo de estacionamiento (incluyendo los modos de detección de colisiones, detección de movimiento, grabación de tasa baja de bits y modo de velocidad baja de fotogramas) solo pueden ser habilitados uno a la vez. Cuando uno esté habilitado, el otro automáticamente se deshabilitará.
4. Todos los videos grabados en el modo de estacionamiento (detección de colisiones, detección de movimiento, grabación de tasa baja de bits y modo de velocidad baja de fotogramas) serán guardados en la carpeta de videos normales. Para prevenir que el video en el modo de estacionamiento sea sobrescrito en un bucle, por favor revise y guarde los archivos requeridos a tiempo para prevenir pérdidas.

## Detección de colisiones

Cuando la detección de colisiones está habilitada, el ícono de detección de colisiones aparecerá en la interfaz de grabación, indicando que la grabadora actualmente está usando el modo de detección de colisiones. La sensibilidad de detección de colisiones puede ser ajustada de nivel 1 al 5, pudiendo ajustarla de acuerdo a sus hábitos, al igual que por lo que rodee al automóvil.



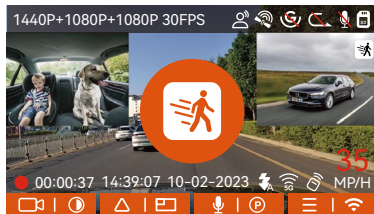
Cuando la detección de colisiones esté encendida y no se detecte movimiento después de 5 minutos de grabación (mecanismo de entrada de 5 minutos, para abreviar), la detección de colisiones se activará con un ícono de detección de colisiones en la esquina inferior derecha de la pantalla, pero la cámara se apagará automáticamente. Cuando la cámara esté apagada, comenzará a grabar por 1 minuto después de ser sacudida, entonces se apagará nuevamente.

### Nota:

Si la cámara continúa siendo impactada durante la grabación de detección de colisiones, saldrá del modo de detección de colisiones y entrará a la grabación normal, reiniciando el mecanismo de entrada de 5 minutos.

## Detección de movimiento

Cuando la detección de movimiento esté encendida, el ícono de detección de movimiento  aparecerá en la interfaz de grabación, indicando que la cámara está actualmente en el modo de detección de movimiento. La detección de movimiento tiene tres niveles, Bajo/ Medio/Alto, que pueden ser ajustados, y el rango de detección de movimiento es 2m/4m/6m.



Cuando la detección de movimiento está activada y no se detecte movimiento después de 5 minutos de grabación, un ícono anaranjado aparecerá en el medio de la pantalla, y la pantalla se apagará después de 3 minutos.

Cuando la cámara frontal detecta el movimiento del objeto, comenzará a grabar automáticamente por 45 segundos y guardará la grabación en la carpeta Normal.

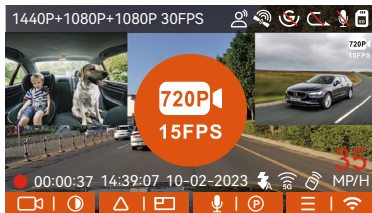
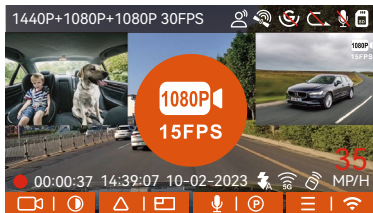
### Nota:

El modo de detección de movimiento debe ser utilizado cuando la cámara esté encendida. Una vez que la cámara se apague, el modo de detección de movimiento no funcionará.

## Grabación con tasa de bits baja

Cuando la grabación con tasa de bits baja esté habilitada, el ícono de **720P 15FPS** o **1080P 15FPS** aparecerá en la esquina inferior derecha de la pantalla, dependiendo de si elige 1080P 15FPS o 720P 15FPS.

Si no se detecta movimiento después de 5 minutos de grabación, el ícono de **1080P 15FPS** aparecerá en el centro de la pantalla. La resolución del video actual cambiará automáticamente a 1080P 15 FPS o 720P 15 FPS para grabación, y la duración de la grabación estará determinada por la duración establecida de la grabación en bucle. Cuando la cámara vibre o sea movida, se saldrá automáticamente, espere 5 minutos e inténtelo de nuevo.



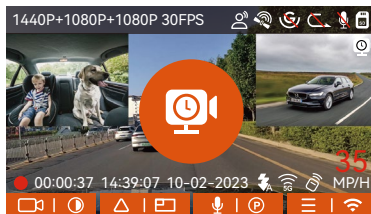
### Nota:

La grabación con tasa de bits baja necesita ser realizada cuando la cámara esté encendida. Una vez que la cámara esté apagada, la grabación con tasa de bits baja no funcionará.

## Modo de tasa baja de fotogramas

Cuando el modo de tasa baja de fotogramas es seleccionado, la cámara grabará de acuerdo a la selección de 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

Por ejemplo, si usted selecciona 1FPS y la tasa de fotogramas del video actual es de 30FPS, la grabadora generará un video de 30FPS. El modo de tasa baja de fotogramas puede preservar bien la integridad del video y ahorrar espacio en la tarjeta de memoria.



[Tiempo de grabación normal = Tiempo de grabación de lapso de tiempo (seg) x Tasa de fotogramas de la grabación x opción de lapso de tiempo]  
(El tiempo debe ser convertido en segundos)

### Nota:

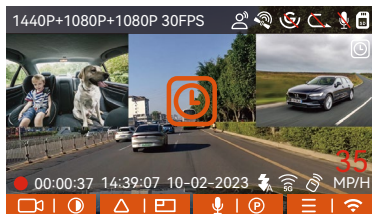
1. La unidad de tiempo de la fórmula de cálculo es segundos, así que el tiempo de grabación normal final calculado también es en segundos. Si necesita convertirlo en otras unidades de tiempo, por favor realice la conversión usted mismo.
2. El modo de tasa baja de fotogramas es similar a la función de grabación de lapso de tiempo, pero la diferencia es que no hay un mecanismo de entrada de 5 minutos para la grabación de lapso de tiempo, la cual se encenderá directamente después de configurarla.
3. En el modo de tasa baja de fotogramas, la cámara también necesita una

fuente de alimentación estable. Una vez que se agote la energía, la cámara se apagará.

#### 4.2.6 Lapso de tiempo

Cuando el lapso de tiempo es seleccionado, la cámara grabará de acuerdo a la selección de 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

Por ejemplo, si usted selecciona 1 FPS y la tasa de fotogramas del video actual es de 30FPS, la cámara generará un video de 30FPS. El modo de tasa baja de fotogramas puede preservar mucho la integridad del video y ahorrar espacio en la tarjeta de memoria.

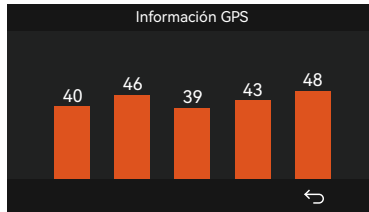


La fórmula para calcular la duración del video es:

[Tiempo de grabación normal = Tiempo de grabación de lapso de tiempo (seg) x Tasa de fotogramas de la grabación x opción de lapso de tiempo]  
(El tiempo debe ser convertido en segundos).

### 4.2.7 Función de GPS

La función de GPS también es una de las funciones importantes de la dashcam. El GPS está habilitado por defecto, y la cámara recibe señales GPS a través de la montura de GPS. Puede corregir automáticamente la fecha y la hora en su área, guardando al mismo tiempo la ubicación donde el video fue grabado y la velocidad del automóvil.



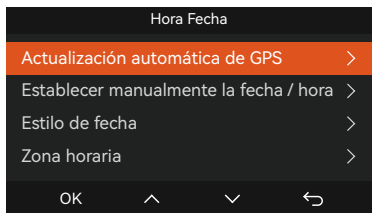
**Nota:**

1. La conexión GPS será completada en menos de 1 minuto después de que encienda el dispositivo. Si la conexión GPS no es exitosa en menos de 1 minuto, por favor revise si el DISPOSITIVO tiene la función de GPS encendida, si el soporte del GPS está conectado apropiadamente y su ambiente (estacionamiento subterráneo, área residencial densamente poblada, metro, túnel, etc.) también afectará la recepción de la señal GPS.
2. La información del GPS es guardada en el video que haya grabado. Para verlo, por favor descargue e instale la app VANTRUE y VANTRUE GPS Player (disponibles en <https://www.vantrue.com>).



#### 4.2.8 Hora automática mediante GPS

La configuración de corrección automática de hora mediante GPS de la dashcam E3 está habilitada por defecto. Usted puede seleccionar la hora eligiendo su zona horaria, por ejemplo GMT-08:00 Los Ángeles. Si no sabe la zona horaria de su ubicación, puede usar el WiFi para conectarse a la app de Vantrue, y confirmar que la función de ajuste automático de hora en la app está encendida.



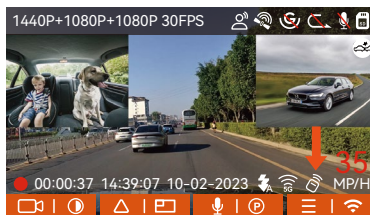
#### 4.2.9 Control remoto inalámbrico

La cámara está equipada con un control remoto que puede ser usado para controlar rápidamente la cámara y tomar fotos, grabar videos de emergencia, encender/apagar la grabación y otras funciones.

##### **Conexión del control remoto:**

Remueva el espaciador de las baterías en el control remoto, la cámara automáticamente se sincronizará con el control remoto. No se requiere una sincronización manual con la cámara.

Cuando aparezca el ícono de  en la pantalla, significa que el control remoto ha sido conectado satisfactoriamente.



### Instalación del control remoto:

Después de que el control remoto esté conectado a la cámara, por favor seleccione la ubicación apropiada en su automóvil, entonces remueva la pegatina adhesiva del control remoto y péguela en la ubicación seleccionada. (Nota: El control remoto debe ser instalado en una posición que no afecte la conducción segura)



## Funciones del control remoto:

1. Después de que el control remoto esté conectado, presione el botón de  para habilitar o deshabilitar el audio.



2. Después de que la conexión sea exitosa, cuando presiona brevemente el botón , la cámara bloqueará el archivo actual y grabará un video; continúe presionándolo brevemente durante el video bloqueado para capturar fotografías.



### Reemplazar la batería del control remoto:

1. Hay una marca de “OPEN” (Abrir) en la parte inferior del control remoto, por favor, haga palanca lentamente en el hueco que rodea la brecha de la ranura de esta marca para abrirlo.



2. Después de abrirlo, delicadamente retire la batería de la ranura al frente del compartimiento de la batería, entonces reemplace la batería por una nueva, y ponga de vuelta la tapa trasera del control remoto.

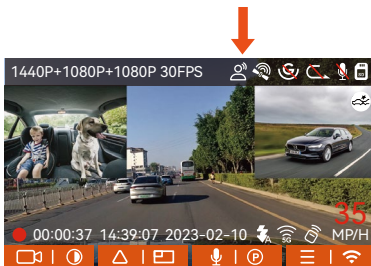


### Nota:

Cuando tiene poca energía, la batería debe ser reemplazada (el modelo de la batería del control remoto es CR2032). No es compatible con cargado.

#### 4.2.10 Asistente de voz

Además de controlar la cámara con el control remoto, también puede controlar la cámara con comandos de voz. Actualmente los idiomas soportados son inglés, japonés, ruso y chino. Para obtener información más detallada, por favor revise Configuración de sistema > Contenido de voz. La configuración por defecto es sensibilidad estándar. El reconocimiento de voz tiene opciones como Baja sensibilidad/Estándar/Alta sensibilidad/Apagado. Puede controlar la cámara con comandos de voz.

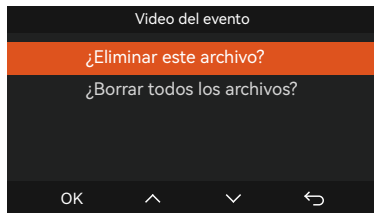
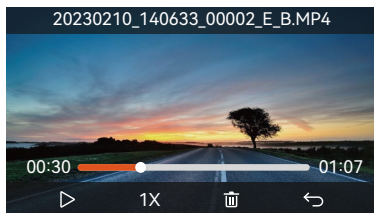


## 4.2.11 Visualización y eliminación de fotos/videos

### a. Visualizar archivos en la cámara

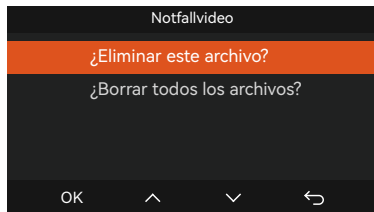
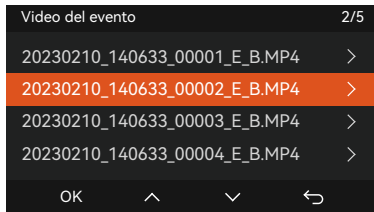
#### -Reproducir archivos

Después de acceder a “Archivos”, entre a cualquier carpeta, y después de abrir el archivo de video, puede presionar el botón de (v) para seleccionar el siguiente archivo, o presione el botón de (v) para eliminar el archivo durante su reproducción.



#### -Eliminar archivos

Diríjase a “Archivos”, elija un video en la dashcam, y presione el botón de (v) en la interfaz de exploración de archivos para que aparezca el menú de eliminación.

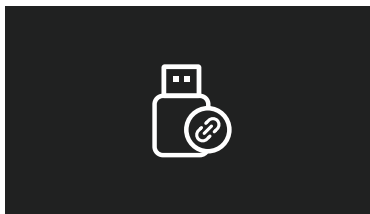


### **a. Visualizar y eliminar archivos en una computadora**

1. Conecte el cable de datos USB TIPO-C a la cámara y la computadora.



2. Después de que la conexión haya sido exitosa, aparecerá el ícono de  en la pantalla de la cámara para transferir datos, y entonces puede ver los archivos de video en una carpeta de computadora.



3. Dependiendo del sistema de la computadora de los diferentes usuarios, después de que la cámara esté conectada a la computadora, aparecerá como un disco removible o una carpeta removible en la computadora.

4. Para ver el archivo en la computadora, puede hacer clic derecho directamente para abrir el menú y borrarlo.
5. También puede usar un lector USB de tarjetas para leer la información de la tarjeta de memoria.
6. Para garantizar un suministro de energía estable, por favor verifique si la interfaz de la computadora es USB 3.0. Cuando se conecte a una computadora de escritorio, es recomendado que utilice el puerto USB en la parte trasera de la computadora.

## **b.Visualizar y eliminar en la app “Vantrue”**

Después de que la cámara está satisfactoriamente conectada al teléfono móvil por WiFi, puede reproducir, descargar y eliminar videos en la app móvil.



## **Notiz:**

1. No habrá consumo de tráfico de red al reproducir videos en la app o descargarlos hacia una tarjeta micro SD.



2. Usted puede ver información de rastreo GPS solo después de que el archivo de video es descargado y reproducido localmente. Al mismo tiempo, debe desconectar el WiFi en la cámara, de otra forma la información de ubicación estará en blanco.

#### **4.2.12 Temperatura de funcionamiento**

La cámara está diseñada para operar en temperaturas de -20 a 60°C (-4 a 140°F), temperaturas fuera de este rango pueden degradar del rendimiento de la cámara y pueden causar daños.

##### **Para evitar daños**

En clima caliente, no exponga la cámara directamente al sol cuando el automóvil esté estacionado. En condiciones congelantes extremas, p.e., -20°C (-4°F) o inferiores, desacople la cámara del parabrisas cuando no esté en uso y guárdela en la guantera.

## 5. Especificaciones

Las especificaciones de este producto pueden cambiar sin previo aviso debido a mejoras del producto.

| Modelo              | E3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chips               | Procesador Novatek de alto rendimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sensor de imagen    | Sensor CMOS Sony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sensor G            | Sensor triaxial incorporado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| WiFi                | 2.4GHz y 5GHz incorporados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pantalla            | Pantalla táctil IPS de 2.45"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ángulo de la cámara | Delantero: Ángulo de visión amplio de 160°;<br>Interior: Ángulo de visión amplio de 165°;<br>Trasero: Ángulo de visión amplio de 160°;                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Apertura            | Delantera: Apertura amplia F/1.8<br>Interior: Apertura amplia F/2.0;<br>Trasera: Apertura amplia F/1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Idiomas             | English/Français/Español/Deutsch/Italiano/<br>简体中文/русский/ 日本語/Polski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Resolución de video | Modo de grabación delantera + interior + trasera:<br>1944P+1080P+1080P 30FPS;<br>1440P+1080P+1080P 30FPS;<br>1080P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+1080P+<br>720P 30FPS; 1440P+720P+720P 30FPS;<br>1080P+1080P+720P 30FPS; 1080P+720P+720P<br>30FPS; 720P+720P+720P 30FPS;<br>Modo de grabación delantera + interior:<br>1944P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;<br>1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; |

720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS;  
 Modo de grabación delantera + trasera:  
 1944P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;  
 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS;  
 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS;  
 Modo de grabación delantera individual:  
 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS;  
 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS;

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Formato de archivo de video   | MP4                                                                             |
| Bildformat                    | JPEG                                                                            |
| Audio                         | Micrófono y altavoz incorporados                                                |
| Memoria de almacenamiento     | Externa: Tarjeta Micro SD U3 Clase 10 de 32GB-512GB (no incluida en el paquete) |
| Puerto USB                    | Tipo C                                                                          |
| Fuente de alimentación        | Súper capacitador incorporado                                                   |
| Corriente de alimentación     | DC 5V 2.4A                                                                      |
| Alimentación                  | 6W                                                                              |
| Temperatura de funcionamiento | De -20°C a 60°C (De -4°F a 140°F)                                               |
| Temperatura de almacenamiento | De -20°C a 70°C (De -4°F a 158°F)                                               |

## **6. Garantía y soporte**

### **Garantía**

La Dashcam VANTRUE® Element 3 viene con una garantía completa de 12 meses. Si usted registra su producto en nuestra página oficial (<https://www.vantrue.com>), puede extender la garantía a 18 meses.

### **Soporte**

Si tiene preguntas relacionadas a su producto, por favor no dude en contactarnos en Amazon o envíenos un correo electrónico a [support@vantrue.net](mailto:support@vantrue.net). Las consultas son normalmente respondidas en 12-24 horas.

### **Su opinión importa**

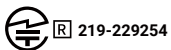
VANTRUE® está firmemente comprometido a siempre mejorar nuestros productos, servicio y experiencia de usuario. Si tiene alguna sugerencia sobre cómo podemos ser inclusive mejores, nos encantaría recibir su crítica constructiva. Contáctenos ahora en [support@vantrue.net](mailto:support@vantrue.net).

**GRACIAS por elegir a VANTRUE**

**VANTRUE**  
truly driven.



FCC ID: 2A7EH-E3



IC: 28650-E3

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)



[www.vantrue.com](http://www.vantrue.com)

**Made in China**