

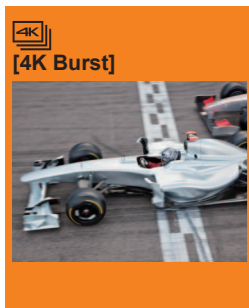
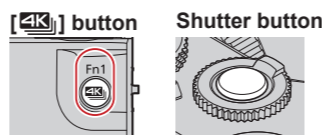
Quick Guide for 4K Photo

Catching the moment you really want ([4K Burst] / [4K Burst(S/S)] / [4K Pre-Burst])

You can select the desired moment from a burst of 4K photos taken at 30 frames/second and save that moment as a picture of approx. 8 million pixels.

1 Recording 4K Photos

- 1 Press **[4K]** button
- 2 Press **◀▶** to select the recording method and press **[MENU/SET]**

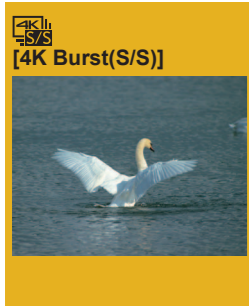
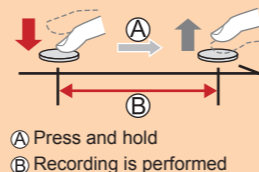


For capturing the best shot of a fast-moving subject (e.g., sports, aeroplanes, trains)

Burst recording is performed while the shutter button is pressed and held. The shutter sound will be heard repeatedly.

- 1 Press the shutter button halfway
- 2 Press and hold the shutter button fully for as long as you want to perform recording

- Recording will start approximately 0.5 seconds after you press the shutter button fully. Therefore, press the button fully as soon as possible.
- If you are using Auto Focus, continuous AF will work while recording. Focus will be adjusted continuously.



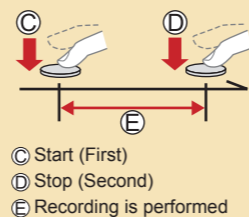
For capturing unpredictable photo opportunities (e.g., plants, animals, children)

Burst recording starts when the shutter button is pressed and stops when pressed again. Start and stop tones will be heard.

- 1 Press the shutter button fully
- 2 Press the shutter button fully again

- If you are using Auto Focus, continuous AF will work while recording. Focus will be adjusted continuously.

- When you press the [Fn1] button while recording, you can add a marker. (Up to 40 markers for each recording.) When selecting and saving pictures from a 4K burst file, you can skip to the positions where you added markers.

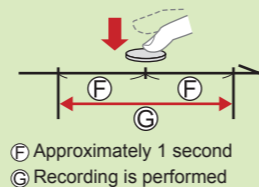


For recording as needed whenever a photo opportunity arises (e.g., the moment when a ball is thrown)

Burst recording is performed for approximately 1 second before and after the moment that the shutter button is pressed. The shutter sound will be heard only once.

- 1 Press the shutter button fully

- In situations where you want to lock focus and exposure, such as when the subject is not at the center, use [AF/AE LOCK].
- Recording length: Approximately 2 seconds



■ To cancel the 4K Photo functions: In step 2, select **[OFF]**.

- When you perform 4K burst photo recording, a 4K burst file will be saved in the MP4 format.
- Use a UHS Speed Class 3 card.
- Recording stops when the continuous recording time exceeds 15 minutes. When you are using an SDHC memory card, you can continue recording without interruption even if the file exceeds 4 GB, but the motion picture file will be recorded and played back in separate files. If using an SDXC Memory Card, you can record a motion picture in a single file even if the size is greater than 4 GB.
- When recording, the angle of view becomes narrower.
- If the surrounding temperature is high or 4K photos are recorded continuously, **[A]** may be displayed and recording may be stopped halfway through. Wait until the camera cools down.
- When **[4K Pre-Burst]** is set, the battery drains faster and the camera temperature rises. (to protect itself, the camera may switch to **[4K Burst]**) Select **[4K Pre-Burst]** only when recording.

💡 To record the subject with reduced blur

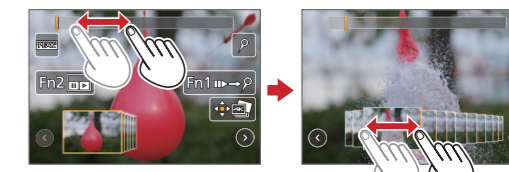
- 1 Set mode dial to **[S]**
- 2 Set the shutter speed by rotating the rear dial
 - Approximate shutter speed for outdoor recording in fine weather conditions: 1/1000 seconds or faster.
 - If you increase the shutter speed, the ISO sensitivity becomes higher, which may increase the noise on the screen.

2 Selecting pictures from 4K burst file and saving

- 1 Select a picture with the **[▶◀]** on the playback screen, and press **▲**
 - In the case of recording with **[4K Pre-Burst]**, proceed to the step 3.



- 2 Drag the slide bar to perform rough scene selection



- 3 Touch and drag the frames to select the frame you want to save as a picture

- 4 Touch **[▶◀]** to save the picture
 - The picture will be saved in JPEG format.

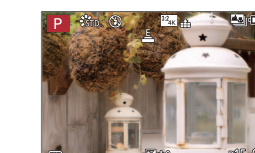
Changing a focus point after recording ([Post Focus] / [Focus Stacking])

You can record bursts of photos with the same quality as a 4K photo while automatically changing the focus point.

Recording using [Post Focus]

- We recommend using a tripod to perform [Focus Stacking].

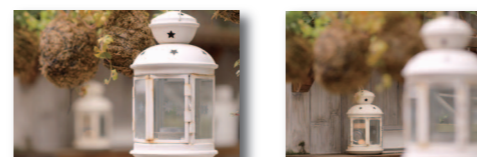
- 1 Press **[Fn1]** button
- 2 Press **◀▶** to select **[ON]** and press **[MENU/SET]**
- 3 Determine the composition and press the shutter button halfway
 - Do not change the distance to subject or the composition.
- 4 Press the shutter button fully to start recording
 - When the recording progress bar disappears, recording automatically ends.



■ To cancel [Post Focus]: Select **[OFF]** in step 2.

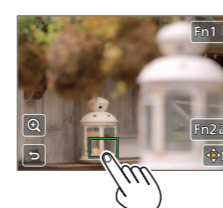
Selecting a focus point ([Post Focus])

After recording, you can select a point on the screen to save a picture with that point as the focus point.



- 1 On the playback screen, select the image with the **[▶◀]** icon and press **▲**

- 2 Touch the focus point
 - If there are no pictures with the focus on the selected point, a red frame will be displayed, and pictures cannot be saved.
 - You can make fine adjustments to the focus by dragging the slide bar during enlarged display.



- 3 Touch **[▶◀]** to save the picture
 - The picture will be saved in JPEG format.

Increasing the focus range ([Focus Stacking])

You can combine multiple pictures from pictures recorded using [Post Focus] to create a single picture with an expanded focus range.



- 1 Touch **[Fn1]** on screen in step 2 of "Selecting a focus point ([Post Focus])"
- 2 Choose a stacking method and touch it
Settings: **[Auto Merging]** / **[Range Merging]**

- 3 (When selecting **[Range Merging]**)
Touch the focus point
 - Select positions at two or more points.
 - Focus positions between the two points are selected and the range of the in-focus portion is displayed.
 - The ranges that are grayed out are positions that cannot be selected, or that would produce an unnatural result if selected for focus stacking.
 - Touch a position again to deselect it.



- 4 Touch **[▶◀]** to combine and save the picture
 - The picture will be saved in JPEG format.

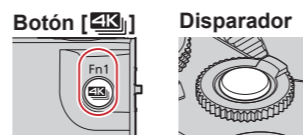
Guía rápida para Fotos 4K

Captura del momento que realmente se desea ([Ráfaga 4K] / [Ráfaga 4K (S/S)] / [Pre-ráfaga 4K])

Puede seleccionar el momento deseado a partir de una ráfaga de fotos 4K tomada con 30 cuadros/segundo y guardar este momento como una imagen de aproximadamente 8 millones de píxeles.

1 Grabación de fotos 4K

- 1 Presione el botón [4K]
- 2 Presione ◀▶ para seleccionar el método de grabación y presione [MENU/SET]

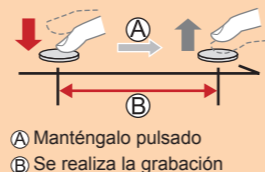


Para capturar fotografías óptimas de sujetos en movimiento (p. ej., deportes, aviones, trenes)

La grabación de ráfagas se realiza con el disparador presionado. El sonido del obturador se emitirá repetidamente.

- 1 Presione el disparador hasta la mitad
- 2 Presione y mantenga pulsado el disparador a fondo mientras desea realizar la grabación

- La grabación se iniciará aproximadamente 0,5 segundos después de presionar el disparador a fondo. Por consiguiente, presione el botón a fondo tan pronto como sea posible.
- Si está usando el enfoque automático, el AF continuo funcionará durante la grabación. El enfoque se ajustará de forma continua.



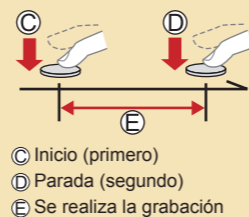
Para capturar oportunidades de fotografías inesperadas (p. ej., plantas, animales, niños)

La grabación de ráfaga comienza cuando se presiona el disparador y finaliza cuando se vuelve a presionar. Se emitirá el tono de inicio y el de parada.

- 1 Presione el disparador a fondo
- 2 Vuelva a presionar el disparador a fondo

- Si está usando el enfoque automático, el AF continuo funcionará durante la grabación. El enfoque se ajustará de forma continua.

● Puede presionar el botón [Fn1] durante la grabación para añadir un marcador. (Hasta 40 marcadores para cada grabación). Cuando seleccione y guarde imágenes de un archivo de ráfaga 4K, puede saltar a las posiciones donde haya añadido marcadores.

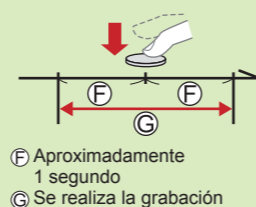


Para grabar según sea necesario cuando surgen oportunidades de fotos (p. ej., cuando se lanza un balón)

La grabación de ráfaga se realiza durante aproximadamente 1 segundo antes y después de que se presione el disparador. El sonido del obturador solo se oír una vez.

- 1 Presione el disparador a fondo

- En aquellas situaciones en las que se desee bloquear el enfoque y la exposición, como cuando el sujeto no está en el centro, use [AF/AE LOCK].
- Duración de grabación: 2 segundos aproximadamente



■ Para cancelar las funciones de foto 4K: En el paso 2, seleccione [OFF].

- Al realizar una grabación de foto de ráfaga 4K, el archivo de ráfaga 4K se grabará en formato MP4.
- Utilice una tarjeta de velocidad Clase 3 UHS.
- La grabación se detiene cuando el tiempo de grabación continua supera 15 minutos. Cuando utilice una tarjeta de memoria SDHC, puede continuar grabando sin interrupción aunque el archivo supere 4 GB, pero el archivo de imagen en movimiento se grabará y se reproducirá en archivos separados. Si utiliza una tarjeta de memoria SDXC, puede grabar imágenes en movimiento en un archivo único aunque el tamaño sea mayor de 4 GB.
- Al grabar, el ángulo de visión se hace más estrecho.
- Si la temperatura ambiente es alta o si se graban continuamente fotos 4K, es posible que se muestre [△] y que la grabación se detenga a mitad del proceso. Espere hasta que la cámara se enfríe.
- Cuando se ajusta [Pre-ráfaga 4K], la batería de la cámara se agota con mayor rapidez y la temperatura de la cámara aumenta. (para protegerse a sí misma, es posible que la cámara cambie a [Ráfaga 4K]). Seleccione [Pre-ráfaga 4K] solamente cuando vaya a grabar.

💡 Para grabar el sujeto con una borrosidad reducida

- 1 Ajuste el disco de modo en [S]
- 2 Ajuste la velocidad del obturador girando el selector trasero

- Velocidad del obturador aproximada para la grabación en el exterior cuando hace buen tiempo: 1/1000 segundos o superior.
- Si aumenta la velocidad del obturador, aumentará la sensibilidad ISO, que puede aumentar el ruido de la pantalla.

2 Selección de imágenes del archivo de ráfaga 4K y guardado

- 1 Seleccione una imagen con [4K] en la pantalla de reproducción y presione ▲

- En el caso de grabar con [Pre-ráfaga 4K], vaya al paso 3.

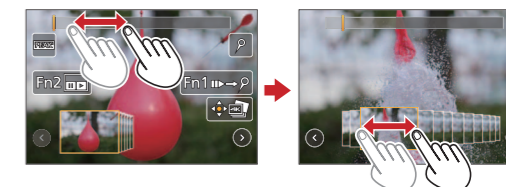


- 2 Arrastre la barra deslizante para realizar la selección aproximada de escenas

- 3 Toque y arrastre los cuadros para seleccionar el cuadro que desea guardar como una imagen

- 4 Toque [4K] para guardar la imagen

- La imagen se guardará en formato JPEG.



Cambio de un punto de enfoque después de la grabación ([Post-enfoque] / [Apilamiento enfoque])

Se pueden grabar ráfagas de fotos con la misma calidad que una foto 4K al tiempo que se cambia automáticamente el punto de enfoque.

Grabación con [Post-enfoque]

- Para utilizar [Apilamiento enfoque] se recomienda usar un trípode.

- 1 Presione el botón [4K]
- 2 Presione ◀▶ para seleccionar [ON] y presione [MENU/SET]
- 3 Determine la composición y presione el disparador hasta la mitad
- 4 Presione a fondo el disparador para iniciar la grabación

- No cambie la distancia al sujeto ni la composición.
- Cuando la barra de progreso de la grabación desaparece, la grabación termina automáticamente.

■ Para cancelar [Post-enfoque]: seleccione [OFF] en el paso 2.



Selección de un punto de enfoque ([Post-enfoque])

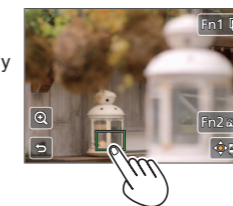
Después de la grabación, puede seleccionar un punto de la pantalla para guardar una imagen con ese punto como punto de enfoque.



- 1 En la pantalla de reproducción, seleccione la imagen con el icono [4K] y presione ▲

- 2 Toque el punto de enfoque

- Si no hay imágenes con el enfoque ubicado en el punto seleccionado, se visualizará un marco rojo, y las imágenes no se podrán guardar.
- Puede hacer ajustes finos en el enfoque arrastrando la barra deslizante durante la visualización ampliada.



- 3 Toque [4K] para guardar la imagen

- La imagen se guardará en formato JPEG.

Aumento del alcance de enfoque ([Apilamiento enfoque])

Puede combinar varias imágenes procedentes de imágenes grabadas con [Post-enfoque] para crear una única imagen con un alcance de enfoque ampliado.



- 1 Toque [4K] en la pantalla del paso 2 de "Selección de un punto de enfoque ([Post-enfoque])"

- 2 Elija un método de apilamiento y tóquelo

Ajustes: [Combinación automática] / [Combinación de rango]

- 3 (Cuando se selecciona [Combinación de rango]) Toque el punto de enfoque

- Seleccione posiciones en dos o más puntos.
- Se seleccionan las posiciones de enfoque entre los dos puntos y se muestra el margen de la parte enfocada.
- Los rangos que aparecen en gris son posiciones que no se pueden seleccionar o que producirían resultados poco naturales si se seleccionaran para el apilamiento de enfoque.
- Vuelva a tocar una posición para anular la selección.



- 4 Toque [4K] para combinar y guardar la imagen

- La imagen se guardará en formato JPEG.