

## Funciones compatibles con la licencia de fotografía de volumen

Esta “Guía de ayuda” está dirigida a los usuarios que hayan solicitado una licencia de servicio adicional para una cámara digital Sony.

Aquí se explican las funciones incluidas en el “Volume Photography License Package” (paquete de licencia de fotografía de volumen).

### **Descripción general de las funciones**

Muestra una introducción de lo que puede hacer con la licencia de fotografía de volumen.

[Descripción general de las funciones](#)

[Activación de cada función con licencia](#)

[Línea cuadrícula personalizada](#)

Escanear y etiquetar

[Escaneo y registro de un código de barras o QR Code con la cámara](#)

[Visualización de id. únicas en la pantalla](#)

[Comprobación de información de la id. única](#)

[Borrado de una id. única desde la cámara](#)

[Recorte de foto](#)

[Comandos fotografía de volumen](#)

Funciones compatibles con la licencia de fotografía de volumen

## Descripción general de las funciones

El servicio de fotografía de volumen proporciona equipos y herramientas que pueden utilizarse en situaciones donde hay que tomar grandes cantidades de fotos con el mismo formato y las mismas operaciones, como en escuelas, deportes, parques temáticos o cruceros.

Estas funciones pueden reducir las variaciones en la calidad de las fotos basándose en la experiencia o habilidad de cada fotógrafo y permiten un flujo de trabajo eficiente desde la preparación de la toma hasta el recorte de las fotos.

- **Línea cuadrícula personalizada**

Puede registrar y utilizar las líneas de cuadrícula personalizadas que cree usted mismo para satisfacer sus necesidades específicas en la cámara. "Custom Gridline Generator" le permite ajustar áreas de recorte en las líneas de cuadrícula y registrar directamente en la cámara las líneas de cuadrícula creadas.

- **Escanear y etiquetar**

Todo el proceso, desde la búsqueda de una identificación única hasta la vinculación de una foto capturada a esta id. única, se puede completar con una sola cámara.

- **Recorte de foto**

Si establece un área de recorte, podrá guardar al mismo tiempo la imagen original y una imagen recortada cuando haga la toma.

- **Comandos fotografía de volumen**

Puede utilizar comandos para admitir de forma remota la toma in situ, tales como "Ajuste de la temperatura de color del balance blanco" y "Comando de prohibición de toma".

TP1002070645

B-I93-100-41(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Funciones compatibles con la licencia de fotografía de volumen

## Activación de cada función con licencia

Para activar cada función con licencia, debe cargar en la cámara el archivo de licencia guardado en una tarjeta de memoria.

Para ver detalles sobre las operaciones, consulte la siguiente “Guía de ayuda”.

<https://helpguide.sony.net/di/activate/v1/es/index.html>

TP1002070646

B-I93-100-41(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Funciones compatibles con la licencia de fotografía de volumen

## Línea cuadrícula personalizada

Puede registrar y utilizar las líneas de cuadrícula personalizadas que cree usted mismo para satisfacer sus necesidades específicas en la cámara. Además, utilizando “Custom Gridline Generator”, puede ajustar áreas de recorte en las líneas de cuadrícula y registrar directamente en la cámara las líneas de cuadrícula creadas.

Para obtener más información, consulte la siguiente “Guía de ayuda”.

[https://helpguide.sony.net/di/gridline\\_2420/v1/h\\_zz/](https://helpguide.sony.net/di/gridline_2420/v1/h_zz/)

TP1002070650

B-I93-100-41(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Funciones compatibles con la licencia de fotografía de volumen

## Escaneo y registro de un código de barras o QR Code con la cámara

Puede leer un código con información del motivo incrustada como una id. única a través de la cámara. La id. única se registrará en la cámara y se podrá escribir en los metadatos de una imagen capturada. Esta función puede leer códigos de barras ITF/Code39/Code128 y QR Codes.

Esta función proporciona dos métodos para escanear códigos con la cámara.

- **Escan cód dur reten**

Esta función debe asignarse a una tecla personalizada para poder usarse. La cámara cambiará a la pantalla de escaneo de código mientras mantenga pulsada la tecla asignada y volverá a la pantalla de toma cuando suelte la tecla. Puede cambiar rápidamente entre escanear códigos y tomar fotos mientras sujetla la cámara.

- **Escaneo de código**

Si asigna esta función a una tecla personalizada, la pantalla cambiará entre la pantalla de escaneo de código y la pantalla de toma de imagen cada vez que pulse la tecla asignada. Este método resulta útil cuando quiere escanear códigos y tomar imágenes por separado, porque no necesita seguir manteniendo pulsada la tecla asignada.

- [Escaneo de código] se puede seleccionar en MENU y, además, se puede registrar en el menú Fn en [Ajustes menú Fn].

**1** MENU → [Ajustes] → [Personal. operac.] → [Ajuste t. pers./dial] → Asigne [Escan cód dur reten] o [Escaneo de código] a la tecla deseada.

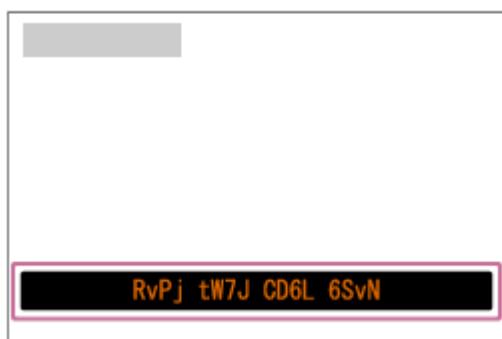
**2** Cambie a la pantalla de escaneo de código.

**Si se utiliza [Escan cód dur reten]:** Mantenga pulsada la tecla a la que se haya asignado la función hasta que finalice el escaneo del código.

**Si se utiliza [Escaneo de código]:** Pulse la tecla a la que se haya asignado la función una vez.

**3** Mantenga el código que quiere escanear dentro del ángulo de visión.

Cuando el código se escanee correctamente, se oirá un sonido y la id. única registrada se mostrará en naranja en la parte inferior de la pantalla.



- Si el escaneo del código falla, intente lo siguiente:

- Asegúrese de que el código aparece lo más grande posible en el centro del ángulo de visión. Como guía: para QR Codes, el tamaño debe ser al menos 1/3 de la altura del ángulo de visión completo; para códigos de barras, el tamaño debe ser al menos 1/3 de la anchura del ángulo de visión completo.
- Compruebe la distancia de toma mínima de su objetivo y coloque el código más lejos de ese mínimo.
- Retire objetos de alto contraste desde el ángulo de visión.

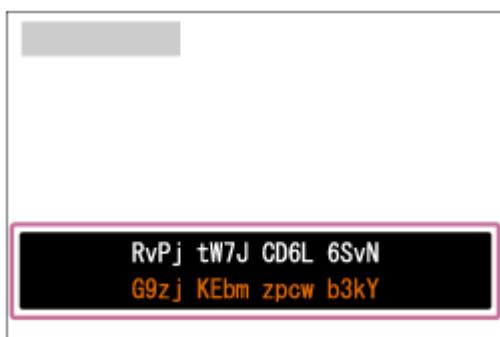
- Los QR Codes son más fáciles de escanear que los códigos de barras cuando el tamaño del código es pequeño.
- Se pueden registrar hasta dos id. únicas al mismo tiempo. Si quiere registrar una segunda id. única, simplemente coloque otro código en el ángulo de visión antes de tomar una imagen. Cuando el código se escanee correctamente, se mostrarán dos id. únicas, una debajo de la otra. La de arriba es la primera id. única y la de abajo es la segunda id. única.

#### 4 Cambie a la pantalla de toma.

**Si se utiliza [Escan cód dur reten]:** Suelte la tecla a la que se haya asignado la función.

**Si se utiliza [Escaneo de código]:** Pulse la tecla a la que se haya asignado la función una vez.

- La id. única registrada se volverá blanca cuando salga de la pantalla de escaneo de código. También puede volver a la pantalla de escaneo de código para registrar una segunda id. única. En este caso, la primera id. única se mostrará en blanco en la fila superior y la segunda id. única se mostrará en naranja en la fila inferior.



#### 5 Haga la toma de un motivo.

La id. única se escribirá en los metadatos de la imagen capturada.

- Si se registran dos id. únicas, ambas se escribirán en los metadatos para una imagen.

#### 6 Vuelva a cambiar la cámara a la pantalla de escaneo de código y mantenga el código dentro del ángulo de visión.

La id. única se reemplazará por una nueva.

- Si toma una imagen con una id. única registrada y después escanea el código de nuevo, la id. única se borrará y se reemplazará por una nueva.

### Para registrar en la cámara un ID único escaneado con un lector de códigos disponible en el mercado

Debe utilizar el Camera Remote SDK (kit de desarrollo de software).

Para obtener más información sobre el Camera Remote SDK (kit de desarrollo de software), consulte el sitio web siguiente.

<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/sdk/en/index.html>

#### 1. Conecte la cámara al ordenador y habilite la función de toma remota.

- El método de conexión y el método de ajuste de la función de toma remota varían dependiendo de la cámara que está utilizando.

#### 2. Conecte un lector de códigos al ordenador.

#### 3. Escanee un código de barras o un QR Code con el lector de códigos.

- Envíe la id. única escaneada desde el ordenador a la cámara usando el SDK.

## Acerca de escribir id. únicas en los metadatos de las imágenes

- La id. única se escribe en los metadatos de la imagen de acuerdo con las especificaciones siguientes.
  - Área Exif IFD: MakerNote IFD\*
  - Número de etiqueta Exif: 0x2043
  - Tamaño de datos: hasta 128 caracteres / máximo 256 bytes
  - Formato de datos: UTF-16LE (Little Endian)
- \* Dependiendo de la aplicación que esté utilizando, es posible que se borre la información de MakerNote.
- Cuando se escriben dos id. únicas en los metadatos, se inserta una “,” (coma) entre las dos id. únicas.
- Una vez que haya escrito una id. única en una imagen, la cámara no podrá cambiarla. Para acceder al área Exif MakerNote (área específica del fabricante) y leer o editar información, deberá preparar su propio sistema o aplicación.
- La id. única en el área MakerNote se codifica en UTF-16LE. Para obtener la misma cadena que cuando escanea el código, hay que convertir el código de caracteres.

### Sugerencia

- Si la id. única tiene demasiados caracteres, puede abreviarse a “...” cuando se muestre en la pantalla de escaneo de código o en la pantalla de toma. En este caso, podrá comprobar todos los caracteres en MENU → [Toma] → [Archivo] → [Escanear y etiquetar] → [Info detalles Id. única].
- Cuando se registran dos id. únicas y se escanea un tercer código, la primera id. única mostrada en la fila superior desaparecerá, la segunda id. única se moverá a la fila superior y la tercera id. única se añadirá en la fila inferior.

### Nota

- Aunque escanee repetidamente la misma id. única, la id. única registrada en la cámara no cambiará.
- Cuando el modo de enfoque para la toma se establece en enfoque automático, el modo de enfoque de la pantalla de escaneo de código se bloquea en AF-C (AF continuo).
- Cuando el modo de enfoque para la toma se establece en enfoque manual, el modo de enfoque de la pantalla de escaneo de código también se bloquea en enfoque manual. Tendrá que enfocar el código usted mismo.
- Si el escaneo de código es erróneo, se oirá un sonido diferente de si se realiza correctamente. Compruebe el mensaje de error visualizado en el monitor.
- La id. única se restaurará cuando apague la cámara.
- La longitud máxima de la id. única es de 128 caracteres. Si registra dos id. únicas, la longitud máxima de cada una será de 63 caracteres.
- La id. única puede tener los caracteres alfanuméricos y los símbolos enumerados a continuación. La “,” (coma) no se puede utilizar.  
.-\_ '@ ! ? # \$ % & \* + / = ^ ` { | } ~ " ( ) : ; <> [ \ ] espacio

TP1002070647

B-I93-100-41(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Funciones compatibles con la licencia de fotografía de volumen

## Visualización de id. únicas en la pantalla

Puede establecer si quiere mostrar o no en la pantalla de toma la id. única registrada.

**1 MENU → [Toma] → [Archivo] → [Escanear y etiquetar] → [Visualizar Id. única] → ajuste deseado.**

- El ajuste predeterminado es [Activar].

### Detalles de los elementos de menú

#### Activar:

La id. única se muestra en la pantalla de toma.

#### Desactivar:

La id. única no se muestra en la pantalla de toma.

## Para mostrar la id. única en la pantalla de reproducción

- En la pantalla de reproducción, si se visualiza o no la id. única depende del modo de visualización en pantalla. Cuando el modo de visualización en pantalla sea [Histograma] o [Sin información], no se mostrará la id. única. En este caso, pulse el botón DISP (Ajuste de visualización) para cambiar el modo de visualización en pantalla.
- Si quiere mostrar la id. única mientras reproduce imágenes capturadas mediante la toma continua, ajuste [Reproducc.] → [Opción reprod.] → [Mostrar como grupo] en [Desactivar].

### Sugerencia

- Si asigna [Visualizar Id. única] a una tecla que desee en MENU → [Ajustes] → [Personal. operac.] → [Ajuste t. pers./dial], puede activar o desactivar la visualización de la id. única pulsando la tecla asignada.
- Si la id. única tiene demasiados caracteres, puede abreviarse a “...” cuando se muestre en la pantalla de escaneo de código o en la pantalla de toma. En este caso, podrá comprobar todos los caracteres en MENU → [Toma] → [Archivo] → [Escanear y etiquetar] → [Info detalles Id. única].

### Nota

- En la pantalla de toma, se muestra la id. única con prioridad sobre otra información. Si quiere ver información que está oculta con la id. única, ajuste [Visualizar Id. única] en [Desactivar].

TP1002070648

B-I93-100-41(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Funciones compatibles con la licencia de fotografía de volumen

## Comprobación de información de la id. única

Puede comprobar todos los caracteres de las id. únicas registradas en la cámara.

- 1** Registre una id. única en la cámara.
- 2** MENU → [Toma] → [Archivo] → [Escanear y etiquetar] → [Info detalles Id. única].
  - Si asigna esta función a la tecla deseada de antemano utilizando [Ajuste t. pers./dial], podrá comprobar rápidamente información detallada sobre las id. únicas simplemente pulsando la tecla asignada en la pantalla de toma.
  - También puede registrar esta función en el menú Fn en [Ajustes menú Fn].

### Sugerencia

- Las id. únicas se muestran en incrementos de 4 caracteres. Si una id. única comienza con las cuatro letras “http”, se reconocerá como dirección URL y se mostrará sin separaciones.
- Si se registran dos id. únicas, se mostrarán una debajo de la otra. La primera id. única se mostrará como [ID1:] y la segunda id. única se mostrará como [ID2:].

TP1002070655

B-I93-100-41(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Funciones compatibles con la licencia de fotografía de volumen

## Borrado de una id. única desde la cámara

Puede borrar una id. única que se haya registrado incorrectamente o que no quiera usar.

**1** MENU → [Toma] → [Archivo] → [Escanear y etiquetar] → [Restablecer Id. única].

**2** Seleccione [Aceptar] y pulse el centro.

Se restaurará el registro de la id. única.

### Sugerencia

- Si asigna [Restablecer Id. única] a la tecla deseada en MENU → [Ajustes] → [Personal. operac.] → [Ajuste t. pers./dial], puede restaurar el registro de una id. única simplemente pulsando la tecla asignada.

### Nota

- La id. única se restaurará cuando apague la cámara.
- Si se registran dos id. únicas, ambos registros se borrarán.

TP1002070649

B-I93-100-41(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Funciones compatibles con la licencia de fotografía de volumen

## Recorte de foto

Puede guardar imágenes recortadas al mismo tiempo cuando hace tomas utilizando líneas de cuadrícula con un área de recorte predefinida.

Para habilitar [Recorte de foto], deben cumplirse las siguientes condiciones:

- Se establece un área de recorte en las líneas de cuadrícula.
- Las líneas de cuadrícula se registran en cualquiera de los ajustes de C1 (Personalizado 1) a C4 (Personalizada 4).
- MENU → [Toma] → [Visualizac. toma] → [Recorte de foto] se ajusta en [Activar].
- MENU → [Toma] → [Visualizac. toma] → [Vis. lín. cuadrícul.] se ajusta en [Activar].

Para utilizar esta función, también necesita una licencia para la función Línea cuadrícula personalizada. Para obtener más información sobre la función Línea cuadrícula personalizada y sobre cómo establecer las áreas de recorte en líneas de cuadrícula, consulte la siguiente “Guía de ayuda”.

[https://helpguide.sony.net/di/gridline\\_2420/v1/h\\_zz/](https://helpguide.sony.net/di/gridline_2420/v1/h_zz/)

- 1 Guarde las líneas de cuadrícula con un área de recorte en una tarjeta de memoria e insértela en la cámara.**
- 2 MENU → [Toma] → [Visualizac. toma] → [Tipo lín. cuadríc.] → Seleccione el destino de registro de C1 (Personalizado 1) a C4 (Personalizada 4) y luego seleccione [Importar].**
- 3 Seleccione las líneas de cuadrícula con el área de recorte, pulse el centro y seleccione [Aceptar].**  
Las líneas de cuadrícula se registrarán como líneas de cuadrícula personalizadas.
- 4 MENU → [Toma] → [Visualizac. toma] → [Vis. lín. cuadrícul.] → [Activar].**
- 5 MENU → [Toma] → [Visualizac. toma] → [Recorte de foto] → [Activar].**  
Aparece un ícono () en la pantalla indicando que se ha habilitado [Recorte de foto].
- 6 Haga la toma de un motivo.**  
Se guardarán la imagen original y una imagen recortada.

### Sugerencia

- Las imágenes recortadas se indican con el ícono (Recortar) en la pantalla de reproducción.

### Nota

- Si [Recorte de foto] está habilitado, no se podrán usar las funciones siguientes.
  - Revisión automática
  - Toma continua
- [Recorte de foto] no se puede utilizar en las situaciones siguientes:
  - Cuando el modo de manejo se ha establecido en un elemento distinto de [Captura única]

- Cuando [Formato archivo] está ajustado en [RAW]
  - Durante la toma a intervalos
  - Durante la toma de imágenes RAW compuestas
  - Durante la ejecución de [Recup person reten1]/[Recup person reten2]/[Recup person reten3]
- Aunque esté habilitado [Recorte de foto], el área de recorte no se mostrará en la pantalla de toma. Si quiere comprobar el área de recorte mientras hace una toma, dibuje líneas de cuadrícula de la misma posición y tamaño que el área de recorte en sus líneas de cuadrícula personalizadas.
  - Las imágenes recortadas con una relación de aspecto diferente de la disponible en la cámara no se pueden ampliar durante la reproducción.
  - Las imágenes recortadas no se pueden recortar más.
  - Cuando se reproduce una imagen recortada, las líneas de cuadrícula no se muestran.
  - Para la toma remota, si [Dest. guard. img fija] está establecido en [Solo el destino] o [Destino+cámara], la imagen recortada no se transferirá; solamente lo hará la imagen original.
  - Puede haber una desviación máxima de 15 píxeles entre las áreas de recorte creadas con "Custom Gridline Generator" y las posiciones de recorte reales.
  - Si la cámara tiene dos ranuras de tarjeta de memoria, la ranura en la que se guarda la imagen recortada vendrá determinada por los ajustes de la cámara.
    - Si [Soporte de grab.] se ha ajustado en [Grab. simultán.], la imagen recortada se guardará en la ranura establecida en [Aj. repr. var. soport.].
    - Si [Soporte de grab.] se ajusta en [Separar grabac.], y [Formato archivo] se ajusta en [RAW & JPEG] o [RAW & HEIF], la imagen recortada se guardará en la ranura que graba imágenes JPEG o HEIF. En este caso, [Aj. repr. var. soport.] se ajustará en la ranura donde se guarda la imagen recortada.

TP1002070651

B-I93-100-41(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Funciones compatibles con la licencia de fotografía de volumen

## Comandos fotografía de volumen

Esta función proporciona comandos para extender la operación a distancia. Los comandos de extensión provistos bajo esta licencia se pueden utilizar en aplicaciones desarrolladas utilizando el "Camera Remote SDK (kit de desarrollo de software)".

Para obtener más información sobre el Camera Remote SDK (kit de desarrollo de software), consulte el sitio web siguiente.

<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/sdk/en/index.html>

### Ajuste de la temperatura de color del balance blanco

La temperatura de color del balance blanco puede ajustarse con precisión en incrementos de 10 K mediante la operación a distancia.

#### Nota

- Este comando solo sirve para la operación a distancia y no puede ejecutarse en la propia cámara.
- La temperatura de color se establece en la cámara en incrementos de 100 K, por lo que cualquier valor establecido en incrementos de 10 K mediante la operación a distancia se sobrescribirá con un valor en incrementos de 100 K cuando la temperatura de color se cambie en la propia cámara. Para ajustar el valor en incrementos de 10 K, vuelva a realizar la operación a distancia.

### Comando de prohibición de toma

Esta función permite prohibir de forma remota que la cámara haga tomas. Las condiciones en las que se prohíbe la toma se pueden configurar de forma arbitraria mediante programación, lo que impide la toma de fotografías en situaciones no previstas.

Cuando esté prohibida la toma, se mostrará un mensaje si pulsa el botón disparador o toca la pantalla de toma. [Precaptura] también se prohíbe en cámaras con esta función.

#### Nota

- Este comando solo sirve para la operación a distancia y no puede ejecutarse en la propia cámara.
- El ajuste de prohibición de toma se cancelará cuando se apague la cámara, pero no se cancelará si la cámara se apaga automáticamente debido al ahorro de energía u otras razones.

TP1002070652

B-I93-100-41(1) Copyright 2025 Sony Corporation