

Nikon

CÁMARA DIGITAL

KeyMission 360

Manual de referencia



Búsqueda rápida temas

- Lea detenidamente este manual antes de usar la cámara.
- Para garantizar el uso correcto de la cámara, asegúrese de leer "Por su seguridad" (página x), "<Importante> Notas acerca de la condensación y el rendimiento a prueba de sacudidas, a prueba de agua y a prueba de polvo" (página xiv) y "Observaciones acerca de las funciones de comunicación inalámbricas" (página 48).
- Después de leer este manual, guárdelo en un lugar accesible para futuras consultas.

Es

Búsqueda rápida de temas

Puede volver a esta página tocando o haciendo clic en  situado en la parte inferior derecha de cualquier página.

Temas principales

La KeyMission 360	iii
SnapBridge	v
Introducción	vii
Tabla de contenido	xviii
Partes de la cámara	1
Introducción	5
Utilizar la cámara	25
Conexión de la cámara a una televisión u ordenador	40
Observaciones técnicas	45

Temas comunes



Por su seguridad



SnapBridge



A prueba de sacudidas y a prueba de agua



Emparejamiento



Pantalla del indicador



Uso de los accesorios incluidos



Visualización en un ordenador



Limpieza y almacenamiento

La KeyMission 360



La KeyMission 360 es un nuevo concepto de cámara ligeramente distinto a las cámaras precedentes.

- **Crear contenido de 360°**

La cámara combina dos imágenes tomadas por los objetivos con un ángulo de visión de unos 180 grados, de modo que pueda disfrutar de la creación de contenido de 360° (excepto cuando se tomen fotografías bajo el agua).

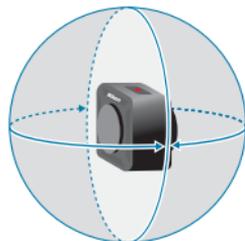
- **Disparo sencillo con tan solo un botón**

Puede pulsar un botón para encender la cámara y disparar al mismo tiempo.

- **Conexión a un dispositivo inteligente**

Lleve a cabo varias operaciones y configuraciones mediante una aplicación especializada debido a que la cámara no dispone de una pantalla.

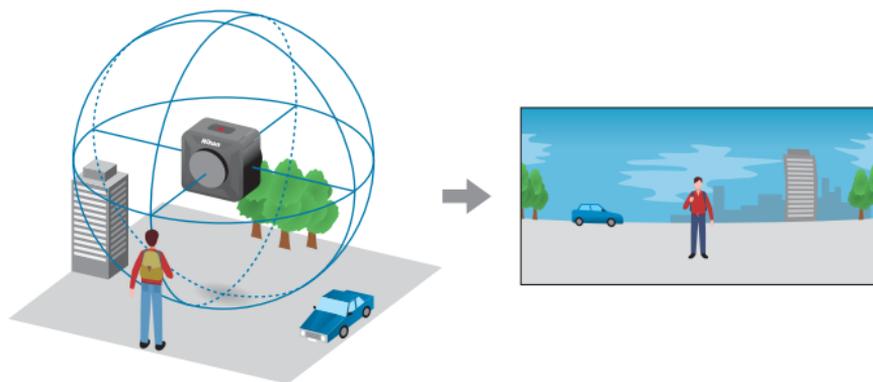
- **Ofrece una gran variedad de accesorios que incrementan las funciones de disparo**



Las imágenes

Las dos imágenes tomadas se procesan en la cámara y se guardan como una sola imagen. Puede disparar imágenes UHD con un tamaño de 4K.

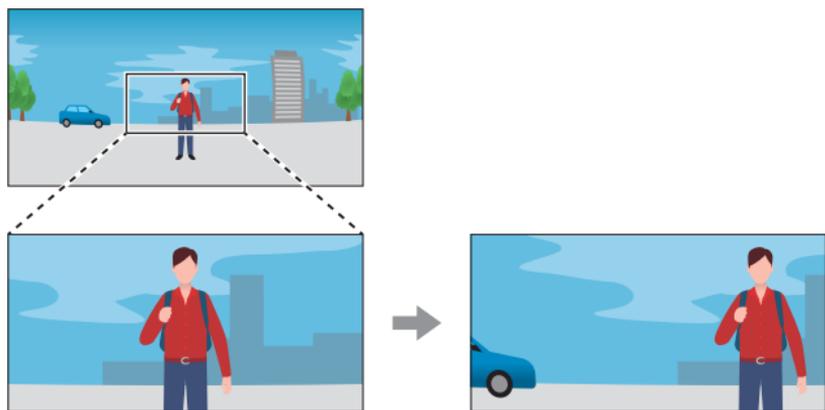
- Es posible que la cámara no pueda capturar los sujetos situados a unos 60 cm (2 pies) por encima, por debajo o de los lados de la cámara.
- En algunas condiciones de disparo, los límites de las zonas compuestas pueden ser notables.
- En algunas condiciones de disparo, es posible que las imágenes no coincidan exactamente en los límites compuestos.



Reproducción de imágenes

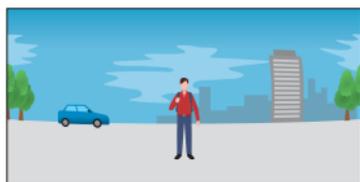
- **Reproducción utilizando la aplicación SnapBridge 360/170, KeyMission 360/170 Utility o un TV (conexión HDMI):**

Aparece una parte de la imagen que se ha procesado en la cámara y puede reproducirla mientras se desplaza el punto de vista.



- **Reproducción utilizando otro software:**

Aparece la imagen única que se ha procesado en la cámara. No puede desplazar el punto de vista durante la reproducción.



Operaciones disponibles con la aplicación SnapBridge 360/170

- **Fotografía remota**
Permite accionar el obturador desde ubicaciones situadas a distancia de la cámara.
- **Modificación de los ajustes de la cámara**
Permite modificar los ajustes relativos a la fecha y hora de la cámara, el disparo, o el brillo del indicador.
- **Reproducción y edición de imágenes**
Permite reproducir imágenes, recortar imágenes estáticas, editar videos o extraer imágenes estáticas de videos.

Consulte la ayuda en línea de la aplicación SnapBridge 360/170 para obtener información adicional.



SnapBridge

Sus imágenes. El mundo. Conectados.

Bienvenido a SnapBridge, la nueva familia de servicios de Nikon que enriquecerá su experiencia visual. SnapBridge conecta la cámara y los dispositivos inteligentes compatibles a través de una combinación de tecnología *Bluetooth*® de bajo consumo (BLE) y de una aplicación especializada. Las historias que capture con su cámara y objetivos Nikon se transfieren automáticamente al dispositivo mientras se capturan. Incluso pueden cargarse sin esfuerzo alguno en los servicios de almacenamiento en nube y proporcionar acceso a todos sus dispositivos.

* La comunicación inalámbrica no está disponible cuando la cámara está bajo el agua.

¡Descargue la aplicación SnapBridge y comience!

Es necesario utilizar la aplicación especializada "SnapBridge 360/170" para configurar esta cámara, utilizar la fotografía remota, reproducir imágenes y cambiar ajustes, entre otras funciones.

Antes de configurar la cámara, instale la aplicación especializada en su dispositivo inteligente o tableta.

Con unos simples pasos, esta aplicación conectará sus cámaras Nikon con iPhone®, iPad® y/o iPod touch® compatibles o dispositivos inteligentes que ejecuten el sistema operativo Android™. La aplicación está disponible gratuitamente desde el sitio web (<http://snapbridge.nikon.com>), Apple App Store® y Google Play™.

Para obtener la información más reciente de SnapBridge, visite el sitio web de Nikon de su zona (viii).



La emocionante experiencia visual que SnapBridge 360/170 ofrece...



Transferencia automática de imágenes desde la cámara a dispositivos inteligentes* gracias a la conexión constante entre los dos dispositivos, facilitando más que nunca compartir fotos en línea.

NIKON IMAGE SPACE



Carga de fotos e imágenes en miniatura en el servicio en la nube NIKON IMAGE SPACE

* Las películas no se pueden transferir de forma automática.

Una gama de servicios que enriquecerá su vida visual, incluyendo:

- Control remoto de cámara
- Actualización automática de la fecha y hora de la cámara y de la información de ubicación
- Recibir actualizaciones de firmware de la cámara



Introducción

Lea esto primero

Gracias por adquirir la cámara digital Nikon KeyMission 360.

Uso de “SnapBridge 360/170”

Para conectar la cámara al smartphone o la tableta deberá utilizar la aplicación especializada “SnapBridge 360/170”.

Antes de configurar la cámara, instale la aplicación especializada en su dispositivo inteligente o tableta (📖).

Símbolos y convenciones utilizados en este manual

- Toque o haga clic en el icono 🏠 situado en la parte inferior derecha de cada página para mostrar “Búsqueda rápida de temas” (📖ii).
- Símbolos

Símbolo	Descripción
☑	Este icono indica precauciones e información que debería leer antes de utilizar la cámara.
📝	Este icono indica notas e información que se recomienda leer antes de utilizar la cámara.
📖	Este icono indica otras páginas que contienen información relevante.

- Se utiliza la expresión “tarjetas de memoria” para hacer referencia a las tarjetas de memoria microSD, microSDHC y microSDXC en este manual.
- La expresión “ajuste predeterminado” se refiere al ajuste que viene establecido al adquirir la cámara.
- Los nombres de los elementos de menú que aparecen en la pantalla del dispositivo inteligente y los nombres de los botones o mensajes que aparecen en la pantalla de un ordenador aparecen en negrita.
- En este manual, a veces se omiten las imágenes de los ejemplos de la pantalla para que se aprecien mejor los indicadores de la pantalla.



Información y precauciones

Formación para toda la vida

Como parte del compromiso de formación para toda la vida de Nikon en relación a la asistencia y el aprendizaje de los productos que están en el mercado, se puede acceder a una información en línea continuamente actualizada en los siguientes sitios web:

- Para los usuarios de EE. UU.: <http://www.nikonusa.com/>
- Para los usuarios de Europa: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Para los usuarios de Asia, Oceanía, Oriente Medio y África: <http://www.nikon-asia.com/>

Visite estos sitios web para estar al día sobre los productos, consejos, respuestas a las preguntas más frecuentes (FAQ) y asesoramiento general sobre la fotografía y la edición de imágenes digitales. También puede pedir información adicional al representante Nikon de su zona. Consulte el siguiente sitio web para encontrar información de contacto:

<http://imaging.nikon.com/>

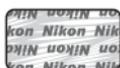
Utilice únicamente accesorios electrónicos de la marca Nikon

Las cámaras digitales Nikon han sido diseñadas según las normas más exigentes e incorporan una compleja serie de circuitos electrónicos. Solo los accesorios electrónicos Nikon (incluidos los cargadores de la batería, baterías, adaptadores de CA y cables USB) aprobados por Nikon para su uso específico con esta cámara digital Nikon, han sido diseñados y verificados para cumplir los requisitos operativos y de seguridad de estos circuitos electrónicos.

EL USO DE ACCESORIOS ELECTRÓNICOS QUE NO SEAN NIKON PUEDE CAUSAR DAÑOS EN LA CÁMARA E INVALIDAR LA GARANTÍA NIKON.

La utilización de baterías recargables de ion de litio de otras marcas que no lleven el sello holográfico de Nikon podría afectar al funcionamiento normal de la cámara o provocar que las baterías se sobrecalienten, se prendan, se rompan o sufran fugas.

Sello holográfico: Identifica este dispositivo como un producto original de Nikon.



Si desea más información sobre los accesorios de la marca Nikon, póngase en contacto con el distribuidor autorizado Nikon de su zona.

Antes de tomar imágenes importantes

Antes de tomar imágenes en acontecimientos importantes (por ejemplo, en bodas o cuando se vaya de viaje), haga unas tomas de prueba para asegurarse de que la cámara funciona bien. Nikon no se hará responsable de los daños o pérdidas de ingresos que pueda ocasionar el mal funcionamiento del producto.



Acerca de los Manuales

- No está permitido reproducir, transmitir, transcribir, guardar en un sistema de recuperación ni traducir a cualquier idioma de cualquier forma y por cualquier medio ninguna parte de los manuales incluidos con este producto sin la previa autorización por escrito de Nikon.
- Las ilustraciones y el contenido de la pantalla que aparecen en este manual pueden diferir del producto real.
- Nikon se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del hardware o del software descritas en estos manuales en cualquier momento y sin previo aviso.
- Nikon no se hará responsable de los daños derivados del uso de este producto.
- Aunque se ha hecho todo lo posible para asegurar que la información recogida en estos manuales sea precisa y completa, en caso de encontrar algún error u omisión, rogamos lo comunique al representante de Nikon de su zona (las direcciones se proporcionan por separado).

Cumplimiento de los avisos de derechos de autor

En conformidad con lo indicado en la ley de derechos de autor, las fotografías o grabaciones de obras protegidas por derechos de autor realizadas con la cámara no podrán ser utilizadas sin el permiso del propietario de los derechos de autor. Se aplican excepciones al uso personal, sin embargo, tenga presente que incluso el uso personal podría estar restringido en el caso de las fotografías o grabaciones de exposiciones o actuaciones en directo.

Eliminación de los dispositivos de almacenamiento de datos

Se debe tener en cuenta que al borrar las fotografías de los dispositivos de almacenamiento de datos, como las tarjetas de memoria, o al formatear no se eliminan por completo los datos originales de las fotografías. Algunas veces se pueden recuperar los archivos borrados de los dispositivos de almacenamiento descartados mediante un software que se puede encontrar en comercios, lo cual podría permitir un uso malicioso de los datos de las imágenes personales. Garantizar la privacidad de dichos datos es responsabilidad del usuario.

Antes de descartar un dispositivo de almacenamiento de datos o venderlo a otra persona, borre todos los datos del dispositivo utilizando un software de eliminación de datos, que se vende en comercios, o formatee el dispositivo con  **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Format. tarjeta** en la aplicación SnapBridge 360/170 (📖34) y, a continuación, vuelva a llenarlo por completo con imágenes que no contengan información privada como, por ejemplo, imágenes del cielo ( **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Datos de ubicación** → apague **Descargar de dispo.** y, a continuación, tome imágenes).

A continuación, restaure todos los ajustes de la cámara en  **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Restaurar todo** de la aplicación SnapBridge 360/170.

Se debe tener cuidado de no producir lesiones ni daños a la propiedad cuando se destruyan físicamente las tarjetas de memoria.



Por su seguridad

Para evitar daños materiales, sufrir lesiones o lesionar a terceros, lea completamente "Por su seguridad" antes de usar este producto.

Guarde estas instrucciones de seguridad en un lugar en el que todos los que usen el producto puedan leerlas.



PELIGRO

No respetar las precauciones marcadas con este icono causará probablemente lesiones graves o mortales.



ADVERTENCIA

No respetar las precauciones marcadas con este icono puede causar lesiones graves o mortales.



PRECAUCIÓN

No respetar las precauciones marcadas con este icono puede causar lesiones o daños materiales.



PELIGRO

- **No instalar directamente sobre la cabeza.** Hacer caso omiso de esta precaución puede causar accidentes u otras lesiones.



ADVERTENCIA

- **No se debe utilizar al andar u operar un vehículo. Monte el producto en donde no interfiera con el accionamiento del vehículo. No utilice este producto si con ello interferirá en el uso de los equipos necesarios. No utilice este producto en lugares en los que pueda entrar en contacto con otras personas u objetos.** El incumplimiento de estas precauciones podría ocasionar accidentes u otras lesiones.
- **No desmonte ni modifique este producto. No toque las piezas internas que puedan quedar expuestas como resultado de una caída u otro accidente.** No respetar estas precauciones puede causar descargas eléctricas u otras lesiones.
- **Si nota anomalías en el producto, como por ejemplo la emisión de humo, calor u olores inusuales, desconecte inmediatamente la batería o la fuente de alimentación.** Continuar usando el producto podría causar incendios, quemaduras u otras lesiones.
- **No manipule el enchufe con las manos mojadas.** El incumplimiento de esta precaución podría ocasionar incendios o descargas eléctricas.



- **No permita que su piel permanezca en contacto prolongado con este producto estando activado o enchufado.** No respetar esta precaución puede causar quemaduras leves.
- **No use este producto en presencia de polvo o gas inflamable, como por ejemplo propano, gasolina o aerosoles.** No respetar esta precaución puede causar explosiones o incendios.
- **Mantenga este producto alejado de los niños.** No respetar esta precaución puede causar lesiones o funcionamientos incorrectos del producto. Además, tenga en cuenta que las piezas pequeñas pueden presentar riesgos de asfixia. Si un niño ingiere cualquier pieza de este producto, solicite asistencia médica inmediatamente.
- **No use baterías, cargadores, adaptadores de CA ni cables USB que no hayan sido específicamente designados para su uso con este producto. Al usar baterías, cargadores, adaptadores de CA y cables USB designados para el uso con este producto, no:**
 - **Dañe, modifique, tire con fuerza ni doble los cables, no los coloque debajo de objetos pesados ni los exponga al calor o las llamas.**
 - **Use convertidores de viaje o adaptadores diseñados para convertir de un voltaje a otro ni inversores de CC a CA.**No respetar estas precauciones puede causar incendios o descargas eléctricas.
- **No manipule el enchufe al cargar el producto ni use el adaptador de CA durante tormentas eléctricas.** No respetar esta precaución puede causar descargas eléctricas.
- **No manipular con las manos descubiertas en zonas expuestas a temperaturas extremadamente altas o bajas.** No respetar esta precaución puede causar quemaduras o congelación.
- **Asegúrese de que el producto esté fijado correctamente. Preste atención a los alrededores. Respete las leyes y normativas de todas las instalaciones y en todos los torneos en los que use el producto.** El incumplimiento de estas precauciones podría ocasionar accidentes u otras lesiones.



PRECAUCIÓN

- **Apague este producto cuando su uso esté prohibido. Deshabilite las funciones inalámbricas cuando el uso de equipo inalámbrico esté prohibido.** Las emisiones de radiofrecuencia producidas por este producto podrían interferir con el equipo de a bordo del avión o de los hospitales u otras instalaciones médicas.
- **Extraiga la batería y desconecte el adaptador de CA si no va a usar este producto durante largos períodos.** No respetar esta precaución puede causar incendios o funcionamientos incorrectos del producto.



- **No deje el producto en zonas expuestas a temperaturas extremadamente altas durante largos periodos, como por ejemplo, en el interior de un vehículo cerrado o en contacto directo con la luz del sol.** No respetar esta precaución puede causar incendios o funcionamientos incorrectos del producto.
- **Compruebe que el equipo esté correctamente montado e inspecciónelo en busca de desgastes y daños a intervalos regulares.** Hacer caso omiso de esta precaución puede causar accidentes u otras lesiones.
- **Mientras el producto esté instalado, no mueva su cuerpo rápida ni excesivamente.** Hacer caso omiso de esta precaución puede causar que el producto se suelte, causando accidentes u otras lesiones.
- **No coloque el producto ni lo instale sobre superficies inestables.** Hacer caso omiso de esta precaución puede causar que el producto se suelte o caiga, causando accidentes u otras lesiones.



PELIGRO para baterías

- **No manipule incorrectamente las baterías.** No respetar las siguientes precauciones puede causar fugas, sobrecalentamientos, roturas o incendiar las baterías:
 - Use solamente baterías recargables aprobadas para su uso en este producto.
 - No exponga las baterías a las llamas o calor excesivo.
 - No desmontar.
 - No cortocircuite los terminales tocándolos con collares, pasadores de pelo u otros objetos metálicos.
 - No las tire o aplique fuertes impactos físicos en las baterías o en los productos en los que se introducen.
- **Recárguelas utilizando el método especificado.** No respetar esta precaución puede causar fugas, sobrecalentamientos, roturas o incendiar las baterías.
- **Si el líquido de la batería entra en contacto con los ojos, aclárelos con abundante agua limpia y solicite asistencia médica inmediatamente.** Retrasarlo podría causar lesiones oculares.



ADVERTENCIA para baterías

- **Mantenga las baterías alejadas de los niños.** Si un niño ingiere una batería, solicite asistencia médica inmediatamente.
- **No sumerja las baterías en agua ni las esponga a la lluvia.** No respetar esta precaución puede causar incendios o funcionamientos incorrectos del producto. Seque inmediatamente el producto con una toalla u objeto similar si se moja.



- **Si nota cualquier cambio en las baterías, como por ejemplo decoloración o deformación, cese el uso inmediatamente. Detenga la recarga si no se cargan durante el periodo de tiempo especificado.** El incumplimiento de estas precauciones podría ocasionar fugas, sobrecalentamientos, roturas o incendiar las baterías.

- **Antes de desecharla, aíse los terminales de la batería con cinta.** Si algún objeto metálico entra en contacto con los terminales, podrían producirse sobrecalentamientos, roturas o incendios. Recicle o deseche las baterías en conformidad con las normativas locales.

- **Si el líquido de la batería entra en contacto con la piel o ropa de una persona, aclare inmediatamente la zona afectada con abundante agua limpia.** No respetar esta precaución puede causar irritación cutánea.



<Importante> Notas acerca de la condensación y el rendimiento a prueba de sacudidas, a prueba de agua y a prueba de polvo

- El rendimiento a prueba de sacudidas, a prueba de agua y a prueba de polvo que se describe aquí no garantiza que la cámara sea completamente impermeable o que no sufra ningún daño en cualquier circunstancia.
- No someta la cámara a golpes excesivos, vibraciones o presión dejándola caer, golpeándola o colocando un objeto pesado sobre ella. Si no se tiene en cuenta esta precaución se puede deformar la cámara, puede entrar agua o se pueden dañar las juntas herméticas, de forma que la cámara no funcione correctamente.
- La garantía de Nikon no cubre los problemas ocasionados por la entrada de agua en la cámara debido a un manejo inadecuado de la misma.

Notas acerca del rendimiento a prueba de sacudidas

Esta cámara ha pasado la prueba interna de Nikon [prueba de caídas desde una altura de 200 cm (6 pies y 6 pulg.) sobre un panel contrachapado grueso de 5 cm (2 pulg.)], en cumplimiento con el estándar sobre impactos MIL-STD 810F Método 516.5^{1,2}.

Los cambios de apariencia, como el desprendimiento de la pintura o la deformación de la cámara, no se miden en la prueba interna de Nikon.

¹ Estándar del método de pruebas del Departamento de defensa de los EE. UU.

En esta prueba de caídas se dejan caer 5 cámaras en 26 direcciones diferentes (8 de lado, 12 desde esquinas y 6 de frente) desde una altura de 122 cm (4 pies) para asegurarse de que una de las cinco cámaras pasa la prueba (si se detecta cualquier defecto durante la prueba, se prueban otras cinco cámaras para asegurarse de que los criterios de la prueba se cumplen en una de cada cinco cámaras).

² Cuando se colocan los protectores del objetivo o los protectores del objetivo subacuático.

Notas acerca del rendimiento a prueba de agua y a prueba de polvo

La cámara se clasifica con un grado 8 de impermeabilidad JIS/IEC (IPX8) y un grado 6 a prueba de polvo JIS/IEC (IP6X), y puede disparar imágenes debajo del agua a una profundidad de 30 m (100 pies) durante 60 minutos.^{1,2}

¹ Esta clasificación indica que la cámara se ha diseñado para que aguante la presión de agua especificada durante un periodo de tiempo especificado cuando se use la cámara según los métodos que define Nikon.

² La cámara se puede utilizar en el agua hasta una profundidad máxima de aproximadamente 20 m (65 pies) si se colocan los protectores del objetivo.

- El rendimiento a prueba de agua de esta cámara solo se probó en agua dulce (piscinas, ríos y lagos) y agua salada.
- La parte interior de esta cámara no es a prueba de agua. Si entra agua en la cámara, los componentes se podrían oxidar, dando lugar a costes de reparación elevados o daños irreparables.

Precauciones para la limpieza

- No perforo las aberturas del micrófono o el altavoz con un instrumento afilado. Si se daña el interior de la cámara, el rendimiento a prueba de agua se deteriorará.
- No use jabón, detergentes neutros o químicos, tales como benceno para la limpieza.



Notas acerca del rendimiento a prueba de sacudidas, a prueba de agua y a prueba de polvo

- No deje caer la cámara, la golpee contra un objeto duro como una piedra ni la deje caer en una superficie acuosa.
- No someta la cámara a impactos al usarla debajo del agua.
 - No someta la cámara a presión de agua exponiéndola a rápidos o cataratas.
 - No exponga la cámara a una profundidad superior a 30 m (100 pies) debajo del agua.
 - Asegúrese de no dejar caer la cámara debajo del agua. Esta cámara no puede flotar.
- No use la cámara debajo del agua durante 60 minutos seguidos o más.
- No inserte una tarjeta de memoria o una batería mojada en la cámara.
 - No abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria con la cámara o las manos mojadas. Si lo hace, podría entrar agua en la cámara o esta podría funcionar de forma incorrecta.
- No abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria debajo del agua.
- Si se adhiere humedad, por ejemplo, gotas de agua, al exterior de la cámara o en el interior de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria, séquela inmediatamente con un paño seco y suave.
 - Si se adhiere una sustancia extraña al exterior de la cámara o en el interior de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria, quítela inmediatamente con una perilla o un paño suave.
- No deje la cámara en condiciones de frío o calor de 40°C (104°F) o más durante un periodo largo de tiempo.
 - Si lo hace, el rendimiento a prueba de agua se puede deteriorar.
 - Al usar la cámara debajo del agua, asegúrese de que la temperatura del agua pasa de 0°C a 40°C (32°F a 104°F).
- No use la cámara en chorros de agua caliente.



Antes de utilizar la cámara debajo del agua

Compruebe los elementos antes de usar la cámara debajo del agua.

- Asegúrese de que no hay sustancias extrañas dentro de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria.
- Asegúrese de que el embalaje a prueba de agua de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria no esté agrietado ni deformado.
 - Asegúrese de que el embalaje a prueba de agua esté fijado a la cámara.
- Asegúrese de que la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria está bien cerrada.
 - Asegúrese de que el bloqueo de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria esté en posición de bloqueo (LOCK) (🔒6).



Notas acerca de la condensación, humedad y temperatura de funcionamiento

Se ha probado el funcionamiento de esta cámara a temperaturas de -10°C a $+40^{\circ}\text{C}$ (de 14°F a 104°F).

Cuando use la cámara en zonas de clima frío o a grandes altitudes, tenga en cuenta las siguientes precauciones.

- El rendimiento de la batería se deteriora temporalmente cuando hace frío. Mantenga la cámara y las pilas calientes dentro de la ropa antes de usarlas.

● Condiciones medioambientales que pueden crear condensación

Se puede formar vaho (condensación) en el interior de los objetivos, protectores de objetivo o protectores de objetivo subacuático en ambientes sujetos a cambios bruscos de temperatura o con altos índices de humedad, o también según el estado de la cámara, tal como se indica a continuación. Esto no indica un fallo de funcionamiento o defecto.

- La cámara se sumerge de repente en agua fría después de estar en un lugar caliente.
- La cámara se lleva a un lugar cálido, tal como el interior de un edificio, después de estar expuesta a condiciones de frío.
- La tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria está abierta o cerrada en un entorno con mucha humedad.
- La cámara, el protector del objetivo o el protector del objetivo subacuático están todavía húmedos cuando se colocan juntos.
- La cámara se utiliza durante un período prolongado de tiempo en un ambiente de baja temperatura.

● Reducir la condensación

- Abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria, coloque la cámara en un recipiente (por ejemplo, una bolsa de plástico) junto con un producto desecante comercial y ciérrelo herméticamente.

Si se reduce la humedad en el interior de la cámara existen menos probabilidades de que se genere condensación.

- Procure no guardar la cámara en lugares donde pueda calentarse (como por ejemplo en lugares expuestos a la luz solar directa) antes de utilizarla debajo del agua.

Si la cámara se ha calentado y la utiliza debajo del agua se generará condensación debido a los cambios bruscos de temperatura.

● Limpieza del vaho

- Apague la cámara y abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria cuando la temperatura ambiente sea estable (evite los lugares con altas temperaturas, alta humedad, arena o polvo).

Para eliminar el vaho del objetivo, retire la batería y la tarjeta de memoria, y deje la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria abierta para que la cámara se ajuste a la temperatura ambiente. Cuando se empaña el protector de objetivo o el protector de objetivo subacuático, retire el protector y colóquelo de nuevo en la cámara cuando haya desaparecido el vaho.



Inspección y reparación

- Si la cámara se expone a impactos, se recomienda consultar a su vendedor o al representante del servicio técnico autorizado de Nikon para confirmar el rendimiento a prueba de agua (servicio extra).
- Si el embalaje a prueba de agua empieza a deteriorarse, póngase en contacto con su vendedor o representante del servicio técnico autorizado de Nikon. El rendimiento impermeable del embalaje a prueba de agua puede empezar a deteriorarse después de un año.
- Si entra agua en la cámara, deje de usarla inmediatamente y llévela al representante del servicio técnico autorizado de Nikon.



Tabla de contenido

Búsqueda rápida de temas	ii
Temas principales.....	ii
Temas comunes.....	ii
La KeyMission 360	iii
SnapBridge	v
Introducción	vii
Lea esto primero.....	vii
Uso de "SnapBridge 360/170"	vii
Símbolos y convenciones utilizados en este manual	vii
Información y precauciones.....	viii
Por su seguridad.....	x
<Importante> Notas acerca de la condensación y el rendimiento a prueba de sacudidas, a prueba de agua y a prueba de polvo.....	xiv
Notas acerca del rendimiento a prueba de sacudidas.....	xiv
Notas acerca del rendimiento a prueba de agua y a prueba de polvo	xiv
Notas acerca del rendimiento a prueba de sacudidas, a prueba de agua y a prueba de polvo.....	xv
Antes de utilizar la cámara debajo del agua	xv
Notas acerca de la condensación, humedad y temperatura de funcionamiento	xvi
Inspección y reparación.....	xvii
Partes de la cámara.....	1
Cuerpo de la cámara	2
Pantalla del indicador.....	3
Indicador de encendido.....	3
Indicador de estado	4



Introducción	5
Introducción de la batería y tarjeta de memoria	6
Extracción de la batería o la tarjeta de memoria.....	7
Tarjetas de memoria que se pueden utilizar	7
Carga de la batería	8
Encendido y apagado de la cámara	9
Encender la cámara.....	9
Apagado de la cámara.....	10
Emparejamiento con un dispositivo inteligente o tableta	11
Preparar el emparejamiento	11
Emparejamiento inicial.....	12
Volver a emparejar	16
Conexiones Wi-Fi (para usuarios de iOS)	19
Si se muestra un símbolo de conexión Wi-Fi	19
Si no puede utilizar la fotografía remota ni descargar imágenes seleccionadas	21
Colocación de la carcasa de silicona	22
El protector del objetivo/protector del objetivo subacuático	23
Colocación de los protectores del objetivo/protectores del objetivo subacuático	23
<hr/>	
Utilizar la cámara	25
Grabación de vídeos o disparo de imágenes estáticas	26
Disparo únicamente con la cámara.....	26
Disparo con un dispositivo inteligente.....	27
Seleccionar un modo de vídeo	30
Reproducción de imágenes	32
Reproducir las imágenes guardadas en la cámara	32
Cómo reproducir las imágenes transferidas a un dispositivo inteligente.....	33
Modificación de los ajustes	34
Uso del adaptador de base y del soporte de base	37
<hr/>	
Conexión de la cámara a una televisión u ordenador	40
Utilización de imágenes	41
Visualización de imágenes en una televisión	42
Transferencia de imágenes a un ordenador (KeyMission 360/170 Utility)	43
Instalación de KeyMission 360/170 Utility.....	43
Transferencia de imágenes a un ordenador	43



Observaciones técnicas	45
Avisos	46
Observaciones acerca de las funciones de comunicación inalámbricas	48
Cuidados del producto	51
La cámara.....	51
La batería.....	52
Cargador con adaptador de CA.....	53
Tarjetas de memoria	54
Limpeza y almacenamiento	55
Limpeza después de utilizar la cámara debajo del agua	55
Limpeza de la cámara después de utilizarla en condiciones distintas a las acuáticas	56
Almacenamiento.....	56
Funciones que no pueden utilizarse simultáneamente al disparar	57
Mensajes de error	58
Solución de problemas	60
Nombres de archivos	64
Accesorios	65
Utilizar el control remoto ML-L6 (disponible por separado).....	68
Especificaciones	73
Índice	79



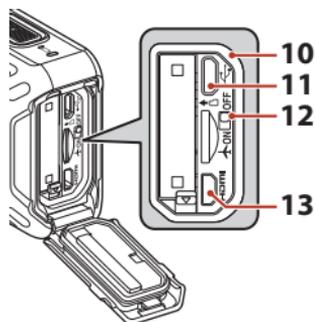
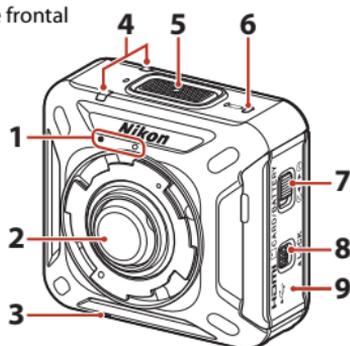
Partes de la cámara

Cuerpo de la cámara	2
Pantalla del indicador	3

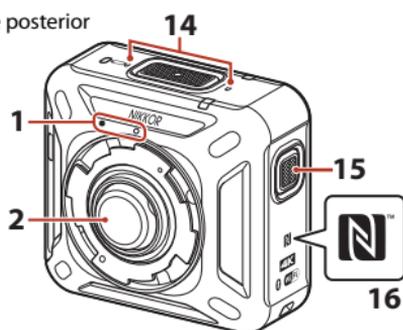


Cuerpo de la cámara

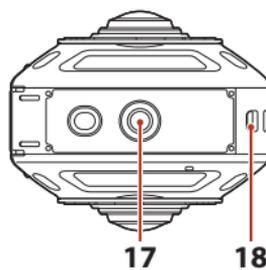
Parte frontal



Parte posterior



Parte inferior



1	Marca de montaje del protector del objetivo.....	23
2	Objetivo	
3	Altavoz	
4	Indicador de estado.....	4, 26
5	Botón vídeo.....	26
6	Indicador de encendido.....	3, 8
7	Apertura del bloqueo de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria	
8	Bloqueo de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria	
9	Tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria	6

10	Embalaje a prueba de agua	
11	Conector micro-USB	8, 41
12	Interruptor del modo avión.....	15
13	Conector micro-HDMI (Tipo D).....	41
14	Micrófono (estéreo)	
15	Botón de foto	26
16	N-Mark (antena NFC).....	14, 18
17	Rosca para el trípode.....	37
18	Ojal para cable de prevención de caídas	



Pantalla del indicador

Puede comprobar el estado de la cámara en los indicadores.

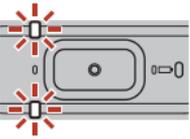
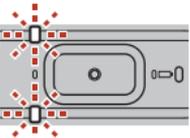
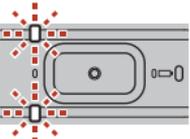
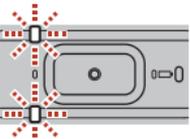
Utilice **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Brillo LED** en la aplicación SnapBridge 360/170 (📖34) para cambiar el brillo de los indicadores.

Indicador de encendido

Estado	Color	Descripción
 Encendido	Verde	<ul style="list-style-type: none">El nivel de la batería está entre el 30% y el 100%.La cámara está detectando un ordenador.
	Naranja	El nivel de la batería está entre el 10% y el 30%.
 Parpadeo	Verde	<ul style="list-style-type: none">La batería se está cargando. Se apaga cuando se ha completado la carga.La cámara está conectada a un ordenador con un cable USB.
	Roja	La batería está completamente descargada. Cargue o sustituya la batería (📖8).
 Parpadeo rápido	Verde	No se puede cargar la batería (📖8).
 Apagado	–	La cámara está apagada.



Indicador de estado

Estado	Color	Descripción
 Encendido al mismo tiempo	Verde	La cámara está conectada a una televisión con un cable HDMI.
	Roja	La cámara está grabando un vídeo en modo Vídeo estándar o Vídeo time-lapse .
 Parpadeo alternativo	Verde	La cámara está en modo de reposo para el emparejamiento (📖11).
 Parpadeo al mismo tiempo	Verde	<ul style="list-style-type: none"> Se ha completado el emparejamiento. La cámara toma una imagen estática. El disparador automático inicia la cuenta atrás.
	Roja	<ul style="list-style-type: none"> La cámara está grabando un vídeo en modo Vídeo superacelerado o Grabación continua. La cámara está guardando un vídeo (parpadea ligeramente rápido). No se ha podido realizar el emparejamiento.
	Rojo/Verde	Se está actualizando el firmware.
 Parpadeo rápido al mismo tiempo	Roja	<ul style="list-style-type: none"> No se ha introducido una tarjeta de memoria (📖6). Memoria insuficiente. El interior de la cámara se ha calentado. La cámara se apaga automáticamente. Deje enfriar la cámara o la batería antes de volver a utilizarla. Ha fallado la actualización de la versión de firmware.

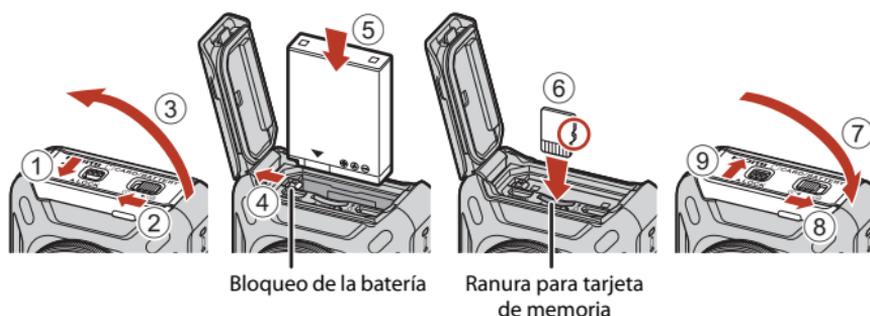


Introducción

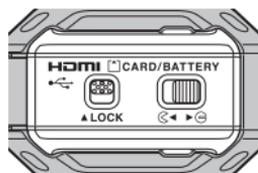
Introducción de la batería y tarjeta de memoria	6
Carga de la batería	8
Encendido y apagado de la cámara.....	9
Emparejamiento con un dispositivo inteligente o tableta.....	11
Conexiones Wi-Fi (para usuarios de iOS)	19
Colocación de la carcasa de silicona.....	22
El protector del objetivo/protector del objetivo subacuático	23



Introducción de la batería y tarjeta de memoria



- Desbloquee el bloqueo de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria (1), desplace la apertura del bloqueo de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria hacia la posición ◀ (2) y, a continuación, abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria (3).
- Con los terminales de la batería orientados correctamente, mueva el bloqueo de la batería de color naranja (4) e introduzca la batería completamente (5).
- Deslice la tarjeta de memoria hasta que quede fija en su lugar con un clic (6).
- Tenga cuidado de no introducir la tarjeta de memoria o la batería al revés o hacia atrás, ya que esto podría provocar un error de funcionamiento o dañar la cámara o la tarjeta de memoria.
- Cierre la tapa (7), desplace la apertura del bloqueo de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria hacia la posición ▶ (8) y, a continuación, desplace el bloqueo de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria hacia la posición de bloqueo (LOCK) (9).
- Compruebe que el bloqueo de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria y que la apertura del bloqueo de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria estén colocados como se muestra en la figura de la derecha, y que no aparezcan las marcas del indicador naranja.



✓ Notas acerca del rendimiento a prueba de agua y a prueba de polvo

Si desea más información, consulte "Notas acerca del rendimiento a prueba de sacudidas, a prueba de agua y a prueba de polvo" (xv).



Formateo de una tarjeta de memoria

La primera vez que introduzca en esta cámara una tarjeta de memoria utilizada en otro dispositivo, insértela en la cámara y asegúrese de formatearla con la aplicación SnapBridge 360/170.

- **Tenga en cuenta que el formateo de una tarjeta de memoria borra de modo definitivo todas las imágenes y demás datos de la tarjeta de memoria.** Asegúrese de realizar copias de cualquier imagen que desee conservar antes de formatear la tarjeta de memoria.
- Introduzca la tarjeta de memoria en la cámara y seleccione  **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Format. tarjeta** en la aplicación SnapBridge 360/170 ( 34).

Extracción de la batería o la tarjeta de memoria

Antes de abrir la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria, apague la cámara y asegúrese de que se han apagado el indicador de encendido y los indicadores de estado.

- Desplace el bloqueo de la batería para expulsar la batería.
- Presione sobre la tarjeta de memoria ligeramente hacia el interior de la cámara para que se expulse parcialmente la tarjeta de memoria.
- Tenga cuidado al manipular la cámara, la batería y la tarjeta de memoria inmediatamente después de utilizar la cámara, ya que pueden calentarse.
- Para evitar que accidentalmente se presione el botón vídeo o el botón foto y se dispare de forma involuntaria, se recomienda sacar la batería cuando se transporta la cámara.

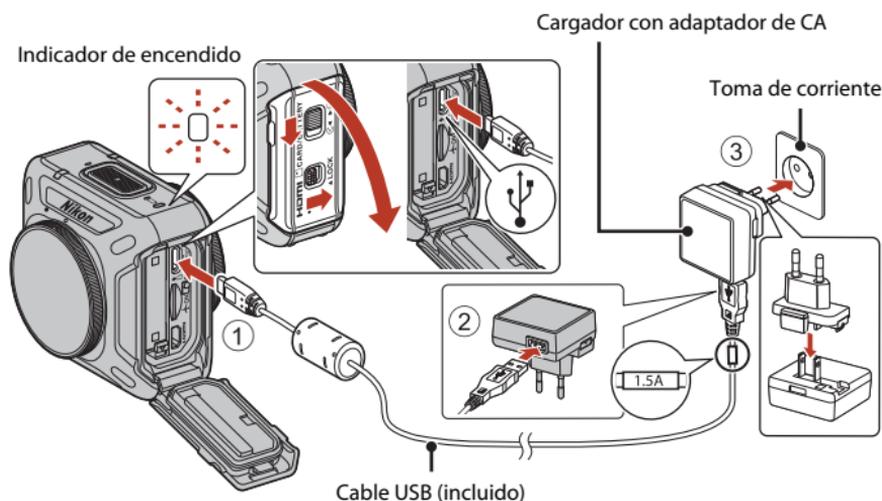
Tarjetas de memoria que se pueden utilizar

La cámara admite las tarjetas de memoria microSD, microSDHC y microSDXC.

- Compatible con UHS-I.
- Utilice tarjetas de memoria microSDXC con una clasificación de velocidad SD de Clase 6 o superior para la grabación de vídeos.
 - Utilice tarjetas de memoria con una clasificación de velocidad UHS de Clase 3 o superior cuando el tamaño de imagen/velocidad de fotogramas es **2160/24p** (4K UHD) o **1920/24p**.
 - Si la clasificación de velocidad de la tarjeta de memoria es inferior, la grabación de vídeo puede interrumpirse de forma inesperada.
- Si utiliza un lector de tarjetas, asegúrese de que es compatible con la tarjeta de memoria.
- Póngase en contacto con el fabricante para obtener información sobre las funciones, funcionamiento y limitaciones en el uso.



Carga de la batería



Si su cámara lleva incluido un adaptador de conexión*, conéctelo correctamente en el cargador con adaptador de CA. Una vez que el adaptador y el cargador están conectados, la cámara puede resultar dañada si se intenta extraer el adaptador de conexión con fuerza.

* La forma del adaptador de conexión varía en función del país o región donde se haya comprado la cámara.

Se puede omitir este paso si el adaptador de conexión está unido de forma permanente al cargador con adaptador de CA.

- La carga comienza cuando se conecta la cámara a una toma de corriente con la batería introducida, como se muestra en la ilustración. El indicador de encendido parpadea lentamente en verde mientras se carga la batería.
- Cuando la carga ha finalizado el indicador de encendido se apaga. Desconecte el cargador con adaptador de CA de la toma de corriente y desconecte el cable USB.
La carga de una batería totalmente descargada suele tardar aproximadamente 2 horas y 20 minutos.
- La batería no se puede cargar si el indicador de encendido parpadea rápidamente en verde, posiblemente por alguna de las razones que se describen a continuación.
 - La temperatura ambiente no es la adecuada para la carga.
 - El cable USB o el cargador con adaptador de CA no está conectado correctamente.
 - La batería está dañada.

✓ Observaciones acerca del cable USB

- No utilice ningún cable USB distinto del UC-E21. Si utiliza un cable USB distinto de UC-E21, se podría originar un sobrecalentamiento, una descarga eléctrica o un incendio.
- Compruebe la forma y dirección de las clavijas y no introduzca o extraiga las clavijas en diagonal.

✓ Notas sobre la carga con el cargador con adaptador de CA

Aunque se puede utilizar la cámara mientras se carga la batería, el tiempo de carga aumenta.



✓ Notas sobre la carga con un ordenador

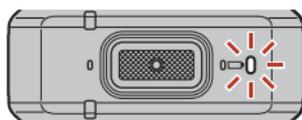
Cuando **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Cargar con ordenador** se configura a **Automático** desde la aplicación SnapBridge 360/170 (📖34), la batería de la cámara se cargará automáticamente al conectar la cámara a un ordenador encendido utilizando la energía suministrada por el ordenador.

- Cuando se conecta a un ordenador, la cámara se enciende y comienza a cargarse. La cámara no se puede utilizar con los botones durante este tiempo.
- Se necesitan alrededor de 3 horas y 30 minutos para cargar una batería totalmente agotada. El tiempo de carga aumenta cuando se transfieren las imágenes mientras la batería se está cargando.
- La cámara se apaga automáticamente si no hay comunicación con el ordenador durante 30 minutos después de que la batería haya terminado de cargarse.

Encendido y apagado de la cámara

Encender la cámara

- Mantenga pulsado el botón vídeo durante unos 3 segundos para encender la cámara.
- El disparo empieza cuando se enciende la cámara pulsando el botón vídeo o el botón foto.
- Cuando la cámara se enciende, se enciende también el indicador de encendido.
- Puede comprobar el nivel de batería mirando el indicador de encendido (📖3) o la pantalla de la aplicación SnapBridge 360/170.



Indicador de encendido



Apagado de la cámara

- Si mantiene pulsado el botón vídeo unos 3 segundos con la cámara encendida, la cámara se apaga.
- De forma predeterminada, si no se utiliza la cámara durante aproximadamente 30 segundos, la cámara se apaga automáticamente (desconexión automática). Puede modificar el ajuste utilizando la aplicación SnapBridge 360/170.
- Cuando la cámara se apaga, se apaga también el indicador de encendido.



✓ Estado de la cámara en el momento de la compra

En el momento de la compra, la cámara se encuentra en el modo de reposo para el emparejamiento inicial (📖12). Para disparar sin realizar el emparejamiento, active el interruptor del modo avión (📖2) en la cámara. Si desactiva el interruptor del modo avión, la cámara volverá al modo de reposo de emparejamiento inicial.

✓ Apagar la cámara en la fotografía remota

Los botones de la cámara se desactivan durante la fotografía remota desde la aplicación SnapBridge 360/170. Para apagar la cámara, abandone el modo de fotografía remota.

Consulte la ayuda en línea de la aplicación SnapBridge 360/170 para obtener información detallada acerca de la fotografía remota.

📎 Ajuste de desconexión automática

- Si no se utiliza la cámara, esta se apaga transcurrido algún tiempo, independientemente del ajuste de desconexión automática, en las situaciones siguientes:
 - Cuando la opción 📷 **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Menú Red** → **Bluetooth** → **Enviar si está desactivado** de la aplicación SnapBridge 360/170 se configura en **No**: 30 seg. (cuando **Desconexión aut.** se configura en **2 seg.** o **5 seg.**)
 - Desde el encendido de la cámara hasta el disparo: 1 min
 - Cuando termina o no puede realizarse el emparejamiento con un dispositivo inteligente: 1 min
 - Cuando no se empareja un dispositivo inteligente: 1 min
 - En el modo de reposo de emparejamiento para el control remoto: 1 min
 - En el modo de reposo de emparejamiento para un dispositivo inteligente: 4 min
 - Mientras se conecta a un ordenador (si no hay transferencia de datos): 30 min
 - Mientras se conecta con un cable HDMI (si no hay señal): 30 min
- La cámara no se apaga automáticamente en las situaciones siguientes:
 - Mientras se conecta el adaptador de CA EH-62F
 - Mientras se conecta a un ordenador (si hay transferencia de datos)



Emparejamiento con un dispositivo inteligente o tableta

Aquí, el emparejamiento se refiere a la configuración utilizada para conectar la cámara y el smartphone o tableta (en lo sucesivo, "dispositivo inteligente") a través de Bluetooth.

- La pantalla y los botones del dispositivo inteligente pueden diferir de la pantalla real.

Preparar el emparejamiento

Prepárese para el emparejamiento con antelación.

Cámara

- Mantenga pulsado el botón vídeo durante unos 3 segundos para apagarla (📖10). Cuando la cámara se apaga, se apaga también el indicador de encendido. La cámara no puede entrar en el modo de reposo de emparejamiento si la cámara está encendida.
- Compruebe que la batería tenga la carga suficiente para que la cámara no se apague durante el procedimiento.
- Coloque el interruptor del modo avión en la posición de apagado (📖2). No se puede emparejar el dispositivo si este modo está encendido.
- Introduzca una tarjeta de memoria con suficiente espacio libre.
- Desconecte el cable HDMI o el cable USB.

Dispositivo inteligente

- Hay dos tipos de aplicaciones disponibles: "SnapBridge" y "**SnapBridge 360/170**". Utilice "**SnapBridge 360/170**" al realizar el emparejamiento con esta cámara.



Inicie el emparejamiento una vez terminados los preparativos.

El proceso de emparejamiento varía dependiendo de cómo se utiliza la cámara. Siga los pasos indicados en "Emparejamiento inicial" (📖12) o "Volver a emparejar" (📖16).

Vídeos relativos a la utilización de la aplicación SnapBridge 360/170

Los vídeos que aparecen en el siguiente sitio web explican de forma sencilla cómo utilizar la aplicación SnapBridge 360/170 para realizar operaciones básicas y de emparejamiento.

http://imaging.nikon.com/lineup/action/keymission_360/index.htm#movie



Emparejamiento inicial

Realice el emparejamiento inicial en las siguientes situaciones:

- Cuando realiza el primer emparejamiento después de adquirir la cámara
- Cuando realiza el primer emparejamiento después de actualizar el firmware de la cámara

Para dispositivos iOS o Android no compatibles con NFC

1 Preparar para el emparejamiento (📖11).

- Compruebe que la cámara esté apagada (el indicador de encendido está apagado).

2 Active Bluetooth y Wi-Fi en el dispositivo inteligente.

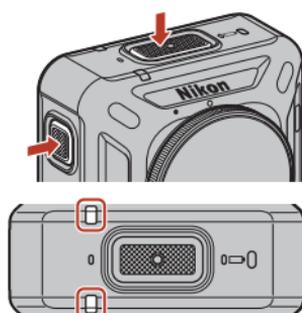
- No realice el emparejamiento desde la pantalla de configuración Bluetooth del dispositivo inteligente.

3 Instale e inicie la aplicación SnapBridge 360/170.

4 Pulse el botón vídeo o el botón foto de la cámara para entrar en el modo de reposo de emparejamiento.

- Cuando los indicadores de estado parpadean en verde al mismo tiempo durante unos segundos y luego parpadean alternativamente en verde, la cámara entra en el modo de reposo de emparejamiento.
- Si la cámara permanece en el modo de reposo de emparejamiento durante unos 4 minutos, se apaga (el indicador de encendido se apaga) automáticamente. Si la cámara se apaga durante el procedimiento de emparejamiento, pulse el botón vídeo o el botón foto de la cámara para entrar en el modo de reposo de emparejamiento.

* Si la cámara no entra en el modo de reposo de emparejamiento incluso después de pulsar el botón vídeo o el botón foto, mantenga pulsado el botón vídeo durante unos 7 segundos mientras la cámara está apagada.



Indicadores de estado



5 Cuando aparezca la pantalla que se muestra a la derecha, toque el nombre de la cámara.

- Para iOS:

Cuando se muestre la pantalla de selección de accesorios después de tocar el nombre de la cámara, espere a que el icono Bluetooth de la esquina superior derecha de la pantalla cambie de blanco a gris, y luego toque el nombre de la cámara. Es posible que el nombre de la cámara tarde un cierto tiempo en aparecer.

- Si el emparejamiento se realiza con éxito, se visualiza la pantalla mostrada a la derecha. Siga las instrucciones en pantalla.
- Si el emparejamiento se realiza con éxito, el dispositivo inteligente se empareja automáticamente simplemente ejecutando la aplicación SnapBridge 360/170 cuando la cámara se enciende la próxima vez (excepto si se desempareja utilizando los menús mostrados a continuación o si se ha actualizado el firmware de la cámara).
 -  **Conectar** → **Opciones de conexión** → **Finalizar emparejamiento**
 -  **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Restaurar todo**
 -  **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Menú Red** → **Rest. ajustes por defecto**
- Si el emparejamiento no se realiza correctamente, los indicadores de estado parpadean al mismo tiempo seis veces en rojo. Cuando se visualiza en la pantalla un mensaje que indica que el emparejamiento ha fallado, toque **OK** y repita el procedimiento desde el paso 1.



Para dispositivos Android compatibles con NFC

1 Preparar para el emparejamiento (📖11).

- Compruebe que la cámara esté apagada (el indicador de encendido está apagado).

2 Active Bluetooth, Wi-Fi y NFC en el dispositivo inteligente.

- No realice el emparejamiento desde la pantalla de configuración Bluetooth del dispositivo inteligente.

3 Instale la aplicación SnapBridge 360/170.



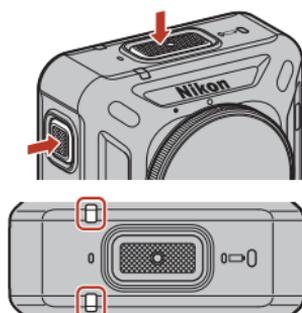
4 Cierre todas las aplicaciones que utilicen NFC, incluyendo SnapBridge 360/170.

- El emparejamiento puede fallar si las aplicaciones que utilizan NFC están activas.

5 Pulse el botón vídeo o el botón foto de la cámara para entrar en el modo de reposo de emparejamiento.

- Cuando los indicadores de estado parpadean en verde al mismo tiempo durante unos segundos y luego parpadean alternativamente en verde, la cámara entra en el modo de reposo de emparejamiento.
- Si la cámara permanece en el modo de reposo de emparejamiento durante unos 4 minutos, se apaga (el indicador de encendido se apaga) automáticamente. Si la cámara se apaga durante el procedimiento de emparejamiento, pulse el botón vídeo o el botón foto de la cámara para entrar en el modo de reposo de emparejamiento.

- * Si la cámara no entra en el modo de reposo de emparejamiento incluso después de pulsar el botón vídeo o el botón foto, mantenga pulsado el botón vídeo durante unos 7 segundos mientras la cámara está apagada.

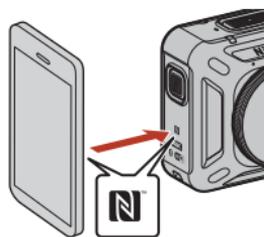


Indicadores de estado

6 Encare la antena NFC del dispositivo inteligente con la (N-Mark) de la cámara.

- Se inicia la aplicación SnapBridge 360/170. Cuando se visualice **Nombre de la cámara adquirido**, ¿Conectar?, seleccione **OK**.

- Si el emparejamiento se realiza con éxito, se visualiza la pantalla mostrada a la derecha.
- Si el emparejamiento se realiza con éxito, el dispositivo inteligente se empareja automáticamente simplemente ejecutando la aplicación SnapBridge 360/170 cuando la cámara se enciende la próxima vez (excepto si se desempareja utilizando los menús mostrados a continuación o si se ha actualizado el firmware de la cámara).



-  **Conectar** → **Opciones de conexión** → **Finalizar emparejamiento**
-  **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Restaurar todo**
-  **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Menú Red** → **Rest. ajustes por defecto**
- Si el emparejamiento no se realiza correctamente, los indicadores de estado parpadean al mismo tiempo seis veces en rojo. Cuando se visualiza en la pantalla un mensaje que indica que el emparejamiento ha fallado, toque **OK** y repita el procedimiento desde el paso 1.



Si no se puede realizar el emparejamiento

- 1 Mantenga pulsado el botón vídeo de la cámara durante unos 3 segundos para apagarla.
 - Cuando la cámara se apaga, se apaga también el indicador de encendido.
- 2 Cierre la aplicación SnapBridge 360/170.
- 3 Para iOS, elimine el dispositivo Bluetooth (registrado con el nombre de la cámara) en la pantalla de configuración de Bluetooth del dispositivo inteligente.

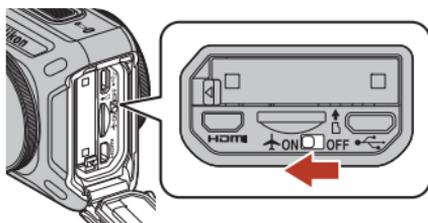


- Para Android, pase al punto 4.

- 4 Siga las indicaciones de “Emparejamiento inicial” (📖12) y repita el procedimiento de emparejamiento.

✓ Donde se prohíba el uso de dispositivos inalámbricos

Encienda el interruptor del modo de avión en la cámara. De este modo, se interrumpirá temporalmente la conexión constante con el dispositivo inteligente; no obstante, se restablece la conexión automáticamente cuando el modo avión está apagado.



📎 El idioma de la pantalla

El idioma de la pantalla de la aplicación SnapBridge 360/170 se ajusta automáticamente al idioma de la pantalla del dispositivo inteligente. Si el idioma de la pantalla del dispositivo inteligente es un idioma no soportado por la aplicación SnapBridge 360/170, se seleccionará el inglés.

📎 Disparo/reproducción/ajuste con la aplicación SnapBridge 360/170

Consulte la ayuda en línea de la aplicación SnapBridge 360/170 para más información (en la aplicación, toque **Otros** → **Información/ajustes** → **Instrucciones**).



Volver a emparejar

Realice de nuevo el emparejamiento en las siguientes situaciones:

- Cuando vuelva a emparejar el mismo dispositivo inteligente después de extraer la cámara utilizando uno de los siguientes menús en la aplicación SnapBridge 360/170:
 -  **Conectar** → **Opciones de conexión** → **Finalizar emparejamiento**
 -  **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Restaurar todo**
 -  **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Menú Red** → **Rest. ajustes por defecto**

Para dispositivos iOS o Android no compatibles con NFC

- 1** Preparar para el emparejamiento (📖11).
 - Compruebe que la cámara esté apagada (el indicador de encendido está apagado).
- 2** Cierre la aplicación SnapBridge 360/170.
- 3** Para iOS, elimine el dispositivo Bluetooth (registrado con el nombre de la cámara) en la pantalla de configuración de Bluetooth del dispositivo inteligente.



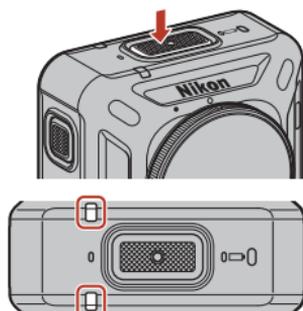
- Para Android, pase al punto 4.

- 4** Active Bluetooth y Wi-Fi en el dispositivo inteligente.
 - No realice el emparejamiento desde la pantalla de configuración Bluetooth del dispositivo inteligente.
- 5** Inicie la aplicación SnapBridge 360/170.



6 Mantenga pulsado el botón vídeo de la cámara durante unos 7 segundos para que pase al modo de reposo de emparejamiento.

- Cuando los indicadores de estado parpadean en verde al mismo tiempo durante unos segundos y luego parpadean alternativamente en verde, la cámara entra en el modo de reposo de emparejamiento.
- Si la cámara permanece en el modo de reposo de emparejamiento durante unos 4 minutos, se apaga (el indicador de encendido se apaga) automáticamente.



Indicadores de estado

7 Toque Conectar → Opciones de conexión.

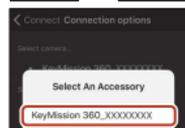


8 Toque el nombre de la cámara.

- Para iOS:

Cuando se muestre la pantalla de selección de accesorios después de tocar el nombre de la cámara, espere a que el ícono Bluetooth de la esquina superior derecha de la pantalla cambie de blanco a gris, y luego toque el nombre de la cámara. Es posible que el nombre de la cámara tarde un cierto tiempo en aparecer.

- Si el emparejamiento se realiza con éxito, se visualiza la pantalla mostrada a la derecha.



Para dispositivos Android compatibles con NFC

1 Preparar para el emparejamiento (📖11).

- Compruebe que la cámara esté apagada (el indicador de encendido está apagado).

2 Active Bluetooth, Wi-Fi y NFC en el dispositivo inteligente.

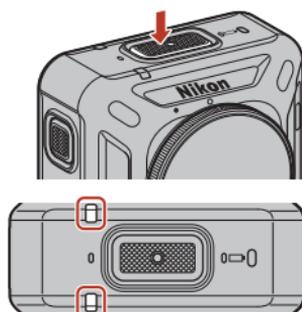
- No realice el emparejamiento desde la pantalla de configuración Bluetooth del dispositivo inteligente.

3 Cierre todas las aplicaciones que utilicen NFC, incluyendo SnapBridge 360/170.

- El emparejamiento puede fallar si las aplicaciones que utilizan NFC están activas.

4 Mantenga pulsado el botón vídeo de la cámara durante unos 7 segundos para que pase al modo de reposo de emparejamiento.

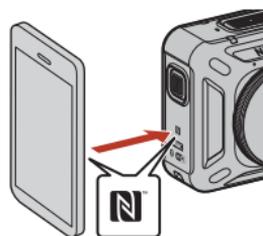
- Cuando los indicadores de estado parpadean en verde al mismo tiempo durante unos segundos y luego parpadean alternativamente en verde, la cámara entra en el modo de reposo de emparejamiento.
- Si la cámara permanece en el modo de reposo de emparejamiento durante unos 4 minutos, se apaga (el indicador de encendido se apaga) automáticamente.



Indicadores de estado

5 Encare la antena NFC del dispositivo inteligente con la **N** (N-Mark) de la cámara.

- Se inicia la aplicación SnapBridge 360/170. Cuando se visualice **Nombre de la cámara adquirido. ¿Conectar?**, seleccione **OK**.
- Si el emparejamiento se realiza con éxito, se visualiza la pantalla mostrada a la derecha.



Conexiones Wi-Fi (para usuarios de iOS)

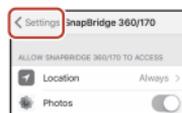
Si se muestra un símbolo de conexión Wi-Fi

Se muestra un símbolo de conexión Wi-Fi cuando la aplicación SnapBridge 360/170 requiere una conexión Wi-Fi. Siga este procedimiento para conectarse a la cámara a través de Wi-Fi.

- 1 Toque **Go (Ir)** en el símbolo.



- 2 Toque **Settings (Ajustes)** para ir a la pantalla **Settings (Ajustes)**.



- 3 Toque **Wi-Fi** cerca de la parte superior de la pantalla **Settings (Ajustes)**.



- 4 Toque el nombre de la cámara.



5 Si se le solicita una contraseña, escriba la que haya registrado en la cámara (por defecto es "NikonKeyMission").

- Las letras "N", "K" y "M" se escriben en mayúsculas.
- Cuando se establece una conexión Wi-Fi, se muestra un icono de Wi-Fi en el apartado **Cámaras emparejadas** de la aplicación SnapBridge 360/170.



✓ La contraseña

Le recomendamos que cambie la contraseña por defecto para proteger su privacidad. Puede cambiar la contraseña utilizando **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Menú Red** → **Wi-Fi** → **Tipo de conexión Wi-Fi** → **Contraseña** en la aplicación SnapBridge 360/170 (📖34).

Por qué se muestra el símbolo de conexión Wi-Fi

- La aplicación SnapBridge 360/170 cambia automáticamente entre Bluetooth y Wi-Fi para ahorrar energía. El símbolo se muestra cuando la aplicación SnapBridge 360/170 cambia de Bluetooth a Wi-Fi.*
 - * El cambio de Bluetooth a Wi-Fi puede tardar un cierto tiempo cuando se realizan operaciones como la fotografía remota.
- La conexión Wi-Fi se perderá en los siguientes casos. Si se pierde la conexión Wi-Fi, es posible que el dispositivo inteligente se conecte automáticamente a otro punto de acceso Wi-Fi. En su caso, volverá a mostrarse el símbolo de conexión Wi-Fi.
 - Cuando el dispositivo inteligente se bloquea automáticamente
 - Cuando la cámara entra en el modo reposo

La conexión Wi-Fi también puede perderse debido a las interferencias de los dispositivos cercanos o si se desactiva la ficha **Cámara**.



Si no puede utilizar la fotografía remota ni descargar imágenes seleccionadas

Si no puede utilizar la fotografía remota ni descargar imágenes seleccionadas incluso después de haber realizado el emparejamiento y de haber establecido una conexión Wi-Fi, quizás pueda solucionar el problema realizando las siguientes operaciones:

- Cambie de ficha en la aplicación SnapBridge 360/170
- Salga de la aplicación SnapBridge 360/170 y vuelva a iniciarla
- Finalice el emparejamiento, retire el dispositivo y vuelva a realizar el emparejamiento

Finalizar el emparejamiento, retirar el dispositivo y volver a realizar el emparejamiento

1 Toque **Conectar** → **Opciones de conexión** → **Finalizar emparejamiento**.

- Finalice el emparejamiento y cierre la aplicación SnapBridge 360/170.



2 Elimine el dispositivo Bluetooth (registrado con el nombre de la cámara) en la pantalla de configuración de Bluetooth del dispositivo inteligente.



3 Volver a emparejar.

- Realice el procedimiento "Para dispositivos iOS o Android no compatibles con NFC" (📖16) a partir del paso 4.

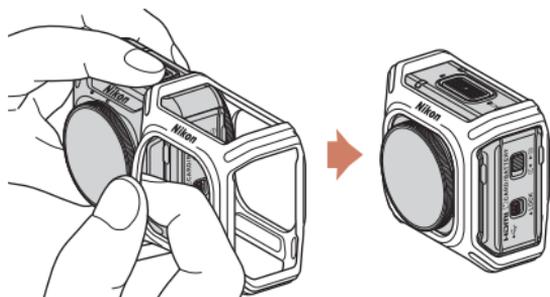


Colocación de la carcasa de silicona

Se recomienda colocar la carcasa de silicona para minimizar los impactos físicos en la cámara.

Colóquela introduciendo la cámara desde la parte de la carcasa de silicona de modo que se superponga el logotipo de Nikon de la cámara y la carcasa de silicona.

- Si el logotipo de Nikon no se superpone, la carcasa de silicona puede aparecer en las imágenes.
- Al utilizar la cámara bajo el agua, extraiga la carcasa de silicona ya que puede desplazarse y aparecer en las imágenes.



✓ Observaciones acerca de la carcasa de silicona

- La carcasa de silicona está compuesta de silicona. Se pueden producir grietas en las áreas que están dañadas.
- La carcasa de silicona se puede estirar o romper si se somete a una fuerza excesiva.
- No la guarde en lugares expuestos a la luz directa del sol o a altas temperaturas o humedad.
- Lávela únicamente en agua dulce.
- No la limpie con cepillos duros o con alcohol, disolvente u otras sustancias volátiles.
- Esta carcasa de silicona no puede proteger por completo la cámara o los objetivos de caídas u otras sacudidas bruscas.



El protector del objetivo/protector del objetivo subacuático

Asegúrese de colocar los protectores de objetivo o los protectores de objetivo subacuático para proteger el objetivo, ya que están fabricados en vidrio.

- Protector del objetivo:

Se utiliza para proteger el objetivo (se adjunta a la cámara al realizar el envío de fábrica). Aunque la cámara se puede utilizar bajo el agua dado que es impermeable, las imágenes tomadas pueden aparecer borrosas. Los protectores de objetivo se pueden utilizar en el agua a una profundidad máxima de aproximadamente 20 m (65 pies).



- Protector del objetivo subacuático:

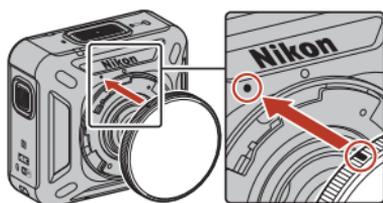
Se utiliza para disparar bajo el agua. Los protectores de objetivo subacuático se pueden utilizar en el agua a una profundidad máxima de 30 m (100 pies).



Colocación de los protectores del objetivo/protectores del objetivo subacuático

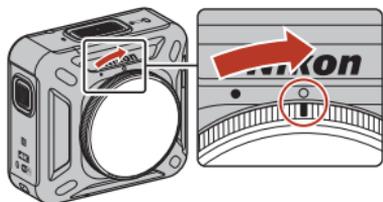
Los protectores del objetivo se utilizan aquí a modo de ejemplo. Apague la cámara antes de la colocación o extracción.

1 Alinee las marcas de la cámara y del protector del objetivo (●).



2 Gire el protector de objetivo en la dirección de la flecha hasta que se oiga un clic para alinear la marca del protector con la marca situada en el centro de la cámara (○).

- Coloque el mismo tipo de protector en ambos objetivos.
- Para la extracción, siga el mismo procedimiento utilizado para la colocación pero en orden inverso.



✓ Observaciones acerca de los protectores de objetivo y de los protectores de objetivo subacuático

- Tenga cuidado de no someter los protectores a impactos físicos o fricciones. De lo contrario, se podrían rayar o dañar.
- Cuando no utilice la cámara, introdúzcala con los protectores de objetivo o los protectores de objetivo subacuático colocados en una funda fabricada con un material de tejido suave.

✓ Observaciones acerca del protector del objetivo y del protector del objetivo subacuático

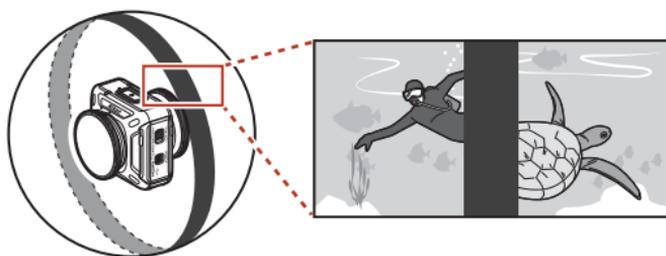
- Utilice un paño suave o una aspiradora de polvo para eliminar sustancias extrañas como el agua o el polvo de la cámara, del protector del objetivo o del protector del objetivo subacuático. Si la cámara, el protector del objetivo o el protector del objetivo subacuático están todavía húmedos cuando se colocan juntos, se podría producir condensación.
- Compruebe que los protectores se hayan colocado correctamente.

✓ Observaciones acerca de los protectores de objetivo subacuático

Al colocar los protectores de objetivo subacuático, se aprecian bordes negros o franjas en las imágenes porque los protectores aparecen en las imágenes.

✓ Utilizar la cámara debajo del agua

- Ajuste **Subacuático** en la aplicación SnapBridge 360/170 a **Sí** (📖35).
- La comunicación inalámbrica no está disponible cuando la cámara está bajo el agua.
- Existen rangos de disparo que no se pueden tomar debajo del agua debido a que las imágenes aparecen ampliadas en comparación con las imágenes tomadas en tierra. Por lo tanto, no se puede capturar contenido de 360°.



Visualización del disparo subacuático con los protectores de objetivo subacuático colocados



Utilizar la cámara

Grabación de vídeos o disparo de imágenes estáticas.....	26
Seleccionar un modo de vídeo.....	30
Reproducción de imágenes.....	32
Modificación de los ajustes.....	34
Uso del adaptador de base y del soporte de base	37



Grabación de vídeos o disparo de imágenes estáticas

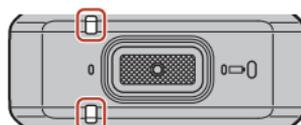
Antes de disparar, compruebe la orientación de la cámara (la parte con el logotipo de Nikon debería estar situada en la parte frontal).

- Las manos aparecerán en las imágenes al tomar fotografías a pulso debido a que esta cámara captura contenido de 360°. Con el fin de que aparezcan las manos lo menos posible, utilice el adaptador de base (📖37) para estabilizar la cámara y disparar.
- Es posible que la cámara no pueda capturar los sujetos situados a unos 60 cm (2 pies) por encima, por debajo o de los lados de la cámara porque los sujetos están fuera del ángulo de visión (es decir, la zona visible en el encuadre). Apunte el objetivo hacia sujetos importantes a la hora de disparar.
- Si en el protector de objetivo o en el protector de objetivo subacuático hay manchas como huellas dactilares, éstas aparecerán en las imágenes o harán que las imágenes aparezcan empañadas. Limpie las manchas con un paño suave y seco antes de disparar.

Disparo únicamente con la cámara

1 Pulse el botón vídeo o el botón foto.

- Si pulsa el botón vídeo o el botón foto con la cámara apagada, se enciende automáticamente y se inicia el disparo.
- Los indicadores de estado se iluminan o parpadean en rojo al mismo tiempo durante la grabación de vídeos (📖4). Para finalizar la grabación de vídeo, pulse de nuevo el botón vídeo.
- Cuando se pulsa el botón foto, se produce el sonido de obturador. Cuando **Disparador automático** se configura a **2 seg.** o **10 seg.**, la cámara emite un pitido para indicar que el disparador automático está activado, y luego se produce el sonido de obturador. Los indicadores de estado parpadean en verde al mismo tiempo mientras se guarda la imagen estática.
- Puede cambiar el volumen de los sonidos durante el funcionamiento con la aplicación SnapBridge 360/170.



Indicadores de estado



Disparo con un dispositivo inteligente

1 Empareje la cámara y el dispositivo inteligente (📖11).

2 Toque  **Cámara** → **Fotografía remota** en la aplicación SnapBridge 360/170.

- Cuando se visualiza un cuadro de diálogo de confirmación para la conexión Wi-Fi, toque **OK**. Para iOS, seleccione el SSID de la cámara en **Ajustes** → **Wi-Fi** para iniciar una conexión Wi-Fi (si se le solicita, introduzca una contraseña; la contraseña predeterminada es "NikonKeyMission").

3 Para grabar un vídeo, toque . Para disparar una imagen estática, toque .

- Los indicadores de estado se iluminan o parpadean en rojo al mismo tiempo durante la grabación de vídeos (📖4). Para detener la grabación de un vídeo, toque .
- Cuando se toca , se produce el sonido de obturador. Cuando **Disparador automático** se configura a **2 seg.** o **10 seg.**, la cámara emite un pitido para indicar que el disparador automático está activado, y luego se produce el sonido de obturador. Los indicadores de estado parpadean en verde al mismo tiempo mientras se guarda la imagen estática.
- Puede cambiar el volumen de los sonidos durante el funcionamiento con la aplicación SnapBridge 360/170.
- Las imágenes estáticas tomadas se envían automáticamente al dispositivo inteligente.

Notas acerca de guardar vídeos o imágenes

Los indicadores de estado se iluminan en rojo al mismo tiempo o parpadean en verde al mismo tiempo mientras se guardan los vídeos o las imágenes. **No abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria ni extraiga la batería o la tarjeta de memoria.** Si lo hace pueden perderse datos, o dañar la cámara o la tarjeta de memoria.

Observaciones acerca de la exposición

Si el contraste es elevado entre los sujetos situados en el objetivo delantero y trasero, la cámara no puede obtener la exposición adecuada. Ajuste el brillo con  **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Opciones de disparo** → **Opciones de disparo** → **Compens. de exposición** en la aplicación SnapBridge 360/170 (📖34).

Observaciones acerca de las zonas compuestas de dos imágenes

- En algunas condiciones de disparo, los límites de las zonas compuestas pueden ser notables.
- En algunas condiciones de disparo, es posible que las imágenes no coincidan exactamente en los límites compuestos.

La contraseña

- Le recomendamos que cambie la contraseña por defecto para proteger su privacidad. Puede cambiar la contraseña utilizando  **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Menú Red** → **Wi-Fi** → **Tipo de conexión Wi-Fi** → **Contraseña** en la aplicación SnapBridge 360/170 (📖34).



Número de imágenes que se pueden guardar

- El número aproximado de imágenes que se pueden guardar se puede comprobar en la pantalla de disparo de la aplicación SnapBridge 360/170.
- Tenga en cuenta que debido a la compresión de JPEG, el número de imágenes que se pueden guardar puede variar en gran medida en función del contenido de las imágenes, incluso si se utilizan tarjetas de memoria con la misma capacidad y los mismos ajustes de tamaño de imagen. Además, el número de imágenes que se pueden guardar puede variar según la marca de la tarjeta de memoria.

Tiempo de grabación de vídeo máximo

El tiempo de grabación disponible de un solo vídeo depende del espacio que queda en una tarjeta de memoria.

- El tiempo de grabación restante de un solo vídeo aparece en la pantalla de disparo de la aplicación SnapBridge 360/170.
- El tiempo real de grabación restante puede variar en función del contenido del vídeo, el movimiento del sujeto, o el tipo de tarjeta de memoria.
- Utilice tarjetas de memoria microSDXC con una clasificación de velocidad SD de Clase 6 o superior para la grabación de vídeos.
 - Utilice tarjetas de memoria con una clasificación de velocidad UHS de Clase 3 o superior cuando el tamaño de imagen/velocidad de fotogramas es **2160/24p** (4K UHD) o **1920/24p**.
 - Si la clasificación de velocidad de la tarjeta de memoria es inferior, la grabación de vídeo puede interrumpirse de forma inesperada.

Temperatura de la cámara

- Es posible que la cámara se caliente al grabar vídeos durante un periodo de tiempo prolongado o cuando la cámara se utiliza en una zona calurosa.
- Si el interior de la cámara se calienta demasiado durante la grabación de vídeos, los indicadores de flash parpadearán rápidamente en rojo y la cámara dejará de grabar automáticamente. Una vez la cámara deja de grabar, se apaga. Deje la cámara apagada hasta que el interior se enfríe.

Vídeos con un tamaño superior a 4 GB

Cuando se graba un vídeo con un tamaño de archivo superior a 4 GB, el vídeo se divide en archivos con un tamaño máximo de 4 GB cada uno.



Observaciones acerca de la grabación de vídeos

Observaciones acerca de los vídeos grabados

- Los siguientes fenómenos se pueden guardar en vídeos.
 - La aparición de líneas horizontales puede producirse en imágenes con iluminación fluorescente, de vapor de mercurio o de vapor de sodio.
 - Los sujetos que se desplazan rápidamente de una parte a otra del encuadre, como un tren o un coche en movimiento, pueden aparecer sesgados.
 - La imagen completa del vídeo puede aparecer distorsionada cuando se realiza un barrido con la cámara.
 - La iluminación u otras zonas brillantes pueden dejar imágenes residuales al mover la cámara.
- En función de la distancia al sujeto, es posible que aparezcan bandas de colores al tomar imágenes de sujetos con patrones repetidos (tejidos, ventanas enrejadas, etc.) durante la grabación y reproducción de vídeo. Esto se produce cuando el patrón del sujeto y la disposición del sensor de imagen interfieren entre sí; no se trata de un fallo de funcionamiento.



Seleccionar un modo de vídeo

Seleccione el tipo de vídeo que desea grabar utilizando **Modo de vídeo** (📖35) en la aplicación SnapBridge 360/170.

- **Vídeo estándar:**

Grabe videos normales.

- **Vídeo superacelerado:**

La cámara graba vídeos y los guarda en cámara rápida (**960/30p** o **960/25p**). Se utiliza para grabar un vídeo mientras se mueve la cámara. La cámara comprime el tiempo de los cambios en el sujeto y guarda el vídeo.

A **6x**, un vídeo de seis minutos se reproduce en un minuto.

- **Grabación continua:**

Si la cámara supera el tiempo especificado para grabar un vídeo, la cámara continúa grabando y borra los datos de vídeo grabados desde el principio.

- El vídeo se graba en cinco archivos independientes. La longitud de un archivo depende del tiempo especificado.

Tiempo especificado	Longitud de un archivo
5 min	1 min
10 min	2 min
30 min	6 min
60 min	12 min

- Si el tiempo de grabación supera el tiempo especificado y alcanza la longitud de un archivo, la cámara continúa grabando y borra el primer archivo. Se guardan los datos más recientes en la tarjeta de memoria, con lo cual el vídeo tiene la longitud especificada.

- Si la longitud del último archivo no alcanza la longitud de un archivo, se guarda tal cual.

Ejemplo: Si grabó durante 5 min y 30 s con un tiempo especificado de **5 min**
Se guardan cinco archivos de 1 min y un archivo de 30 s (hasta seis archivos).

- Cuando se reproduzcan los vídeos grabados guardados en la cámara en un televisor, los vídeos divididos se reproducen de forma continua.



• **Vídeo time-lapse:**

La cámara puede capturar automáticamente imágenes estáticas según el intervalo especificado para crear vídeos time-lapse.

Cuando **NTSC/PAL** (📖35) se configura a **NTSC**, se capturan 300 imágenes. Cuando se configura a **PAL**, se capturan 250 imágenes.

Tipo	Tiempo del intervalo	Tiempo necesario para el disparo	
		NTSC	PAL
2 seg.	2 seg. ²	10 min	8 min 20 seg.
5 seg.	5 seg. ²	25 min	20 min 50 seg.
10 seg.	10 seg. ²	50 min	41 min 40 seg.
30 seg.	30 seg. ²	2 h 30 min	2 h 5 min
Cielo nocturno ¹	30 seg.	2 h 30 min	2 h 5 min

¹ Adecuado para grabar el movimiento de las estrellas.

² Puede configurarse el bloqueo de exposición (**Sí** o **No** para **Sólo bloqueo AE**).

✔ **Notas acerca de los vídeos time-lapse**

- Si la batería no está suficientemente cargada, es posible que la cámara no pueda capturar todas las imágenes.
- Utilice un trípode para estabilizar la cámara cuando grabe vídeos time-lapse.
- El sonido no se graba.



Reproducción de imágenes

Reproducir las imágenes guardadas en la cámara

- 1 Empareje la cámara y el dispositivo inteligente (📖11).
- 2 Toque  **Cámara** → **Descargar imágenes seleccionadas** en la aplicación SnapBridge 360/170.
 - Cuando se visualiza un cuadro de diálogo de confirmación para la conexión Wi-Fi, toque **OK**. Para iOS, seleccione el SSID de la cámara en **Ajustes** → **Wi-Fi** para iniciar una conexión Wi-Fi (si se le solicita, introduzca una contraseña; la contraseña predeterminada es "NikonKeyMission").
 - Se visualizan varias imágenes guardadas en la cámara.
- 3 Toque la imagen que desea reproducir y luego toque  en la pantalla que se muestra.
 - La imagen se reproduce. Arrastre la pantalla durante la reproducción para mover el punto de vista.
 - Para transferir imágenes al dispositivo inteligente, siga los procedimientos descritos a continuación mientras se reproducen.
 - Para Android: Toque  → **Descargar** y luego siga las instrucciones que se visualizan en la pantalla.
 - Para iOS: Toque **Descargar** y luego siga las instrucciones que se visualizan en la pantalla.
 - Puede comprobar las imágenes transferidas siguiendo los procedimientos descritos a continuación.
 - Para Android:  **Galería** → **Imágenes en el dispositivo**
 - Para iOS:  **Galería** → **Todo**

La contraseña

Le recomendamos que cambie la contraseña por defecto para proteger su privacidad. Puede cambiar la contraseña utilizando  **Cámara** → **Ajustes de la cámara** → **Menú Red** → **Wi-Fi** → **Tipo de conexión Wi-Fi** → **Contraseña** en la aplicación SnapBridge 360/170 (📖34).



Cómo reproducir las imágenes transferidas a un dispositivo inteligente

1 Toque  **Galería** desde la aplicación SnapBridge 360/170.

2 Seleccione un tipo de galería.

- **Descarga más reciente:** Se visualizan varias imágenes nuevas descargadas automáticamente desde la cámara. Las imágenes capturadas utilizando **Fotografía remota** o las imágenes transmitidas utilizando **Descargar imágenes seleccionadas** no se visualizan en **Descarga más reciente**.
- **Imágenes en el dispositivo** (para Android)/**Todo** (para iOS): Se visualizan todas las imágenes transferidas desde la cámara.

3 Toque la imagen que desea reproducir y luego toque  en la pantalla que se muestra.

- La imagen se reproduce. Arrastre la pantalla durante la reproducción para mover el punto de vista.
- Toque  para mover el punto de vista conforme al movimiento del dispositivo inteligente.
- También puede editar las imágenes como, por ejemplo, recortándolas. Para más detalles, consulte la ayuda en línea de la aplicación SnapBridge 360/170.

Edición de imágenes en un ordenador

Si transfiere las imágenes tomadas a un ordenador, puede editarlas con KeyMission 360/170 Utility. Consulte la ayuda en línea de KeyMission 360/170 Utility para obtener información adicional.



Modificación de los ajustes

Realice las siguientes operaciones en la aplicación SnapBridge 360/170 para cambiar los ajustes de la cámara.

Empareje la cámara y el dispositivo inteligente de antemano (📖11).

- 📷 **Cámara** → **Ajustes de la cámara**

Opción	Descripción
Fecha y hora	Configure el reloj de la cámara.
Config. sonido	Ajuste el volumen de los sonidos durante el funcionamiento. <ul style="list-style-type: none">• Alto, Normal (ajuste predeterminado), Bajo, Apagado
Desconexión aut.	Configure la cantidad de tiempo que transcurre después de disparar únicamente con la cámara y hasta que se apague la cámara. <ul style="list-style-type: none">• 2 seg., 5 seg., 30 seg. (ajuste predeterminado), 1 min, 5 min
Brillo LED	Configure el brillo de los indicadores. <ul style="list-style-type: none">• Alto, Normal (ajuste predeterminado), Bajo, Apagado
Cargar con ordenador	Configure si se carga o no la batería de la cámara cuando se conecta la cámara a un ordenador.
Comentario de imagen	Se incorpora a las imágenes un comentario registrado con Introducir comentario .
Info. derechos autor	Se incorpora a las imágenes la información sobre derechos de autor registrada con Fotógrafo y Derechos de autor .
Datos de ubicación	Configure si desea o no añadir la información de ubicación de disparo a las imágenes que tome.
Versión firmware	Consulte la versión actual del firmware de la cámara.
Menú Red	Configure los ajustes de red inalámbrica para conectar la cámara y un dispositivo inteligente.
Opciones envío auto	Configure si desea cargar automáticamente las imágenes tomadas en un dispositivo inteligente. Los vídeos no se pueden cargar con Opciones envío auto . Para transferir vídeos a un dispositivo inteligente, utilice la aplicación SnapBridge 360/170.
Wi-Fi	Configure los ajustes de conexión Wi-Fi.
Bluetooth	Configure los ajustes de conexión Bluetooth. <ul style="list-style-type: none">• Si Enviar si está desactivado se configura en Sí, la cámara se comunica con el dispositivo inteligente incluso cuando la cámara está apagada. Si se configura en No, la comunicación se detiene cuando se apaga la cámara.
Rest. ajustes por defecto	Restablezca todos los ajustes de Menú Red a los valores predeterminados.



Opción		Descripción
Opciones de disparo		Modifique los ajustes relativos al disparo.
Vídeos	Modo de vídeo (📖30)	<p>Seleccione la opción de vídeo que desee grabar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vídeo estándar • Vídeo superacelerado: 2x, 4x, 6x, 10x, 15x • Grabación continua: 5 min, 10 min, 30 min, 60 min • Vídeo time-lapse: 2 seg., 5 seg., 10 seg., 30 seg., Cielo nocturno
	Opcio. vídeo	<p>Configure el tamaño de imagen de vídeo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando NTSC/PAL se configura en NTSC 2160/24p (4K UHD) (3840x2160), 1920/24p (3840x1920) (ajuste predeterminado), 960/30p (1920x960), 640/120p (1280x640), 320/240p (640x320) • Cuando NTSC/PAL se configura en PAL 2160/24p (4K UHD) (3840x2160), 1920/24p (3840x1920) (ajuste predeterminado), 960/25p (1920x960), 640/100p (1280x640), 320/200p (640x320)
	NTSC/PAL	Seleccione la velocidad de fotogramas utilizada al grabar vídeos.
	Reduc. ruido del viento	Configure si desea o no reducir el ruido del viento durante la grabación de vídeo.
Imágenes estáticas	Tamaño imagen	<p>Configure el tamaño de la imagen estática.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7744x3872 (ajuste predeterminado), 3872x1936
	Disparador automático	<p>Capture automáticamente imágenes estáticas una vez haya transcurrido un tiempo preestablecido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado, 2 seg. (ajuste predeterminado), 10 seg.
Opciones de disparo	Subacuático	Establezca la configuración en Si al disparar bajo el agua.
	D-Lighting activo	Reduzca la pérdida de detalle en las zonas con brillos y sombras.



Opción		Descripción
Opciones de disparo	Balance blancos	<p>Ajuste el balance de blancos que resulte más adecuado para la fuente de luz con el fin de que los colores de las imágenes coincidan con lo que se ve con los ojos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automático (ajuste predeterminado): El balance de blancos se ajusta automáticamente. • Luz de día: Uso bajo la luz solar directa. • Incandescente: Uso bajo una luz incandescente. • Fluorescente: Uso bajo una luz fluorescente. • Nublado: Uso con cielos nublados.
	Opciones de color	<p>Cambie el tono de color de las imágenes que se van a guardar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estándar (ajuste predeterminado): Procesamiento estándar para unos resultados equilibrados. Recomendado para la mayoría de los casos. • Vívido: Las imágenes se mejoran para obtener un efecto vívido y de impresión fotográfica. Seleccione esta opción para imágenes que realzan los colores primarios, como el azul, el rojo y el verde. • Monocromo: Las imágenes se capturan en blanco y negro.
	Compens. de exposición	Ajusta el brillo general de la imagen (-2,0 – +2,0 EV en variaciones de 1/3 EV).
	Rest. ajustes por defecto	Restaura todos los ajustes de Opciones de disparo a los valores predeterminados.
Format. tarjeta		Formatear una tarjeta de memoria.
Restaurar todo		Restablezca los valores predeterminados a los ajustes de la cámara. La conexión entre la cámara y el dispositivo inteligente se desconecta porque también se restablece el emparejamiento.

•  **Cámara → Opciones de control remoto**

Opción	Descripción
Elegir conexión	Seleccione Cámara y disp. intelig. o Cámara y remoto .
Emparejar control remoto	Se utiliza para registrar en la cámara un control remoto que no está emparejado con ella.

- Algunas opciones de menú no se pueden configurar en función del estado de la cámara.
- Consulte la ayuda en línea de la aplicación SnapBridge 360/170 para obtener información adicional.

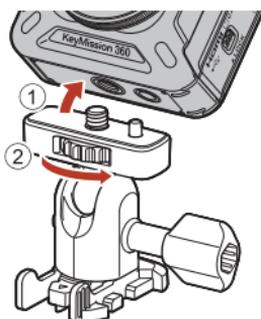


Uso del adaptador de base y del soporte de base

La colocación del adaptador de base en la cámara le permite utilizar accesorios especiales, como un montaje de base.

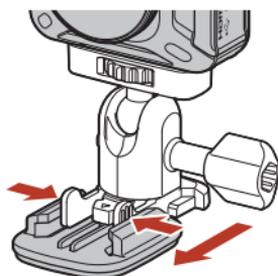
- Para aumentar la resistencia del adhesivo, fije el soporte de base durante 24 horas o más antes de utilizar la cámara.

- 1** Alinee el tornillo de la cámara con la rosca para el trípode de la cámara (①) y apriete la perilla del tornillo (②).

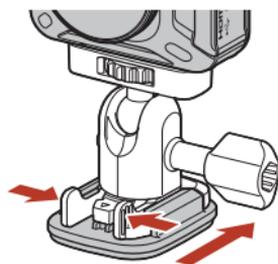


- 2** Coloque el cierre del adaptador de base en el soporte de base.

- Mientras sujeta ambos salientes del cierre al mismo tiempo, deslice el cierre hasta que quede fijo en su lugar con un clic.

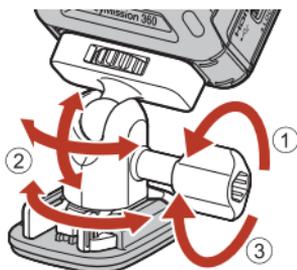


- Al extraer el cierre, sujete ambos salientes al mismo tiempo y deslícelos en la dirección opuesta a la utilizada durante la colocación.



3 Ajuste el ángulo de la cámara.

- Afloje el bloqueo de la placa (①), configure el ángulo de la cámara (②) y, a continuación, apriete el bloqueo (③).



4 Asegúrese de que no haya sustancias extrañas en la superficie en la que se colocará el soporte de base.

- Si se encuentra algún cuerpo extraño, como polvo o agua, elimínelo.

5 Quite el protector antiadherente de la parte posterior del soporte de base y presione con fuerza el soporte de base para que toda la superficie quede en contacto.



Soporte de base

El soporte de base es un accesorio que se utiliza para montar y desmontar fácilmente un adaptador de base montado en la cámara.

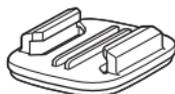
Coloque el soporte de base en aquellas ubicaciones en las que desee montar la cámara.

Utilice el tipo de superficie plana o curvada en función de la superficie en la que se vaya a colocar el soporte de base.

EL soporte de base no está diseñado para su uso en vehículos. No lo coloque en vehículos.

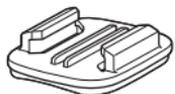
- **Soporte de base (plano):**

Se utiliza para su colocación en superficies planas.



- **Soporte de base (curvo):**

Se utiliza para su colocación en superficies curvadas, como los cascos.



Observaciones acerca del uso del adaptador de base y del soporte de base

- No utilice el adaptador de base y el soporte de base de manera que estén sometidos a cargas repentinas, como al colocarlos directamente en los esquís o tablas de snowboard. Si se someten a cargas repentinas, los accesorios se podrían dañar o el soporte de base se podría separar.
- No puede volver a utilizar un soporte de base una vez se haya colocado y extraído posteriormente.
- La superficie podría dañarse o la pintura podría desconcharse dependiendo del material en el que se coloque el soporte de base. Se debe tener cuidado al colocar el soporte de base.
- El soporte de base no se puede colocar en superficies de material rugoso, como madera u hormigón.



Conexión de la cámara a una televisión u ordenador

Utilización de imágenes.....	41
Visualización de imágenes en una televisión.....	42
Transferencia de imágenes a un ordenador (KeyMission 360/170 Utility).....	43



Utilización de imágenes

Además de utilizar la aplicación SnapBridge 360/170 (📖) para disfrutar de las imágenes capturadas, también puede utilizar las imágenes de distintas formas conectando la cámara a los dispositivos que se describen a continuación.

Visualización de imágenes en una televisión

📖42



Las imágenes y vídeos capturados con la cámara pueden visualizarse en una televisión.

Método de conexión: conecte un cable HDMI de venta comercial a la toma de entrada HDMI de la televisión.

Transferencia de imágenes a un ordenador (KeyMission 360/170 Utility)

📖43

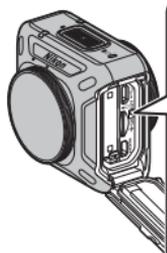


Puede transferir imágenes y vídeos a un ordenador para su visualización y edición.

Método de conexión: conecte la cámara al puerto USB del ordenador con el cable USB.

- Antes de conectarla a un ordenador, instale KeyMission 360/170 Utility en el ordenador.

🗑 Observaciones acerca de la conexión de cables a la cámara



Abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria.



Conector micro-USB

Conector micro-HDMI (Tipo D)

Introduzca la clavija.

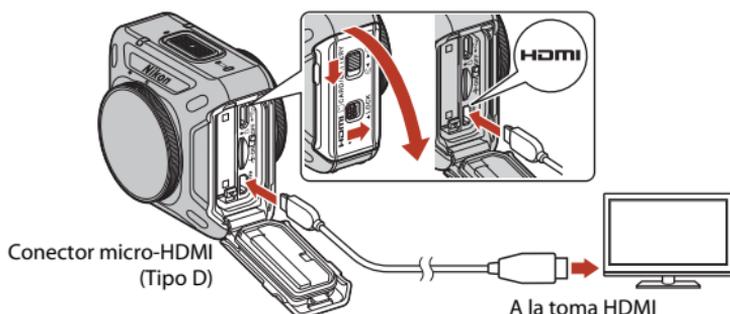
- Asegúrese de apagar la cámara antes de conectar o desconectar los cables. Compruebe la forma y dirección de las clavijas y no introduzca o extraiga las clavijas en diagonal.
- Asegúrese de que la batería de la cámara esté lo suficientemente cargada. Si se utiliza el adaptador de CA EH-62F (disponible por separado), esta cámara puede recibir alimentación de una toma de corriente. Bajo ninguna circunstancia utilice un adaptador de CA distinto de EH-62F. Si no sigue esta precaución, podría sobrecalentar o dañar la cámara.
- Para obtener información sobre los métodos de conexión y las operaciones posteriores, remítase a la documentación incluida con el dispositivo además de a este documento.



Visualización de imágenes en una televisión

1 Apague la cámara y conéctela a la televisión.

- Compruebe la forma y dirección de las clavijas y no introduzca o extraiga las clavijas en diagonal.



2 Ajuste la entrada de la televisión a la entrada externa.

- Consulte la documentación suministrada con la televisión para obtener información adicional.

3 Encienda la cámara.

- Se muestran las imágenes en la televisión.
- Los controles remotos de los televisores compatibles con HDMI-CEC permiten seleccionar imágenes, reproducir/parar vídeos, mover el punto de vista, etc. Apunte el control remoto hacia el televisor cuando lo utilice.

✓ Observaciones acerca de la reproducción en una televisión

- El punto de vista no puede moverse correctamente en las pantallas de televisión.
- Las imágenes visualizadas en las pantallas de televisión tienen un aspecto irregular porque se amplían algunas de las partes de las imágenes guardadas en la cámara.



Transferencia de imágenes a un ordenador (KeyMission 360/170 Utility)

Instalación de KeyMission 360/170 Utility

KeyMission 360/170 Utility es software libre que le permite transferir las imágenes y los vídeos al ordenador para su visualización y edición.

También puede cambiar los ajustes de la cámara.

Para instalar KeyMission 360/170 Utility, descargue la última versión del instalador de KeyMission 360/170 Utility del siguiente sitio web y siga las instrucciones de la pantalla para realizar la instalación.

KeyMission 360/170 Utility: <http://downloadcenter.nikonimglib.com>

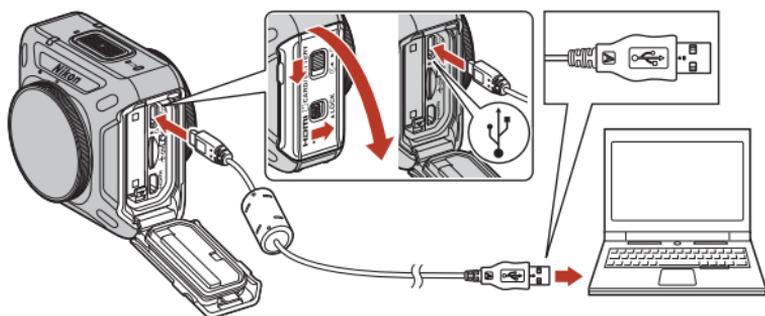
Para los requisitos del sistema y otra información, consulte el sitio web de Nikon de su zona.

Transferencia de imágenes a un ordenador

1 Prepare una tarjeta de memoria que contenga imágenes.

Puede utilizar cualquiera de los métodos siguientes para transferir imágenes desde la tarjeta de memoria a un ordenador.

- **Ranura para tarjeta de memoria SD/lector de tarjetas:** introduzca la tarjeta de memoria en la ranura de la tarjeta de su ordenador o del lector de tarjetas (disponible en tiendas) que esté conectada a su ordenador.
- **Conexión USB directa:** apague la cámara y asegúrese de que la tarjeta de memoria esté introducida en la cámara. Conecte la cámara al ordenador con el cable USB. La cámara se enciende automáticamente.



✓ Observaciones acerca de la conexión de la cámara a un ordenador

Desconecte el resto de dispositivos USB del ordenador. La conexión de la cámara y otros dispositivos USB al mismo ordenador a la vez puede provocar anomalías de funcionamiento en la cámara o un consumo de energía excesivo del ordenador, lo que podría dañar la cámara o la tarjeta de memoria.



2 Inicie KeyMission 360/170 Utility.

- Aparecen las imágenes guardadas en la cámara.
- Si la tarjeta de memoria contiene una gran cantidad de imágenes, es posible que KeyMission 360/170 Utility tarde algún tiempo en iniciarse. Espere hasta que se inicie KeyMission 360/170 Utility.

3 Seleccione las imágenes que desea transferir y haga clic en .

- Al seleccionar el destino de almacenamiento de las imágenes en la pantalla que aparece, se inicia la transferencia de imágenes.

4 Finalice la conexión.

- Si utiliza un lector de tarjetas o una ranura de tarjeta, seleccione la opción adecuada del sistema operativo del ordenador para expulsar el disco extraíble correspondiente a la tarjeta de memoria y después extraiga la tarjeta del lector o de la ranura para tarjetas.
- Si la cámara está conectada al ordenador, apague la cámara y desconecte el cable USB.

Observaciones acerca de la conexión del cable USB

No se garantiza el funcionamiento si la cámara está conectada al ordenador mediante un concentrador USB.

Uso de KeyMission 360/170 Utility

Consulte la ayuda en línea de KeyMission 360/170 Utility para obtener información adicional.

ViewNX-i

El software gratuito ViewNX-i también le permite transferir imágenes y vídeos al ordenador.

Descargue el software de nuestro centro de descarga en la siguiente dirección URL.

<http://downloadcenter.nikonimglib.com>



Observaciones técnicas

Avisos.....	46
Observaciones acerca de las funciones de comunicación inalámbricas.....	48
Cuidados del producto.....	51
La cámara	51
La batería.....	52
Cargador con adaptador de CA	53
Tarjetas de memoria.....	54
Limpieza y almacenamiento	55
Limpieza después de utilizar la cámara debajo del agua.....	55
Limpieza de la cámara después de utilizarla en condiciones distintas a las acuáticas.....	56
Almacenamiento	56
Funciones que no pueden utilizarse simultáneamente al disparar	57
Mensajes de error.....	58
Solución de problemas.....	60
Nombres de archivos	64
Accesorios	65
Utilizar el control remoto ML-L6 (disponible por separado)	68
Especificaciones	73
Índice.....	79



Avisos

Avisos para los clientes de EE. UU.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES - GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

PELIGRO - PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, SIGA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES

Para la conexión a una fuente que no sea la de los EE. UU., utilice si es necesario un adaptador de conexión con la configuración adecuada para la toma de corriente.

Este cargador debe estar correctamente orientado en una posición vertical o de montaje en suelo.

Acta de Interferencias de Radiofrecuencia de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Este equipo ha sido probado y es conforme con los límites establecidos para los aparatos digitales de la clase B, según la sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable contra interferencias peligrosas en

instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir radiofrecuencias, y si no se instala y utiliza como indican las instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se puede garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación en concreto. Si este aparato causa interferencias en la recepción de la televisión o la radio, lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el equipo, se ruega al usuario que intente corregir las interferencias tomando alguna de las siguientes medidas:

- Reorientar o colocar en otro lugar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el aparato receptor.
- Conectar el equipo en un enchufe de un circuito diferente al que esté conectado el aparato receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado de televisión/radio.



PRECAUCIONES

Modificaciones

La FCC exige que se notifique al usuario que cualquier cambio o modificación realizado en este aparato que no haya sido aprobado expresamente por Nikon Corporation, podría invalidar el derecho del usuario a utilizar el equipo.

Cables de interfaz

Utilice los cables de interfaz que vende o suministra Nikon para este equipo. El uso de otros cables de interfaz podría hacer sobrepasar los límites de la sección 15 de la clase B de las normas de la FCC.



Aviso para los clientes del Estado de California

ADVERTENCIA

El manejo del cable de este producto le expondrá al plomo, un producto químico que el Estado de California considera que causa malformaciones u otros daños durante la gestación.

Lávese las manos después de tocarlo.

Nikon Inc.,

1300 Walt Whitman Road, Melville, Nueva York 11747-3064, EE. UU.

Tel.: 631-547-4200

Aviso para los clientes de Canadá

CAN ICES-3 B / NMB-3 B

Avisos para los clientes en Europa

PRECAUCIONES

RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA ES REEMPLAZADA POR EL TIPO INCORRECTO.

DESECHE LAS BATERÍAS UTILIZADAS DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES.

Este símbolo indica que los equipos eléctricos y electrónicos deben ser desechados por separado.

La nota siguiente corresponde únicamente a los usuarios de los países europeos:

- Este producto se ha diseñado para desecharlo por separado en un punto de recogida de residuos adecuado. No lo tire con la basura doméstica.
- Desechar y reciclar por separado ayuda a conservar los recursos naturales y previene las consecuencias dañinas para la salud humana y el entorno que podrían surgir a causa de un desecho incorrecto.
- Para obtener más información, puede ponerse en contacto con el vendedor o con las autoridades locales encargadas de la gestión de residuos.



Este símbolo en la batería indica que esta se debe desechar por separado.

La nota siguiente corresponde únicamente a los usuarios de los países europeos:

- Todas las baterías, lleven este símbolo o no, se han diseñado para desecharse por separado en un punto de recogida de residuos adecuado. No las tire con la basura doméstica.
- Para obtener más información, puede ponerse en contacto con el vendedor o con las autoridades locales encargadas de la gestión de residuos.



Observaciones acerca de las funciones de comunicación inalámbricas

Restricciones en dispositivos inalámbricos

El transceptor inalámbrico incluido en este producto se ajusta a las normativas sobre productos inalámbricos del país de venta y no se debe utilizar en otros países (los productos adquiridos en la UE o EFTA se pueden utilizar en cualquier lugar de la UE y EFTA). Nikon no acepta ninguna responsabilidad por su uso en otros países. Los usuarios que no estén seguros de cuál es el país original de venta deben consultar con el servicio técnico de Nikon local o con el representante local autorizado por Nikon. Esta restricción solo se aplica al funcionamiento inalámbrico y no a cualquier otro uso del producto.

Seguridad

Aunque una de las ventajas de este producto es que permite que otros se conecten libremente para el intercambio inalámbrico de datos en cualquier lugar que se encuentre dentro de su alcance, si la seguridad no está habilitada puede ocurrir lo siguiente:

- **Robo de datos:** Los terceros maliciosos pueden interceptar transmisiones inalámbricas para robar los ID de usuario, contraseñas y otra información personal.
- **Acceso no autorizado:** Los usuarios no autorizados pueden tener acceso a la red y modificar datos o realizar otras acciones maliciosas. Tenga en cuenta que debido al diseño de las redes inalámbricas, los ataques especializados pueden permitir el acceso no autorizado, incluso cuando se habilita la seguridad. Nikon no se hace responsable de la posible fuga de datos o de la información que pueda producirse durante la transferencia de datos.
- **No acceda a redes que no pueda utilizar,** incluso si aparecen en su dispositivo inteligente o tableta. En caso contrario, esto podría considerarse un acceso no autorizado. Acceda únicamente a aquellas redes que pueda utilizar.

Administración de la información personal y exclusión de responsabilidad

- La información del usuario registrada y configurada en el producto, incluidos los ajustes de conexión a LAN inalámbrica y demás información personal, puede estar sujeta a modificaciones y pérdidas provocadas por errores de funcionamiento, electricidad estática, accidentes, averías, reparaciones u otras operaciones. Mantenga siempre copias separadas de la información importante. Nikon no será responsable de ningún daño directo o indirecto ni del lucro cesante que sean resultado de la modificación o la pérdida de contenido que no sean atribuibles a Nikon.
- Antes de desechar este producto o venderlo a otra persona, se recomienda realizar **📷 Cámara → Ajustes de la cámara → Restaurar todo** en la aplicación SnapBridge 360/170 (📖34) para borrar toda la información de usuario registrada y configurada con el producto, incluidos los ajustes de conexión LAN inalámbrica y otra información personal.
- Nikon no se responsabiliza de los daños ocasionados por el uso no autorizado de este producto por parte de terceros en el caso de que el producto se pierda o robe.



Precauciones al exportar o transportar este producto al extranjero

Este producto está sujeto a las regulaciones de la administración de exportación de los Estados Unidos (EAR). No se requiere el permiso del gobierno de los Estados Unidos para la exportación a países distintos a los siguientes que, conforme a este escrito, estén sujetos a embargo o controles especiales: Cuba, Irán, Corea del Norte, Sudán y Siria (lista sujeta a cambios).

Aviso para los clientes de EE. UU. y Canadá

Federal Communications Commission (FCC) e Industry of Canada (IC)

Declaración de conformidad

Este dispositivo cumple con lo dispuesto en la sección 15 de las normas de la FCC y está exento de licencia RSS de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar ninguna interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que pudieran generar un funcionamiento no deseado.

Declaración de la exposición de radiofrecuencias de la FCC/IC

Este transmisor no se debe colocar ni utilizar junto a otra antena o transmisor.

Las pruebas científicas disponibles no muestran ningún problema de salud asociado al uso de dispositivos inalámbricos de baja potencia. Sin embargo, tampoco existe prueba alguna de que estos dispositivos inalámbricos de baja potencia sean absolutamente seguros.

Durante su uso, los dispositivos inalámbricos de baja potencia emiten pequeños niveles de energía de radiofrecuencia (RF) dentro de la gama de las microondas. Así como los elevados niveles de RF pueden tener efectos sobre la salud (por el calentamiento de los tejidos), las exposiciones a bajos niveles de RF que no producen efectos de calentamiento no tienen efectos nocivos para la salud que se conozcan. Muchos estudios sobre exposición a RF de bajo nivel no han encontrado efectos biológicos. Algunos estudios sugieren que podrían producirse algunos efectos biológicos, pero tales hallazgos no han sido confirmados por investigaciones adicionales.

La cámara KeyMission 360 equipada con un módulo de LAN inalámbrica TYPE1FJ (FCC ID:VPYLB1FJ/IC ID:772C-LB1FJ), ha superado las pruebas correspondientes y cumple los límites de exposición de radiación de la FCC/IC, establecidos para entornos no controlados, así como las directrices de exposición a radiofrecuencia (RF) de la FCC del suplemento C de OET65 y las normas sobre exposición a radiofrecuencia (RF) RSS-102 de la IC. Consulte el informe de las pruebas SAR publicado en el sitio web de la FCC.



Aviso para los clientes en Europa

Declaración de conformidad (Europa)

Por medio de la presente, Nikon Corporation declara que KeyMission 360 y el control remoto ML-L6 cumplen con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/CE. La declaración de conformidad puede consultarse en http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_KeyMission_360.pdf.
http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_ML-L6.pdf.

- KeyMission 360
 - Frecuencia de funcionamiento: 2412–2462 MHz (1–11 canales)
 - Potencia de salida máxima: 11,3 dBm (EIRP)
- Control remoto ML-L6
 - Frecuencia de funcionamiento: 2402–2480 MHz
 - Potencia de salida máxima: 9,61 dBm (EIRP)

Aviso para los clientes de los Estados Unidos de México

IFETEL: RCPMUTY16-0164
TYPE1FJ

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Aviso para los clientes de la República de Chile

El uso en exteriores del transceptor inalámbrico está prohibido.

viso para los clientes de la República Oriental de Uruguay

URSEC: 599/DAE/2015

KeyMission 360 contiene TYPE1FJ con aprobación de la URSEC.



Cuidados del producto

Tenga en cuenta las siguientes precauciones, además de las advertencias descritas en "Por su seguridad" (📖x-xiii), "<Importante> Notas acerca de la condensación y el rendimiento a prueba de sacudidas, a prueba de agua y a prueba de polvo" (📖xiv), y "Observaciones acerca de las funciones de comunicación inalámbricas" (📖48) cuando utilice o guarde el dispositivo.

La cámara

Evite los golpes

El producto podría no funcionar correctamente si se somete a golpes o vibraciones fuertes. Además, evite tocar o forzar el objetivo.

Evite cambios bruscos de temperatura

Los cambios bruscos de temperatura que se producen, por ejemplo, cuando se entra o se sale de un edificio con calefacción en un día frío, pueden originar condensación dentro del dispositivo.

Para evitar la condensación, se debe colocar el dispositivo en un estuche de transporte o en una bolsa de plástico antes de exponerlo a cambios bruscos de temperatura.

Mantenga la cámara apartada de campos magnéticos potentes

No utilice ni guarde la cámara cerca de dispositivos que generen radiaciones electromagnéticas o campos magnéticos potentes. Si lo hace pueden perderse datos o dañar la cámara.

No exponga el objetivo a fuentes de luz potentes durante largos períodos

Evite la exposición del objetivo al sol u otras fuentes de luz potentes durante largos períodos cuando utilice o guarde la cámara. La luz intensa puede deteriorar el sensor de imagen o producir un efecto de difuminado blanco en las fotografías.

Apague la cámara antes de desconectar la fuente de alimentación o extraer la tarjeta de memoria

No quite la batería mientras el producto esté encendido o mientras se estén guardando o eliminando imágenes. Si se corta la alimentación en estas circunstancias, se pueden perder datos o provocar daños en la tarjeta de memoria o en los circuitos internos.



La batería

Precauciones de uso

- Tenga en cuenta que la batería puede calentarse durante el uso.
- No use la batería a una temperatura ambiente inferior a 0°C (32°F) o superior a 40°C (104°F), ya que esto podría provocar daños o fallos de funcionamiento.
- Si detecta alguna anomalía, como un calor excesivo, humo u olor inusual procedente de la batería, deje de utilizarla inmediatamente y consulte al vendedor o al representante del servicio técnico autorizado de Nikon.
- Después de extraer la batería de la cámara o el cargador de la batería opcional, ponga la batería en una bolsa de plástico, etc. para mantenerla aislada.

Carga de la batería

Compruebe el nivel de batería antes de utilizar la cámara y cárguela o sustitúyala si fuera necesario.

- Cargue la batería en el interior con una temperatura ambiente de 5°C a 35°C (41°F a 95°F) antes de su uso.
- Si la temperatura de la batería es muy elevada, puede impedir que se cargue correctamente o por completo y puede reducir el funcionamiento de la batería. Tenga en cuenta que la batería puede calentarse durante el uso; espere a que la batería se enfríe antes de cargarla. Al cargar la batería introducida en esta cámara utilizando el cargador con adaptador de CA o un ordenador, la batería no se cargará si la temperatura de la batería es inferior a 0°C (32°F) o superior a 50°C (122°F).
- Cuando la batería esté completamente cargada, detenga el proceso de recarga, pues podría reducirse su rendimiento.
- La temperatura de la batería puede aumentar durante la carga. Pero no es un fallo de funcionamiento.

Transporte de las baterías de repuesto

Siempre que sea posible, lleve consigo una batería de repuesto completamente cargada cuando vaya a tomar imágenes en ocasiones importantes.

Uso de la batería en condiciones de baja temperatura

En los días fríos, la capacidad de las baterías tiende a disminuir. Si se utiliza una batería descargada en condiciones de baja temperatura, la cámara no se enciende. Lleve las baterías de repuesto en un lugar templado y cámbielas si fuera necesario. Una vez calentada, una batería fría puede recuperar parte de su carga.

Terminales de la batería

La suciedad en los terminales de la batería puede impedir el funcionamiento de la cámara. En el caso de que los terminales de la batería se ensucien, límpielos con un paño limpio y seco antes del uso.



Carga de una batería completamente descargada

Encender o apagar la cámara con una batería descargada en su interior puede reducir la duración de la batería. Cargue la batería descargada antes de utilizarla.

Almacenamiento de la batería

- Extraiga siempre la batería de la cámara o el cargador de la batería opcional cuando no se esté utilizando. Mientras esté dentro de la cámara, siempre se consume una mínima cantidad de corriente de la batería, aunque no esté en uso. En consecuencia, el consumo de corriente de la batería puede ser excesivo y que deje de funcionar por completo.
- Recargue la batería al menos una vez cada seis meses y deje que se descargue por completo antes de volver a guardarla.
- Introduzca la batería en una bolsa de plástico, etc. para mantenerla aislada y guárdela en un lugar fresco. La batería debe guardarse en un lugar seco a una temperatura ambiente comprendida entre 15°C y 25°C (59°F y 77°F). No guarde la batería en lugares con condiciones de temperatura extremas.

Duración de la batería

La gota que aparece cuando una batería totalmente cargada retiene su carga, siempre que se utilice a temperatura ambiente, indica que se debe sustituir la batería. Compre una batería nueva.

Reciclaje de baterías usadas

Sustituya la batería cuando ya no se pueda cargar. Las baterías usadas son un recurso valioso. Recicle siempre las baterías usadas de acuerdo con la normativa local.

Cargador con adaptador de CA

- El cargador con adaptador de CA EH-73P solo debe utilizarse con dispositivos compatibles. No lo utilice con dispositivos de otra marca o modelo.
- No utilice un cable USB que no sea UC-E21. Si utiliza un cable USB distinto de UC-E21, se podría originar un sobrecalentamiento, una descarga eléctrica o un incendio.
- No utilice, bajo ningún concepto, un modelo o marca de cargador con adaptador de CA distinto al cargador con adaptador de CA EH-73P, y no utilice adaptadores de CA USB disponibles en comercios ni cargadores de la batería de teléfonos móviles. Si no sigue esta precaución, podría sobrecalentar o dañar la cámara.
- EH-73P es compatible con tomas eléctricas 100–240 V CA, 50/60 Hz. Si desea usarlo en otros países, utilice un adaptador de conexión (disponible en comercios). Para obtener información adicional sobre adaptadores de conexión, póngase en contacto con su agencia de viajes.



Tarjetas de memoria

Precauciones de uso

- Utilice únicamente tarjetas de memoria microSD, microSDHC y microSDXC (📖7).
- Asegúrese de que siga las precauciones descritas en la documentación suministrada con la tarjeta de memoria.
- No coloque etiquetas ni adhesivos en tarjetas de memoria.

Formateo

- No formatee la tarjeta de memoria en un ordenador.
- La primera vez que se introduce en esta cámara una tarjeta de memoria utilizada previamente en otro dispositivo es muy importante formatearla con la cámara. Recomendamos formatear tarjetas de memoria nuevas con esta cámara antes de usarlas por primera vez.
- **Tenga en cuenta que el formateo de una tarjeta de memoria borra de modo definitivo todas las imágenes y demás datos de la tarjeta de memoria.** Asegúrese de realizar copias de cualquier imagen que desee conservar antes de formatear la tarjeta de memoria.
- Si aparece el mensaje **Tarjeta sin formato. ¿Formatear tarjeta?** en el dispositivo inteligente después de introducir una tarjeta de memoria, ésta deberá formatearse. Si hay datos que no desea borrar, seleccione **No**. Copie los datos necesarios en un ordenador, etc. Si desea formatear la tarjeta de memoria, seleccione **Sí**.
- No realice ninguna de las operaciones indicadas a continuación mientras formatea la tarjeta de memoria, guarda y borra imágenes o copia imágenes en un ordenador. De lo contrario pueden perderse datos, dañar la cámara o dañar la tarjeta de memoria.
 - Abrir la tapa de la ranura del compartimento de batería/tarjeta de memoria para extraer/insertar la batería/tarjeta de memoria.
 - Apagar la cámara.
 - Desconectar el adaptador de CA.



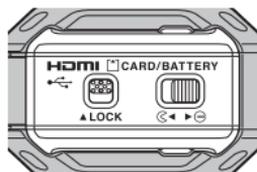
Limpeza y almacenamiento

Limpeza después de utilizar la cámara debajo del agua

Siga el siguiente procedimiento para aclarar la cámara con agua dulce en los 60 minutos posteriores a su utilización debajo del agua o en la playa. Los protectores de objetivo subacuático se utilizan aquí a modo de ejemplo.

1. Compruebe que la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria esté bien cerrada (bloqueada).

- Compruebe que el bloqueo de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria y que la apertura del bloqueo de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria estén colocados como se muestra en la figura de la derecha, y que no aparezcan las marcas del indicador naranja.



2. Lávela con agua dulce mientras se colocan los protectores del objetivo subacuático.

Sumerja la cámara en un recipiente poco profundo lleno de agua dulce durante 10 minutos.

- Sumerja la cámara en agua dulce y agítela adecuadamente en el agua para extraer cualquier sustancia extraña que se encuentre en ella. Si todavía quedan sustancias extrañas, quítelas con un bastoncillo de algodón, etc.
- Al sumergir la cámara en el agua, es posible que salgan algunas burbujas de aire de los orificios de drenaje de agua de la cámara, como las aberturas del micrófono o de los altavoces. Esto no implica un fallo de funcionamiento.



3. Envuelva la cámara con un paño suave y seco para limpiar las gotas de agua, y seque la cámara en un lugar bien ventilado y sombreado.

- Coloque la cámara en un paño seco para secarla.
- No seque la cámara con aire caliente procedente de un secador de pelo o de una secadora de ropa.

4. Compruebe que no queden restos de gotas de agua, extraiga los protectores de objetivo subacuático y, a continuación, elimine los restos de gotas de agua o arena que queden en la parte interior de los protectores de objetivo subacuático con un paño suave y seco.

- La colocación de un protector del objetivo subacuático mientras la parte interior está todavía húmeda, puede ocasionar condensación o un mal funcionamiento.

5. Una vez se ha asegurado de que no quedan restos de gotas de agua en la cámara, abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria y utilice un paño suave y seco para limpiar suavemente cualquier resto de agua o arena que quede en el embalaje a prueba de agua o en el interior de la cámara.

- Dejar la tapa cerrada cuando el interior está húmedo, podría ocasionar condensación o un mal funcionamiento.



Limpieza de la cámara después de utilizarla en condiciones distintas a las acuáticas

Utilice una perilla o un aspirador de polvo para eliminar el polvo o la pelusa que se adhiere a los objetivos, los protectores del objetivo, la carcasa de silicona, el cuerpo de la cámara, los accesorios especiales, etc. Para eliminar las huellas dactilares u otras manchas, limpie con cuidado las piezas con un paño suave y seco. Si las limpia ejerciendo demasiada presión o con un paño rugoso, podría dañar la cámara o provocar un mal funcionamiento.

Almacenamiento

Si no va a utilizar la cámara durante un periodo prolongado de tiempo, extraiga la batería e intente no guardar la cámara en cualquiera de las siguientes ubicaciones:

- Donde haya poca ventilación o esté expuesta a una humedad superior al 60%.
- Donde esté expuesta a temperaturas superiores a 50°C (122°F) o inferiores a -10°C (14°F)
- Cerca de equipos que generen campos electromagnéticos potentes, como televisores o radios

Para evitar la aparición de moho, extraiga la cámara de su ubicación al menos una vez al mes, enciéndala y accione el obturador unas cuantas veces antes de guardarla de nuevo. Agote totalmente la batería antes de guardarla y recárguela al menos una vez cada seis meses. Asimismo, coloque la batería dentro de un recipiente, como una bolsa de plástico, para mantenerla aislada y guárdela en un lugar fresco.



Funciones que no pueden utilizarse simultáneamente al disparar

Algunas funciones no pueden utilizarse con otros ajustes de menú.

Función restringida	Configuración	Descripción
Opcio. vídeo	Modo de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se selecciona Vídeo superacelerado, Opcio. vídeo tiene el valor fijo 960/30p (si se ha seleccionado NTSC) o 960/25p (si se ha seleccionado PAL). • Cuando Grabación continua está ajustado a 60 min, las opciones 2160/24p (4K UHD) y 1920/24p no pueden seleccionarse para Opcio. vídeo. • Cuando se selecciona Vídeo time-lapse, Opcio. vídeo tiene el valor fijo 960/30p (si se ha seleccionado NTSC) o 960/25p (si se ha seleccionado PAL).
NTSC/PAL	Opcio. vídeo	Cuando se selecciona 2160/24p (4K UHD) o 1920/24p , se desactiva el ajuste NTSC/PAL .
D-Lighting activo	Subacuático	Cuando se selecciona Sí , D-Lighting activo tiene el valor fijo No .
Balance blancos	Subacuático	Cuando se selecciona Sí , Balance blancos tiene el valor fijo Automático .
	Opciones de color	Cuando se selecciona Monocromo , Balance blancos tiene el valor fijo Automático .
Opciones de color	Subacuático	Cuando se selecciona Sí , Opciones de color tiene el valor fijo Estándar .



Mensajes de error

Consulte la tabla siguiente si aparece un mensaje de error en la pantalla de un dispositivo inteligente.

Pantalla	Causa/solución	
La batería está muy caliente. La cámara se apagará.	La cámara se apaga automáticamente. Espere hasta que la cámara o la temperatura de la batería se hayan enfriado antes de volver a utilizarla.	-
La cámara se apagará para evitar que se sobrecaliente.		
No se puede utilizar esta tarjeta.	Se ha producido un error al acceder a la tarjeta de memoria. <ul style="list-style-type: none"> • Utilice una tarjeta de memoria aprobada. • Compruebe que los terminales estén limpios. • Compruebe que se ha introducido correctamente la tarjeta de memoria. 	6, 7
No se puede leer esta tarjeta.		
Tarjeta sin formato. ¿Formatear tarjeta?	No se ha formateado la tarjeta de memoria para utilizarla en la cámara. Al formatear la tarjeta de memoria se borran todos los datos guardados. En el caso de que necesite guardar copias de las imágenes, asegúrese de seleccionar No y guarde las copias en un ordenador o en otro dispositivo antes de formatear la tarjeta de memoria. Seleccione Sí para formatear la tarjeta de memoria.	7, 54
Memoria insuficiente.	Borre algunas imágenes o introduzca una tarjeta de memoria nueva.	6
No se puede guardar la imagen.	Se ha producido un error al guardar la imagen. Introduzca una tarjeta de memoria nueva o formatee la tarjeta de memoria.	6
	La cámara ha agotado los números de archivo. Introduzca una tarjeta de memoria nueva o formatee la tarjeta de memoria.	6
Imagen no modificable.	Compruebe que se pueden editar las imágenes.	63
No se puede grabar el vídeo.	Se ha producido un error en el tiempo de espera al guardar un vídeo en la tarjeta de memoria. Seleccione una tarjeta de memoria con una velocidad de escritura más rápida.	7
La memoria no contiene imágenes.	Introduzca una tarjeta de memoria que contenga imágenes.	6



Pantalla	Causa/solución	
El archivo no contiene datos de imagen.	El archivo ha sido creado o editado con otra cámara. No se puede ver el archivo en la aplicación SnapBridge 360/170. Vea el archivo en un ordenador o con el dispositivo utilizado para crear o editar este archivo.	-
Error del sistema	Se ha producido un error en los circuitos internos de la cámara. Apague la cámara, extraiga e introduzca de nuevo la batería y encienda la cámara. Si el error persiste, acuda a su vendedor o al representante del servicio técnico autorizado de Nikon.	60



Solución de problemas

En el caso de que la cámara no funcione correctamente, consulte la lista de los problemas más comunes que se incluye a continuación antes de acudir al vendedor o al representante del servicio técnico autorizado de Nikon.

Problemas con la cámara

Problema	Causa/solución	
La cámara está encendida pero no responde.	<ul style="list-style-type: none">• Espere a que finalice la grabación.• Si el problema persiste, apague la cámara. Si la cámara no se apaga, extraiga y vuelva a introducir la batería o baterías o, si está utilizando un adaptador de CA, desconecte y vuelva a conectar el adaptador de CA. Tenga en cuenta que a pesar de que los datos que estén siendo grabados en ese momento se perderán, los datos ya grabados no se verán afectados por la extracción o desconexión de la fuente de alimentación.• Los botones de la cámara se desactivan durante la fotografía remota. Para utilizar los botones de la cámara, salga del modo de fotografía remota.	–
La cámara no se enciende.	La batería está completamente descargada.	8, 52
No se pueden tomar imágenes ni grabar vídeos.	<ul style="list-style-type: none">• Durante la fotografía remota, las imágenes no pueden capturarse sólo con la cámara. Salir de la fotografía remota.• Desconecte el cable HDMI o el cable USB.• Introduzca una tarjeta de memoria con suficiente espacio libre.	– – 6
La cámara se apaga sin previo aviso.	<ul style="list-style-type: none">• La cámara se apaga automáticamente para ahorrar energía (función de desconexión automática).• En función del estado de la cámara, esta se apaga transcurrido algún tiempo, independientemente del ajuste de desconexión automática.• La cámara y la batería pueden no funcionar correctamente a bajas temperaturas.• El interior de la cámara se ha calentado. Deje la cámara apagada hasta que se enfríe su interior e intente encenderla de nuevo.	10 10 52 –
La cámara se calienta.	La cámara puede calentarse cuando se utiliza durante un tiempo prolongado, como por ejemplo para grabar vídeos, o cuando se utiliza en ubicaciones con elevada temperatura ambiental; no se trata de un fallo de funcionamiento.	–



Problema	Causa/solución	
La cámara emite tres pitidos.	<ul style="list-style-type: none"> • La batería está completamente descargada. • Memoria insuficiente. Introduzca una tarjeta de memoria con suficiente espacio libre. • La cámara ha agotado los números de archivo. Cambie la tarjeta de memoria o formatee la tarjeta de memoria. • Se ha producido un error al acceder a la tarjeta de memoria. <ul style="list-style-type: none"> - Utilice una tarjeta de memoria aprobada. - Compruebe que los terminales estén limpios. - Compruebe que se ha introducido correctamente la tarjeta de memoria. 	8, 52 6 6 6, 7
La cámara no se apaga automáticamente.	En función del estado de la cámara, esta se apaga transcurrido algún tiempo, independientemente del ajuste de desconexión automática.	10
La batería introducida en la cámara no se carga.	<ul style="list-style-type: none"> • Confirme el estado de todas las conexiones. • Cuando está conectada al ordenador, es posible que la cámara no se cargue por alguno de los motivos indicados a continuación. <ul style="list-style-type: none"> - La opción  Cámara → Ajustes de la cámara → Cargar con ordenador de la aplicación SnapBridge 360/170 está ajustada a Apagado. - No se puede cargar la batería si no se ha configurado la fecha y la hora de la cámara, o si se ha restablecido la fecha y la hora después de descargarse la batería del reloj de la cámara. Use el cargador con adaptador de CA para cargar la batería. - La carga de la batería puede interrumpirse si el ordenador pasa al modo reposo. - Según las especificaciones, los ajustes y el estado del ordenador, puede que no sea posible cargar la batería. 	8 34 34 - -
No se muestran las imágenes en la televisión.	<ul style="list-style-type: none"> • Se ha conectado un ordenador a la cámara. • La tarjeta de memoria no contiene ninguna imagen. 	-
La cámara no se puede utilizar con el control remoto (disponible por separado).	<ul style="list-style-type: none"> • Realice el emparejamiento. • Si el emparejamiento ya se ha realizado, seleccione Cámara y remoto utilizando  Cámara → Opciones de control remoto → Elegir conexión desde la aplicación SnapBridge 360/170. 	70 34, 71



Problemas con la aplicación SnapBridge 360/170

Problema	Causa/solución	
La cámara no se puede emparejar.	<ul style="list-style-type: none"> Active Bluetooth y Wi-Fi en el dispositivo inteligente. Cuando se utiliza NFC en un dispositivo Android compatible con NFC, active NFC. Desactive la cámara. La cámara no puede entrar en el modo de reposo de emparejamiento si la cámara está encendida. Apague el interruptor del modo avión en la cámara. Introduzca una tarjeta de memoria. Desconecte el cable HDMI o el cable USB. La batería de la cámara está completamente descargada. La cámara no se puede emparejar con varios dispositivos al mismo tiempo. 	<p>–</p> <p>9</p> <p>2</p> <p>6</p> <p>–</p> <p>8, 52</p> <p>–</p>
La cámara no se puede utilizar con el dispositivo inteligente.	<ul style="list-style-type: none"> Realice el emparejamiento. Si el emparejamiento ya se ha realizado, seleccione Cámara y disp. intelig. utilizando  Cámara → Opciones de control remoto → Elegir conexión desde la aplicación SnapBridge 360/170. Compruebe que el icono de Bluetooth aparece en la pantalla  Conectar de la aplicación SnapBridge 360/170. El icono de Bluetooth no aparece cuando la cámara está apagada o inmediatamente después de encenderla. 	<p>11</p> <p>34, 71</p> <p>–</p>
No se pueden tomar imágenes ni grabar vídeos de forma remota.	<ul style="list-style-type: none"> Active Wi-Fi en el dispositivo inteligente. Desconecte el cable HDMI o el cable USB. Introduzca una tarjeta de memoria con suficiente espacio libre. 	<p>–</p> <p>–</p> <p>6</p>
La fecha y la hora de la grabación no son correctas.	<ul style="list-style-type: none"> Si no se ha ajustado el reloj de la cámara, las imágenes y vídeos grabados hasta que se ajuste el reloj se guardan con la fecha "00/00/0000 00:00" y "01/01/2016 00:00" respectivamente.  Conectar → active Sincronizar reloj en la aplicación SnapBridge 360/170. El reloj de la cámara no es tan preciso como los relojes de pulsera o de pared convencionales. Verifique regularmente el reloj de la cámara con otros relojes más precisos y ajústelo cuando sea necesario. 	<p>–</p>
Se restablecen los ajustes de la cámara.	<p>La batería del reloj está descargada. Todos los ajustes se restablecen a sus valores predeterminados. Configure de nuevo los ajustes de la cámara.</p> <ul style="list-style-type: none"> La batería del reloj interno se utiliza para alimentar el reloj de la cámara y retener determinados ajustes. El tiempo de carga de la batería del reloj suele ser de aproximadamente 10 horas cuando se introduce la batería en la cámara o se conecta el adaptador de CA (disponible por separado) a la cámara, y la batería del reloj funciona varios días, incluso aunque se extraiga la batería de la cámara. 	<p>–</p>
Aparecen bandas de colores en la pantalla de disparo de la aplicación SnapBridge 360/170.	<p>Es posible que aparezcan bandas de colores al tomar imágenes de sujetos con patrones repetidos (como p. ej. persianas). No se trata de un fallo de funcionamiento. Las bandas de colores no aparecerán en las imágenes capturadas ni en los vídeos grabados.</p>	<p>–</p>



Problema	Causa/solución	
Las imágenes están borrosas.	Utilice un trípode para estabilizar la cámara (a la vez que utiliza el disparador automático para obtener mejores resultados).	34
Las imágenes tienen manchas.	Los objetivos, los protectores del objetivo o los protectores del objetivo subacuático están sucios. Límpielos.	55
Los colores son poco naturales.	El balance de blancos no se ha ajustado correctamente.	34
La imagen presenta píxeles luminosos aleatorios ("ruido").	El sujeto está oscuro y la velocidad de obturación es demasiado lenta o la sensibilidad ISO es demasiado alta.	–
Las imágenes son demasiado oscuras o demasiado claras.	Ajuste la compensación de exposición con  Cámara → Ajustes de la cámara → Opciones de disparo → Opciones de disparo → Compens. de exposición en la aplicación SnapBridge 360/170.	34
Se tarda mucho en grabar las imágenes.	El guardado de las imágenes puede tardar un cierto tiempo cuando se dispara utilizando  Cámara → Ajustes de la cámara → Opciones de disparo → Opciones de disparo → D-Lighting activo en la aplicación SnapBridge 360/170.	34
En la pantalla de la aplicación SnapBridge 360/170 o en las imágenes aparecen bandas con forma de anillo o con los colores del arco iris.	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se dispara a contraluz o con una fuente de luz excesivamente brillante (como la luz solar) en el encuadre, puede aparecer una banda con forma de anillo o con los colores del arco iris (efecto de imagen fantasma). • Los objetivos, los protectores del objetivo o los protectores del objetivo subacuático están sucios. Límpielos. 	55
No se puede seleccionar un ajuste/El ajuste seleccionado está desactivado.	<ul style="list-style-type: none"> • Algunos elementos de menú no se encuentran disponibles en función del ajuste. • Se ha seleccionado una función que impide activar la función seleccionada. 	–
No se puede reproducir el archivo.	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que esta aplicación no pueda reproducir imágenes grabadas con una cámara digital de otra marca o modelo. • Esta aplicación no puede reproducir vídeos grabados con una cámara digital de otra marca o modelo. • Es posible que esta aplicación no pueda reproducir los datos editados en un ordenador. 	–
Las imágenes guardadas en la cámara no se muestran en un smartphone, tablet u ordenador.	<p>Si el número de imágenes guardadas en una tarjeta de memoria de la cámara supera las 10 000, es posible que las imágenes tomadas a partir de ese momento no se muestren en un dispositivo conectado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reduzca el número de imágenes guardadas en la tarjeta de memoria. Copie las imágenes necesarias en un ordenador, etc. 	–
No se puede editar la imagen.	<ul style="list-style-type: none"> • Algunas imágenes no pueden editarse. • No hay espacio libre suficiente en la tarjeta de memoria. • Esta aplicación no puede editar imágenes tomadas con otras cámaras. 	–



Nombres de archivos

A las imágenes o los vídeos se les asignan los nombres de archivo como se indica a continuación.

Nombre de archivo: **DSCN0001.JPG**

(1) (2) (3)

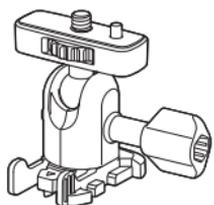
(1) Identificador	DSCN: Vídeos, imágenes estáticas
(2) Número de archivo	Se asignan por orden ascendente de "0001" a "9999".
(3) Extensión	Indica el formato de archivo. <ul style="list-style-type: none">• JPG: Imagen estática• .MP4: Vídeos



Accesorios

Cargador de la batería	MH-65P Cargador de la batería La carga de una batería totalmente descargada suele tardar aproximadamente 2 horas y 30 minutos.
Adaptador de CA	EH-62F Adaptador de CA (conectado como se indica)  <p>Introduzca por completo el cable del conector a la red eléctrica en la ranura del adaptador de CA antes de introducir el adaptador de CA en el compartimento de la batería.</p> <ul style="list-style-type: none">• Intente no tirar del cable del conector a la red eléctrica porque la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria no se puede cerrar cuando se utiliza el adaptador de CA. Si se tira del cable, la conexión de alimentación dejará de funcionar y la cámara se apagará.

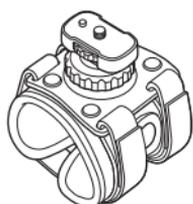




Adaptador de base AA-1A (📖37)



Soporte de correa para casco perforado AA-5



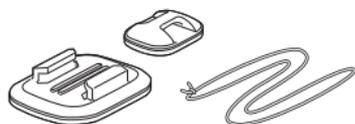
Soporte para muñeca AA-6



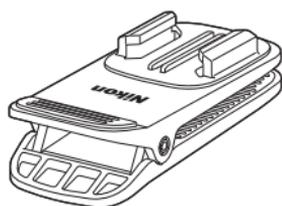
Soporte para manillar AA-7



Soporte para pecho AA-8*



Soporte para tabla de surf AA-9

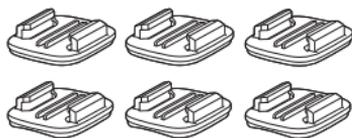


Clip de soporte para mochila AA-10*

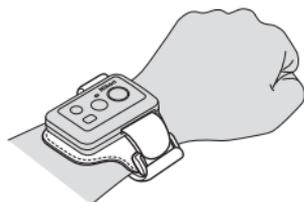


Soporte de ventosa AA-11





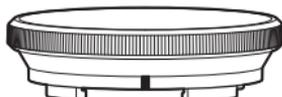
Juego de soportes de base AA-12
(3 planos + 3 curvos) (📖37)



Muñequera para control remoto AA-13



Protector de objetivo AA-14A (📖23)



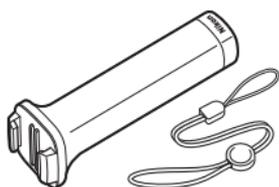
Protector de objetivo subacuático AA-15A
(📖23)



Carcasa de silicona CF-AA1 (📖22)



Control remoto ML-L6 (📖68)



Empuñadura práctica MP-AA1

* El alcance bloqueado por el usuario es más amplio en las imágenes capturadas con este accesorio instalado.

La disponibilidad puede variar según el país o región.

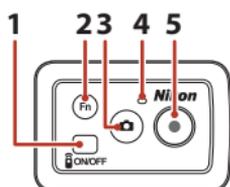
Consulte nuestro sitio web o folletos para obtener información actualizada.



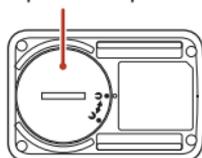
Utilizar el control remoto ML-L6 (disponible por separado)

Puede utilizar el control remoto ML-L6 para grabar vídeos y tomar imágenes desde una cierta distancia. También puede utilizarlo para encender la cámara.

Partes y funciones del control remoto



Tapa del compartimento de la batería



	Pieza	Función	
1	Botón de alimentación	Enciende y apaga el control remoto con cada pulsación. También desactiva la cámara.	-
2	Botón Fn	Cambia la conexión desde el control remoto hasta un dispositivo inteligente emparejado.	-
3	Botón foto	Enciende la cámara y captura una imagen estática.	26
4	Indicador de estado	Muestra el estado de disparo junto con los indicadores de estado de la cámara.	4
5	Botón vídeo	Enciende la cámara e inicia/detiene la grabación de vídeos.	26

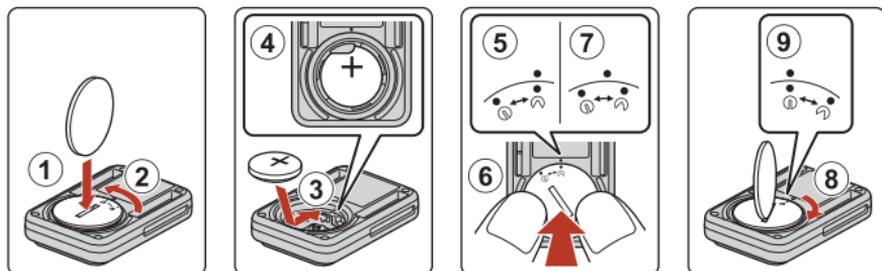
Notas acerca del uso del control remoto

- El control remoto no puede utilizarse debajo del agua.
- Lea las secciones "Observaciones sobre el rendimiento estanco del control remoto" (72) y "Observaciones sobre la condensación y el rendimiento estanco del control remoto" (72).



Insertar la batería en el control remoto

Inserte una batería de litio de 3V CR2032.



- Utilice una moneda (1) para girar la tapa del compartimento de la batería hacia la izquierda (2) y abrirla.
- Inserte la batería con el terminal positivo hacia arriba (3). Compruebe que la batería quede bien insertada en el centro del compartimento (4).
- Alinee la marca (5) de la tapa del compartimento de la batería con la marca (6) del control remoto y presione la tapa con los pulgares (6). La tapa del compartimento de la batería gira ligeramente hacia la derecha y se detiene (7).
- Utilice una moneda para girar la tapa del compartimento de la pila hacia la derecha (8) y cerrarla firmemente. Compruebe que la marca (9) de la tapa del compartimento de la batería esté alineada con la marca del control remoto (9).
- Compruebe que en la tapa del compartimento de la batería no haya sustancias extrañas, como por ejemplo pelusas. Si no observa esta precaución, el rendimiento a prueba de agua podría verse afectado y podría penetrar agua en el interior del control remoto.



Emparejar la cámara con el control remoto

Antes de utilizar el control remoto por primera vez, debe emparejarlo con la cámara.

- * En este manual, "emparejamiento" se refiere al establecimiento de una conexión Bluetooth entre la cámara y el control remoto.
- La cámara solo se puede emparejar con un control remoto a la vez. Si se empareja la cámara con otro control remoto, solo se guarda la información de emparejamiento más reciente.

1 Inicie la aplicación SnapBridge 360/170 en su dispositivo inteligente, y toque **Cámara** → **Opciones de control remoto** → **Emparejar control remoto**.

- Cuando los indicadores de estado de la cámara parpadean en verde al mismo tiempo durante unos segundos y luego parpadean alternativamente en verde, la cámara entra en el modo de reposo de emparejamiento para el control remoto.
- Si el emparejamiento no se realiza correctamente, los indicadores de estado de la cámara parpadean al mismo tiempo seis veces en rojo y luego se apagan. Apague la cámara y, a continuación, mantenga pulsado el botón vídeo de la cámara durante unos 7 segundos. La cámara se enciende en el modo de reposo de emparejamiento para el control remoto. Continúe con el paso 2.

2 Compruebe que el control remoto esté apagado, y luego mantenga pulsado (durante al menos 3 segundos) el botón de activación del control remoto.

- Se inicia el emparejamiento de la cámara y el control remoto. Mientras se realiza el proceso, el indicador de estado del control remoto parpadea en verde.
- Una vez completado el emparejamiento, se apaga el indicador de estado del control remoto y los indicadores de estado de la cámara parpadean al mismo tiempo dos veces en verde.
- Si el emparejamiento no se realiza correctamente, los indicadores de estado de la cámara parpadean al mismo tiempo seis veces en rojo. Vuelva a realizar el procedimiento a partir del paso 1.



Cambiar entre el dispositivo inteligente y el control remoto

La cámara no puede utilizarse al mismo tiempo con el control remoto y un dispositivo inteligente. Siga este procedimiento para cambiar de uno a otro.

Cambiar del dispositivo inteligente al control remoto

Cambie la conexión de un dispositivo inteligente a un control remoto emparejado.

- 1 Inicie la aplicación SnapBridge 360/170 en su dispositivo inteligente, y ajuste  **Cámara** → **Opciones de control remoto** → **Elegir conexión a Cámara y remoto**.

- La cámara se conecta al control remoto.

- 2 Encienda el control remoto.

- Se establece una conexión entre la cámara y el control remoto.
- Con la cámara apagada, encienda el control remoto y pulse el botón vídeo o el botón foto en el control remoto.

Cambiar del control remoto al dispositivo inteligente

Cambie la conexión del control remoto a un dispositivo inteligente emparejado.

- 1 Active la cámara y el control remoto, y luego mantenga pulsado (durante al menos 3 segundos) el botón **Fn** del control remoto.

- La cámara se conecta al dispositivo inteligente.

- 2 Inicie la aplicación SnapBridge 360/170 en su dispositivo inteligente.

- Se establece una conexión entre la cámara y el dispositivo inteligente.

Indicador de estado en el control remoto

Estado	Color	Descripción
Fijo	Roja	Se está grabando un vídeo en modo Vídeo estándar .
Parpadea tres veces y luego se ilumina	Roja	Se está grabando un vídeo en un modo distinto a Vídeo estándar .
Parpadea y luego se apaga	Verde	Se ha capturado una imagen estática.



Observaciones sobre el rendimiento estanco del control remoto

El control remoto tiene una clasificación de estanqueidad JIS/IEC equivalente al nivel 7 (IPX7) y se ha confirmado que no entra agua en su interior al sumergirlo a una profundidad de 1 m (3,2 pies) hasta durante 30 minutos.

- No es posible utilizar el control remoto debajo del agua.

Observaciones sobre la condensación y el rendimiento estanco del control remoto

- No deje caer el control remoto, no lo golpee contra un objeto duro como una piedra, ni lo tire a una superficie de agua.
- No sumerja el control remoto debajo del agua.
 - Si el control remoto cayese accidentalmente al agua, sáquelo inmediatamente y séquelo con un paño suave y seco.
- No introduzca pilas mojadas en el control remoto.
 - No abra la tapa del compartimento de la pila si el control remoto está mojado o sus manos están mojadas. En caso contrario, podría filtrarse agua en el interior del control remoto y producirse una avería.
- Si se adhiere humedad (gotas de agua o sustancias extrañas) en el exterior del control remoto o en el interior de la tapa del compartimento de la pila, séquela inmediatamente con un paño suave y seco
- Asegúrese de que la tapa del compartimento de la pila está bien cerrada.
 - Asegúrese de que la tapa del compartimento de la pila está en la posición CLOSE.
 - Asegúrese de que no haya sustancias extrañas como pelusas en el interior de la tapa del compartimento de la pila. De no seguir esta precaución, podría entrar agua en el control remoto.
- No deje el control remoto en condiciones muy frías o muy cálidas de 40°C (104°F) o más durante un periodo de tiempo prolongado.
 - Si lo hace, podría deteriorar la estanqueidad de la cámara.
- No lleve repentinamente el control remoto a un lugar con humedad elevada si está sometido a temperaturas muy bajas durante un periodo largo de tiempo.
 - Podría formarse condensación dentro del control remoto.



Especificaciones

Nikon KeyMission 360 Cámara digital

Tipo	Cámara digital compacta
Número de píxeles efectivos	23,9 millones (el procesamiento de imágenes puede reducir el número de píxeles efectivos.)
Sensor de imagen	Tipo CMOS de 1/2,3 pulgadas; aprox. 21,14 millones de píxeles totales x2
Objetivo	Objetivo NIKKOR x2
Distancia focal	1,6 mm (equivalente a un objetivo de 8,2 mm en formato de 35mm [135])
Número f	f/2
Construcción	7 elementos en 7 grupos
Enfoque	Enfoque fijo
Rango de enfoque	Aprox. 30 cm (1 pie)–∞ (distancia medida desde el centro de la superficie frontal del objetivo)
Almacenamiento	
Soportes	Tarjeta de memoria microSD/microSDHC/microSDXC
Sistema de archivos	Compatible con DCF y Exif 2.3
Formatos de archivo	Imagen estática: JPEG Vídeos: MP4 (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: AAC estéreo)
Tamaño de imagen (píxeles)	<ul style="list-style-type: none">• 30 M 7744x3872• 7 M 3872x1936
Resolución/velocidad de grabación (píxeles)	<ul style="list-style-type: none">• Cuando NTSC/PAL se configura en NTSC 2160/24p (4K UHD) (3840x2160), 1920/24p (3840x1920), 960/30p (1920x960), 640/120p (1280x640), 320/240p (640x320)• Cuando NTSC/PAL se configura en PAL 2160/24p (4K UHD) (3840x2160), 1920/24p (3840x1920), 960/25p (1920x960), 640/100p (1280x640), 320/200p (640x320)
Sensibilidad ISO (sensibilidad de salida estándar)	ISO 100–1600
Exposición	
Modo de medición	Matricial
Control de la exposición	Exposición automática programada, compensación de exposición (–2,0 – +2,0 EV en variaciones de 1/3 EV)
Obturador	Obturador electrónico CMOS
Velocidad	1/8000–1 s
Disparador automático	Se puede seleccionar entre 10 seg. y 2 seg.



Interfaz	
Conector USB	Conector micro-USB (no utilice ningún cable USB que no sea el cable suministrado UC-E21 USB), USB de alta velocidad
Conector de salida HDMI	Conector micro-HDMI (Tipo D)
Wi-Fi (LAN inalámbrica)	
Estándares	IEEE 802.11b/g (protocolo de LAN inalámbrica estándar)
Frecuencia de funcionamiento	2412–2462 MHz (1–11 canales)
Potencia de salida máxima	11,3 dBm (EIRP)
Autenticación	Sistema abierto, WPA2-PSK
Bluetooth	
Protocolos de comunicación	Especificación Bluetooth: versión 4.1
Fuentes de alimentación	Una batería recargable de ion de litio EN-EL12 (incluida) EH-62F Adaptador de CA (disponible por separado)
Tiempo de carga	Aprox. 2 h 20 min (cuando se usa el cargador con adaptador de CA EH-73P y cuando no queda carga)
Duración de la batería¹	
Imagen estática	Aprox. 230 disparos cuando se utiliza EN-EL12
Grabación de vídeo (duración real de la batería para grabación)	Aprox. 1 h 10 min cuando se utiliza EN-EL12
Rosca para el trípode	1/4 (ISO 1222)
Dimensiones (An x Al x P)	Aprox. 65,7 x 60,6 x 61,1 mm (2,6 x 2,4 x 2,5 pulg.) (con los protectores de objetivo)
Peso	Aprox. 198 g (7,0 onzas) (con los protectores de objetivo, la batería y la tarjeta de memoria)
Entorno operativo	
Temperatura	–10°C–+40°C (14°F–104°F) (para uso en tierra) 0°C–40°C (32°F–104°F) (para uso debajo del agua)
Humedad	85% o menos (sin condensación)
Rendimiento a prueba de agua ²	Protección equivalente a JIS/IEC Clase 8 (IPX8) (conforme a nuestras condiciones de prueba) Posibilidad de grabar imágenes y vídeos debajo del agua a una profundidad de hasta 30 m (100 pies) durante 60 minutos
Rendimiento a prueba de polvo	Protección equivalente a JIS/IEC Clase 6 (IP6X) (conforme a nuestras condiciones de prueba)
Rendimiento a prueba de sacudidas ³	Superó nuestras condiciones de prueba ⁴ de acuerdo con MIL-STD 810F Método 516.5-Caída

- Todas las mediciones se realizan en conformidad con los estándares o directrices de Camera and Imaging Products Association (CIPA).



- ¹ La duración de la batería no refleja el uso de SnapBridge 360/170 y puede variar con las condiciones de uso, como la temperatura y el intervalo entre disparos.
- ² La cámara se puede utilizar en el agua hasta una profundidad máxima de aproximadamente 20 m (65 pies) si se colocan los protectores del objetivo.
- ³ Cuando se colocan los protectores del objetivo o los protectores del objetivo subacuático.
- ⁴ En una caída desde una altura de 200 cm (6 pies 6 pulg.) sobre una superficie chapada en madera de 5 cm (2 pulg.) de grosor (los cambios en el aspecto, tales como desconchados en la pintura y la deformación de la parte sometida al impacto, así como el rendimiento a prueba de agua, no están contemplados en la prueba).
Estas pruebas no garantizan que la cámara no sufra daños o presente problemas en todas las circunstancias.

EN-EL12 Batería recargable de ion de litio

Tipo	Batería recargable de ion de litio
Capacidad nominal	CC de 3,7 V, 1050 mAh
Temperatura de funcionamiento	0°C–40°C (32°F–104°F)
Dimensiones (An x Al x P)	Aprox. 32 x 43,8 x 7,9 mm (1,3 x 1,8 x 0,4 pulg.)
Peso	Aprox. 22,5 g (0,8 onzas)

EH-73P Cargador con adaptador de CA

Entrada nominal	CA 100–240 V, 50/60 Hz, MÁX. 0,14 A
Salida nominal	CC 5,0 V, 1,0 A
Temperatura de funcionamiento	0°C–40°C (32°F–104°F)
Dimensiones (An x Al x P)	Aprox. 55 x 22 x 54 mm (2,2 x 0,9 x 2,2 pulg.) (sin el adaptador de conexión) Para Argentina: aprox. 55 x 63 x 59 mm (2,2 x 2,5 x 2,4 pulg.)
Peso	Aprox. 51 g (1,8 onzas) (sin adaptador de conexión) Para Argentina: aprox. 76 g (2,7 onzas)

Los símbolos en este producto representan lo siguiente:

~ CA, == CC,  Equipo de clase II (la construcción del producto es de doble aislamiento).

Protector de objetivo AA-14A

Dimensiones (An x P)	Aprox. 42,0 x 12,1 mm (1,7 x 0,5 pulg.)
Peso	Aprox. 5 g (0,18 onzas)

Protector de objetivo subacuático AA-15A

Dimensiones (An x P)	Aprox. 49,3 x 13,3 mm (2,0 x 0,6 pulg.)
Peso	Aprox. 12,1 g (0,43 onzas)



Adaptador de base AA-1A

Dimensiones (An x Al x P)	Aprox. 69,5 x 53,0 x 46,0 mm (2,8 x 2,1 x 1,9 pulg.) (sin incluir el tornillo de la cámara)
Peso	Aprox. 39 g (1,4 onzas)
Capacidad de carga	Hasta 300 g (10,5 onzas)

Soporte de base AA-2 (Plana)

Dimensiones (An x Al x P)	Aprox. 40,0 x 12,5 x 49,2 mm (1,6 x 0,5 x 2,0 pulg.)
Peso	Aprox. 10 g (0,36 onzas)

Soporte de base (curvo) AA-3

Dimensiones (An x Al x P)	Aprox. 40,0 x 12,5 x 49,2 mm (1,6 x 0,5 x 2,0 pulg.)
Peso	Aprox. 9 g (0,32 onzas)

Carcasa de silicona CF-AA1 BK

Dimensiones (An x Al x P)	Aprox. 68,9 x 67,7 x 44,4 mm (2,8 x 2,7 x 1,8 pulg.)
Peso	Aprox. 13,4 g (0,48 onzas)

Control remoto ML-L6 (disponible por separado)

Fuentes de alimentación	Batería de litio de 3V CR2032
Bluetooth	
Protocolos de comunicación	Especificación Bluetooth: versión 4.1
Frecuencia de funcionamiento	2402–2480 MHz
Potencia de salida máxima	9,61 dBm (EIRP)
Distancia de comunicación	Aprox. 10 m (10 yd)
Entorno operativo	
Temperatura	-10°C–+40°C (14°F–104°F) (para uso en tierra)
Humedad	85% o menos (sin condensación)
Rendimiento de estanqueidad	Protección equivalente a JIS/IEC Clase 7 (IPX7) (conforme a nuestras condiciones de prueba) Se ha comprobado que el agua no penetra en el interior cuando se sumerge a una profundidad de 1 m (3,2 pies) durante un máximo de 30 minutos. No obstante, el control remoto no puede utilizarse debajo del agua.
Dimensiones (An x Al x P)	Aprox. 60,0 x 13,8 x 40,0 mm (2,4 x 0,6 x 1,6 pulg.) (sin salientes)
Peso	Aprox. 22,6 g (0,8 onzas) (incluyendo la batería)

- Nikon no se hace responsable de los errores que pueda contener este manual.
- La apariencia de este producto y sus especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Información sobre marcas comerciales

- Windows es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.
- La palabra *Bluetooth*® y sus logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso que Nikon Corporation haga de dichas marcas se realiza bajo licencia.
- Apple®, App Store®, el logotipo Apple, Mac, OS X, iPhone®, iPad®, iPod touch® e iBooks son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Apple Inc. en los Estados Unidos y en otros países.
- Android y Google Play son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Google Inc. El robot de Android se ha reproducido o modificado a partir de un trabajo creado y compartido por Google, y se utiliza de acuerdo con las condiciones descritas en la Licencia de Atribución de Creative Commons 3.0.
- iOS es una marca comercial o marca comercial registrada de Cisco Systems, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países, y se utiliza bajo licencia.
- Adobe, el logotipo Adobe, Acrobat y Reader son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos y/o en otros países.
- Los logotipos de microSD, microSDHC y microSDXC son marcas comerciales de SD-3C, LLC.



- HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing, LLC.

HDMI

- Wi-Fi y el logotipo Wi-Fi son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- N-Mark es una marca comercial o una marca comercial registrada de NFC Forum, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.
- Todos los demás nombres comerciales mencionados en este manual o en el resto de la documentación proporcionada con el producto Nikon, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.



“Made for iPod,” “Made for iPhone,” and “Made for iPad” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

AVC Patent Portfolio License

Este producto tiene licencia de AVC Patent Portfolio License para uso personal y no comercial de consumo para (i) codificar vídeo cumpliendo la norma AVC (“vídeo AVC”) y/o (ii) decodificar vídeo AVC codificado previamente en una actividad personal o no comercial y/u obtenido de proveedores autorizados para suministrar vídeo AVC. No se otorga licencia implícita para ningún otro uso. Puede encontrar información adicional en MPEG LA, L.L.C. Consulte <http://www.mpegla.com>.



Índice

Símbolos

N N-Mark 2

A

Accesorios..... 65

Adaptador de base..... 37

Adaptador de CA..... 41, 65

Altavoz 2

Apertura del bloqueo de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria 2

B

Batería..... 6, 74

Batería recargable 8

Batería recargable de ion de litio 6, 75

Bloqueo de la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria..... 2

Bluetooth 11

Botón de foto 2

Botón de vídeo 2

Botón foto..... 26

Botón vídeo 26

C

Cable USB..... 8, 41, 43

Capacidad de la memoria..... 28

Carcasa de silicona 22

Cargador con adaptador de CA..... 8, 75

Cargador de la batería..... 65

Conector micro-HDMI..... 2, 42

Conector micro-USB..... 2, 8, 43

Control remoto..... 68

D

Desconexión automática..... 10

Disparo..... 26

E

Embalaje a prueba de agua..... 2

Encendido 9

Extensión..... 64

F

Format. tarjeta..... 7

Formatear 7

Formatear tarjetas de memoria 7

Fotografía remota..... 27

I

Identificador 64

Indicador 3

Indicador de encendido 2, 3

Indicador de estado 2, 4

Interruptor del modo avión..... 2

K

KeyMission 360/170 Utility..... 41, 43

M

Marca de montaje del protector del objetivo 2

Micrófono (estéreo)..... 2

Montaje de base 37

N

Nivel de batería 3

Nombre de archivo..... 64

Número de exposiciones restantes 28

O

Objetivo 2, 56, 73

Ordenador 41, 43

P

Protector del objetivo 23

Protector del objetivo subacuático 23

R

Reproducción..... 32

T

Tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria 2, 6, 8, 41

Tarjeta de memoria..... 6, 7, 54

Televisión 41, 42



Tiempo de grabación de vídeo restante
..... 28



No se permite la reproducción de este manual de ninguna forma, ni total ni parcialmente (salvo en breves referencias en artículos importantes o revisiones) sin la previa autorización por escrito de NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2016 Nikon Corporation



CT7E05(14)
6MQA1314-05