

Real Madrid

Cámara de acción 4K

4K Action Camera



ES Manual de instrucciones

EN Instruction manual

DE Bedienungsanleitung

FR Manuel d'instructions

NL Handleiding

IT Manuale di istruzioni

Art.No.: 15648

ES Visite nuestra página de Internet utilizando el siguiente código QR o el enlace web, para buscar más información sobre este producto o versiones disponibles del presente manual de instrucciones en diferentes idiomas.

EN Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.



INFOS+DOWNLOADS:



www.bresser.de/download/15648



**GARANTIE · WARRANTY
GARANTÍA · GARANZIA**



www.bresser.de/warranty_terms

APP DOWNLOAD „Viipulse“:



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



FSC
www.fsc.org

RECYCLED

Paper from
recycled material

FSC® C172890



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

ES	Manual de instrucciones	4
EN	Instruction manual	24
DE	Bedienungsanleitung	46
FR	Manuel d'instructions	66
NL	Handleiding	88
IT	Manuale di istruzioni.....	110

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

Sobre este manual de instrucciones



Antes de utilizar el aparato, lea detenidamente las indicaciones de seguridad y el manual de instrucciones. Guarde el presente manual de instrucciones por si necesita volver a utilizarlo más tarde. En caso de venta o entrega del aparato a terceros, el manual debe entregarse también al siguiente propietario/usuario del producto.

Uso previsto

Este producto está ideado únicamente para uso privado. Se desarrolló como un medio electrónico para el uso de servicios multimedia.



Advertencias generales

- Riesgo de asfixia - Mantenga los materiales de embalaje (bolsas de plástico o gomas elásticas) fuera del alcance de los niños, ya que estos materiales representan un riesgo potencial de asfixia. Este producto contiene piezas pequeñas que un niño podría tragarse.
- La fuga de ácido de las pilas puede provocar quemaduras químicas. Evite el contacto del ácido de las pilas con piel, ojos y/o membranas mucosas. En caso de contacto, enjuagar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y buscar atención médica.
- Riesgo de descarga eléctrica No doblar, pinchar o tirar de los cables de corriente o de conexión, extensiones y adaptadores. Proteja los cables de bordes afilados y del calor. Antes de ponerlo en funcionamiento, compruebe que el aparato, los cables

y las conexiones no estén dañados. Nunca utilice una unidad dañada o con cables de alimentación dañados. Las piezas dañadas deben ser cambiadas inmediatamente por un centro de servicio técnico autorizado.

- Riesgo de daños materiales - No desmonte el aparato. En caso de avería, contacte con su distribuidor. Este contactará con el servicio técnico y, dado el caso, podrá enviar el aparato a reparación.
- No exponga el aparato a altas temperaturas. No cortocircuite el dispositivo o las pilas, ni las arroje al fuego. El calor excesivo y su uso inadecuado pueden provocar cortocircuitos, incendios e incluso explosión.
- No interrumpir una conexión de datos en curso de una computadora antes de que todos los datos hayan sido transferidos. Esto podría llevar a la pérdida de datos de la que el fabricante no es responsable.

INSTRUCCIONES de limpieza

- Apague la cámara
- Limpie los oculares y/o lentes únicamente con un paño suave y sin pelusas (por ejemplo, un paño de microfibra). Para evitar rayar las lentes, no presione con fuerza el paño.
- Utilice un paño seco para limpiar el exterior del dispositivo. No utilice ningún producto de limpieza líquido, para evitar dañar los componentes electrónicos.
- Limpiar la funda protectora después de cada uso con agua limpia y secar bien.

Declaración de conformidad CE



Por la presente, Bresser GmbH declara que el tipo de equipo con número de pieza: 15648 cumple con la Directiva: 2014/53 / EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.bresser.de/download/15648/CE/15648_CE.pdf

Reciclaje



Recicle los materiales de embalaje separándolos por tipos como papel o cartón. Contacte con su punto limpio más cercano o la autoridad local competente para saber el procedimiento a seguir en caso de dudas.



No se deshaga de los dispositivos electrónicos tirándolos a la basura doméstica.

Conforme a la directiva europea 2012/19/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos usados y a su aplicación en la legislación nacional, estos aparatos usados deben recogerse y reciclarse por separado para no perjudicar el medio ambiente. Las pilas gastadas deben depositarse en los puntos de recogida de pilas habilitados para tal caso. Para más información sobre reciclaje de dispositivos o pilas producidas después del 6 de enero de 2006 puede dirigirse al servicio municipal de basuras y gestión de residuos o la respectiva autoridad local de protección medioambiental.



La batería integrada solo debe retirarse para su reciclaje. Abrir la carcasa del aparato puede dañarlo.

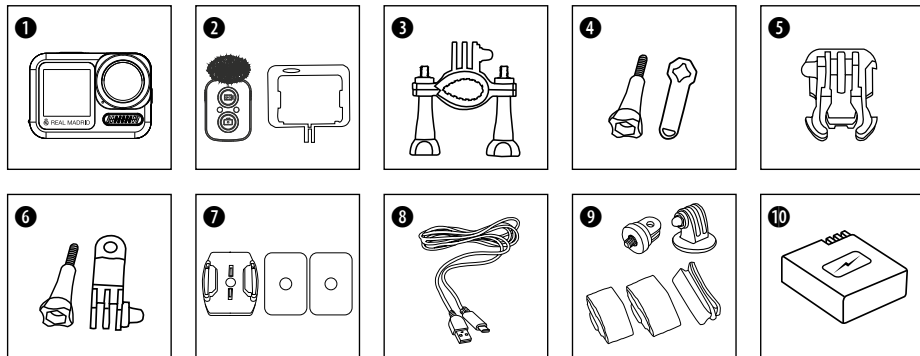
Vacíe la batería por completo antes de desecharla. Retire todos los tornillos de la carcasa y abra la carcasa del aparato. Quite las conexiones de la batería y retírela. Cubra los contactos abiertos con cinta adhesiva y embale la pila de manera que no pueda desplazarse en el embalaje.

Garantía y servicio

El período regular de garantía es 2 años iniciándose en el día de la compra. Para beneficiarse de un período de garantía más largo y voluntario tal y como se indica en la caja de regalo es necesario registrarse en nuestra página web.

Las condiciones completas de garantía, así como información relativa a la ampliación de la garantía y servicios, puede encontrarse en www.bresser.de/warranty_terms.

Volumen de suministro



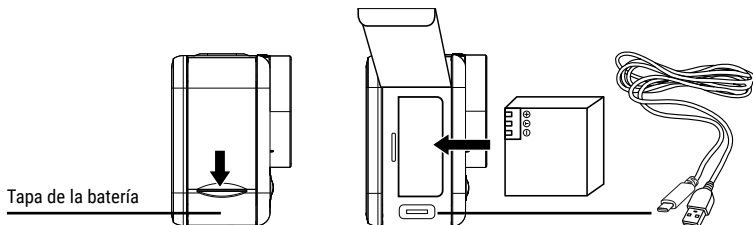
- ❶ Cámara
- ❷ Micrófono inalámbrico y Carcasa de la cámara
- ❸ Montaje para bicicleta
- ❹ Pomo y llave
- ❺ Clip para montaje de la base
- ❻ Pomo y soporte multifunción
- ❼ Base para superficie plana + adhesivo
- ❽ Cable USB-C
- ❾ Adaptador de trípode de 1/4" (macho/hembra) y correas
- ❿ Paquete de batería (900 mAh)

Primeros pasos

Retire las películas del objetivo y de la pantalla antes de utilizarlos.

Instalación o extracción de la batería

- A. Retire la tapa del compartimento de batería.
B. Instale correctamente la batería en la cámara.
C. Cierre la tapa del compartimento para la batería. **Asegúrese de que oye un clic y no ve ningún hueco visible, para cerciorarse de que la tapa de la batería está correctamente sellada.**



Importante:

✓ **Bien sellada:**

Se oye un clic!

No hay espacio visible

✗ **Sin sellar:**

Sin clic

Hueco visible

Carga

- A. A. La carga se puede realizar conectando la cámara de acción a un ordenador a través del cable usb.
B. La carga de la cámara de acción puede realizarse incluso cuando está apagada. Sin embargo, la cámara no puede encenderse en este estado. Por lo tanto, primero encienda la cámara y luego inicie el proceso de carga.

Carga del micrófono inalámbrico

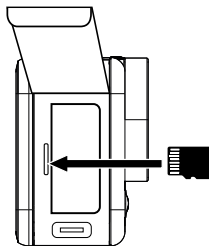
El micrófono inalámbrico se puede cargar a través del puerto USB-C situado en la parte inferior del micrófono.

Insertión de la tarjeta Micro SD*

- Clase: U3 (Clasificación UHS-III al menos para resolución de vídeo 4K).
- Capacidad de hasta 128 GB
- Para quitarlo: Presione la tarjeta Micro SD con la uña. La tarjeta sale.

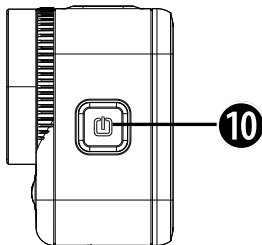
Aviso: Para obtener el mejor rendimiento, elija una tarjeta Micro SD de marca y formatéala en la cámara antes de usarla. No se garantiza que las tarjetas sin marca funcionen correctamente.

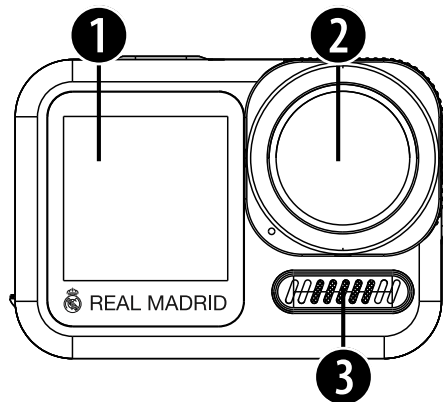
*Tarjeta Micro SD no incluida



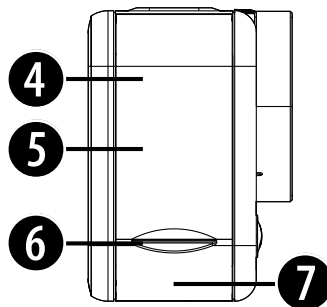
Encendido y apagado de la cámara

Mantenga pulsado el interruptor de encendido [] de 3 a 5 segundos para encender o apagar la cámara.

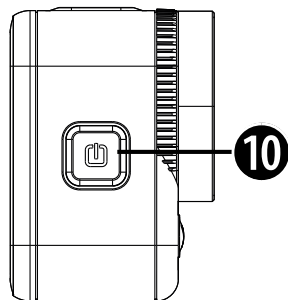
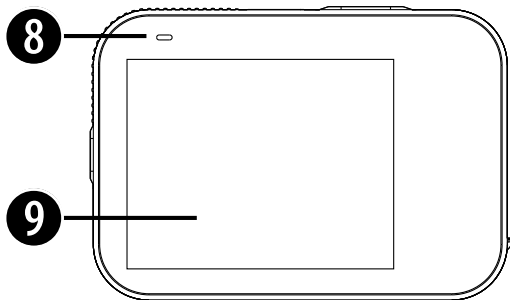




- 1. Pantalla frontal
- 2. Lentes
- 3. Altavoz
- 4. Tapa de la batería
- 5. Puerto para tarjeta Micro SD (detrás de la



- tapa de la batería)
- 6. Puerta de la tapa de la batería (Tire hacia abajo y abra)
- 7. Puerto USB-C (detrás de la tapa de la batería)



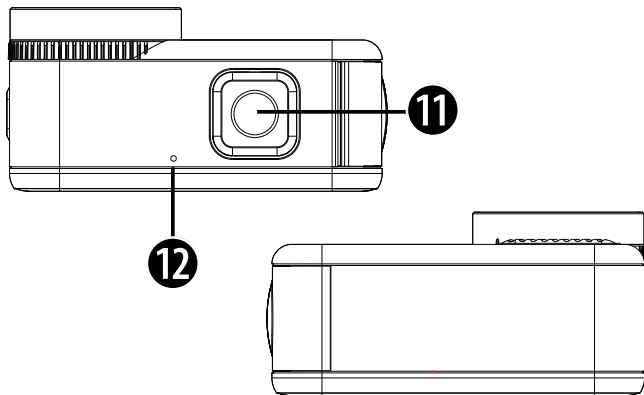
8. Indicador

9. Pantalla (táctil)

10. Botón de encendido:

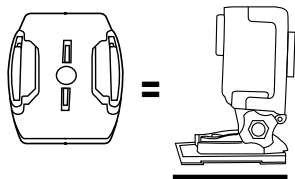
Pulsación larga: Encendido/Apagado

Pulsación corta: Cambiar a la pantalla frontal

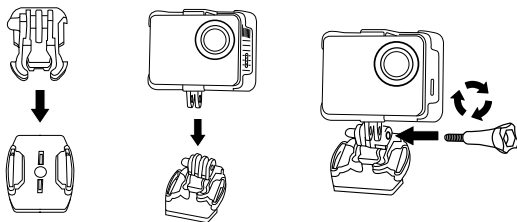


11. Botón del obturador:
Iniciar/detener grabación; Hacer fotos
12. Micrófono interno

Como usar la base del soporte

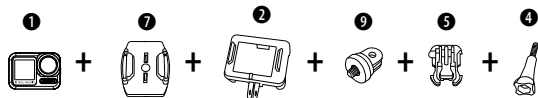


Instalación en una base (p.e. para el soporte del casco):



Montaje - Ejemplos:

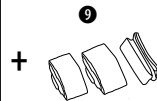
Montaje de la base



Soporte para bicicleta



Montaje de la carcasa



Selección de modo

1. Toca el icono **Vídeo/foto** en la parte inferior central de la pantalla o deslizar hacia arriba en la pantalla táctil.
2. Elige un modo: Video, Foto, Foto en ráfaga, Video en lapso de tiempo, Foto en lapso de tiempo, Cámara lenta.

Tomar fotos o grabar videos

Presiona el botón de obturador  para comenzar la grabación de video o para tomar una foto.

Cambiar de pantalla

Pulsa brevemente el botón de encendido  para cambiar de pantalla. No puede cambiar de pantalla durante la grabación o en el modo de configuración. Las pantallas frontal y trasera no pueden funcionar al mismo tiempo.

Modo de configuración

1. Toca el icono de configuración  en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. Dependiendo de si estás en modo de video o foto, ahora puedes ajustar tus configuraciones de video o foto.
3. Toca el icono  de configuración del sistema para entrar en el modo de configuración del sistema para ajustes más generales.

Modo de reproducción

1. Toca el icono de reproducción  en la parte inferior izquierda de la pantalla.
 2. Elige Reproducción de video o galería de fotos.
 3. Puedes reproducir o eliminar tu contenido en la cámara.
 4. Pulse sobre el icono de la papelera. La pantalla mostrará «Borrar». Único/Todos», entonces la pantalla mostrará «¿Borrar archivo?». «Sí/No» o «¿Borrar todos los archivos?». «Sí/No»
- Nota: Toque «Individual», se eliminará el archivo seleccionado; Toque «Todos», se eliminarán todos los archivos de foto y video.

Eliminar videos y fotos en tu cámara

1. Entra en el modo de reproducción.
 2. Elige Reproducción de video o galería de fotos.
 3. Toca el icono de Avanzar o Retroceder para localizar el archivo de video o foto que deseas eliminar.
 4. Pulse sobre el icono de la papelera. La pantalla mostrará «Eliminar Único/Todos», entonces la pantalla mostrará «¿Borrar archivo?». «Sí/No» o «¿Borrar todos los archivos?». «Sí/No»
- Nota: Pulse «Individual» para eliminar el archivo seleccionado; pulse «Todos» para eliminar todos los archivos de fotos y vídeos.

Modo WIFI / Aplicación de cámara

Con la aplicación «Viipulse», puedes controlar la cámara a distancia mediante un smartphone o una tableta. Entre sus funciones se incluyen el control total de la cámara, la previsualización en directo, la reproducción, el uso compartido de contenidos y mucho más.

1. Instala la app - Busca «Viipulse» en App Store o Google Play Store e instálala en tu smartphone.
2. Enciende la cámara - Asegúrate de que la cámara está encendida y en modo video/foto.
3. Activa el Wi-Fi - Desliza el dedo hacia abajo en la pantalla para activar el Wi-Fi de la cámara.
4. Conéctate a la cámara - En tu smartphone, busca la red Wi-Fi que aparece en la cámara (por ejemplo, «Action Cam_XXXXXX»). No se requiere contraseña.
5. Inicia la aplicación - Abre la aplicación de la cámara de acción, selecciona «Conectar la cámara» y toca «Conectar Wi-Fi» para emparejar el dispositivo.

Micrófono inalámbrico

Para activar la función de encendido del transmisor, mantén pulsado el botón de encendido durante unos 3 segundos. La luz azul empezará a parpadear, indicando que se está buscando la señal. Para establecer una conexión con el micrófono inalámbrico, active la función de micrófono inalámbrico (Wireless Mic) en los ajustes de la cámara. Una vez que el emparejamiento se haya realizado correctamente, la luz azul dejará de parpadear. Para controlar la cámara a distancia mediante el micrófono inalámbrico, active la opción de control remoto en los ajustes de la cámara. Esto te permitirá utilizar el botón de foto/vídeo del micrófono inalámbrico para controlar la cámara.

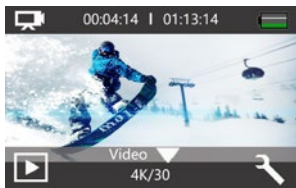
Modos

Hay 6 modos de disparo: Modo Vídeo, Modo Foto, Modo Foto Ráfaga, Modo Vídeo Cámara Rápida, Modo Foto Cámara Rápida y Modo PreGrabación.



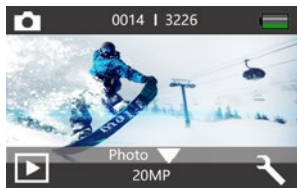
Modo vídeo

El modo vídeo es el modo predeterminado al encender la cámara. Pulse el botón del obturador  en modo vídeo y la cámara comenzará a grabar; pulse nuevamente el botón del obturador  para finalizar la grabación.



Modo foto

Pulse sobre el icono ▼ en la parte inferior central de la pantalla para cambiar al modo foto después de encender la cámara. En modo foto, presione el botón del obturador  y la cámara tomará una foto.

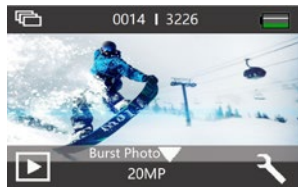


En modo vídeo o foto, deslice rápidamente de derecha a izquierda o de izquierda a derecha en la pantalla táctil para cambiar entre los modos de vídeo y foto.



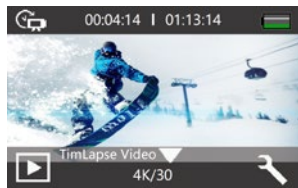
Modo foto ráfaga

El modo ráfaga permite tomar hasta 15 fotos por vez y es ideal para capturar actividades de movimiento rápido. En modo foto ráfaga, presione el botón del obturador  y la cámara tomará continuamente 3, 7 o 15 fotos.



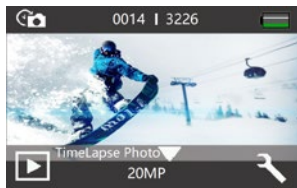
Modo vídeo cámara rápida

El vídeo cámara rápida crea un vídeo a partir de imágenes tomadas a intervalos de tiempo específicos. Utilice esta opción para grabar un evento de cámara rápida y visualizarlo o compartirlo inmediatamente como un vídeo. Los vídeos de cámara rápida se graban sin sonido. En modo vídeo cámara rápida, presione el botón del obturador  y la cámara grabará una serie de vídeos en el intervalo establecido.



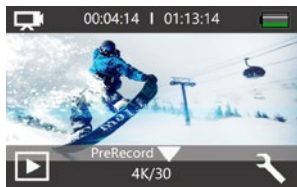
Modo foto cámara rápida

La foto cámara rápida toma una serie de fotos a intervalos específicos. Utilice este modo para tomar fotos de cualquier actividad y luego seleccionar las mejores más tarde. En modo foto cámara rápida, presione el botón del obturador  y la cámara tomará una serie de fotos en el intervalo establecido.



Modo PreGrabación

Si activa la función PreGrabación, la cámara puede comenzar a grabar vídeos unos segundos antes de que presione el botón del obturador . La función PreGrabación es ideal para grabar momentos emocionantes durante actividades inesperadas, como la pesca. En modo PreGrabación, presione el botón del obturador , la cámara comenzará a grabar vídeo, presione nuevamente el botón del obturador para detener la grabación.



Configuración de modos

Modo de configuración de vídeo

Asegúrese de estar en modo vídeo, cámara rápida o pregrabación. Pulse el icono de configuración  para acceder al modo de configuración de vídeo, vídeo de cámara rápida o pregrabación.



Notas:

- Al capturar vídeo en alta resolución o altas tasas de fotogramas como 4K 60/30fps, es normal que la cámara se caliente y consuma más energía.
- Al capturar vídeo en altas resoluciones o altas tasas de fotogramas en temperaturas ambientales cálidas, la cámara puede calentarse y usar más energía.
- La Estabilización de Imagen se desactiva cuando selecciona 1080P 120fps o 720P 120/240fps.
- Si activa EIS, entonces el Movimiento Lento, Luz Baja Automática y LDC no estarán disponibles automáticamente.
- La tarjeta Micro SD en formato FAT32 detiene la grabación cuando el almacenamiento de cada archivo supera los 4GB y comienza a grabar nuevamente en un nuevo archivo. No puede establecer una longitud de archivo de vídeo de 5 minutos cuando la cámara está en 4K 60fps, un archivo de vídeo de 5 minutos en 4K 60fps supera los 4GB.
- Si activa Vídeo en Bucle, Vídeo de cámara rápida, Duración de cámara rápida y Movimiento Lento no estarán disponibles automáticamente.
- El Vídeo de cámara rápida se captura sin audio.
- Si utiliza la función de Vídeo de cámara rápida, la cámara no puede grabar el vídeo a más de 30fps.
- Si utiliza la función de Vídeo de cámara rápida, Vídeo en Bucle, Movimiento Lento y Movimiento Rápido no estarán disponibles automáticamente.

- Si desea establecer la Duración de cámara rápida, por favor active primero el Intervalo de cámara rápida.
- Seleccione 1080P 120FPS, 720P 240FPS o 720P 120FPS cuando desee grabar una película en cámara lenta.
- Si utiliza la función de Movimiento Lento, entonces EIS, Vídeo de cámara rápida y Movimiento Rápido no estarán disponibles automáticamente.
- Usando como cámara para coche, se sugiere activar el Vídeo en Bucle, Modo de Conducción y Protector de Pantalla al mismo tiempo.

Modo de configuración de foto

Asegúrese de estar en modo foto, foto ráfaga o foto cámara rápida. Pulse el icono de configuración  para acceder al modo de configuración de foto/foto ráfaga/foto cámara rápida.



Notas:

- Si utiliza la función de exposición larga, entonces la foto de cámara rápida, duración de cámara rápida, foto ráfaga y temporizador de retardo no estarán disponibles automáticamente.
- Si utiliza la función de Foto de cámara rápida, entonces Foto Ráfaga, Temporizador de Retardo y Exposición Larga no estarán disponibles automáticamente.
- Si desea utilizar la Duración de cámara rápida, active primero el intervalo de Foto de cámara rápida.
- Si utiliza la función de Foto Ráfaga, entonces Foto de cámara rápida, Duración de cámara rápida y Exposición Larga no estarán disponibles automáticamente.

Modo de configuración del sistema

Asegúrese de estar en modo vídeo o foto. Pulse el icono de configuración  para entrar en el modo de configuración de vídeo o foto y luego pulse el icono de configuración del sistema  para entrar en el modo de configuración del sistema:



Notas:

- El modo esnórquel proporciona corrección de color mientras se captura material en agua azul o agua dulce clara a profundidades de 1.5 a 10 m (5 a 33 pies).
- Si se extrae la batería de la cámara durante un período prolongado de tiempo, la fecha y la hora se restablecerán automáticamente.

Reproducción

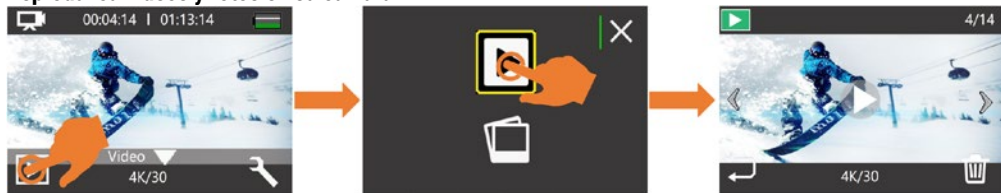
Puede reproducir su contenido en la pantalla de la cámara, su ordenador, TV o smartphone/tableta. También puede reproducir contenido insertando la tarjeta de memoria directamente en un dispositivo, por ejemplo, un ordenador o TV compatible. Con este método, la resolución de reproducción depende de la resolución del dispositivo y de su capacidad para reproducir esta resolución.

Hay 2 modos de reproducción: modo de reproducción de vídeo y modo de reproducción de foto.

En modo de reproducción, puede reproducir o eliminar su contenido en la cámara.



Reproduzca vídeos y fotos en su cámara



1. Encienda la cámara.
2. Pulse el icono de reproducción  en la esquina izquierda de la pantalla para entrar en modo de reproducción.
3. Pulse el icono de archivo de vídeo o de archivo de foto.
4. Pulse el icono hacia adelante o hacia atrás para reproducir archivos de vídeo o de foto.
5. Pulse el icono de reproducción de vídeo para reproducir el vídeo en vista de pantalla completa.
6. Para salir de los archivos de vídeo o foto, pulse el icono de retorno.

Nota: Si su tarjeta de memoria contiene mucho contenido, podría tardar un minuto en cargarlo.

Transmisor inalámbrico 2 en 1

El transmisor 2 en 1 utiliza tecnología de transmisión inalámbrica de baja latencia 2.4G que es compatible con funciones de micrófono inalámbrico y control remoto inalámbrico.



1. Botón de encendido/apagado
 - Encender: Presione y mantenga presionado durante 3 segundos.
 - Apagar: En estado encendido, presione y mantenga presionado durante 3 segundos.
2. Botón de emparejamiento
 - Emparejamiento activado: Presione y mantenga presionado durante 3 segundos para habilitar el emparejamiento con la cámara.
 - Emparejamiento desactivado: Después del emparejamiento, presione y mantenga presionado durante 3 segundos nuevamente para cancelar el emparejamiento con la cámara.
3. Botón de grabación
 - Comenzar la grabación: Cuando la cámara está encendida, presione brevemente para comenzar a grabar.
 - Detener la grabación: Durante el proceso de grabación, presione brevemente para detener la grabación.
4. Luz indicadora de trabajo: luz azul, luz roja

- Luz azul: estado de trabajo/completamente cargada
 - Luz roja: estado de carga
5. Luz indicadora de emparejamiento
 - Esperando emparejamiento: La luz azul parpadea
 - Emparejamiento exitoso: La luz azul permanece encendida
 6. Botón de foto
 - Presión corta para tomar una foto
 7. Orificio de suspensión
 8. Clip trasero
 9. Puerto de carga

Emparejamiento

Para activar la función de emparejamiento, presione y mantenga presionado el botón de emparejamiento durante aproximadamente 3 segundos. La luz azul comienza a parpadear e indica que se está buscando la señal. Para establecer una conexión con el micrófono inalámbrico, active la función de micrófono inalámbrico en los ajustes de la cámara. Tan pronto como el emparejamiento sea exitoso, la luz azul deja de parpadear. Para controlar la cámara de forma remota mediante el micrófono inalámbrico, active la opción de control remoto en los ajustes de la cámara. Esto permite controlar la cámara utilizando el botón de foto/vídeo en el micrófono inalámbrico.

Datos técnicos

Pantalla	Pantalla táctil de 2 pulgadas (5.08 cm) + pantalla frontal de 1.5" (3.8 cm)
Lente	Ángulo amplio de 170°
Impermeable	Impermeable hasta 10 m (IP68)
Resolución de fotos	20 MP, 20 MP, 16 MP, 14 MP, 12 MP, 8 MP, 5 MP
Formato de foto	.JPG
Resolución de vídeos	4K 30 fps (EIS)/4K 60 fps* (EIS)/30 fps (EIS)/2.7K 60 fps (EIS)/30 fps (EIS)/2K 30 fps (vertical 9:16)/1080P 60 fps (vertical 9:16) /120 fps/60 fps (EIS)/30 fps (EIS)720P 240 fps/120 fps/60 fps (EIS)
Formato de vídeo	H.264 .MOV, MP4
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD hasta 128 GB (no incluida) (requiere SDHC Clase 10 o superior)
Modos de disparo	Modo Vídeo, Modo Foto, Modo Foto Ráfaga, Modo Vídeo cámara rápida, Modo Foto cámara rápida y Modo PreGrabación
Frecuencia	50Hz/60Hz
Puertos	USB-C, ranura para tarjeta Micro SD
Interfaz de fuente de alimentación	3.7 V
Capacidad de la batería	900 mAh
WIFI	2.4G, 802.11 a/b/g/n
Dimensiones	68.4x47.5x33 mm
Peso	121 g

Nota: Las especificaciones podrían estar sujetas a cambios debido a mejoras o actualizaciones.

Considere el producto real como estándar.

*interpolado

About this Instruction Manual



Before using the device, please read the safety instructions and the operating instructions carefully. Keep these operating instructions in case you need to use the appliance again at a later date. If the appliance is sold or passed on to third parties, the operating instructions must also be passed on to the next owner/user of the product.

Intended Use

This product is intended only for private use. It was developed as an electronic medium for the use of multimedia services.



General Warnings

- **Risk of choking** – Keep packaging material, like plastic bags and rubber bands, out of the reach of children, as these materials pose a choking hazard. This product contains small parts that could be swallowed by children.
- Leaking battery acid can lead to chemical burns. Avoid contact of battery acid with skin, eyes and mucous membranes. In the event of contact, rinse the affected region immediately with a plenty of water and seek medical attention.
- **Risk of electric shock** – Never bend, pinch or pull the power and connecting cables, extensions and adapters. Protect the cables from sharp edges and heat. Before operating, check the device, cables and connections for damage. Never use a damaged unit or a unit with damaged power cables. Damaged parts must be exchanged immediately by an authorised service centre.

- **Risk of property damage!** – Do not disassemble the device. In the event of a defect, please contact your dealer. The dealer will contact the Service Centre and can send the device in to be repaired, if necessary.
- Do not expose the device to high temperatures. Do not short-circuit the device or throw them into a fire. Excessive heat or improper handling could trigger a short-circuit, a fire or an explosion.
- Do not interrupt an on-going data connection to a computer before all data has been transferred. This could lead to data loss for which the manufacturer is not liable.

Notes on cleaning

- Turn off the camera
- Clean the eyepieces and/or lenses only with a soft, lint-free cloth, (e.g. microfibre cloth). To avoid scratching the lenses, use only gentle pressure with the cleaning cloth.
- Only use a dry cloth to clean the exterior of the device. To avoid damaging the electronics, do not use any cleaning fluid.
- Clean the protective case after each use with clear, clean water and dry it thoroughly.

EC Declaration of Conformity



Hereby, Bresser GmbH declares that the equipment type with part number: 15648 is in compliance with Directive: 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
www.bresser.de/download/15648/CE/15648_CE.pdf

Disposal



Dispose of the packaging materials properly, according to their type, such as paper or cardboard. Contact your local waste-disposal service or environmental authority for information on the proper disposal.



Do not dispose of electronic devices in the household garbage!
 As per the Directive 2012/19/EC of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment and its adaptation into German law, used electronic devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner. Empty, old batteries must be disposed of at battery collection points by the consumer. You can find out more information about the disposal of devices or batteries produced after 6 January 2006 from your local waste-disposal service or environmental authority.



The integrated battery must only be removed for disposal. Opening the device housing can damage the unit. Drain the battery completely before disposal. Remove all the screws in the housing and open the device housing. Remove the connections to the battery and remove it. Cover the open

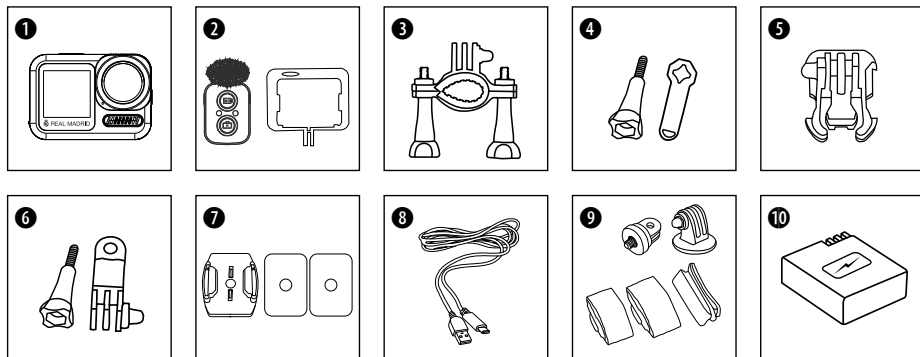
contacts with tape and package the battery in such a way that it cannot shift in the packaging.

Warranty & Service

The regular warranty period is 2 years and begins on the day of purchase. To benefit from an extended voluntary warranty period as stated on the gift box, registration on our website is required.

You can consult the full warranty terms as well as information on extending the warranty period and details of our services at
www.bresser.de/warranty_terms

Scope of delivery



- ❶ Camera
- ❷ Wireless Microphone / Camera housing
- ❸ Bicycle mount
- ❹ Thumb knob and screwdriver
- ❺ Retaining clip for Base mount
- ❻ Thumb knob and Multifunction mount
- ❼ Base for flat surface + sticker
- ❽ USB-C cable
- ❾ 1/4" Tripod adapter (male/female) and straps
- ❿ Battery pack (900 mAh)

First Steps

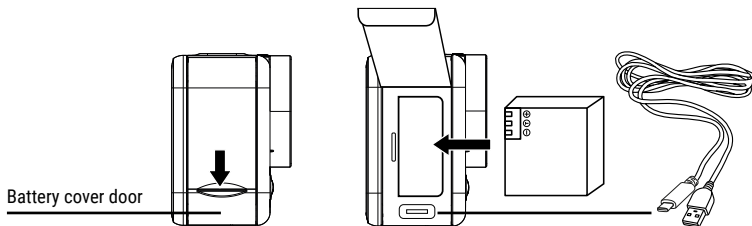
Remove the films from the lens and screen before use.

Installing or removing the battery

A. Open the battery cover.

B. Correctly install the battery into the camera.

C. Close the battery cover. **Make sure you hear a click and see no visible gap, to make sure the battery cover is properly sealed!**



Important:

✓ **Properly sealed:**

Click heard!

No visible gap

✗ **Unsealed:**

No click

Visible gap

Charging

A. Charging can be done by connecting the action camera to a computer via the usb cable.

B. Charging of the action camera can be done even when it's powered off. However, the camera cannot be switched on in this state. Therefore, first switch the camera on and then start the charging process.

Charging the wireless microphone

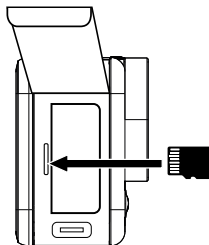
The wireless microphone can be charged via the USB-C port on the bottom of the microphone.

Inserting Micro SD card*

- Speed class: U3 (UHS-III rating at least for 4K Video resolution)
- Capacity up to 128 GB
- To remove: Press the Micro SD card with your fingernail. The card pops out.

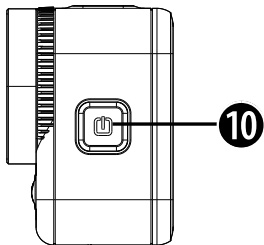
Note: For best performance, please choose a branded Micro SD card and format it on the camera before use. Unbranded cards are not guaranteed to work flawlessly.

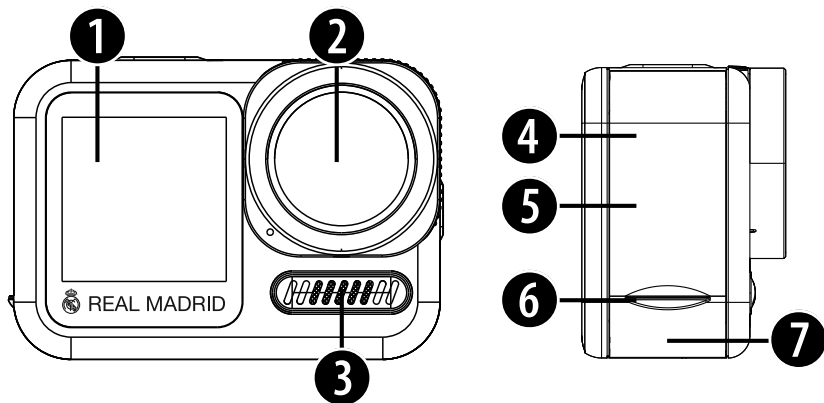
*Micro SD card not included



Turning camera on and off

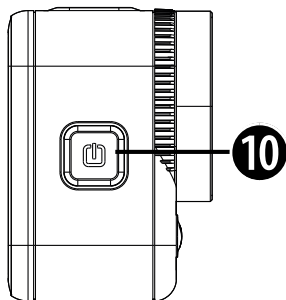
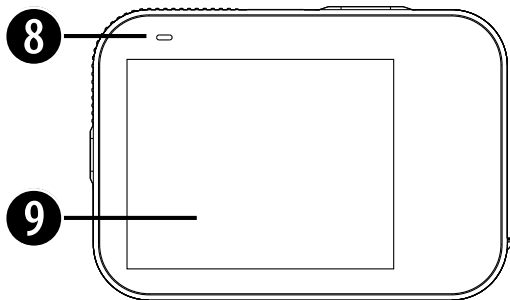
Press and hold the power button [⏻] for 3 to 5 seconds to turn the camera on or off.



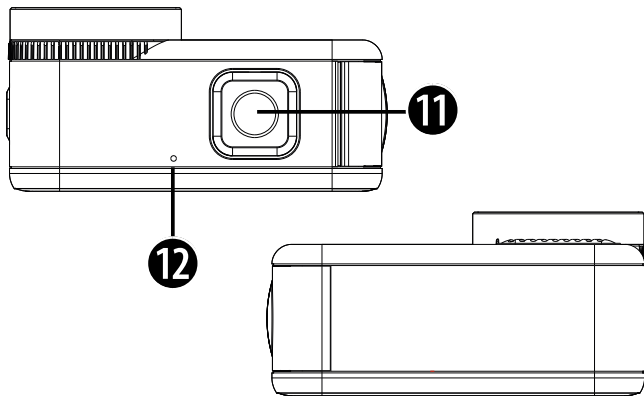


1. Front display
2. Lens
3. Speaker
4. Battery cover

5. Micro SD-Card port (behind battery cover)
6. Battery cover door (Pull down and open)
7. USB-C port (behind battery cover)

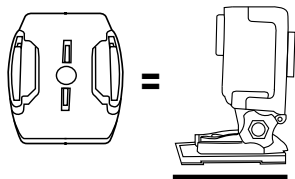


- 8. Indicator
- 9. Display (Touch screen)
- 10. Power button:
 - Long press: Power On/off
 - Short press: Switch to front display

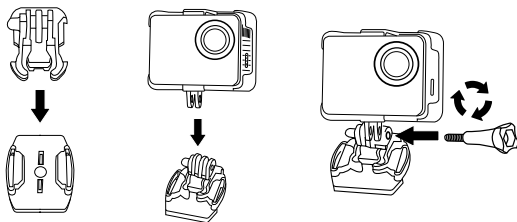


11. Shutter button:
Start/stop recording; Take photos
12. Internal microphone

How to use the Base mount

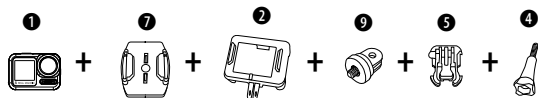


Base mount (e.g. for helmet mount):



Mount examples:

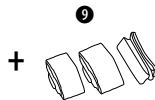
Base mount



Bicycle mount



Helmet mount



Mode selection

1. Tap on the **Video/photo** icon at the bottom centre of the screen.
2. Choose a mode: Video, Photo, Burst photo, Time lapse video, Time lapse photo, Slow motion.

Take photos or record videos

Press the  shutter button to start video recording or to take a photo.

Switch displays

Long press the power button  to switch displays. You can't switch displays during recording or in setting mode. Front and back displays cannot work at the same time.

Setting mode

1. Tap the  settings icon at the bottom right of the screen.
2. Depending on whether you are in video or photo mode, you can now adjust your video or photo settings.
3. Tap the  system setting icon to enter system setting mode for more general settings.

Playback mode

1. Tap the  playback icon at the bottom left of the screen.
2. Choose Video playback or photo gallery.
3. You can playback or delete your content on the camera.
4. Tap Forward or Backward icon to playback video or photo files.
5. Tap video playback icon to playback video in full-screen view.
6. To exit the video or photo files, tap return icon.

Delete videos and photos on your camera

1. Enter playback mode.
 2. Choose Video playback or photo gallery.
 3. Tap Forward or Backward icon to locate the video or photo file you want to delete.
 4. Tap on the Garbage bin icon. The screen shows "Delete" Single/All", then the screen will show "Delete file?" "Ok/No" or "Delete all files?" "Yes/No"
- Note: Tap "Single", the selected file will be deleted; Tap "All", all the photo and video files will be deleted.

WiFi Mode / Camera App

With the "Viipulse" app, you can remotely control your camera using a smartphone or tablet. Features include full camera control, live preview, playback, content sharing, and more.

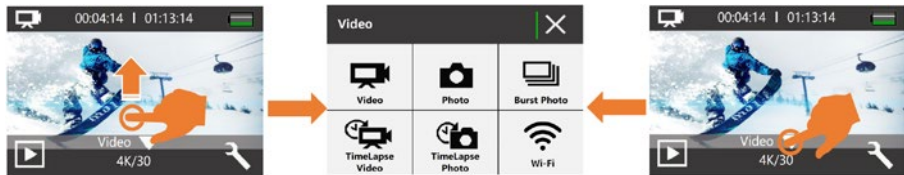
1. Install the App – Search for "Viipulse" in the App Store or Google Play Store and install it on your smartphone.
2. Turn on the Camera – Ensure the camera is switched on and set to video/photo mode.
3. Enable Wi-Fi – Swipe down on the screen to activate the camera's Wi-Fi.
4. Connect to the Camera – On your smartphone, find the Wi-Fi network displayed on the camera (e.g., "Action Cam_XXXXXX"). No password is required.
5. Launch the App – Open the action camera app, select "Connect camera", then tap "Connect Wi-Fi" to pair your device.

Wireless Microphone

To turn on the transmitter power function, press and hold the power button for about 3 seconds. The blue light will start flashing, indicating that the signal is being searched. To establish a connection with the wireless microphone, please turn on the wireless microphone function in the camera settings. Once the pairing is successful, the blue light will stop flashing. To remotely control the camera using the wireless microphone, activate the remote-control option in the camera settings. This will allow you to use the photo/video button on the wireless microphone to control the camera.

Mode overview

There are 6 shooting modes: Video Mode, Photo Mode, Burst Photo Mode, Time Lapse Video Mode, Time Lapse Photo Mode and Slow motion Mode.



Video mode

Video mode is the default mode when you switch on the camera. Press the shutter button  in video mode and the camera starts recording video; press the shutter button  again to end video recording.

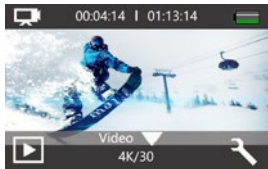
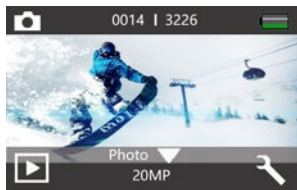


Photo mode

Tap on the ▼ icon at the bottom centre of the screen to switch to photo mode after switching on the camera.
In photo mode, press the shutter button  and the camera will take a photo.



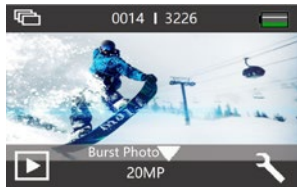
In video or photo mode, swipe quickly from right to left or left to right on the touchscreen to switch between video and photo mode.



Burst photo mode

Burst takes up to 15 photos per time and is therefore ideal for capturing fast-moving activities.

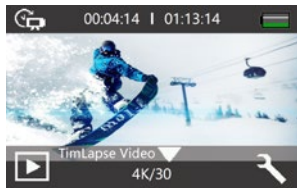
In burst photo mode, press the shutter button  and the camera continuously takes 3, 7 or 15 photos.



Time lapse video mode

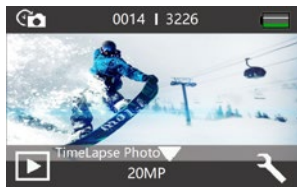
Time-lapse video creates a video from images taken at specific time intervals. You can use this option to record a time-lapse event and view or share it immediately as a video. Time-lapse videos are recorded without sound.

In time-lapse video mode, press the shutter button  and the camera will record a series of videos at the set interval.



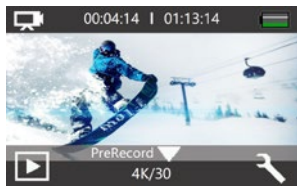
Time lapse photo mode

Time-lapse photo takes a series of photos at specific intervals. Use this mode to take photos of any activity and then select the best ones later. In time-lapse photo mode, press the shutter button  and the camera will take a series of photos at the set interval.



PreRecord mode

If you activate the PreRecord function, the camera can start recording videos a few seconds before you press the shutter button . The PreRecord function is ideal for recording exciting moments during unexpected activities, such as fishing. In PreRecord mode, press the shutter button , the camera starts recording video, press the shutter button again to stop recording video.



Setting modes

Video Setting mode

Make sure that you are in video, time-lapse or pre-recording mode. Tap the settings icon  to access the settings mode for video, time-lapse video or pre-recording.



Notes:

- When capturing video at high resolution or high frame rates such as 4K 60/30fps, the camera may become hot and consume more power, which is normal.
- When capturing video at high resolutions or high frame rates in warm ambient temperatures, the camera may become warm and use more power.
- Image Stabilization is disabled when you select 1080P 120fps or 720P 120/240fps.
- If you turn on EIS, then Slow Motion, Auto Low Light and LDC will not be available automatically.
- FAT32 format Micro SD card stops recording when the storage of each file is over 4GB and starts to record again on a new file. You cannot set 5min video file length when camera is at 4K 60fps, 5min 4K 60fps video file is over 4GB.
- If you turn on Loop Video, Time-Lapse Video, TL Duration and Slow Motion will not be available automatically.
- Time Lapse Video is captured without audio.
- If you use Time-Lapse Video function, the camera cannot record the video over 30fps.
- If you use Time-Lapse Video function, Loop Video, Slow Motion and Fast Motion will not be available automatically.
- If you want to set Time Lapse Duration, please turn on Time Lapse Interval first.
- Please select 1080P 120FPS, 720P 240FPS or 720P 120FPS when you want to record slow motion movie.

- If you use Slow Motion function, then EIS, Time-Lapse Video and Fast Motion will not be available automatically.
- Using as a dash cam, we suggest to turn on the Loop Video, Driving Mode and Screen Saver at the same time.

Photo Setting mode

Make sure that you are in photo, burst photo or time-lapse photo mode. Tap the settings icon  to access the photo/burst photo/time-lapse photo settings mode.

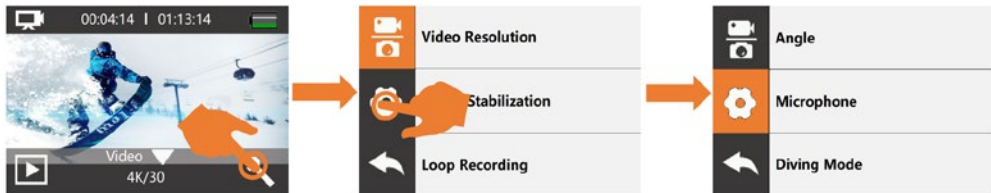


Notes:

- If you use the long exposure function, then the time-lapse photo, TL duration, burst photo and delay timer functions will not be available automatically.
- If you use the Time Lapse Photo function, then Burst Photo, Delay Timer and Long Exposure will not be available automatically.
- If you want to use TL Duration, please turn on Time Lapse Photo interval first.
- If you use Burst Photo function, then Time Lapse Photo, TL Duration and Long Exposure will not be available automatically.

System Setting mode

Make sure that you are in video or photo mode. Tap the settings icon  to enter video settings mode or photo settings mode and then tap the system settings icon  to enter system settings mode:



Notes:

- Snorkeling mode provides colour correction while capturing footage in blue water or clear freshwater at depths of 1.5 to 10 m (5 to 33ft).
- If the battery is removed from the camera for an extended period of time, the date and time will be reset automatically.

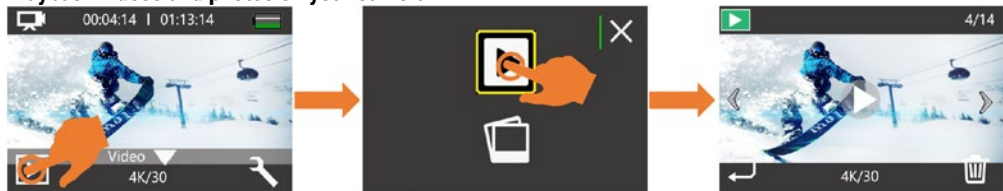
Content playback

You can playback your content on the display of the camera, your computer, TV or smartphone/tablet. You can also playback content by inserting the memory card directly into a device, e.g. a computer or compatible TV. With this method, the playback resolution depends on the resolution of the device and its ability to playback this resolution.

There are 2 playback modes: video playback mode and photo playback mode.
In playback mode, you can playback or delete your content on the camera.



Playback videos and photos on your camera



1. Turn on the camera.
2. Tap the playback icon  at the left corner of the screen to enter playback mode.
3. Tap the video file icon or photo file icon.
4. Tap the forward or backward icon to playback video or photo files.
5. Tap the video playback icon to playback video in full-screen view.
6. To exit the video or photo files, tap the return icon.

Note: If your memory card contains a lot of content, it might take a minute for it to load.

2-IN-1 Wireless transmitter

The 2-in-1 transmitter uses low-latency 2.4G wireless transmission technology that is compatible with wireless microphone and wireless remote control functions.



1. On/Off Button

- Power on: Press and hold for 3 seconds.
- Shutdown: In the power on state, press and hold for 3 seconds.

2. Pairing Button

- Pairing On: Press and hold for 3 seconds to enable pairing with the camera.
- Pairing Off: After pairing, press and hold for 3 seconds again to cancel pairing with the camera.

3. Record button

- Start recording: When the camera is turned on, briefly press to start recording.
- Stop recording: During the recording process, short press to stop recording.

4. Work indicator light: blue light, red light

- Blue light: working state/fully charged
- Red light: charging state

5. Pairing indicator Light

- Waiting for pairing: The blue light is flashing
- Paired successfully: The blue light remains on

6. Photo button
 - Short press to take a photo
7. Pickup hole
8. Back clip
9. Charging port

Pairing

To activate the pairing function, press and hold the pairing button for about 3 seconds. The blue light starts to flash and indicates that the signal is being searched for. To establish a connection with the wireless microphone, please switch on the wireless microphone function in the camera settings. As soon as the pairing is successful, the blue light stops flashing.

To control the camera remotely via the wireless microphone, activate the remote control option in the camera settings. This allows you to control the camera using the photo/video button on the wireless microphone.

Technical data

Display	2 Zoll (5.08 cm) touchscreen display + 1.5" (3.8 cm) front display
Lens	170° wide angle
Waterproof	Waterproof up to 10 m (IP68)
Resolution of photos	20 MP, 16 MP, 14 MP, 12 MP, 8 MP, 5 MP
Photo format	.JPG
Resolution of videos	4K 30 fps (EIS)/4K 60 fps* (EIS)/30 fps (EIS)/2.7K 60 fps (EIS)/30 fps (EIS)/2K 30 fps (vertical 9:16)/1080P 60 fps (vertical 9:16) /120 fps/60 fps (EIS)/30 fps (EIS)720P 240 fps/120 fps/60 fps (EIS)
Video format	H.264 .MOV, MP4
Storage	Micro SD card up to 128 GB (not included) (SDHC Class 10 or higher required)
Shooting modes	Video Mode, Photo Mode, Burst Photo Mode, Time Lapse Video Mode, Time Lapse Photo Mode and PreRecord Mode
Frequency	50Hz/60Hz
Ports	USB-C, Micro SD card slot
Power source interface	3.7 V
Battery capacity	900 mAh
WIFI	2.4G, 802.11 a/b/g/n
Dimensions	68.4x47.5x33 mm
Weight	121 g

Note: Specifications could be subject to change due to upgrading or updating.

Please regard the actual product as the standard.

*interlaced

Allgemeine Informationen



Bevor Sie das Gerät benutzen, lesen Sie bitte die Sicherheitshinweise und die Gebrauchsanweisung aufmerksam durch. Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung für den Fall auf, dass Sie das Gerät zu einem späteren Zeitpunkt wieder benutzen müssen. Wenn das Gerät verkauft oder an Dritte weitergegeben wird, muss die Bedienungsanleitung auch an den nächsten Besitzer/Benutzer des Produkts weitergegeben werden.

Verwendungszweck

Dieses Produkt dient ausschließlich der privaten Nutzung. Es wurde entwickelt als elektronisches Medium zur Nutzung multi-medialer Dienste.



Allgemeine Warnhinweise

- **ERSTICKUNGSGEFAHR** – Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Dieses Produkt beinhaltet Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden können! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!
- Ausgelaufene Batteriesäure kann zu Verätzungen führen! Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt mit der Säure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.
- **GEFAHR EINES STROMSCHLAGS** – Strom- und Verbindungskabel sowie Verlängerungen und Anschlussstücke niemals knicken, quetschen oder zerren. Schützen sie Kabel vor scharfen Kanten und Hitze. Überprüfen Sie das Gerät, die Kabel und

Anschlüsse vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Beschädigtes Gerät oder ein Gerät mit beschädigten stromführenden Teilen niemals in Betrieb nehmen! Beschädigte Teile müssen umgehend von einem autorisierten Service-Betrieb ausgetauscht werden.

- **GEFAHR von Sachschäden!** – Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.
- Gerät nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!
- Unterbrechen Sie niemals eine bestehende Datenverbindung zum Computer bevor Sie alle Daten übertragen haben. Durch eine Unterbrechung kann es zu Datenverlusten kommen, für die der Hersteller keine Haftung übernimmt!

HINWEISE zur Reinigung

- Schalten Sie die Kamera aus.
- Reinigen Sie die Linsen (Okulare und/oder Objektive) nur mit einem weichen und fusselfreien Tuch (z. B. Microfaser). Das Tuch nicht zu stark aufdrücken, um ein Verkratzen der Linsen zu vermeiden.
- Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich mit einem trockenen Tuch. Benutzen Sie keine Reinigungsflüssigkeit, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.
- Reinigen Sie die Schutzhülle nach jedem Gebrauch mit klarem, sauberem Wasser und trocknen Sie es gründlich.

EG-Konformitätserklärung



Hiermit erklärt Bresser GmbH, dass der Funkanlagentyp mit Artikelnummer: 15648 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.bresser.de/download/15648/CE/15648_CE.pdf

ENTSORGUNG



Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.
 Entladene Altbatterien und Akkus müssen vom Verbraucher in Batteriesammelgefäßen entsorgt werden. Informationen zur Entsorgung alter Geräte oder Batterien, die nach dem 01.06.2006 produziert wurden, erfahren Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.



Der integrierte Akku darf nur zur Entsorgung entnommen werden! Durch das Öffnen der Gehäuseschale kann das Gerät zerstört werden.
 Entladen Sie den Akku vor der Entsorgung komplett. Drehen Sie alle Schrauben am Gehäuse heraus und öffnen Sie die Gehäuse-

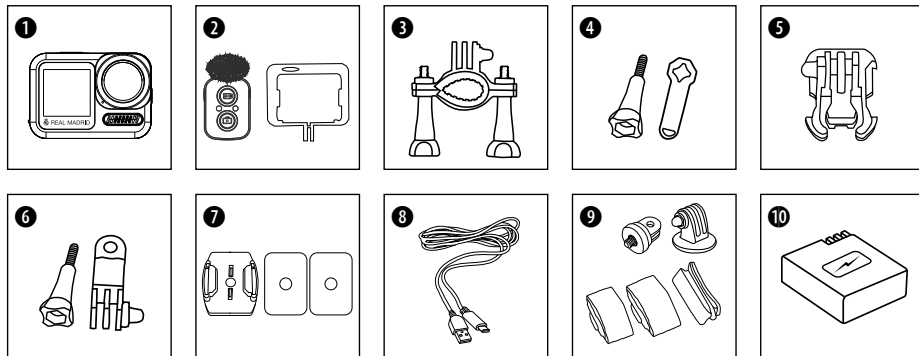
schale. Trennen Sie die Anschlüsse vom Akku und nehmen Sie den Akku heraus. Kleben Sie offene Kontakte ab und verpacken Sie den Akku so, dass er sich nicht in der Verpackung bewegt.

Garantie & Service

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten, freiwilligen Garantiezeit wie auf dem Geschenkkarton angegeben zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich.

Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter www.bresser.de/garantiebedingungen einsehen.

Lieferumfang



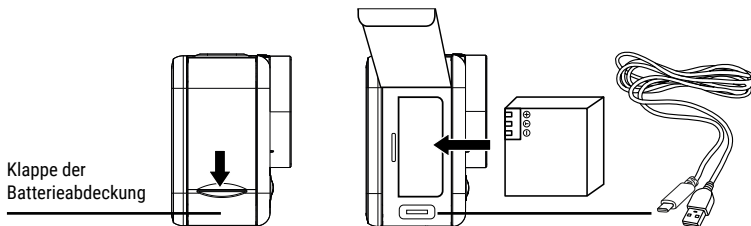
- ❶ Kamera
- ❷ Funkmikrofon / Kameragehäuse
- ❸ Fahrradhalterung
- ❹ Flügelschraube und Schraubenzieher
- ❺ Basis-Verbindungsstück
- ❻ Flügelschraube und Multifunktions-Verbindungsstück
- ❼ Basis-Halterungen für flache Oberflächen
+ Klebepads
- ❽ USB-C Kabel
- ❾ 1/4" Stativadapter (male/female)
- ❿ Akku (900 mAh)

Erste Schritte

Entfernen Sie vor dem Gebrauch die Folien von Linse und Bildschirm.

Akku einsetzen oder entfernen

- Öffnen Sie die Batterieabdeckung.
- Akku in korrekter Richtung einsetzen.
- Batterieabdeckung schließen. **Vergewissern Sie sich, dass Sie ein Klicken hören und keinen sichtbaren Spalt sehen, um sicherzustellen, dass die Batterieabdeckung richtig geschlossen ist!**



Wichtig:

✓ **Richtig geschlossen:**
Klick hörbar!
Kein sichtbarer Spalt

✗ **Nicht geschlossen:**
Kein Klick
Sichtbare Lücke

Akku aufladen

- Der Akku kann über das USB Kabel am Computer aufgeladen werden.
- Die Kamera kann auch in ausgeschaltetem Zustand aufgeladen werden. In diesem Zustand kann die Kamera allerdings nicht eingeschaltet werden. Daher zuerst die Kamera einschalten und dann den Ladevorgang starten.

Funkmikrofon aufladen

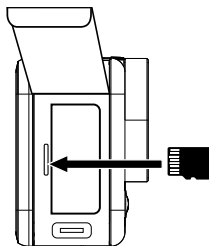
Das Funkmikrofon kann über den USB-C Port am Boden des Mikrofons aufgeladen werden.

Micro SD-Speicherkarte einsetzen*

- Geschwindigkeitsklasse: U3 (UHS-III rating at least for 4K Video resolution)
- Kapazität bis zu 128 GB
- Zum entfernen: Mit dem Fingernagel auf die Micro SD Karte drücken. Die Karte springt heraus.

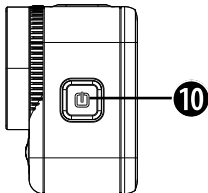
Hinweis: Nutzen Sie bitte nur Micro SD-Speicherkarten von namhaften Herstellern für die beste Leistung und formatieren Sie die Speicherkarte vor dem Gebrauch auf der Kamera. Eine einwandfreie Funktion kann mit No-Name Speicherkarten nicht garantiert werden.

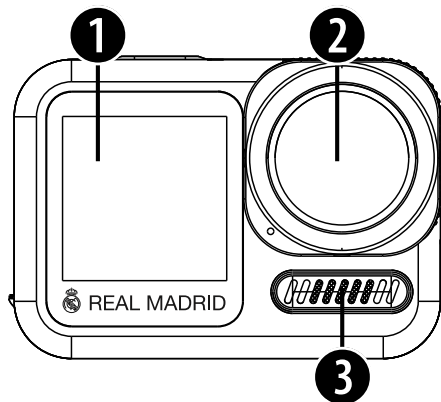
*Micro SD-Speicherkarte nicht enthalten



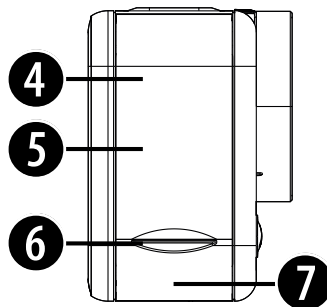
Kamera ein- und ausschalten

Drücken und halten Sie die **[EIN/AUS]-Taste** [] für 3 bis 5 Sekunden, um die Kamera ein- oder auszuschalten.

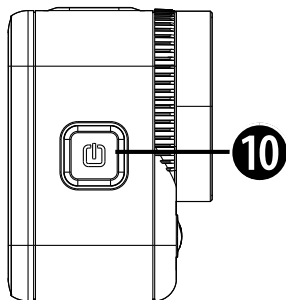
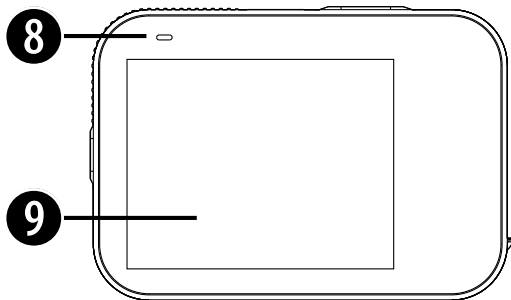




1. Bildschirm vorne
2. Linse
3. Lautsprecher
4. Batterieabdeckung
5. Micro SD Steckplatz (hinter der



- Batterieabdeckung)
6. Batteriefachabdeckung (nach unten ziehen und öffnen)
7. USB-C Anschluss (hinter der Batterieabdeckung)



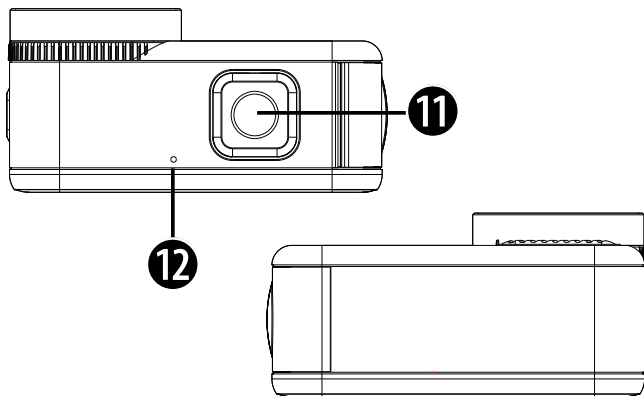
8. Indikator

9. Bildschirm (Touchscreen)

10. Ein-/Aus-Taste:

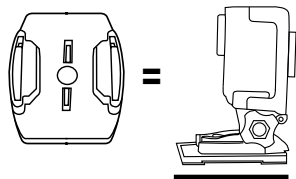
Lange drücken: Einschalten/Ausschalten

Kurz drücken: Umschalten auf das vordere Display

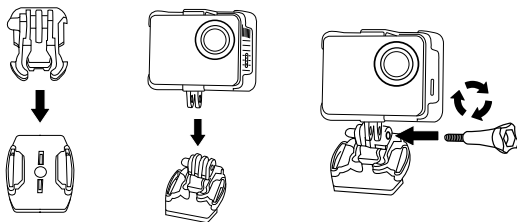


11. Auslöser-Taste:
Aufnahme starten/stoppen; Fotos aufnehmen
12. Internes Mikrofon

Verwendung der Halterungen

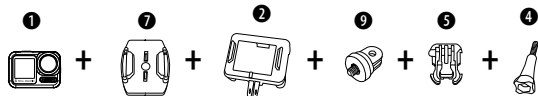


Befestigung an Basis-Halterung (z.B. Helm-Montierung):



Montierungen - Beispiele:

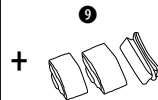
Basis-Montierung



Fahrrad-Montierung



Helm-Montierung



Modusauswahl

1. Tippen Sie auf das **Video/Foto** Symbol unten in der Mitte des Bildschirms oder wischen Sie auf dem Touchscreen nach oben.
2. Wählen Sie einen Modus: Video, Foto, Serienbild, Zeitraffervideo, Zeitrafferfoto, Zeitlupe.

Fotos aufnehmen oder Videos aufzeichnen

Drücken Sie den  Auslöser, um die Videoaufzeichnung zu starten oder ein Foto zu machen.

Bildschirme wechseln

Drücken Sie kurz die Einschalttaste , um das Display zu wechseln. Sie können während der Aufnahme oder im Einstellungsmodus nicht zwischen den Bildschirmen wechseln. Der vordere und der hintere Bildschirm können nicht gleichzeitig verwendet werden.

Einstellungsmodus

1. Tippen Sie auf das  Einstellungen-Symbol unten rechts auf dem Bildschirm.
2. Abhängig davon, ob Sie im Video- oder Fotomodus sind, können Sie jetzt Ihre Video- oder Fotoeinstellungen anpassen.
3. Tippen Sie auf das  Systemeinstellungen-Symbol, um in den System-einstellungsmodus für allgemeinere Einstellungen zu gelangen.

Wiedergabemodus

1. Tippen Sie auf das  Wiedergabe-Symbol unten links auf dem Bildschirm.
2. Wählen Sie Videowiedergabe oder Fotogalerie.
3. Sie können Ihre Inhalte auf der Kamera wiedergeben oder löschen.
4. Tippen Sie auf das Mülleimer-Symbol. Auf dem Bildschirm wird „Löschen“ angezeigt. Einzelne/Alle“, dann wird auf dem Bildschirm „Datei löschen?“ angezeigt. „Ok/Nein“ oder „Alle Dateien löschen?“ „Ja/Nein“ Hinweis: Tippen Sie auf „Einzel“, wird die ausgewählte Datei gelöscht; tippen Sie auf „Alle“, werden alle Foto- und Videodateien gelöscht.

Videos und Fotos auf Ihrer Kamera löschen

1. Rufen Sie den Wiedergabemodus auf.
2. Wählen Sie Videowiedergabe oder Fotogalerie.
3. Tippen Sie auf das Vorwärts- oder Rückwärts-Symbol, um die Video- oder Fotodatei zu finden, die Sie löschen möchten.
4. Tippen Sie auf das Symbol für den Mülleimer. Auf dem Bildschirm wird „Löschen“ angezeigt. Einzelne/Alle“, dann erscheint auf dem Bildschirm „Datei löschen?“ „Ok/Nein“ oder „Alle Dateien löschen?“ „Ja/Nein“ Hinweis: Tippen Sie auf „Einzel“, wird die ausgewählte Datei gelöscht; tippen Sie auf „Alle“, werden alle Foto- und Videodateien gelöscht.

WiFi Modus/ Kamera App

Mit der App „Viipulse“ können Sie Ihre Kamera über ein Smartphone oder Tablet fernsteuern. Zu den Funktionen gehören vollständige Kamerasteuerung, Live-Vorschau, Wiedergabe, Freigabe von Inhalten und mehr.

1. Installieren Sie die App - Suchen Sie im App Store oder Google Play Store nach „Viipulse“ und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone.
2. Schalten Sie die Kamera ein - Vergewissern Sie sich, dass die Kamera eingeschaltet und auf den Video-/Fotomodus eingestellt ist.
3. Aktivieren Sie Wi-Fi - Wischen Sie auf dem Bildschirm nach unten, um das Wi-Fi der Kamera zu aktivieren.
4. Verbinden Sie sich mit der Kamera - Suchen Sie auf Ihrem Smartphone das auf der Kamera angezeigte Wi-Fi-Netzwerk (z. B. „Action Cam_XXXXXX“). Es ist kein Passwort erforderlich.
5. Starten Sie die App - Öffnen Sie die Action-Kamera-App, wählen Sie „Kamera verbinden“ und tippen Sie dann auf „Wi-Fi verbinden“, um Ihr Gerät zu koppeln.

Funkmikrofon

Um den Sender einzuschalten, halten Sie die Einschalttaste etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Das blaue Licht beginnt zu blinken und zeigt damit an, dass das Signal gesucht wird. Um eine Verbindung mit dem Funkmikrofon herzustellen, schalten Sie bitte die Funkmikrofon-Funktion (Wireless Mic) in den Kameraeinstellungen ein. Sobald die Kopplung erfolgreich war, hört das blaue Licht auf zu blinken. Um die Kamera über das Funkmikrofon fernzusteuern, aktivieren Sie die Fernsteuerungsoption in den Kameraeinstellungen. Dadurch können Sie die Kamera über die Foto-/Videotaste am Funkmikrofon steuern.

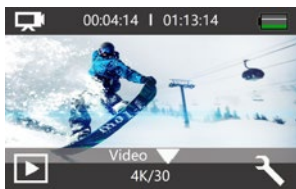
Modusübersicht

Es gibt 6 Aufnahmemodi: Videomodus, Fotomodus, Serienbildmodus (Burst), Zeitraffer-Videomodus, Zeitraffer-Fotomodus und Voraufnahmemodus (PreRecord).



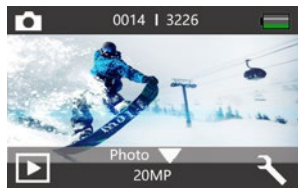
Videomodus

Der Videomodus ist der Standardmodus, wenn Sie die Kamera einschalten. Drücken Sie die Auslösetaste im Videomodus und die Kamera beginnt mit der Videoaufnahme. Drücken Sie die Auslösetaste erneut, um die Videoaufnahme zu beenden.



Fotomodus

Tippen Sie auf das Symbol ▼ in der unteren Bildschirmmitte, um nach dem Einschalten der Kamera in den Fotomodus zu wechseln. Drücken Sie im Fotomodus die Auslösetaste  und die Kamera nimmt ein Foto auf.



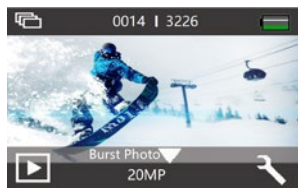
Wischen Sie im Video- oder Fotomodus schnell von rechts nach links oder von links nach rechts auf dem Touchscreen, um zwischen Video- und Fotomodus zu wechseln.



Serienbildmodus (Burst)

Der Serienbildmodus nimmt bis zu 15 Fotos pro Aufnahme auf und ist daher ideal für die Aufnahme von sich schnell bewegenden Aktivitäten.

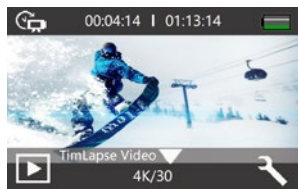
Drücken Sie im Serienbildmodus die Auslösetaste  und die Kamera nimmt kontinuierlich 3, 7 oder 15 Fotos auf.



Zeitraffer-Videomodus

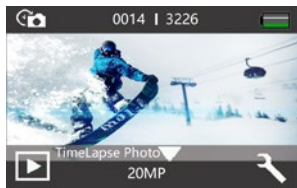
Der Zeitraffer erstellt ein Video aus Bildern, die in bestimmten Zeitintervallen aufgenommen wurden. Mit dieser Option können Sie ein Zeitrafferereignis aufzeichnen und sofort als Video anzeigen oder teilen. Zeitraffervideos werden ohne Ton aufgenommen.

Drücken Sie im Zeitraffer-Videomodus die Auslösetaste  und die Kamera nimmt im eingestellten Intervall eine Reihe von Videos auf.



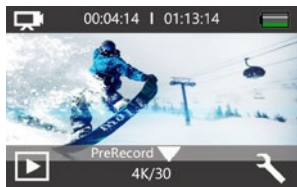
Zeitraffer-Fotomodus

Der Zeitraffer macht eine Reihe von Fotos in bestimmten Abständen. Verwenden Sie diesen Modus, um Fotos von Aktivitäten zu machen und dann später die besten auszuwählen. Drücken Sie im Zeitraffer-Fotomodus die Auslösetaste  und die Kamera nimmt im eingestellten Intervall eine Reihe von Fotos auf.



Voraufnahmемodus (PreRecord)

Wenn Sie die Voraufnahmемodus-Funktion aktivieren, kann die Kamera einige Sekunden vor dem Drücken der Auslösetaste  mit der Aufnahme von Videos beginnen. Die Voraufnahmемodus-Funktion ist ideal, um aufregende Momente bei unerwarteten Aktivitäten wie z.B. beim Angeln aufzuzeichnen. Drücken Sie im Voraufnahmемodus-Modus die Auslösetaste , die Kamera beginnt mit der Videoaufnahme. Drücken Sie erneut die Auslösetaste, um die Videoaufnahme zu stoppen.



Einstellungsmodus

Videoeinstellungsmodus

Stellen Sie sicher, dass Sie sich im Video-, Zeitraffer- oder Voraufnahmemodus befinden. Tippen Sie auf das Einstellungssymbol , um auf den Einstellungsmodus für Video, Zeitraffervideo oder Voraufnahme zuzugreifen.



Notizen

- Bei der Aufnahme von Videos mit hoher Auflösung oder hohen Bildraten wie 4K 60/30fps kann die Kamera heiß werden und mehr Strom verbrauchen, was normal ist.
- Bei der Aufnahme von Videos mit hohen Auflösungen oder hohen Bildraten bei warmen Umgebungstemperaturen kann die Kamera warm werden und mehr Leistung verbrauchen.
- Die Bildstabilisierung ist deaktiviert, wenn Sie 1080P 120fps oder 720P 120/240fps auswählen.
- Wenn Sie EIS einschalten, sind Slow Motion, Auto Low Light und LDC nicht automatisch verfügbar.
- Die Micro-SD-Karte im FAT32-Format stoppt die Aufnahme, wenn der Speicherplatz einer Datei über 4 GB beträgt. Die Kamera beginnt direkt mit der Aufnahme einer neuen Datei. Sie können keine 5 Minuten langen Videos aufnehmen wenn die Kamera auf 4K 6fps eingestellt ist, da hier die Dateigröße bei über 4 GB liegt.
- Wenn Sie Loop Video aktivieren, sind Zeitraffervideo, TL-Dauer und Zeitlupe nicht automatisch verfügbar.
- Time Lapse Video wird ohne Ton aufgenommen.
- Wenn Sie die Time-Lapse Video-Funktion verwenden, kann die Kamera das Video nicht über 30 fps aufnehmen.
- Wenn Sie die Time-Lapse Video-Funktion verwenden, sind Loop Video, Zeitlupe und Fast Motion nicht automatisch verfügbar.
- Wenn Sie die Zeitrafferdauer einstellen möchten, aktivieren Sie bitte zuerst das Zeitrafferintervall.

- Bitte wählen Sie 1080P 120FPS, 720P 240FPS oder 720P 120FPS, wenn Sie Zeitlupenfilme aufnehmen möchten.
- Wenn Sie die Zeitlupenfunktion verwenden, sind EIS, Time-Lapse Video und Fast Motion nicht automatisch verfügbar.
- Als Dashcam empfehlen wir, Loop Video, Fahrmodus und Bildschirmschoner gleichzeitig einzuschalten.

Fotoeinstellungsmodus

Stellen Sie sicher, dass Sie sich im Foto-, Serienfoto- oder Zeitrafferfotomodus befinden. Tippen Sie auf das Einstellungssymbol , um auf den Foto-/Serienbild-/Zeitrafferfotoeinstellungsmodus zuzugreifen.



Notizen:

- Wenn Sie die Langzeitbelichtungsfunktion verwenden, sind die Funktionen Zeitrafferfoto, Zeitrafferdauer (TL-Dauer), Serienbild und Zeitraffer nicht automatisch verfügbar.
- Wenn Sie die Time Lapse Photo-Funktion verwenden, sind Serienbild, Zeitraffer und Langzeitbelichtung (Long Exposure) nicht automatisch verfügbar.
- Wenn Sie Zeitrafferdauer (TL-Dauer) verwenden möchten, aktivieren Sie bitte zuerst das Zeitraffer Fotointervall.
- Wenn Sie die Serienbildfunktion verwenden, sind Zeitrafferfoto, Zeitrafferdauer (TL Duration) und Langzeitbelichtung (Long Exposure) nicht automatisch verfügbar.

Systemeinstellungsmodus

Stellen Sie sicher, dass Sie sich im Video- oder Fotomodus befinden. Tippen Sie auf das Einstellungssymbol , um in den Video- oder Fotoeinstellungenmodus zu gelangen, und tippen Sie dann auf das Systemeinstellungensymbol , um in den Systemeinstellungenmodus zu gelangen:



Notizen:

- Der Schnorchelmodus bietet Farbkorrektur bei Aufnahmen in blauem Wasser oder klarem Süßwasser in Tiefen von 1,5 bis 10 m.
- Wird der Akku für längere Zeit aus der Kamera entfernt, werden Datum und Uhrzeit automatisch zurückgesetzt.

Wiedergabe von Inhalten

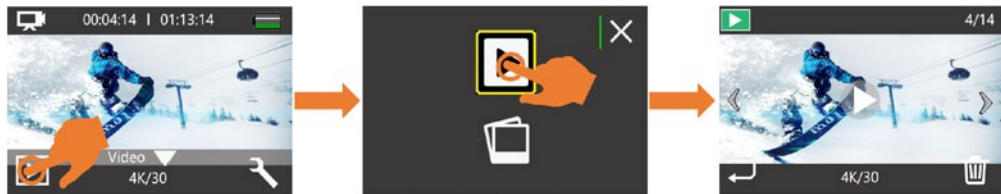
Sie können Ihre Inhalte auf dem Display der Kamera, Ihrem Computer, Fernseher oder Smartphone/Tablet abspielen. Sie können Inhalte auch abspielen, indem Sie die Speicherkarte direkt in ein Gerät, z.B. einen Computer oder einen kompatiblen Fernseher, einsetzen. Bei diesem Verfahren hängt die Wiedergabeauflösung von der Auflösung des Geräts und seiner Fähigkeit ab, diese Auflösung wiederzugeben.

Es gibt 2 Wiedergabemodi: Videowiedergabemodus und Fotowiedergabemodus.

Im Wiedergabemodus können Sie Ihre Inhalte auf der Kamera wiedergeben oder löschen.



Wiedergabe von Videos und Fotos auf Ihrer Kamera



1. Die Kamera einschalten.
 2. Tippen Sie auf das Wiedergabesymbol  in der linken Ecke des Bildschirms, um in den Wiedergabemodus zu gelangen.
 3. Tippen Sie auf das Videodateisymbol oder Fotodateisymbol.
 4. Tippen Sie auf das Vorwärts- oder Rückwärtssymbol, um Video- oder Fotodateien wiederzugeben.
 5. Tippen Sie auf das Videowiedergabesymbol, um Video im Vollbildmodus wiederzugeben.
 6. Tippen Sie zum Beenden der Video- oder Fotodateien auf das Rückgabesymbol.
- Hinweis: Wenn Ihre Speicherkarte viele Inhalte enthält, kann es eine Minute dauern, bis sie geladen ist.

2-IN-1 Funksender

Der 2-in-1-Sender verwendet eine 2,4G-Funkübertragungstechnologie mit geringer Latenz, die mit drahtlosen Mikrofon- und Funkfernsteuerungsfunktionen kompatibel ist.



1. EIN/AUS-Taste

- Einschalten: 3 Sekunden lang gedrückt halten.
- Herunterfahren: Halten Sie im eingeschalteten Zustand 3 Sekunden lang gedrückt.

2. Pairing-Taste

- Paarung auf: Halten Sie 3 Sekunden lang gedrückt, um die Kopplung mit der Kamera zu ermöglichen.
- Abkoppeln: Halten Sie nach dem Koppeln erneut 3 Sekunden gedrückt, um das Koppeln mit der Kamera abzubrechen.

3. Aufnahme-Knopf

- Aufnahme starten: Wenn die Kamera eingeschaltet ist, drücken Sie kurz, um die Aufnahme zu starten.
- Aufnahme stoppen: Drücken Sie während des Aufnahmevorgangs kurz, um die Aufnahme zu stoppen.

4. Arbeitsanzeigeleuchte: blaues Licht, rotes Licht

- Blaulicht: Betriebszustand/voll aufgeladen

- Rotlicht: Ladezustand

5. Kopplungsanzeige Licht

- Warten auf Pairing: Das blaue Licht blinkt
- Erfolgreich gekoppelt: Das blaue Licht bleibt an

6. Aufnahmetaste

- Kurz drücken, um ein Foto zu machen

7. Bohrung

8. Befestigungsclip

9. Ladeanschluss

Kopplung (Pairing)

Um die Kopplungsfunktion zu aktivieren, halten Sie die Kopplungstaste etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Das blaue Licht beginnt zu blinken und zeigt an, dass nach dem Signal gesucht wird. Um eine Verbindung mit dem Funkmikrofon herzustellen, schalten Sie bitte die Funkmikrofonfunktion in den Kameraeinstellungen ein. Sobald das Pairing erfolgreich ist, hört das blaue Licht auf zu blinken.

Um die Kamera über das drahtlose Mikrofon fernzusteuern, aktivieren Sie die Fernbedienungsoption in den Kameraeinstellungen. So können Sie die Kamera über die Foto-/Videotaste am drahtlosen Mikrofon steuern.

Technische Daten

Bildschirm	2 Zoll (5,08 cm) Touchscreen-Display + 1,5" (3,8 cm) Frontdisplay
Linse	170° Weitwinkel
Wasserdicht	Wasserdicht bis 10 m (IP68)
Auflösung von Fotos	20 MP, 20 MP, 16 MP, 14 MP, 12 MP, 8 MP, 5 MP
Fotoformat	.JPG
Auflösung von Videos	4K 30 fps (EIS)/4K 60 fps* (EIS)/30 fps (EIS)/2,7K 60 fps (EIS)/30 fps (EIS)/2K 30 fps (vertikal 9:16)/1080P 60 fps (vertikal 9:16)/120 fps/60 fps (EIS)/30 fps (EIS)720P 240 fps/120 fps/60 fps (EIS)
Video-Format	H.264 .MOV, MP4
Speicher	Micro-SD-Karte bis 128 GB (nicht enthalten) (SDHC Klasse 10 oder höher erforderlich)
Aufnahmemodi	Videomodus, Fotomodus, Serienbildmodus, Zeitraffervideomodus, Zeitrafferfotomodus und Voraufnahmemodus
Sendefrequenz	50 Hz/60 Hz
Anschlüsse	USB-C, Micro-SD-Kartensteckplatz
Stromversorgung	3.7 V
Akkukapazität	900 mAh
W-LAN	2,4G, 802,11 a/b/g/n
Maße	68,4x47,5x33 mm
Gewicht	121 g

Hinweis: Spezifikationen können aufgrund von Upgrades oder Aktualisierungen geändert werden.

Bitte betrachten Sie das eigentliche Produkt als Standard.

* interpoliert

À propos de ce manuel d'instructions



Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et le mode d'emploi. Conservez ce mode d'emploi au cas où vous devriez réutiliser l'appareil ultérieurement. Si l'appareil est vendu ou transmis à des tiers, le mode d'emploi doit également être transmis au prochain propriétaire/utilisateur du produit.

Utilisation prévue

Ce produit est destiné uniquement à un usage privé. Il a été développé comme un support électronique pour l'utilisation de services multimédias.



Avertissements généraux

- **Risque d'étouffement** — Gardez les matériaux d'emballage, comme les sacs en plastique et les élastiques, hors de la portée des enfants, car ces matériaux présentent un risque d'étouffement. Ce produit contient de petites pièces qui peuvent être avalées par des enfants.
- L'acide de batterie qui fuit peut causer des brûlures chimiques. Évitez tout contact de l'acide de batterie avec la peau, les yeux et les muqueuses. En cas de contact, rincez immédiatement la zone touchée avec beaucoup d'eau et consultez un médecin.
- **Risque de choc électrique** — Ne pliez jamais, ne pincez jamais et ne tirez jamais sur les câbles d'alimentation et de connexion, les rallonges et les adaptateurs. Protégez les câbles contre les bords tranchants et la chaleur. Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez que l'appareil, les câbles et les connexions ne sont pas endom-

magés. N'utilisez jamais un appareil endommagé ou un appareil avec des câbles d'alimentation endommagés. Les pièces endommagées doivent être remplacées immédiatement par un centre de service agréé.

- **Risque de dommages matériels!** — Ne démontez pas l'appareil. En cas de défaut, veuillez contacter votre revendeur. Le revendeur contactera le centre de service et pourra envoyer l'appareil pour réparation, si nécessaire.
- Ne pas exposer l'appareil à des températures élevées. Ne court-circuitez pas l'appareil ni ne le jetez dans un feu. Une chaleur excessive ou une manipulation incorrecte pourrait provoquer un court-circuit, un incendie ou une explosion.
- Ne pas interrompre une connexion de données en cours vers un ordinateur avant que toutes les données n'aient été transférées. Cela pourrait entraîner une perte de données dont le fabricant ne peut être tenu responsable.

Remarques sur le nettoyage

- Éteignez l'appareil photo
- Nettoyez les oculaires et/ou les lentilles uniquement avec un chiffon doux et non pelucheux (par ex. un chiffon en microfibre). Pour éviter de rayer les lentilles, utilisez une pression légère avec le chiffon de nettoyage.
- Utilisez uniquement un chiffon sec pour nettoyer l'extérieur de l'appareil. Pour éviter d'endommager les composants électroniques, n'utilisez aucun liquide de nettoyage.
- Nettoyez l'étui de protection après chaque utilisation avec de l'eau claire et propre et séchez-le soigneusement.

Déclaration de conformité CE



Le soussigné, Bresser GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type 15648 est conforme à la directive; 2014/53/EU. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.bresser.de/download/15648/CE/15648_CE.pdf

Élimination



Éliminez correctement les matériaux d'emballage en fonction de leur type, comme le papier ou le carton. Contactez votre service local de gestion des déchets ou l'autorité environnementale pour obtenir des informations sur la bonne élimination.



Ne jetez pas les appareils électroniques dans les ordures ménagères !
 Conformément à la directive 2012/19/CE du Parlement européen sur les déchets d'équipements électriques et électroniques et à son adaptation dans la législation allemande, les appareils électroniques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière respectueuse de l'environnement. Les piles usagées doivent être éliminées dans les points de collecte de piles par le consommateur. Vous pouvez obtenir plus d'informations sur l'élimination des appareils ou des piles produits après le 6 janvier 2006 auprès de votre service local de gestion des déchets ou de l'autorité environnementale.



La batterie intégrée ne doit être retirée que pour l'élimination. L'ouverture du boîtier de l'appareil peut endommager l'unité.

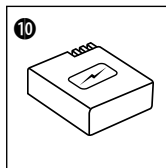
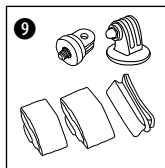
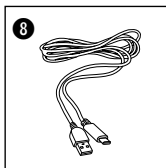
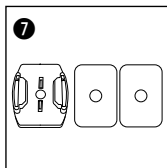
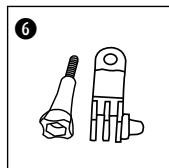
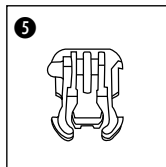
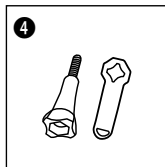
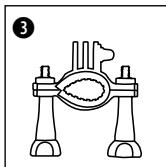
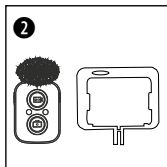
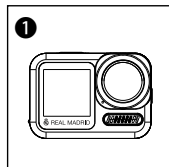
Videz complètement la batterie avant de la jeter. Retirez toutes les vis du boîtier et ouvrez le boîtier de l'appareil. Débranchez les connexions de la batterie et retirez-la. Couvrez les contacts ouverts avec du ruban adhésif et emballez la batterie de manière à ce qu'elle ne puisse pas se déplacer dans l'emballage.

Garantie et service

La période de garantie standard est de 2 ans et commence à la date d'achat. Pour bénéficier d'une période de garantie volontaire prolongée comme indiqué sur la boîte cadeau, l'enregistrement sur notre site web est requis.

Vous pouvez consulter les conditions complètes de garantie ainsi que des informations sur la prolongation de la période de garantie et les détails de nos services à l'adresse www.bresser.de/warranty_terms.

Contenu de la livraison



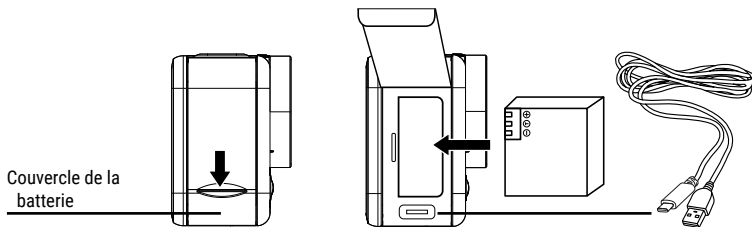
- ❶ Caméra
- ❷ Microphone sans fil / Boîtier de la caméra
- ❸ Fixation pour vélo
- ❹ Molette et tournevis
- ❺ Clip de fixation pour la base
- ❻ Molette et fixation multifonction
- ❼ Base pour surface plane + autocollant
- ❽ Câble USB-C
- ❾ Adaptateur de trépied 1/4" (mâle/femelle) et sangles
- ❿ Batterie (900 mAh)

Premiers pas

Retirez les films de l'objectif et de l'écran avant utilisation.

Installation ou retrait de la batterie

- Ouvrez le couvercle de la batterie.
- Installez correctement la batterie dans l'appareil photo.
- Fermez le couvercle de la batterie. **Assurez-vous d'entendre un clic et de ne pas voir d'espace visible, afin de vous assurer que le couvercle de la batterie est correctement scellé !**



Important :

- ✓ **Le couvercle est correctement scellé :**

Un clic se fait entendre !
Pas d'espace visible

- ✗ **Non scellé :**

Pas de clic
Espace visible

Chargement

- Le chargement peut être effectué en connectant la caméra à un ordinateur via le câble USB.
- Le chargement de la caméra peut être effectué même lorsqu'elle est éteinte. Cependant, l'appareil ne peut pas être allumé dans cet état. Il faut d'abord allumer la caméra, puis commencer le processus de chargement.

Chargement du microphone sans fil

Le microphone sans fil peut être chargé via le port USB-C situé au bas du microphone.

Insertion de la carte Micro SD*

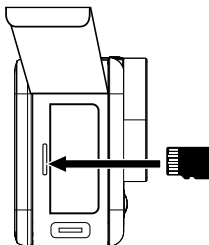
- Classe de vitesse : U3 (classe UHS-III au minimum pour la résolution vidéo 4K)
- Capacité jusqu'à 128 Go
- Pour retirer : Appuyez sur la carte Micro SD avec votre ongle. La carte ressort.

Remarque : Pour des performances optimales, veuillez choisir une carte Micro SD de marque et la formater sur l'appareil photo avant utilisation. Les cartes sans marque ne sont pas garanties de fonctionner parfaitement.

*Carte Micro SD non incluse

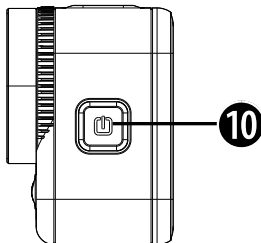
Allumer et éteindre la caméra

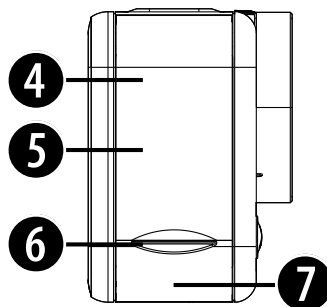
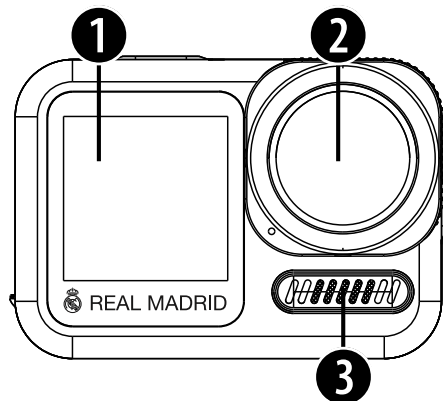
Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation [] pendant 3 à 5 secondes pour allumer ou éteindre la caméra.



Remarques :

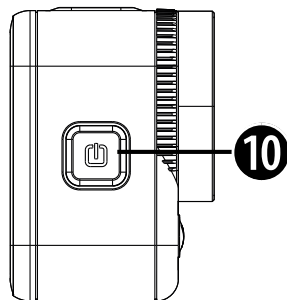
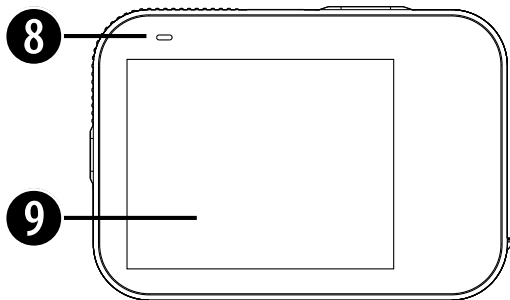
- Veuillez insérer correctement la carte mémoire pour éviter tout dommage.
- Veuillez formater la carte mémoire avant de l'utiliser dans l'appareil photo.
- Le reformatage supprimera tout votre contenu, vous devez donc sauvegarder vos photos et vidéos au préalable.
- Une carte mémoire au format FAT32 arrête l'enregistrement lorsque la capacité de stockage d'un fichier dépasse 4 Go et commence un nouvel enregistrement.
- Ne placez pas votre carte Micro SD près d'objets magnétiques puissants pour éviter les erreurs de données ou la perte.



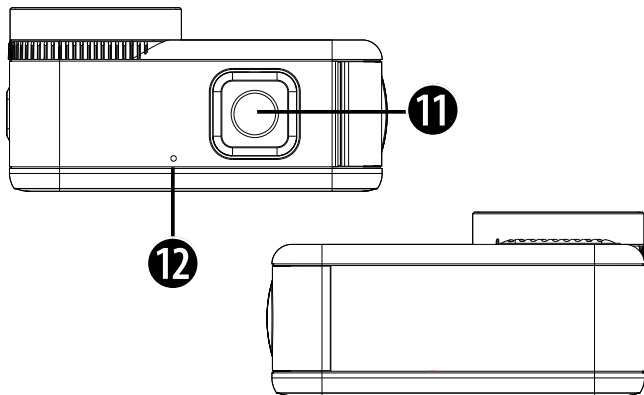


1. Écran avant
2. Objectif
3. Haut-parleur
4. Couvercle de la batterie
5. Port carte Micro SD (derrière le couvercle

- de la batterie)
6. Couvercle de la batterie (Tirez vers le bas et ouvrez)
7. Port USB-C (derrière le couvercle de la batterie)



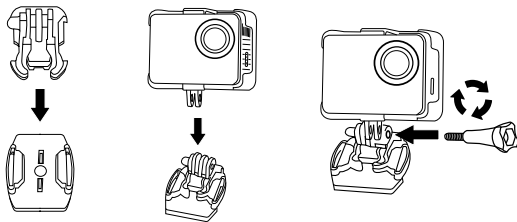
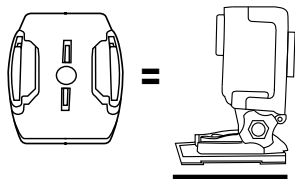
- 8. Indicateur
- 9. Écran (écran tactile)
- 10. Bouton d'alimentation :
Appui long : Allumer/éteindre
Appui court : Passage à l'affichage avant



11. Bouton de l'obturateur :
Démarrer/arrêter l'enregistrement ; prendre des photos
12. Microphone intégré

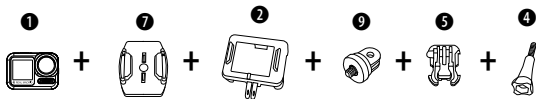
Comment utiliser le montage de base

Montage de base (par ex. pour montage sur casque) :



Exemples de montage :

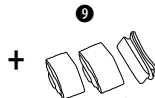
Montage de base



Fixation pour vélo



Montage de casque



Sélection de mode

1. Appuyez sur l'icône **Vidéo/photo** en bas au centre de l'écran ou faites glisser vers le haut sur l'écran tactile.
2. Choisissez un mode : Vidéo, Photo, Rafale photo, Vidéo en accéléré, Photo en accéléré, Ralenti.

Prendre des photos ou enregistrer des vidéos

Appuyez sur le bouton de l'obturateur pour démarrer l'enregistrement vidéo ou prendre une photo.

Basculer entre les affichages

Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation  pour passer d'un écran à l'autre. Vous ne pouvez pas basculer entre les affichages pendant l'enregistrement ou en mode réglage. Les affichages avant et arrière ne peuvent pas fonctionner en même temps.

Mode réglages

1. Appuyez sur l'icône  des réglages en bas à droite de l'écran.
2. Selon que vous êtes en mode vidéo ou photo, vous pouvez maintenant ajuster vos réglages vidéo ou photo.
3. Appuyez sur l'icône  des réglages système pour accéder aux réglages généraux.

Mode lecture

1. Appuyez sur l'icône  de lecture en bas à gauche de l'écran.
 2. Choisissez Lecture vidéo ou galerie photo.
 3. Vous pouvez lire ou supprimer votre contenu sur la caméra.
 4. Tapez sur l'icône de la poubelle. L'écran affiche « Supprimer » Unique/Tous », puis l'écran affiche « Supprimer le fichier ? « Ok/Non » ou « Supprimer tous les fichiers ? « Oui/Non »
- Remarque : Si vous appuyez sur « Unique », le fichier sélectionné sera supprimé ; si vous appuyez sur « Tous », tous les fichiers photo et vidéo seront supprimés.

Supprimer des vidéos et des photos sur votre caméra

1. Entrez en mode lecture.
 2. Choisissez Lecture vidéo ou galerie photo.
 3. Appuyez sur l'icône avant ou arrière pour localiser la vidéo ou la photo que vous souhaitez supprimer.
 4. Tapez sur l'icône de la poubelle. L'écran affiche « Supprimer » Unique/Tous », puis l'écran affiche « Supprimer le fichier ? « Ok/Non » ou « Supprimer tous les fichiers ? « Oui/Non »
- Remarque : Si vous tapez sur « Unique », le fichier sélectionné sera supprimé ; si vous tapez sur « Tous », tous les fichiers photo et vidéo seront supprimés.

Mode WIFI / Application caméra

Avec l'application « Viipulse », vous pouvez contrôler à distance votre caméra à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette. Les fonctionnalités comprennent le contrôle complet de la caméra, la prévisualisation en direct, la lecture, le partage de contenu et bien plus encore.

1. Installez l'application - Recherchez « Viipulse » dans l'App Store ou le Google Play Store et installez-la sur votre smartphone.
2. Allumez la caméra - Assurez-vous que la caméra est allumée et réglée sur le mode vidéo/photo.
3. Activer le Wi-Fi - Balayez l'écran vers le bas pour activer le Wi-Fi de la caméra.
4. Se connecter à l'appareil photo - Sur votre smartphone, recherchez le réseau Wi-Fi affiché sur l'appareil photo (par exemple, « Action Cam_XXXXXX »). Aucun mot de passe n'est requis.
5. Lancez l'application - Ouvrez l'application de la caméra d'action, sélectionnez « Ajouter une nouvelle caméra », puis appuyez sur « Connecter l'appareil photo » pour coupler votre appareil.

Microphone sans fil

Pour activer la fonction d'alimentation de l'émetteur, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes. La lumière bleue commencera à clignoter, indiquant que le signal est en cours de recherche. Pour établir une connexion avec le microphone sans fil, veuillez activer la fonction microphone sans fil dans les réglages de la caméra. Une fois le couplage réussi, la lumière bleue cesse de clignoter. Pour contrôler la caméra à distance à l'aide du microphone sans fil, activez l'option de télécommande dans les réglages de la caméra. Cela vous permettra d'utiliser le bouton photo/vidéo du microphone sans fil pour contrôler la caméra.

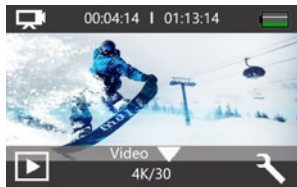
Vue d'ensemble des modes

Il existe 6 modes de prise de vue : Mode vidéo, Mode photo, Mode rafale photo, Mode vidéo en accéléré, Mode photo en accéléré et Mode pré-enregistrement.



Mode vidéo

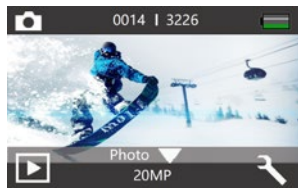
Le mode vidéo est le mode par défaut lorsque vous allumez la caméra. Appuyez sur le bouton de l'obturateur  en mode vidéo et la caméra commence à enregistrer une vidéo ; appuyez à nouveau sur le bouton de l'obturateur  pour terminer l'enregistrement.



Mode photo

Tapez sur l'icône ▼ en bas au centre de l'écran pour passer en mode photo après avoir allumé l'appareil photo.

En mode photo, appuyez sur le bouton de l'obturateur  et la caméra prendra une photo.

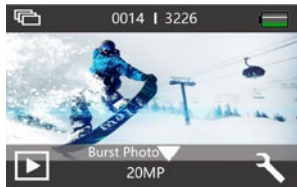


En mode vidéo ou photo, faites rapidement glisser de droite à gauche ou de gauche à droite sur l'écran tactile pour basculer entre le mode vidéo et photo.



Mode rafale photo

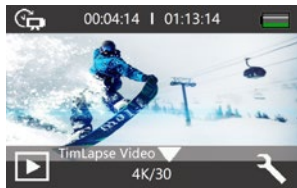
Le mode rafale prend jusqu'à 15 photos par session, il est donc idéal pour capturer des activités en mouvement rapide. En mode rafale photo, appuyez sur le bouton de l'obturateur  et la caméra prend continuellement 3, 7 ou 15 photos.



Mode vidéo en accéléré

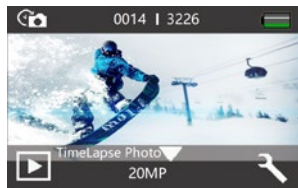
La vidéo en accéléré crée une vidéo à partir d'images prises à des intervalles de temps spécifiques. Vous pouvez utiliser cette option pour enregistrer un événement en accéléré et le visualiser ou le partager immédiatement sous forme de vidéo. Les vidéos en accéléré sont enregistrées sans son.

En mode vidéo en accéléré, appuyez sur le bouton de l'obturateur  et la caméra enregistrera une série de vidéos à l'intervalle défini.



Mode photo en accéléré

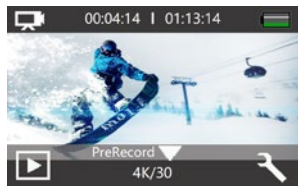
Le mode photo en accéléré prend une série de photos à des intervalles spécifiques. Utilisez ce mode pour prendre des photos d'une activité et ensuite sélectionner les meilleures plus tard. En mode photo en accéléré, appuyez sur le bouton de l'obturateur  et la caméra prendra une série de photos à l'intervalle défini.



Mode pré-enregistrement

Si vous activez la fonction de pré-enregistrement, la caméra peut commencer à enregistrer des vidéos quelques secondes avant que vous n'appuyiez sur le bouton de l'obturateur .

La fonction de pré-enregistrement est idéale pour enregistrer des moments excitants pendant des activités inattendues, comme la pêche. En mode pré-enregistrement, appuyez sur le bouton de l'obturateur , la caméra commence à enregistrer la vidéo, appuyez à nouveau sur le bouton de l'obturateur pour arrêter l'enregistrement vidéo.



Modes de réglages

Mode de réglage vidéo

Assurez-vous que vous êtes en mode vidéo, vidéo en accéléré ou pré-enregistrement. Appuyez sur l'icône des réglages  pour accéder au mode réglages pour la vidéo, la vidéo en accéléré ou le pré-enregistrement.



Remarques :

- Lorsque vous capturez des vidéos en haute résolution ou à des fréquences d'images élevées telles que 4K 60/30fps, la caméra peut devenir chaude et consommer plus d'énergie, ce qui est normal.
- Lorsque vous capturez des vidéos en haute résolution ou à des fréquences d'images élevées dans des températures ambiantes chaudes, la caméra peut devenir chaude et utiliser plus d'énergie.
- La stabilisation d'image est désactivée lorsque vous sélectionnez 1080P 120fps ou 720P 120/240fps.
- Si vous activez l'EIS, alors le mode ralenti, l'auto-faible lumière et le LDC ne seront pas disponibles automatiquement.
- La carte Micro SD au format FAT32 arrête l'enregistrement lorsque la capacité de stockage de chaque fichier dépasse 4 Go et commence un nouvel enregistrement. Vous ne pouvez pas définir une longueur de fichier vidéo de 5 minutes lorsque la caméra est en 4K 60fps, un fichier vidéo de 5 minutes en 4K 60fps dépasse 4 Go.
- Si vous activez la vidéo en boucle, la vidéo en accéléré, la durée de TL et le ralenti ne seront pas disponibles automatiquement.
- La vidéo en accéléré est capturée sans son.
- Si vous utilisez la fonction de vidéo en accéléré, la caméra ne pourra pas enregistrer la vidéo au-delà de 30fps.
- Si vous utilisez la fonction de vidéo en accéléré, la vidéo en boucle, le ralenti et le mouvement rapide ne seront pas disponibles automa-

tiquement.

- Si vous souhaitez définir la durée de la vidéo en accéléré, veuillez d'abord activer l'intervalle de la vidéo en accéléré.
- Veuillez sélectionner 1080P 120FPS, 720P 240FPS ou 720P 120FPS lorsque vous souhaitez enregistrer un film en ralenti.
- Si vous utilisez la fonction ralenti, alors l'EIS, la vidéo en accéléré et le mouvement rapide ne seront pas disponibles automatiquement.
- En utilisant la caméra comme dash cam, nous vous suggérons d'activer en même temps la vidéo en boucle, le mode conduite et l'écran de veille.

Mode de réglage photo

Assurez-vous que vous êtes en mode photo, rafale photo ou photo en accéléré. Appuyez sur l'icône des réglages  pour accéder au mode réglages photo/rafale photo/photo en accéléré.



Remarques :

- Si vous utilisez la fonction d'exposition longue, alors la photo en accéléré, la durée TL, la rafale photo et le minuteur de retardement ne seront pas disponibles automatiquement.
- Si vous utilisez la fonction de photo en accéléré, alors la rafale photo, le minuteur de retardement et l'exposition longue ne seront pas disponibles automatiquement.
- Si vous souhaitez utiliser la durée TL, veuillez d'abord activer l'intervalle de photo en accéléré.
- Si vous utilisez la fonction rafale photo, alors la photo en accéléré, la durée TL et l'exposition longue ne seront pas disponibles automatiquement.

Mode de réglage système

Assurez-vous que vous êtes en mode vidéo ou photo. Appuyez sur l'icône des réglages  pour entrer dans le mode de réglage vidéo ou photo, puis appuyez sur l'icône des réglages système  pour entrer dans le mode de réglage système :



Remarques :

- Le mode plongée en apnée fournit une correction des couleurs lors de la capture d'images dans des eaux bleues ou des eaux douces claires à des profondeurs de 1,5 à 10 m (5 à 33 pieds).
- Si la batterie est retirée de la caméra pendant une longue période, la date et l'heure seront réinitialisées automatiquement.

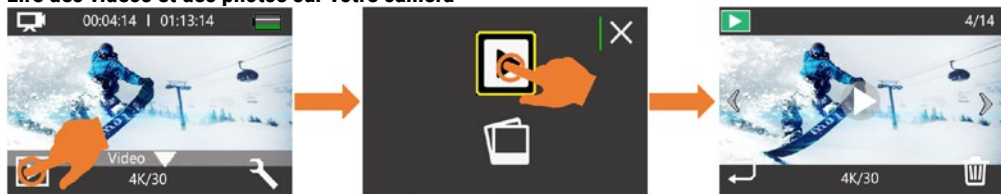
Lecture de contenu

Vous pouvez lire votre contenu sur l'écran de la caméra, votre ordinateur, votre télévision ou votre smartphone/tablette. Vous pouvez également lire du contenu en insérant directement la carte mémoire dans un appareil, par exemple un ordinateur ou une télévision compatible. Avec cette méthode, la résolution de lecture dépend de la résolution de l'appareil et de sa capacité à lire cette résolution.

Il existe 2 modes de lecture : le mode lecture vidéo et le mode lecture photo.
En mode lecture, vous pouvez lire ou supprimer votre contenu sur la caméra.



Lire des vidéos et des photos sur votre caméra



1. Allumez la caméra.
2. Appuyez sur l'icône de lecture  dans le coin gauche de l'écran pour entrer en mode lecture.
3. Appuyez sur l'icône de fichier vidéo ou de fichier photo.
4. Appuyez sur l'icône avant ou arrière pour lire les fichiers vidéo ou photo.
5. Appuyez sur l'icône de lecture vidéo pour visionner la vidéo en plein écran.
6. Pour quitter les fichiers vidéo ou photo, appuyez sur l'icône de retour.

Remarque : Si votre carte mémoire contient beaucoup de contenu, cela peut prendre un certain temps pour se charger.

Émetteur sans fil 2-en-1

L'émetteur 2-en-1 utilise la technologie de transmission sans fil à faible latence 2,4G qui est compatible avec les fonctions de microphone sans fil et de télécommande sans fil.



1. Bouton On/Off

- Allumer : Appuyez et maintenez pendant 3 secondes.
- Éteindre : En état allumé, appuyez et maintenez pendant 3 secondes.

2. Bouton de couplage

- Activer le couplage : Appuyez et maintenez pendant 3 secondes pour activer le couplage avec la caméra.
- Désactiver le couplage : Après le couplage, appuyez et maintenez à nouveau pendant 3 secondes pour annuler le couplage avec la caméra.

3. Bouton d'enregistrement

- Démarrer l'enregistrement : Lorsque la caméra est allumée, appuyez brièvement pour démarrer l'enregistrement.
- Arrêter l'enregistrement : Pendant l'enregistrement, appuyez brièvement pour arrêter l'enregistrement.

4. Indicateur de fonctionnement : lumière bleue, lumière rouge

- Lumière bleue : état de fonctionnement / complètement chargé
- Lumière rouge : état de charge

5. Indicateur de couplage
 - En attente de couplage : La lumière bleue clignote
 - Couplé avec succès : La lumière bleue reste allumée
6. Bouton photo
 - Appuyez brièvement pour prendre une photo
7. Trou de prise de son
8. Clip arrière
9. Port de charge

Couplage

Pour activer la fonction de couplage, appuyez et maintenez le bouton de couplage pendant environ 3 secondes. La lumière bleue commence à clignoter et indique que le signal est en cours de recherche. Pour établir une connexion avec le microphone sans fil, veuillez activer la fonction microphone sans fil dans les réglages de la caméra. Dès que le couplage est réussi, la lumière bleue cesse de clignoter.

Pour contrôler la caméra à distance via le microphone sans fil, activez l'option de télécommande dans les réglages de la caméra. Cela vous permet de contrôler la caméra à l'aide du bouton photo/vidéo du microphone sans fil.

Données techniques

Affichage	Écran tactile 2 pouces (5,08 cm) + Écran avant 1,5" (3,8 cm)
Objectif	Grand angle 170°
Étanche	Étanche jusqu'à 10 m (IP68)
Résolution des photos	20 MP, 20 MP, 16 MP, 14 MP, 12 MP, 8 MP, 5 MP
Format des photos	.JPG
Résolution des vidéos	4K 30 fps (EIS)/4K 60 fps* (EIS)/30 fps (EIS)/2.7K 60 fps (EIS)/30 fps (EIS)/2K 30 fps (vertical 9:16)/1080P 60 fps (vertical 9:16) /120 fps/60 fps (EIS)/30 fps (EIS)720P 240 fps/120 fps/60 fps (EIS)
Format des vidéos	H.264 .MOV, MP4
Stockage	Carte Micro SD jusqu'à 128 Go (non incluse) (classe SDHC 10 ou supérieure requise)
Modes de prise de vue	Mode vidéo, Mode photo, Mode rafale photo, Mode vidéo en accéléré, Mode photo en accéléré et Mode pré-enregistrement
Fréquence	50Hz/60Hz
Ports	USB-C, Emplacement pour carte Micro SD
Interface d'alimentation	3,7 V
Capacité de la batterie	900 mAh
WIFI	2,4G, 802.11 a/b/g/n
Dimensions	68,4 x 47,5 x 33 mm
Poids	121 g

Remarque : Les spécifications peuvent être modifiées en raison des mises à jour ou des améliorations.

Veuillez considérer le produit réel comme la norme.

*interpolé

Over deze handleiding



Lees voor gebruik van het apparaat de veiligheidsvoorschriften en de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor het geval u het apparaat later opnieuw moet gebruiken. Als het apparaat wordt verkocht of doorgegeven aan derden, moet de gebruiksaanwijzing ook worden doorgegeven aan de volgende eigenaar/gebruiker van het product.

Doel van het gebruik

Dit product is uitsluitend bedoeld voor privégebruik. Het is ontwikkeld als elektronisch medium voor het gebruik van multimediale diensten.



Algemene waarschuwingen

- **Verstikkingsgevaar** — Houd verpakkingsmateriaal, zoals plastic zakken en elastiekjes, buiten het bereik van kinderen, aangezien deze materialen verstikkingsgevaar opleveren. Dit product bevat kleine onderdelen die door kinderen ingeslikt kunnen worden.
- **Uitblekend accuzuur** kan chemische brandwonden veroorzaken. Vermijd contact van accuzuur met huid, ogen en slijmvliezen. Spoel bij contact onmiddellijk het getroffen gebied met veel water en raadpleeg een arts.
- **Risico op elektrische schokken** — Buig, knijp of trek nooit aan de voedings- en verbindingskabels, verlengsnoeren en adapters. Bescherm de kabels tegen scherpe randen en hitte. Controleer voor gebruik het apparaat, de kabels en aansluitingen op beschadigingen. Gebruik nooit een beschadigd apparaat of een apparaat met

beschadigde voedingskabels. Beschadigde onderdelen moeten onmiddellijk worden vervangen door een erkend servicecentrum.

- **Risico op materiële schade!** — Haal het apparaat niet uit elkaar. Neem in geval van een defect contact op met uw dealer. De dealer zal contact opnemen met het Service Centre en kan het apparaat opsturen om het, indien nodig, te laten repareren.
- Stel het apparaat niet bloot aan hoge temperaturen. Sluit het apparaat niet kort en gooi het niet in het vuur. Overmatige hitte of onjuist gebruik kan kortsluiting, brand of een explosie veroorzaken.
- Onderbreek een lopende gegevensoverdracht naar een computer niet voordat alle gegevens zijn overgedragen. Dit kan leiden tot gegevensverlies waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk is.

Opmerkingen over het reinigen

- Schakel de camera uit
- Reinig de oculairs en/of lenzen alleen met een zachte, pluisvrije doek (bijv. microvezeldoek). Gebruik slechts lichte druk om krassen op de lenzen te voorkomen.
- Gebruik alleen een droge doek om de buitenkant van het apparaat schoon te maken. Gebruik geen reinigingsvloeistof om beschadiging van de elektronica te voorkomen.
- Reinig het beschermhoesje na elk gebruik met helder, schoon water en droog het grondig af.

EU-conformiteitsverklaring



Hierbij verklaart Bresser GmbH dat het apparaattype met artikelnummer 15648 in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de CE-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:
www.bresser.de/download/15648/CE/15648_CE.pdf

Afvalverwerking



Voer het verpakkingsmateriaal op de juiste wijze af, afhankelijk van het soort materiaal, zoals papier of karton. Neem contact op met uw lokale afvalverwerkingsdienst of milieudienst voor informatie over de juiste afvalverwerking.



Gooi elektronische apparaten niet bij het huishoudelijk afval!

As per the Directive 2012/19/EU van het Europees Parlement inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de omzetting daarvan in de Duitse wetgeving, moeten gebruikte elektronische apparaten apart worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze worden gerecycled. Lege, oude batterijen moeten door de consument worden ingeleverd bij inzamelpunten voor batterijen. Meer informatie over de verwijdering van apparaten of batterijen die na 6 januari 2006 zijn geproduceerd, kunt u verkrijgen bij uw lokale afvalverwerkingsdienst of milieudienst.



De ingebouwde batterij mag alleen worden verwijderd voor verwijdering. Het openen van de behuizing van het apparaat kan schade veroorzaken.

Laat de batterij volledig leeglopen voordat u deze verwijderd. Verwijder alle schroeven uit de behuizing en open het apparaat.

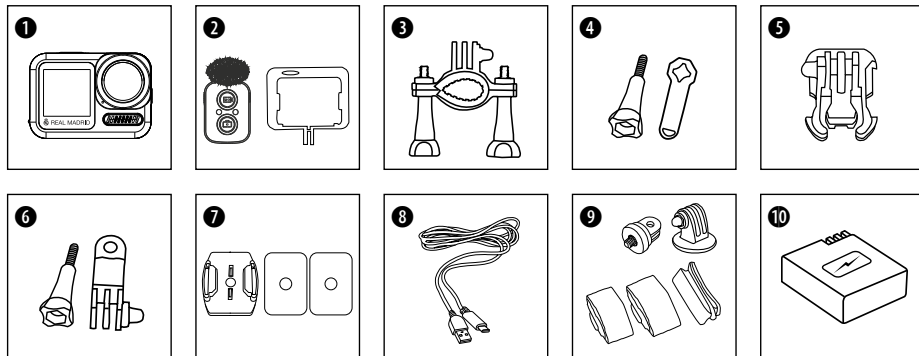
Ontkoppel de batterij en verwijder deze. Plak tape op de open contacten en verpak de batterij zodanig dat deze zich niet kan verplaatsen in de verpakking.

Garantie & Service

De standaardgarantieperiode bedraagt 2 jaar en gaat in op de dag van aankoop. Om te profiteren van een verlengde vrijwillige garantieperiode zoals vermeld op de geschenkverpakking, is registratie op onze website vereist.

U kunt de volledige garantievoorwaarden, informatie over het verlengen van de garantieperiode en details over onze diensten raadplegen op www.bresser.de/warranty_terms.

Leveringsomvang



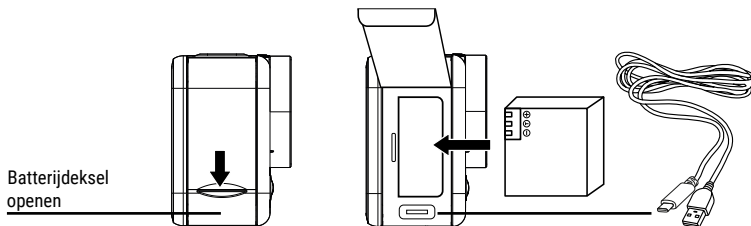
- ❶ Camera
- ❷ Draadloze microfoon / Camerabehuizing
- ❸ Fietsbevestiging
- ❹ Duimknop en schroevendraaier
- ❺ Bevestigingsclip voor basisbevestiging
- ❻ Duimknop en multifunctionele bevestiging
- ❼ Basis voor vlakke ondergrond + sticker
- ❽ USB-C-kabel
- ❾ 1/4" statiefadapter (mannetje/vrouwje) en riemen
- ❿ Batterijpak (900 mAh)

Eerste stappen

Verwijder de folies van de lens en het scherm vóór gebruik.

Batterij installeren of verwijderen

- Open het batterijdeksel.
- Plaats de batterij correct in de camera.
- Sluit het batterijdeksel. **Zorg ervoor dat u een klik hoort en er geen zichtbare opening is, om zeker te zijn dat het deksel goed is afgesloten!**



Belangrijk:

- ✓ **Goed afgesloten:**
Klik hoorbaar!
Geen zichtbare opening
- ✗ **Onverzegeld:**
Geen klik
Zichtbare opening

Opladen

- Opladen kan worden uitgevoerd door de actioncam via de usb-kabel met een computer te verbinden.
- Opladen van de actioncam kan ook wanneer deze is uitgeschakeld. De camera kan echter in deze toestand niet worden ingeschakeld. Schakel daarom eerst de camera in en begin dan met opladen.

Draadloze microfoon opladen

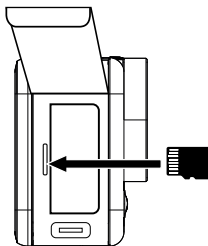
De draadloze microfoon kan worden opgeladen via de USB-C poort aan de onderzijde van de microfoon.

Micro SD-kaart plaatsen*

- Snelheidsklasse: U3 (minimaal UHS-III classificatie voor 4K videokwaliteit)
- Capaciteit tot 128 GB
- Verwijderen: Druk met uw vingernagel op de Micro SD-kaart. De kaart komt eruit.

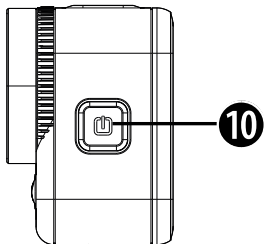
Opmerking: Kies voor optimale prestaties een merkkaart en formatteer deze in de camera vóór gebruik. Ongebrande kaarten worden mogelijk niet correct ondersteund.

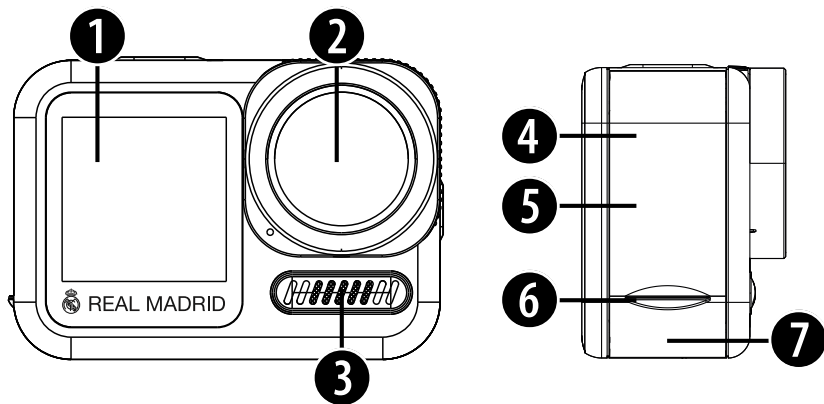
*Micro SD-kaart niet inbegrepen



Camera in- en uitschakelen

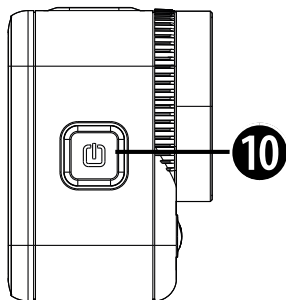
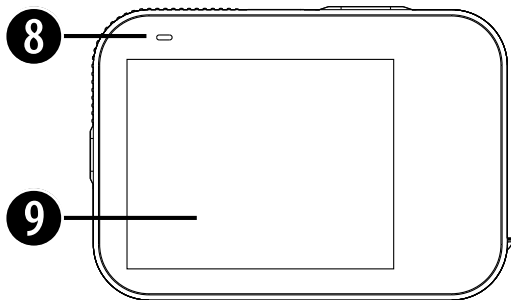
Houd de aan/uit-knop [] 3 tot 5 seconden ingedrukt om de camera in of uit te schakelen.





1. Weergave voorkant
2. Lens
3. Luidspreker
4. Batterijdeksel

5. Micro SD-kaartpoort (achter batterijklep)
6. Klepje batterijklep (omlaag trekken en openen)
7. USB-C-poort (achter batterijklep)



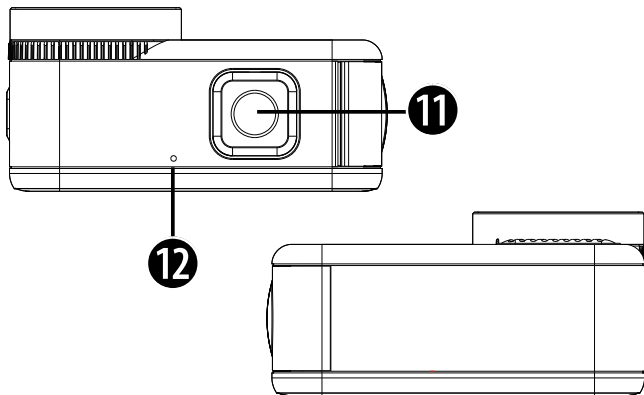
8. Indicator

9. Display (aanraakscherm)

10. Aan/uit-knop:

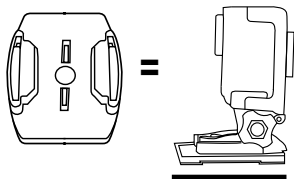
Lang indrukken: Aan/uit

Kort indrukken: Overschakelen naar display vooraan

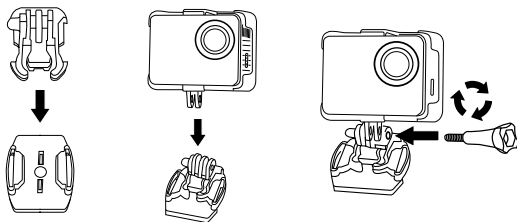


11. Sluitertoets:
Opname starten/stoppen; foto's maken
12. Interne microfoon

Hoe de basismontage te gebruiken

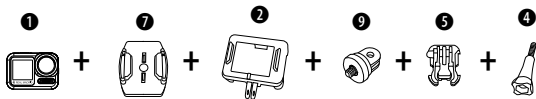


Basismontage (bijv. voor helmbevestiging):



Voorbeelden van montage:

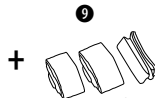
Basismontage



Fietsbevestiging



Helmbevestiging



Modus selecteren

1. Tik op het pictogram Video/foto in het midden onderaan het scherm.
2. Kies een modus: Video, Foto, Burstfoto, Time lapse video, Time lapse foto, Slow motion.

Foto's maken of video's opnemen

Druk op de  sluiterknop om video-opname te starten of een foto te maken.

Displays wisselen

Druk lang op de aan/uit-knop  om van scherm te wisselen. U kunt niet van display wisselen tijdens het opnemen of in de instellingsmodus. Voor- en achterdisplays kunnen niet tegelijkertijd werken.

Instelmodus

1. Tik op het instellingenpictogram  rechtsonder in het scherm.
2. Afhankelijk van de modus video of foto kunt u nu de bijbehorende instellingen aanpassen.
3. Tik op het pictogram  voor systeeminstellingen om naar de modus voor systeeminstellingen te gaan voor meer algemene instellingen.

Weergavemodus

1. Tik op het afspeelpictogram  linksonder in het scherm.
2. Kies videoweergave of fotogalerij.
3. U kunt uw inhoud op de camera afspelen of verwijderen.
4. Tik op het Vooruit- of Terug-pictogram om video's of foto's af te spelen.
5. Tik op het videoweergavepictogram om video's op volledig scherm af te spelen.
6. Tik op het terugpictogram om video- of fotobestanden af te sluiten.

Video's en foto's op uw camera verwijderen

1. De afspeelmodus openen.
 2. Kies videoweergave of fotogalerij.
 3. Tik op het Vooruit of Achteruit pictogram om het video- of fotobestand te zoeken dat u wilt verwijderen.
 4. Tik op het prullenbakpictogram. Het scherm toont "Verwijderen"
- Enkel/Alles", vervolgens verschijnt "Bestand verwijderen?" "Ok/Nee" of "Alle bestanden verwijderen?" "Ja/Nee"
- Opmerking: Tik op "Enkel" om alleen het geselecteerde bestand te verwijderen; Tik op "Alles" om alle foto- en videobestanden te verwijderen.

WIFI-modus / Camera-app

Met de "Viipulse" app kun je je camera op afstand bedienen via een smartphone of tablet. De functies omvatten volledige camerabediening, live preview, afspelen, content delen en meer.

1. Installeer de app – Zoek "Viipulse" in de App Store of Google Play Store en installeer deze op uw smartphone.
2. Schakel de camera in – Zorg ervoor dat de camera is ingeschakeld en in de video-/fotomodus staat.
3. Wi-Fi inschakelen – Veeg omlaag op het scherm om de Wi-Fi van de camera te activeren.
4. Verbind met de camera – Zoek op uw smartphone het Wi-Fi-netwerk dat op de camera wordt weergegeven (bijv. "Action Cam_XXXXXX"). Er is geen wachtwoord vereist.
5. Start de app – Open de actioncam-app, selecteer "Camera verbinden" en tik vervolgens op "Wi-Fi verbinden" om uw apparaat te koppelen.

Draadloze microfoon

Om de stroomfunctie van de zender in te schakelen, houdt u de aan/uit-knop ongeveer 3 seconden ingedrukt. Het blauwe lampje begint te knipperen om aan te geven dat het signaal wordt gezocht. Om een verbinding met de draadloze microfoon tot stand te brengen, schakelt u de draadloze microfoonfunctie in de camera-instellingen in. Zodra het koppelen is gelukt, stopt het blauwe lampje met knipperen. Om de camera op afstand te bedienen met de draadloze microfoon, activeert u de optie voor afstandsbediening in de camera-instellingen. Hierdoor kunt u de foto-/videoknop op de draadloze microfoon gebruiken om de camera te bedienen.

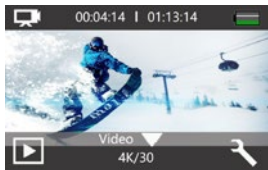
Modusoverzicht

Er zijn 6 opname-modi: Videomodus, Fotomodus, Burst-fotomodus, Time-lapse videomodus, Time-lapse fotomodus en Slow motion-modus.



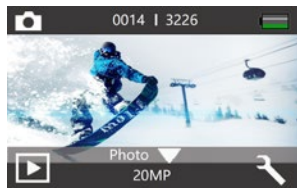
Videomodus

De videomodus is de standaardmodus wanneer je de camera inschakelt. Druk op de ontspanknop  in de videomodus en de camera begint met het opnemen van video; druk nogmaals op de ontspanknop  om de video-opname te beëindigen.



Fotomodus

Tik op het pictogram ▼ in het midden onderaan het scherm om over te schakelen naar de fotomodus nadat u de camera hebt ingeschakeld. Druk in de fotomodus op de ontspanknop  en de camera maakt een foto.



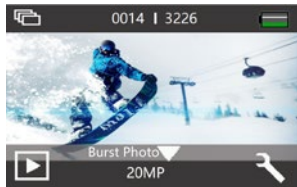
In de video- of fotomodus veegt u snel van rechts naar links of van links naar rechts over het touchscreen om te wisselen tussen video- en fotomodus.



Burst-fotomodus

Burst maakt tot 15 foto's per keer en is daarom ideaal voor het vastleggen van snelbewegende activiteiten.

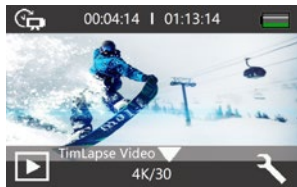
Druk in de Burst-fotomodus op de ontspanknop  en de camera maakt continu 3, 7 of 15 foto's.



Time-lapse videomodus

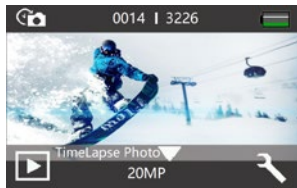
Time-lapse video maakt een video van beelden die op specifieke tijdsintervallen zijn genomen. Je kunt deze optie gebruiken om een time-lapsegebeurtenis op te nemen en onmiddellijk als video te bekijken of te delen. Time-lapse video's worden opgenomen zonder geluid.

Druk in de time-lapse videomodus op de ontspanknop  en de camera neemt een reeks video's op met het ingestelde interval.



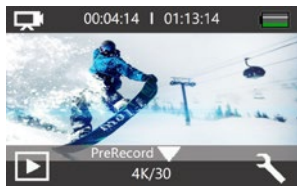
Time-lapse fotomodus

Time-lapse foto maakt een serie foto's met specifieke intervallen. Gebruik deze modus om foto's te maken van een activiteit en selecteer later de beste. Druk in de modus Time-lapse foto op de ontspanknop  en de camera maakt een reeks foto's met het ingestelde interval.



PreRecord-modus

Als je de PreRecord-functie activeert, kan de camera video's opnemen enkele seconden voordat je op de ontspanknop  drukt. De PreRecord-functie is ideaal voor het opnemen van spannende momenten tijdens onverwachte activiteiten, zoals vissen. Druk in de PreRecord-modus op de ontspanknop, de camera begint met het opnemen van video, druk nogmaals op de ontspanknop  om de video-opname te stoppen.



Video-instelmodus

Zorg ervoor dat je in de video-, time-lapse- of pre-opnamemodus bent. Tik op het instellingenpictogram  om naar de instellingenmodus voor video, time-lapse video of vooraf opnemen te gaan.



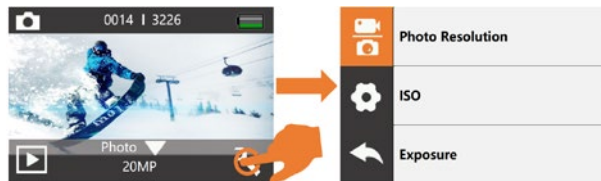
Opmerkingen:

- Bij het opnemen van video met hoge resolutie of hoge framerate's zoals 4K 60/30fps, kan de camera warm worden en meer stroom verbruiken, wat normaal is.
- Bij het opnemen van video met hoge resoluties of hoge framerate's bij warme omgevingstemperaturen, kan de camera warm worden en meer stroom verbruiken.
- Beeldstabilisatie is uitgeschakeld wanneer u 1080P 120fps of 720P 120/240fps.
- Als u EIS inschakelt, zijn Slow Motion, Auto Low Light en LDC automatisch niet beschikbaar.
- FAT32-geformatteerde Micro SD-kaarten stoppen met opnemen wanneer de bestandsgrootte 4GB overschrijdt en starten automatisch een nieuw bestand. U kunt geen videobestand van 5 minuten instellen wanneer de camera op 4K 60fps staat, een videobestand van 5 minuten in 4K 60fps is groter dan 4GB.
- Als u Loop Video inschakelt, zijn Time-Lapse Video, TL Duration en Slow Motion automatisch niet beschikbaar.
- Time-Lapse Video wordt zonder geluid opgenomen.
- Als u de Time-Lapse Video functie gebruikt, kan de camera geen video opnemen met meer dan 30fps.
- Als u de Time-Lapse Video functie gebruikt, zijn Loop Video, Slow Motion en Fast Motion automatisch niet beschikbaar.
- Als u TL Duration wilt instellen, schakelt u eerst Time-Lapse Interval in.
- Selecteer 1080P 120FPS, 720P 240FPS of 720P 120FPS als u een slow motion video wilt opnemen.

- Als u de Slow Motion functie gebruikt, zijn EIS, Time-Lapse Video en Fast Motion automatisch niet beschikbaar.
- Bij gebruik als dashcam raden wij aan Loop Video, Driving Mode en Screen Saver gelijktijdig in te schakelen.

Foto-instelmodus

Zorg ervoor dat u zich in de modus foto, burstfoto of time-lapse foto bevindt. Tik op het instellingenpictogram  om naar de instellingenmodus voor foto/burstfoto/tijdsopname-foto te gaan.



Opmerkingen:

- Als u de lange belichtingstijd functie gebruikt, zijn de time-lapse-foto, TL duur, burst-foto en vertragingstimer automatisch niet beschikbaar.
- Als u de Time-Lapse-foto functie gebruikt, zijn Burst-foto, vertragingstimer en lange belichtingstijd automatisch niet beschikbaar.
- Als u TL Duration wilt gebruiken, schakelt u eerst Time-Lapse-foto interval in.
- Als u de Burst-foto functie gebruikt, zijn Time-Lapse-foto, TL Duration en lange belichtingstijd automatisch niet beschikbaar.

Systeeminstellingenmodus

Zorg ervoor dat u zich in de video- of fotomodus bevindt. Tik op het instellingenpictogram  om de video-instellingsmodus of de foto-instellingsmodus te openen en tik vervolgens op het systeeminstellingenpictogram  te openen:



Opmerkingen:

- De snorkelmodus biedt kleurcorrectie bij het maken van opnames in blauw water of helder zoetwater op een diepte van 1,5 tot 10 m (5 tot 33 ft).
- Als de batterij gedurende langere tijd uit de camera is verwijderd, worden datum en tijd automatisch gereset.

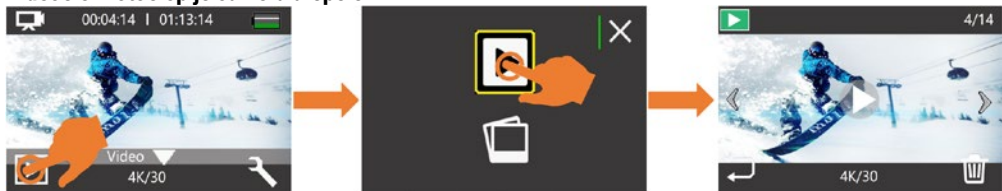
Inhoud afspelen

Je kunt je inhoud afspelen op het display van de camera, je computer, tv of smartphone/tablet. Je kunt inhoud ook afspelen door de geheugenkaart rechtstreeks in een apparaat te plaatsen, bijvoorbeeld een computer of compatibele tv. Bij deze methode hangt de afspelerresolutie af van de resolutie van het apparaat en het vermogen om deze resolutie af te spelen.

Er zijn 2 afspelermodi: videoweergavemodus en fotoweergavemodus.
In de afspelermodus kunt u uw inhoud op de camera afspelen of verwijderen.



Video's en foto's op je camera afspelen



1. Zet de camera aan.
2. Tik op het afspeelpictogram  in de linkerhoek van het scherm om de afspeelmodus te openen.
3. Tik op het videobestandspictogram of het fotobestandspictogram.
4. Tik op het voorwaarts of achterwaarts pictogram om videobestanden of fotobestanden af te spelen.
5. Tik op het pictogram voor het afspelen van video om video op volledig scherm af te spelen.
6. Tik op het retourpictogram om de video- of fotobestanden af te sluiten.

Opmerking: Als uw geheugenkaart veel inhoud bevat, kan het laden een minuut duren.

2-IN-1 draadloze zender

De 2-in-1 zender maakt gebruik van low-latency 2.4G draadloze overdrachtstechnologie die compatibel is met de draadloze microfoon- en afstandsbedieningsfuncties.



1. Aan/uit-knop
 - Inschakelen: 3 seconden ingedrukt houden.
 - Uitschakelen: Houd in ingeschakelde toestand 3 seconden ingedrukt.
2. Koppelknop
 - Pairing On: Houd gedurende 3 seconden ingedrukt om het koppelen met de camera in te schakelen.
 - Pairing Off: Houd na het koppelen nogmaals 3 seconden ingedrukt om het koppelen met de camera te annuleren.
3. Opnameknop
 - Opname starten: Wanneer de camera is ingeschakeld, kort indrukken om de opname te starten.
 - Opname stoppen: Druk tijdens het opnameproces kort op om de opname te stoppen.
4. Statuslampje: blauw lampje, rood lampje
 - Blauw licht: werkende staat/volledig opgeladen
 - Rood lampje: oplaadstatus
5. Koppelindicatorlampje
 - Wachten op koppeling: Het blauwe lampje knippert
 - Succesvol gekoppeld: Het blauwe lampje blijft branden

6. Fotoknop
 - Kort indrukken om een foto te maken
7. Microfoongat
8. Clip aan achterzijde
9. Oplaadpoort

Koppelen

Om de koppelingsfunctie te activeren, houd je de koppelingsknop ongeveer 3 seconden ingedrukt. Het blauwe lampje begint te knipperen en geeft aan dat het signaal wordt gezocht. Om een verbinding met de draadloze microfoon tot stand te brengen, schakelt u de functie draadloze microfoon in de camera-instellingen in. Zodra de koppeling gelukt is, stopt het blauwe lampje met knipperen.

Om de camera op afstand te bedienen via de draadloze microfoon, activeer je de optie voor afstandsbediening in de camera-instellingen. Hierdoor kun je de camera bedienen met de foto/video-knop op de draadloze microfoon.

Technische gegevens

Scherms	2 inch (5,08 cm) aanraakscherm + 1,5" (3,8 cm) voordisplay
Lens	170° groothoek
Waterdicht	Waterdicht tot 10 m (IP68)
Resolutie van foto's	20 MP, 16 MP, 14 MP, 12 MP, 8 MP, 5 MP
Fotoformaat	.JPG
Resolution of videos	4K 30 fps (EIS)/4K 60 fps* (EIS)/30 fps (EIS)/2.7K 60 fps (EIS)/30 fps (EIS)/2K 30 fps (verticaal 9:16)/1080P 60 fps (verticaal 9:16)/120 fps/60 fps (EIS)/30 fps (EIS)/720P 240 fps/120 fps/60 fps (EIS)
Videoformaat	H.264 .MOV, MP4
Opslag	Micro SD-kaart tot 128 GB (niet inbegrepen) (SDHC Class 10 of hoger vereist)
Opnamemodi	Videomodus, Fotomodus, Burst-fotomodus, Time-lapse videomodus, Time-lapse fotomodus en PreRecord-modus
Frequentie	50Hz/60Hz
Aansluitingen	USB-C, Micro SD-kaartsleuf
Power source interface	3,7 V
Batterijcapaciteit	900 mAh
WIFI	2.4G, 802.11 a/b/g/n
Afmetingen	68,4x47,5x33 mm
Gewicht	121 g

Opmerking: Specificaties kunnen veranderen door upgrades of updates.

Het werkelijke product is bepalend.

*interlaced

Informazioni su questo manuale di istruzioni



Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e le istruzioni per l'uso. Conservare le istruzioni per l'uso nel caso in cui sia necessario utilizzare nuovamente l'apparecchio in un secondo momento. Se l'apparecchio viene venduto o ceduto a terzi, le istruzioni per l'uso devono essere trasmesse anche al successivo proprietario/utente del prodotto.

Uso previsto

Questo prodotto è destinato esclusivamente a un uso privato. È stato sviluppato come supporto elettronico per l'utilizzo di servizi multimediali.



Avvertenze generali

- **Pericolo di soffocamento** — Tenere il materiale di imballaggio, come sacchetti di plastica ed elastici, fuori dalla portata dei bambini, poiché questi materiali rappresentano un rischio di soffocamento. Questo prodotto contiene piccole parti che potrebbero essere ingerite dai bambini.
- La fuoriuscita di acido dalla batteria può causare ustioni chimiche. Evitare il contatto dell'acido con la pelle, gli occhi e le mucose. In caso di contatto, sciacquare immediatamente la zona interessata con abbondante acqua e consultare un medico.
- **Rischio di scossa elettrica** — Non piegare, schiacciare o tirare i cavi di alimentazione e di collegamento, le prolunghe e gli adattatori. Prima del funzionamento, controllare che il dispositivo, i cavi e i collegamenti non siano danneggiati. Non utilizzare mai un

apparecchio danneggiato o con cavi di alimentazione danneggiati. Le parti danneggiate devono essere sostituite immediatamente da un centro di assistenza autorizzato.

- **Rischio di danni materiali!** — Non smontare il dispositivo. In caso di difetti, rivolgersi al rivenditore. Il rivenditore contatterà il Centro di assistenza e potrà inviare il dispositivo per la riparazione, se necessario.
- Non esporre il dispositivo a temperature elevate. Non cortocircuitare il dispositivo e non gettarlo nel fuoco. Un calore eccessivo o una manipolazione impropria potrebbero provocare un cortocircuito, un incendio o un'esplosione.
- Non interrompere una connessione dati in corso con il computer finché il trasferimento non è completato. Ciò potrebbe causare una perdita di dati per la quale il produttore non è responsabile.

Note sulla pulizia

- Spegnerla la fotocamera
- Pulire gli oculari e/o le lenti solo con un panno morbido e privo di lanugine (ad es. panno in microfibra). Per evitare graffi, esercitare una pressione leggera durante la pulizia.
- Per pulire l'esterno del dispositivo, utilizzare solo un panno asciutto. Per evitare di danneggiare i componenti elettronici, non utilizzare alcun liquido per la pulizia.
- Pulire la custodia protettiva dopo ogni utilizzo con acqua pulita e limpida e asciugarla accuratamente.

Dichiarazione di conformità CE



Il fabbricante, Bresser GmbH, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio 15648 è conforme alla direttiva; 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
www.bresser.de/download/15648/CE/15648_CE.pdf

Smaltimento



Smaltire correttamente i materiali di imballaggio, in base al tipo (carta o cartone). Contattare il servizio di smaltimento rifiuti o l'autorità ambientale locale per informazioni sul corretto smaltimento.



Non smaltire i dispositivi elettronici nei rifiuti domestici! As per the Directive 2012/19/CE del Parlamento Europeo sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e al relativo recepimento nella legislazione tedesca, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati in modo ecocompatibile. Le batterie esauste devono essere smaltite presso appositi punti di raccolta. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento di dispositivi o batterie prodotti dopo il 6 gennaio 2006, rivolgersi al servizio di smaltimento rifiuti o all'autorità ambientale locale.



La batteria integrata deve essere rimossa solo ai fini dello smaltimento. L'apertura della custodia può danneggiare il dispositivo.

Prima dello smaltimento, scaricare completamente la batteria. Rimuovere tutte le viti dalla custodia e aprirla. Disconnettere la batteria e rimuoverla. Coprire i contatti con del nastro adesivo e

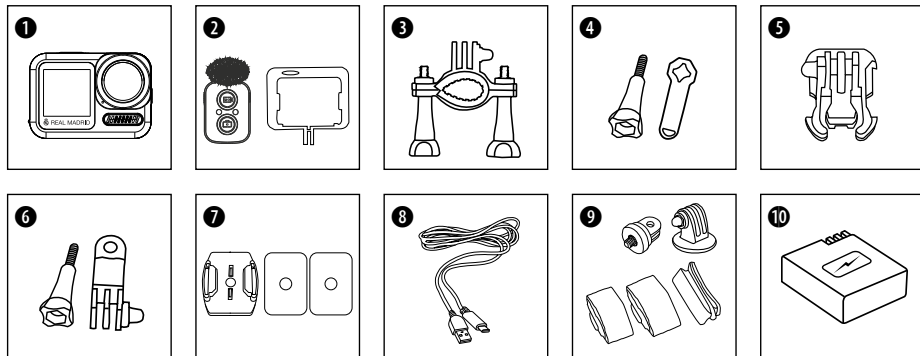
imballare la batteria in modo che non possa muoversi all'interno dell'imballaggio.

Garanzia e assistenza

Il periodo di garanzia standard è di 2 anni a partire dalla data di acquisto. Per usufruire di un'estensione volontaria del periodo di garanzia come indicato sulla confezione, è necessaria la registrazione sul nostro sito web.

È possibile consultare le condizioni di garanzia complete, le informazioni sull'estensione del periodo di garanzia e i dettagli dei nostri servizi all'indirizzo www.bresser.de/warranty_terms.

Contenuto della confezione



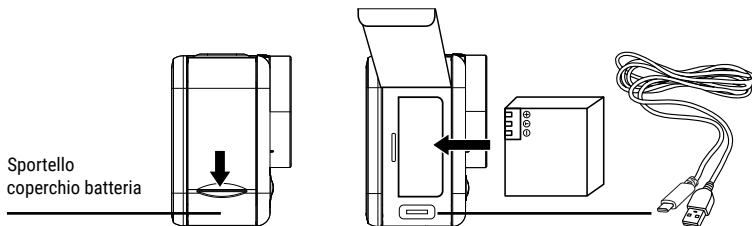
- ❶ Fotocamera
- ❷ Alloggiamento per microfono/videocamera senza fili
- ❸ Supporto per bicicletta
- ❹ Manopola e cacciavite
- ❺ Clip di fissaggio per supporto base
- ❻ Manopola zigrinata e supporto multifunzione
- ❼ Base per superficie piana + adesivo
- ❽ Cavo USB-C
- ❾ Adattatore per treppiede da 1/4" (maschio/femmina) e cinghie
- ❿ Batteria (900 mAh)

Primi passi

Rimuovere le pellicole dall'obiettivo e dallo schermo prima dell'uso.

Installazione o rimozione della batteria

- Aprire il coperchio della batteria.
- Inserire correttamente la batteria nella fotocamera.
- Close the battery cover. **Assicurarsi di sentire un clic e di non vedere alcuna fessura, per garantire che il coperchio sia correttamente chiuso!**



Importante:

✓ **Sigillato correttamente:**

Clic udibile!
Nessuna fessura visibile

✗ **Non sigillato:**

Nessun clic
Fessura visibile

Ricarica

- La ricarica può avvenire collegando la action cam a un computer tramite il cavo USB.
- La ricarica della action cam può avvenire anche a dispositivo spento. Tuttavia, la fotocamera non può essere accesa in questo stato. Accendere prima la fotocamera e poi avviare il processo di ricarica.

Ricarica del microfono wireless

Il microfono wireless può essere ricaricato tramite la porta USB-C situata nella parte inferiore del microfono.

Inserimento scheda Micro SD*

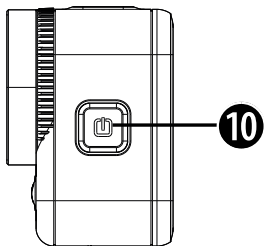
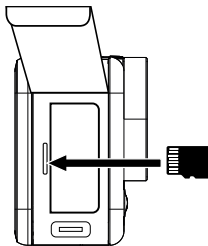
- Classe di velocità: U3 (almeno classificazione UHS-III per risoluzione video 4K)
- Capacità fino a 128 GB
- Per rimuoverla: premere la scheda Micro SD con l'unghia. La scheda verrà espulsa.

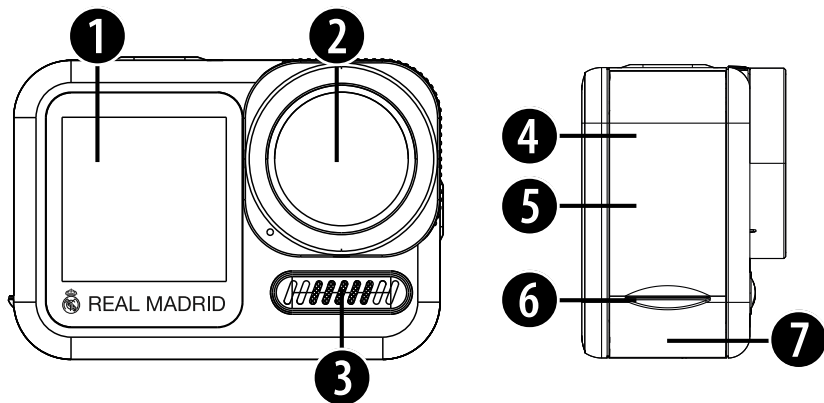
Nota: per prestazioni ottimali, si consiglia di scegliere una scheda Micro SD di marca e di formattarla nella fotocamera prima dell'uso. Le schede non di marca potrebbero non funzionare correttamente.

*S cheda Micro SD non inclusa

Accensione e spegnimento della fotocamera

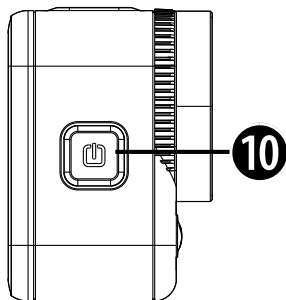
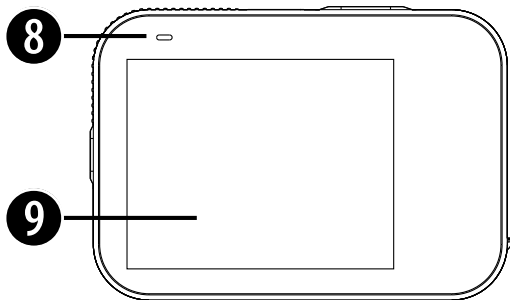
Tenere premuto il pulsante di accensione [] per 3-5 secondi per accendere o spegnere la fotocamera.





1. Display frontale
2. Obiettivo
3. Altoparlante
4. Coperchio della batteria

5. Porta per scheda Micro SD (dietro il coperchio della batteria)
6. Sportello del coperchio della batteria (tirare verso il basso e aprire)
7. Porta USB-C (dietro il coperchio della batteria)



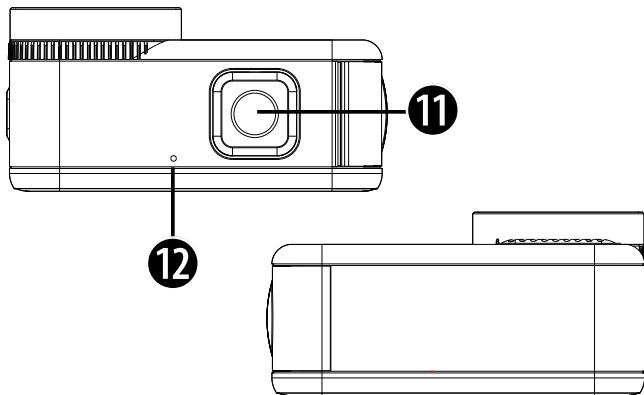
8. Indicatore

9. Display (touch screen)

10. Pulsante di accensione:

Pressione prolungata: Accensione/spegnimento

Pressione breve: Passa al display frontale

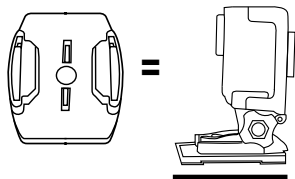


11. Pulsante dell'otturatore:

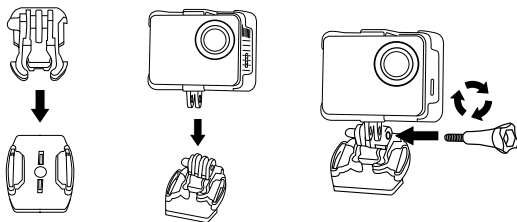
Avvia/interrompe la registrazione; scatta le foto

12. Microfono interno

Come utilizzare il supporto base

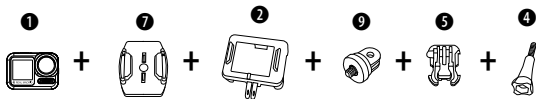


Supporto base (ad es. per montaggio su casco):



Esempi di montaggio:

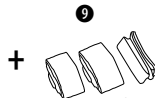
Supporto base



Supporto per bicicletta



Supporto per casco



Selezione modalità

1. Toccare l'icona Video/foto in basso al centro dello schermo.
2. Scegliere una modalità: Video, Foto, Foto a raffica, Video in time lapse, Foto in time lapse, Slow motion.

Scattare foto o registrare video

Premere il tasto  pulsante di scatto per avviare la registrazione video o per scattare una foto.

Cambio display

Premere a lungo il pulsante  di accensione per cambiare display. Non è possibile cambiare display durante la registrazione o in modalità di impostazione. I display anteriore e posteriore non possono funzionare contemporaneamente.

Modalità impostazioni

1. Toccare l'icona  delle impostazioni in basso a destra dello schermo.
2. A seconda che ci si trovi in modalità video o foto, è ora possibile regolare le impostazioni.
3. Toccare l'icona  delle impostazioni di sistema per accedere alla modalità di impostazione del sistema per le impostazioni generali.

Modalità di riproduzione

1. Toccare l'icona  di riproduzione in basso a sinistra dello schermo.
2. Scegliere Riproduzione video o Galleria foto.
3. È possibile riprodurre o eliminare i contenuti presenti sulla fotocamera.
4. Toccare l'icona Avanti o Indietro per riprodurre file video o foto.
5. Toccare l'icona riproduzione video per visualizzare i video a schermo intero.
6. Per uscire dai file video o foto, toccare l'icona ritorno.

Eliminare video e foto dalla fotocamera

1. Entrare in modalità di riproduzione.
2. Selezionare Riproduzione video o Galleria foto.
3. Toccare l'icona Avanti o Indietro per individuare il file video o foto che si desidera eliminare.
4. Toccare l'icona Cestino. Sullo schermo appare "Eliminare"

Singolo/Tutti", poi verrà visualizzato "Eliminare file?" "Ok/No" oppure "Eliminare tutti i file?" "Sì/No"

Nota: toccare "Singolo" per eliminare il file selezionato; toccare "Tutti" per eliminare tutti i file foto e video.

Modalità WIFI / App fotocamera

Con l'applicazione "Viipulse" è possibile controllare a distanza la telecamera utilizzando uno smartphone o un tablet. Le funzioni includono il controllo completo della telecamera, l'anteprima dal vivo, la riproduzione, la condivisione dei contenuti e altro ancora.

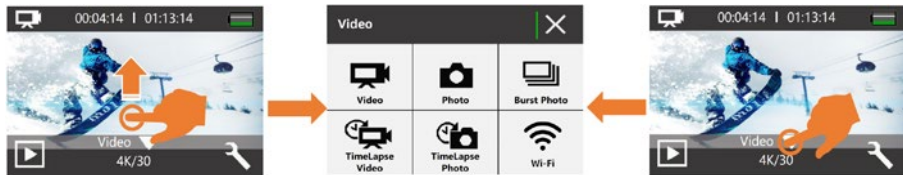
1. Installare l'app – Cercare "Viipulse" nell'App Store o Google Play Store e installarla sullo smartphone.
2. Accendere la fotocamera – Assicurarsi che la fotocamera sia accesa e impostata sulla modalità video/foto.
3. Attivare il Wi-Fi – Scorrere verso il basso sullo schermo per attivare il Wi-Fi della fotocamera.
4. Collegarsi alla fotocamera – Sullo smartphone, trovare la rete Wi-Fi visualizzata sulla fotocamera (es. "Action Cam_XXXXXX"). Non è richiesta alcuna password.
5. Avviare l'app – Aprire l'app della action cam, selezionare "Connetti fotocamera" e poi toccare "Connetti Wi-Fi" per associare il dispositivo.

Microfono wireless

Per attivare la funzione di alimentazione del trasmettitore, tenere premuto il pulsante di accensione per circa 3 secondi. La luce blu inizierà a lampeggiare, indicando che il segnale è in fase di ricerca. Per stabilire una connessione con il microfono wireless, attivare la funzione microfono wireless nelle impostazioni della telecamera. Quando l'accoppiamento è riuscito, la luce blu smette di lampeggiare. Per controllare a distanza la telecamera utilizzando il microfono wireless, attivare l'opzione di controllo remoto nelle impostazioni della telecamera. In questo modo è possibile utilizzare il pulsante foto/video del microfono wireless per controllare la fotocamera.

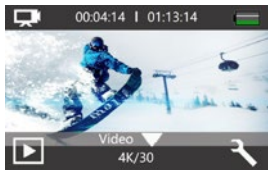
Panoramica modalità

Sono disponibili 6 modalità di scatto: Modalità video, Modalità foto, Modalità scatto a raffica, Modalità Time-Lapse video, Modalità Time-Lapse foto e Modalità Slow Motion.



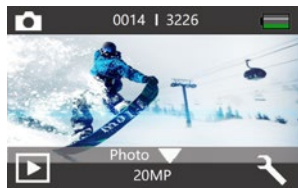
Modalità video

La modalità video è quella predefinita all'accensione della fotocamera. Premendo il pulsante  di scatto in modalità video, la fotocamera inizia a registrare video; premere nuovamente il pulsante  di scatto per terminare la registrazione video.



Modalità foto

Toccare l'icona ▼ in basso al centro dello schermo per passare alla modalità foto dopo aver acceso la fotocamera. In modalità foto, premere il pulsante  di scatto e la fotocamera scatterà una foto.

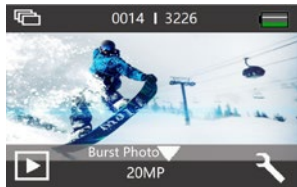


In modalità video o foto, scorrere rapidamente da destra a sinistra o da sinistra a destra sul touchscreen per passare dalla modalità video a quella foto e viceversa.



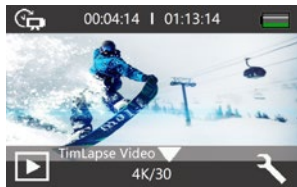
Modalità scatto a raffica

La modalità Burst scatta fino a 15 foto per volta ed è quindi ideale per catturare attività in rapido movimento. In modalità foto a raffica, premere il pulsante  di scatto e la fotocamera scatta continuamente 3, 7 o 15 foto.



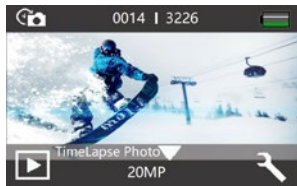
Modalità time-lapse video

Il video time-lapse crea un video da immagini scattate a intervalli di tempo specifici. È possibile utilizzare questa opzione per registrare un evento time-lapse e visualizzarlo o condividerlo immediatamente come video. I video time-lapse vengono registrati senza audio. In modalità video time-lapse, premere il pulsante  di scatto e la fotocamera registrerà una serie di video all'intervallo impostato.



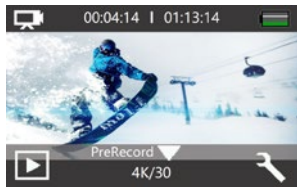
Modalità time-lapse foto

La modalità Time-lapse scatta una serie di foto a intervalli specifici. Questa modalità consente di scattare foto di qualsiasi attività e di selezionare in seguito le migliori. In modalità foto time-lapse, premere il pulsante  di scatto e la fotocamera scatterà una serie di foto all'intervallo impostato.



Modalità PreRecord

Se si attiva la funzione PreRecord, la fotocamera può iniziare a registrare video alcuni secondi prima di premere il pulsante  di scatto. La funzione PreRecord è ideale per registrare momenti emozionanti durante attività inaspettate, come la pesca. In modalità PreRecord, premere il pulsante  di scatto, la fotocamera inizia a registrare il video, premere nuovamente il pulsante di scatto per interrompere la registrazione.



Modalità di impostazione

Modalità di impostazione video

Assicurarsi di essere in modalità video, time-lapse o pre-registrazione. Toccare l'icona  delle impostazioni per accedere alla modalità di impostazione per il video, il video time-lapse o la preregistrazione.



Nota:

- Durante la registrazione di video in alta risoluzione o ad alta frequenza di fotogrammi come 4K 60/30fps, la fotocamera può surriscaldarsi e consumare più energia, il che è normale.
- Quando si registrano video in alta risoluzione o ad alta frequenza di fotogrammi in ambienti caldi, la fotocamera potrebbe riscaldarsi e consumare più energia.
- - La stabilizzazione dell'immagine è disattivata quando si seleziona 1080P 120fps o 720P 120/240fps.
- Se si attiva EIS, le funzioni Slow Motion, Auto Low Light e LDC non saranno disponibili automaticamente.
- La scheda Micro SD formattata in FAT32 interrompe la registrazione quando ogni file supera i 4GB e ricomincia a registrare in un nuovo file. Non è possibile impostare video di 5 minuti quando la fotocamera è in 4K 60fps, poiché il file video di 5 minuti in 4K 60fps supera i 4GB.
- Se si attiva Loop Video, Time-Lapse Video, TL Duration e Slow Motion non saranno disponibili automaticamente.
- I video time-lapse sono registrati senza audio.
- Se si utilizza la funzione Time-Lapse Video, la fotocamera non può registrare video oltre i 30fps.
- Se si utilizza la funzione Time-Lapse Video, le modalità Loop Video, Slow Motion e Fast Motion non saranno disponibili automaticamente.

- Per impostare TL Duration, è necessario prima attivare Time Lapse Interval.
- Se si desidera registrare video in slow motion, selezionare 1080P 120FPS, 720P 240FPS o 720P 120FPS.
- Se si utilizza la funzione Slow Motion, le modalità EIS, Time-Lapse Video e Fast Motion non saranno disponibili automaticamente.
- Per l'uso come dash cam, si consiglia di attivare contemporaneamente Loop Video, Driving Mode e Screen Saver.

Modalità di impostazione foto

Assicurarsi di essere in modalità foto, foto a raffica o foto time-lapse. Toccare l'icona  delle impostazioni per accedere alla modalità di impostazione di foto, foto a raffica e time-lapse.



Note:

- Se si utilizza la funzione esposizione lunga, le funzioni time-lapse foto, TL duration, scatto a raffica e timer ritardato non saranno disponibili automaticamente.
- Se si utilizza la funzione Time-Lapse Foto, le funzioni Scatto a raffica, Timer ritardato ed Esposizione lunga non saranno disponibili automaticamente.
- Per utilizzare TL Duration, attivare prima Time Lapse Photo Interval.
- Se si utilizza la funzione Scatto a raffica, le funzioni Time-Lapse Foto, TL Duration ed Esposizione lunga non saranno disponibili automaticamente.

Modalità impostazioni di sistema

Assicurarsi di essere in modalità video o foto. Toccare l'icona  delle impostazioni per accedere alla modalità impostazioni video o alla modalità impostazioni foto, quindi toccare l'icona  delle impostazioni di sistema per accedere alla modalità impostazioni di sistema:



Note:

- La modalità snorkeling offre una correzione del colore durante la registrazione in acque blu o acqua dolce limpida a profondità comprese tra 1,5 e 10 m (5–33 ft).
- Se la batteria viene rimossa dalla fotocamera per un lungo periodo, la data e l'ora verranno automaticamente reimpostate.

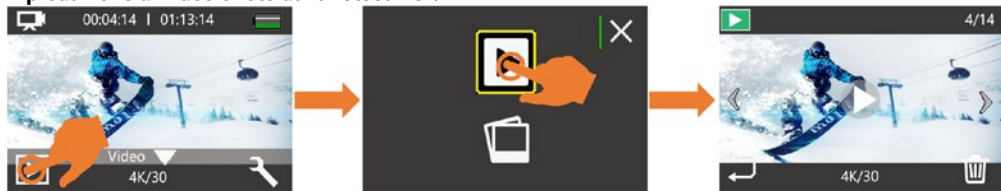
Riproduzione contenuti

È possibile riprodurre i contenuti sul display della fotocamera, sul computer, sul televisore o sullo smartphone/tablet. È possibile riprodurre i contenuti anche inserendo la scheda di memoria direttamente in un dispositivo, ad esempio un computer o un televisore compatibile. Con questo metodo, la risoluzione di riproduzione dipende dalla risoluzione del dispositivo e dalla sua capacità di riprodurre tale risoluzione.

Esistono due modalità di riproduzione: la modalità di riproduzione video e la modalità di riproduzione foto. In modalità di riproduzione, è possibile riprodurre o eliminare il contenuto della fotocamera.



Riproduzione di video e foto dalla fotocamera



1. Accendere la fotocamera.
2. Toccare l'icona di riproduzione  nell'angolo sinistro dello schermo per accedere alla modalità di riproduzione.
3. Toccare l'icona del file video o l'icona del file foto.
4. Toccare l'icona avanti o indietro per riprodurre i file video o foto.
5. Toccare l'icona di riproduzione video per riprodurre il video a schermo intero.
6. Per uscire dai file video o foto, toccare l'icona di ritorno.

Nota: se la scheda di memoria contiene molti contenuti, potrebbe volerci un minuto per caricarli.

Trasmettitore wireless 2-in-1

Il trasmettitore 2-in-1 utilizza la tecnologia di trasmissione wireless a bassa latenza 2.4G compatibile con microfono wireless e telecomando wireless.



1. Pulsante On/Off
 - Accensione: Tenere premuto per 3 secondi.
 - Spegnimento: In stato di accensione, tenere premuto per 3 secondi.
2. Pulsante accoppiamento
 - Accensione dell'accoppiamento: tenere premuto per 3 secondi per attivare l'accoppiamento con la fotocamera.
 - Pairing Off: dopo l'accoppiamento, tenere nuovamente premuto per 3 secondi per annullare l'accoppiamento con la fotocamera.
3. Pulsante registrazione
 - Avvio della registrazione: Quando la fotocamera è accesa, premere brevemente per avviare la registrazione.
 - Interruzione della registrazione: Durante il processo di registrazione, premere brevemente per interrompere la registrazione.
4. Spia operativa: luce blu, luce rossa
 - Luce blu: stato di lavoro/carica completa
 - Luce rossa: stato di carica
5. Spia di accoppiamento
 - In attesa dell'accoppiamento: La luce blu lampeggia
 - Accoppiamento riuscito: La luce blu rimane accesa

6. Pulsante foto
 - Premere brevemente per scattare una foto
7. Foro microfono
8. Clip posteriore
9. Porta di ricarica

Accoppiamento

Per attivare la funzione di accoppiamento, tenere premuto il pulsante di accoppiamento per circa 3 secondi. La luce blu inizia a lampeggiare e indica che è in corso la ricerca del segnale. Per stabilire una connessione con il microfono wireless, attivare la funzione microfono wireless nelle impostazioni della telecamera. Non appena l'accoppiamento è riuscito, la luce blu smette di lampeggiare.

Per controllare la telecamera a distanza tramite il microfono wireless, attivare l'opzione di controllo remoto nelle impostazioni della telecamera. In questo modo è possibile controllare la telecamera utilizzando il pulsante foto/video del microfono wireless.

Dati tecnici

Display	Display touchscreen da 2 pollici (5,08 cm) + display frontale da 1,5" (3,8 cm)
Lens	Grandangolo 170°
Impermeabilità	Impermeabile fino a 10 m (IP68)
Risoluzione delle foto	20 MP, 16 MP, 14 MP, 12 MP, 8 MP, 5 MP
Formato foto	.JPG
Resolution of videos	4K 30 fps (EIS)/4K 60 fps* (EIS)/30 fps (EIS)/2.7K 60 fps (EIS)/30 fps (EIS)/2K 30 fps (verticale 9:16)/1080P 60 fps (verticale 9:16)/120 fps/60 fps (EIS)/30 fps (EIS)/720P 240 fps/120 fps/60 fps (EIS)
Formato video	H.264 .MOV, MP4
Storage	Scheda Micro SD fino a 128 GB (non inclusa) (richiesta SDHC Classe 10 o superiore)
Modalità di scatto	Modalità Video, Modalità Foto, Modalità Scatto a Raffica, Modalità Time-Lapse Video, Modalità Time-Lapse Foto e Modalità PreRecord
Frequency	50Hz/60Hz
Porte	USB-C, slot per scheda Micro SD
Power source interface	3.7 V
Battery capacity	900 mAh
WIFI	2.4G, 802.11 a/b/g/n
Dimensioni	68,4x47,5x33 mm
Peso	121 g

Nota: le specifiche potrebbero essere soggette a modifiche a causa di aggiornamenti o upgrade.

Fare riferimento al prodotto reale come standard.

*interlacciato

© Licencia Real Madrid | www.realmadrid.com

Bresser GmbH

Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de



@BresserEurope

Bresser UK Ltd.

Eden House,
Enterprise Way
Edenbridge,
Kent TN8 6HF

Great Britain

Queda reservada la posibilidad de incluir modificaciones o de que el texto contenga errores.
Errors and technical changes reserved.
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Manual_15648_Action-Cam-4K_es-en-de-fr-nl-it_RMCF_v062025a