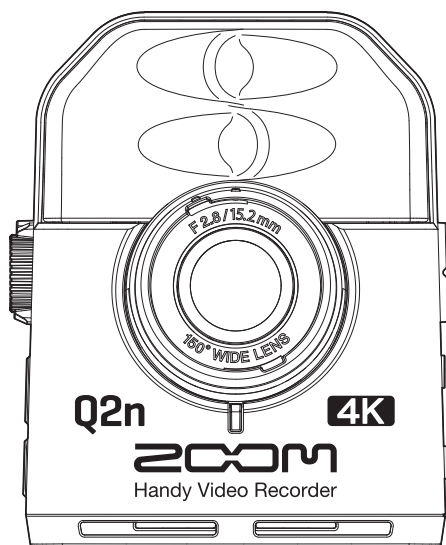


ZOOM®

Q2n-4K

Handy Video Recorder



Guía rápida

Lea las precauciones de uso y seguridad antes de utilizar esta unidad.



Descárguese el Manual de instrucciones desde la web de ZOOM (www.zoom.jp/docs/q2n-4k).

Dicha página dispone de ficheros en formatos PDF y ePub.

El fichero en formato PDF resulta adecuado para su impresión y lectura en un ordenador.

El formato ePub puede ser leído en lectores electrónicos de documentos y ha sido diseñado para su lectura en smartphones y tablets.

© 2022 ZOOM CORPORATION

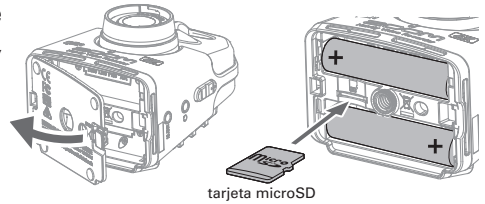
Queda prohibida la copia o reproducción de este documento, completa o parcial, sin el correspondiente permiso.

Puede que vuelva a necesitar este manual en el futuro. Consérvelo siempre en un lugar seguro a la vez que accesible.

El contenido de este documento y las especificaciones de este aparato pueden ser modificadas sin previo aviso.

Preparativos

1. Extraiga la tapa del compartimento de la pila/tarjeta SD e instale unas pilas y una tarjeta microSD.



AVISO

- También puede conectar el adaptador de corriente específico (ZOOM AD-17) en el puerto USB para usar la unidad con corriente alterna.
- Cuando esté conectada a un ordenador, podrá usar alimentación por USB.



2. Mantenga pulsado  para encender la unidad.

AVISO

Pulse el botón  para apagarla.



3. Ajuste del idioma de comunicación.

Elija el idioma: Pulse  o 

Confirme el ajuste: Pulse 



4. Ajuste de la fecha y la hora.

Cambie los valores: Pulse los botones correspondientes

Confirme el ajuste: Pulse 



AVISO

Puede cambiar posteriormente el idioma de comunicación y la fecha y la hora en la pantalla de ajustes.

NOTA

- Utilice a la vez únicamente un tipo de pilas (alcalinas, NiMH o litio).
- Ajuste el valor "Tipo pilas" en la pantalla de ajustes al tipo de pilas instaladas para que la carga restante de las pilas sea mostrada correctamente.
- Si la unidad no está conectada a la corriente o si no tiene pilas durante mucho tiempo, el ajuste de fecha y hora será reiniciado.
- Si al arrancar la unidad vuelve a aparecer la pantalla de ajuste de fecha y hora, ajuste de nuevo esos valores.
- Tras comprar una nueva tarjeta microSD, formáteela siempre usando el **Q2n-4K** para maximizar su rendimiento. Elija "Formateo SD" en la pantalla de ajustes para formatear una tarjeta microSD.




Grabación

■ Uso de la pantalla de grabación



Cuando encienda la unidad, aparecerá automáticamente la pantalla de grabación.



■ Ajustes para la grabación de video

- **Ajuste de la calidad del video:** Pulse  Esto ajusta la resolución de video y la velocidad de fotogramas por segundo.
- **Ajuste del FOV:** Pulse  Esto le permite ajustar el campo de visión (FOV).
- **Ajuste del tipo de escena:** Pulse  Ajuste de la cámara de acuerdo a las condiciones de grabación (escena).

■ Ajustes para la grabación audio

- **Ajuste de la reducción de ruidos de bajas frecuencias:** Pulse  Puede ajustar el filtro de corte de graves para reducir el ruido del viento, los petardeos vocales y otros ruidos.
- **Ajuste de la calidad audio:** Pulse  Esto ajusta la frecuencia de muestreo (kHz) y la velocidad de bits.

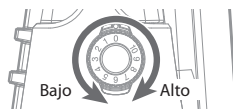
AVISO

Consulte los detalles de cada elemento de ajuste en el Manual de instrucciones.

■ Ajuste del nivel de grabación audio

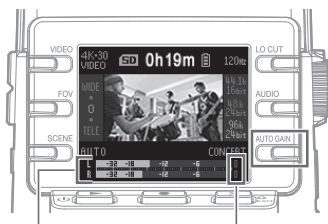
• Ajuste manual: Gire

Ajústelo de forma que los medidores de nivel queden sobre los -12 dB con los sonidos más potentes.



• Ajuste automático: Gire AUTO GAIN


Ajuste	Explicación
OFF	Esto desactiva el ajuste automático. Ajuste el nivel manualmente.
CONCERT	Para grupos y otras situaciones con sonidos a gran volumen.
SOLO	Úselo para solistas y actuaciones a un menor volumen.
MEETING	Úselo en mítines y exteriores.



Medidores de nivel

Indicadores de picos

AVISO

- Para apagar el indicador de picos, pulse  EXIT para ir a la pantalla de ajustes.
- Si tiene un micro o dispositivo audio conectado a la toma de entrada externa, el **Q2n-4K** podrá capturar esa señal audio y grabarla con el video.
- Si conecta un micro que use plug-in power, use la pantalla de ajustes para ajustar "Plug-in Power" a "On".

■ Grabación de videos

1. Pulse .
2. Pulse de nuevo  para detener la grabación.



AVISO



- Cuando grabe durante periodos de tiempo largos con una tarjeta microSDHC, los ficheros de grabación serán divididos cuando superen los 4 GB.
- Cuando use una tarjeta microSDXC, la grabación continuará en un único fichero incluso aunque este supere los 4 GB.

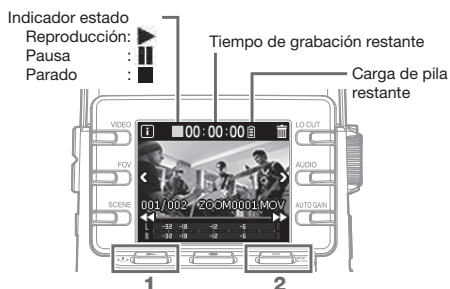
NOTA

Si la temperatura interna del **Q2n-4K** aumenta durante el uso, aparecerá un mensaje de aviso y la unidad se apagará automáticamente. Espere hasta que la unidad se refrigere antes de volver a encenderla.











Reproducción de grabaciones

Reproducción de videos

1. Pulse  en la pantalla de grabación.
Se pondrá en marcha la reproducción del fichero grabado.
2. Pulse el botón  para detener la reproducción y volver a la pantalla de grabación.



Operaciones de reproducción

Función	Operación a realizar
Pausa/continuación	Pulse 
Avance rápido	Mantenga pulsado 
Rebobinado	Mantenga pulsado 
Ir al siguiente fichero	Pulse 
Ir al fichero anterior	Pulse 
Información del fichero	Pulse 
Eliminar fichero	① Acceso a la pantalla de borrado: Pulse  ② Selección del fichero: Pulse  ③ Borrado del fichero: Pulse  Cancelar: Pulse 

Uso de auriculares






Vista en TV compatible con HDMI



Listado de elementos de ajuste

Desde la pantalla de grabación, pulse  para acceder a la pantalla de ajustes en la que podrá usar las siguientes funciones y ajustes.

■ Página 1

Elemento	Explicación
NTSC/PAL	Esto ajusta la velocidad de fotogramas de grabación standard usada de acuerdo al formato de video de su zona. [NTSC (30 FPS)/PAL (25 FPS)]
Pitido	Ajusta el volumen del sonido producido al encender la unidad o usarla. [ /  / ]
Modo reprod.	Elige si los ficheros son reproducidos de forma continua o si la reproducción se detiene tras cada fichero. [Repr.única/Repr.todo]
Plug-in Power	Ajuste esto al usar un micro que utilice plug-in power. [On/Off]
Formateo SD	Formateo de una tarjeta SD.

■ Página 2

Elemento	Explicación
WEBCAM	Uso de la unidad como una cámara web.
LECTOR SD	Uso como un lector de tarjeta cuando esté conectada a un ordenador.
LECTOR SD para iOS	Uso como un lector de tarjeta cuando esté conectada a un dispositivo iOS.
MIC. USB	Uso como un micro USB cuando esté conectada a un ordenador.
MIC. USB para iOS	Uso como un micro USB cuando esté conectada a un dispositivo iOS.






■ Página 3

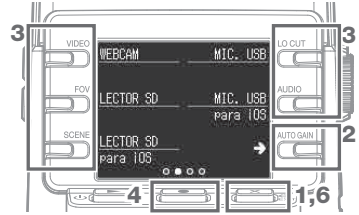
Elemento	Explicación
Ajuste fecha/hora	Ajuste de la fecha y la hora. [Año, Mes, Día, Hora y Min.]

■ Página 4

Elemento	Explicación
Tipo pilas	Esto ajusta el tipo de pilas usadas. [Alcalinas/Ni-MH/Litio]
Ahorro energ.	Esto hace que la pantalla se apague automáticamente cuando no use la unidad durante un determinado tiempo. Esto queda desactivado durante la reproducción. [Off/1 min./3 min./5 min.]
Auto apagado	Ajuste del tiempo que debe transcurrir hasta que la unidad se apaga automáticamente después de no usarla. Este ajuste queda desactivado efecto durante la grabación y reproducción, así como cuando la unidad reciba corriente a través del puerto USB. [Off/1 min./3 min./5 min.]
Idioma	Ajusta el idioma de comunicación de los mensajes de pantalla.
Restaurar ajustes	Restaura la unidad a sus valores de fábrica.

Conexión vía USB

1. Con la pantalla de grabación activa, pulse  para acceder a la pantalla de ajustes.
2. Pulse  para acceder a la pantalla de ajustes de conexión USB.
3. Pulse el botón de la función que quiera usar.
4. Pulse  en la pantalla de confirmación para elegir "Sí ".
5. Use un cable USB para conectar la unidad a un ordenador o dispositivo iOS.
6. Para finalizar la conexión USB, pulse  en cualquier pantalla de función.



NOTA

Use un cable USB que admita la transferencia de datos.

- El resto de nombres de fabricantes y productos que aparecen en este manual son marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios.
- iOS es una marca comercial o marca registrada de Cisco Systems, Inc. (USA).
- Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

Nota: Todas las marcas comerciales y registradas que aparecen en este documento solo se incluyen con fines de identificación, por lo que no infringen los derechos de autor de sus propietarios legales.



ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan

zoomcorp.com