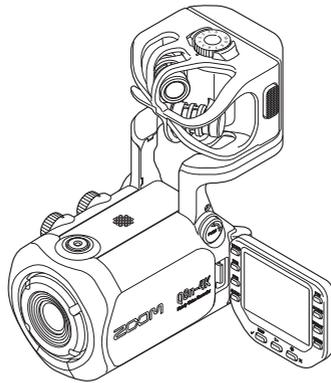


Q8n-4K

Handy Video Recorder



Guía de inicio rápido

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



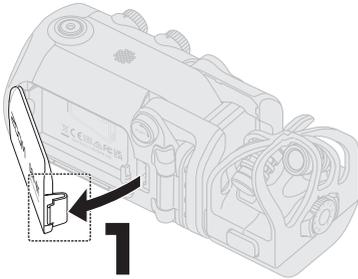
Descárguese el Manual de instrucciones desde la web de ZOOM (www.zoom.jp/docs/q8n-4k).

Dicha página dispone de ficheros en formatos PDF y HTML.

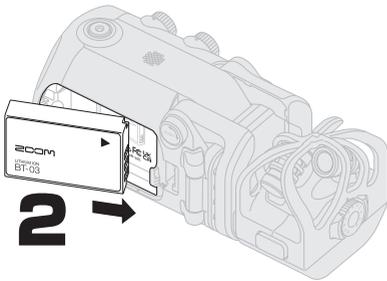
El fichero en formato PDF resulta adecuado para su impresión y lectura en un ordenador.

El formato HTML puede ser leído por navegadores web y ha sido diseñado para su lectura en smartphones y tablets.

Instalación de la batería



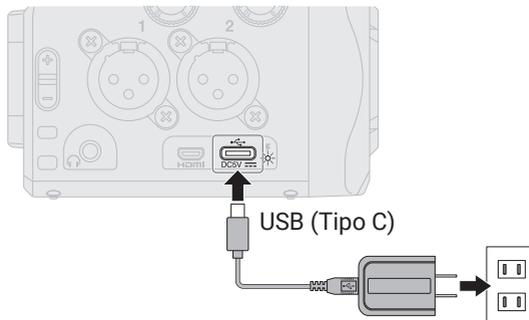
Mientras pulsa la pestaña, abra la tapa del compartimento de la batería.



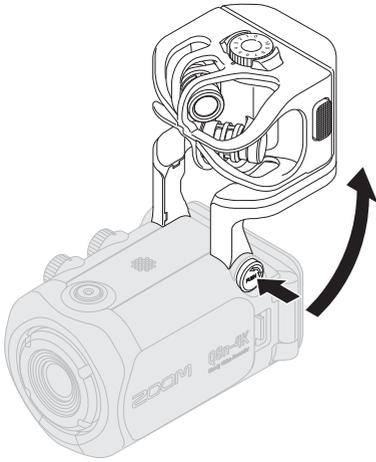
Instale la batería recargable y cierre la tapa del compartimento.

Recarga de la batería

Con el Q8n-4K apagado, conecte una fuente de alimentación USB (ordenador encendido o adaptador ZOOM AD-17) al puerto USB (tipo C). El piloto LED de carga se iluminará en rojo y comenzará la recarga. Una vez que la batería ya esté cargada, el piloto LED se apagará.



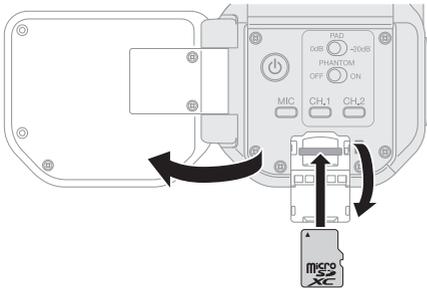
Elevación del brazo de micro



Mientras pulsa , eleve el brazo de micro.

Para volver a bajarlo, mientras pulsa , bájelo hacia abajo.

Inserción de tarjetas microSD



Para extraer una tarjeta microSD, empújela un poco hacia dentro en la ranura para que un resorte interno la expulse hacia fuera.

La inserción o extracción de tarjetas microSD con la unidad encendida puede producir pérdidas de datos. Cuando inserte una tarjeta microSD, asegúrese de hacerlo con la orientación correcta y con la tapa superior hacia arriba.

Soportes de grabación admitidos

microSDHC: 4 GB – 32 GB

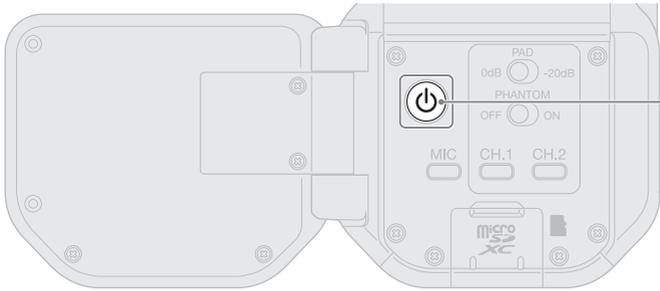
microSDXC: 64 GB – 512 GB

- Use tarjetas microSD de clase 10 o superior.

Cuando vaya a grabar a una resolución de 4K, use tarjetas microSD que sean UHS Speed Class 3 o superior.

Al grabar periodos largos de tiempo con una tarjeta microSDHC, los ficheros se partirán cada 4 GB. Al usar tarjetas microSDXC será posible grabar en un único fichero tamaños superiores a los 4 GB.

Encendido



1

Mantenga pulsado  para apagar la unidad.

Ajustes del primer encendido

Ajuste del idioma



2

Ajuste de la fecha/hora



Tras confirmar la fecha y hora ajustada, aparecerá la pantalla de inicio.

Formateo de tarjetas microSD

Siempre después de comprar una tarjeta microSD nueva, formateéela para maximizar su rendimiento.

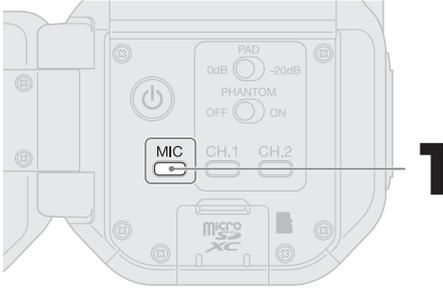


Tras el formateo, todos los datos que pudiese haber almacenados previamente en la tarjeta microSD serán eliminados.

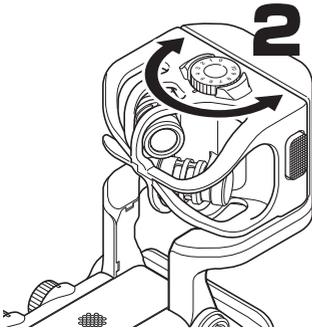


Grabación

Usando la cápsula de micro

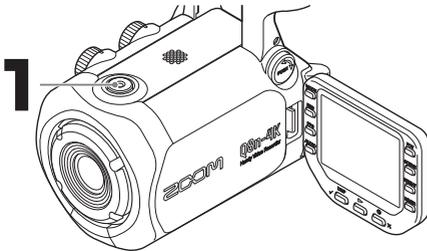


Pulse  para que se ilumine.



Ajústelo de forma que el medidor de nivel quede sobre los -12 dB cuando de entrada a los sonidos más potentes.

Grabación



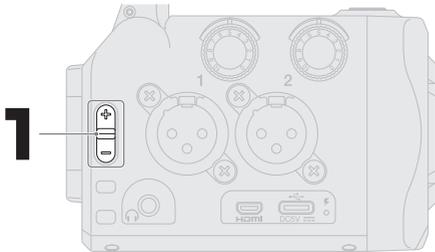
Pulse  de nuevo para detener la grabación de video.

Reproducción de grabaciones



1

Ajuste del volumen



Ajuste el volumen del altavoz interno y de los auriculares.

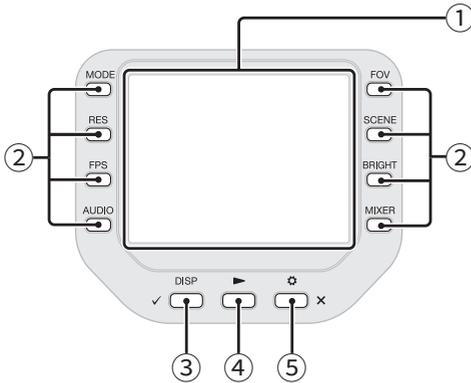
Operaciones durante la reproducción



Función de las partes

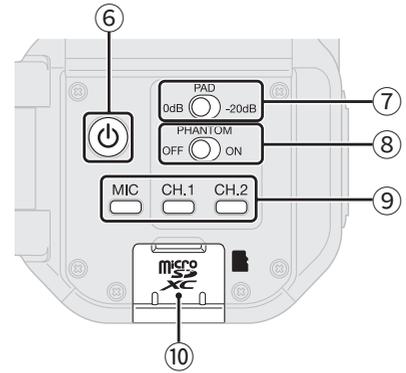
■ Panel trasero

Pantalla cerrada



- ① **Pantalla (LCD)**
Muestra el video y distintos tipos de información.
- ② **Botones de función**
Le permiten usar las funciones mostradas en la pantalla.
- ③ **Botón DISP/Check**
Cambia lo que aparece en la pantalla de grabación y la de reproducción. Úselo para confirmar operaciones en las pantallas de confirmación.
- ④ **Botón Play**
Úselo para reproducir los ficheros grabados por el Q8n-4K.
- ⑤ **Botón Settings/Exit**
Sirve para abrir y cerrar la pantalla SETTINGS, por ejemplo y como cancelación en las pantallas de ajustes y confirmación.

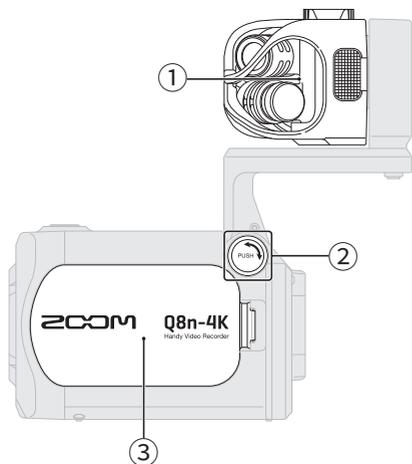
Pantalla abierta



- ⑥ **Botón Power**
Le permite encender/apagar la unidad.
- ⑦ **Interruptor PAD**
Atenúa las señales de entrada de los dispositivos conectados al CH.1/2 en 20 dB.
- ⑧ **Interruptor PHANTOM**
Activa/desactiva la alimentación fantasma en el CH.1/2.
Ajuste el voltaje de la alimentación fantasma en la pantalla SETTINGS.
- ⑨ **Botones Channel**
Le permiten activar/desactivar cada canal.
- ⑩ **Ranura de tarjeta microSD**
Introduzca aquí una tarjeta microSD.

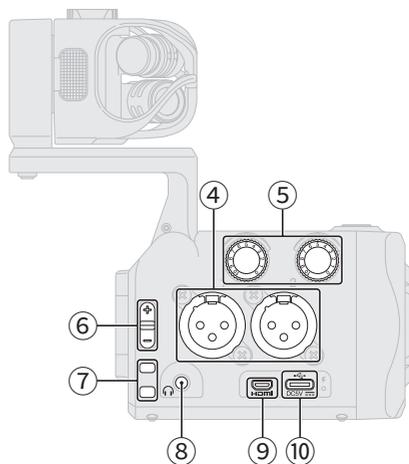
■ Paneles laterales

Izquierdo



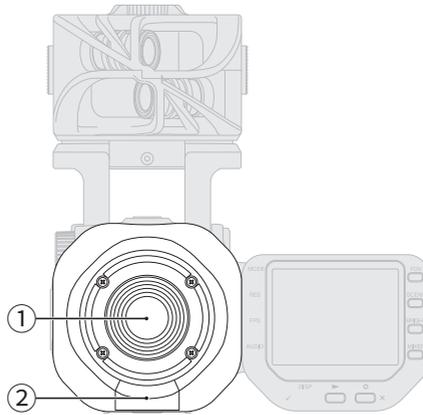
- ① **Cápsula de micro**
Esto es una cápsula de micro stereo XY. Puede intercambiar otras cápsulas de micro (opcionales) para su uso en diferentes aplicaciones.
- ② **Botón UNLOCK**
Púlselo para desbloquear el brazo de micro.
- ③ **Tapa del compartimento de la batería**
Retírela al instalar o extraer la batería.
- ④ **Inputs 1/2**
Conecte micro e instrumentos a estas entradas. Use en ellas conectores XLR.
- ⑤ **Input volume 1/2**
Le permiten ajustar el volumen de entrada.

Derecho

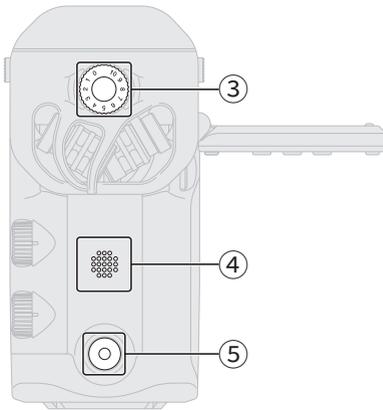


- ⑥ **Output volume**
Ajusta el volumen de salida.
- ⑦ **Ranura para bandolera**
Sujete aquí la bandolera.
- ⑧ **Toma de salida de auriculares**
Salida de sonido a unos auriculares.
- ⑨ **Puerto Micro HDMI**
Puede dar salida a señal video y audio a una TV u otro dispositivo compatible con HDMI.
- ⑩ **Puerto USB (tipo C)**
Conecte este puerto a un ordenador o dispositivo iOS/iPadOS para usar el Q8n-4K como una webcam, lector de tarjetas o micro USB. También puede conectar aquí un adaptador de corriente específico (ZOOM AD-17) para usar la unidad conectada a la corriente. Conecte este adaptador con la unidad apagada para recargar la batería.

■ Panel frontal

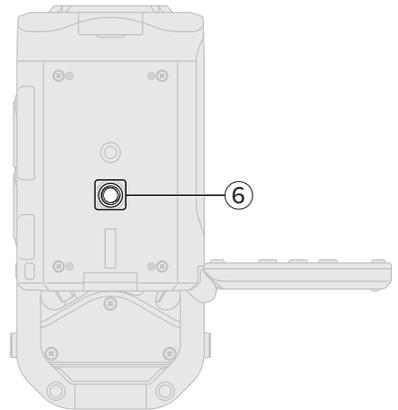


■ Panel superior



- ① **Lente**
Esta lente tiene un brillo de F2.8 y un ángulo de dispersión de 150°.
- ② **Conector REMOTE**
Conecte aquí un BTA-1 u otro adaptador inalámbrico específico. Esto le permitirá usar el Q8n-4K desde un dispositivo iOS/iPadOS usando una app de control específica.
- ③ **Mic input volume**
Esto ajusta el volumen de entrada del micro.

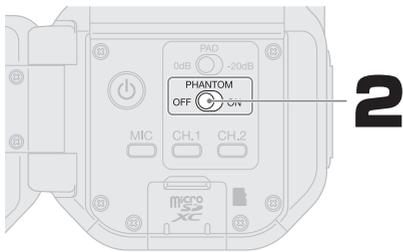
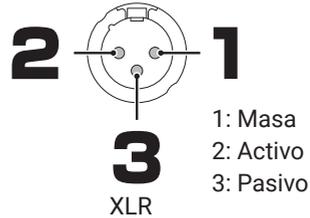
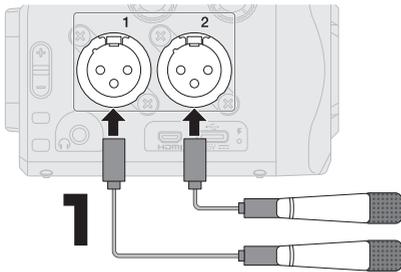
■ Panel inferior



- ④ **Altavoz**
El sonido es emitido por él durante la reproducción del fichero.
- ⑤ **Botón Record**
Pone en marcha la grabación del video/ audio.
- ⑥ **Rosca para montaje en trípode**
Use esta rosca para colocar un trípode (opcional).

Uso de micros externos

Puede conectar micrófonos externos al Q8n-4K.



Ajuste el interruptor PHANTOM de acuerdo a las características del micro(s) conectado.

Micro(s) dinámico	PHANTOM OFF <input type="radio"/> ON <input type="radio"/>
Micro(s) de condensador	PHANTOM OFF <input type="radio"/> ON <input type="radio"/> Puede elegir +12V/+24V/+48V.



Pulse CH.1 / CH.2 para iluminar los canales a los que haya conectado los micros.

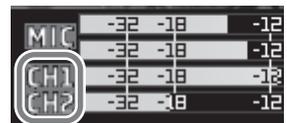
Puede activar/desactivar el enlace stereo pulsando CH.2 mientras pulsa CH.1.

Cuando el enlace stereo esté activo, CH.1 y CH.2 serán tratados como un único canal stereo.

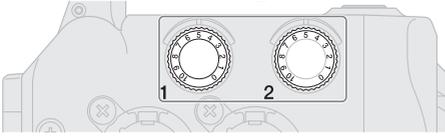
Enlace stereo activo



Enlace stereo desactivado



4



Ajuste esto de forma que el medidor de nivel indique -12 dB con la entrada de los sonidos más potentes.

Ajuste del voltaje de la alimentación fantasma



1



2



3

Pantalla de grabación

Use los botones de los lados de la pantalla para cambiar los ajustes de grabación. La cantidad de tiempo que puede grabar en una tarjeta microSD depende de los ajustes.

Durante la grabación: tiempo de grabación

En espera: tiempo disponible para grabar

Nivel de carga de la batería



Pantalla Mixer (mezclador)

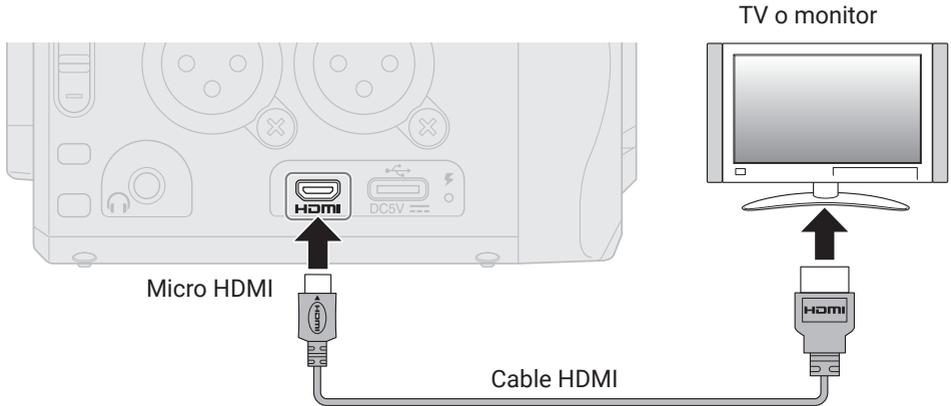
En esta pantalla podrá ajustar los valores de panorama, volumen, efecto y corte de graves para cada canal.



L	Envía el sonido a la izquierda
R	Envía el sonido a la derecha
-	Reduce el volumen
+	Aumenta el volumen
FX	Efecto
LOCUT	Ajuste de corte de graves
CH SELECT	Cambia el canal elegido
EXIT	Salir de la pantalla Mixer

Reproducción en una TV o monitor conectado por HDMI

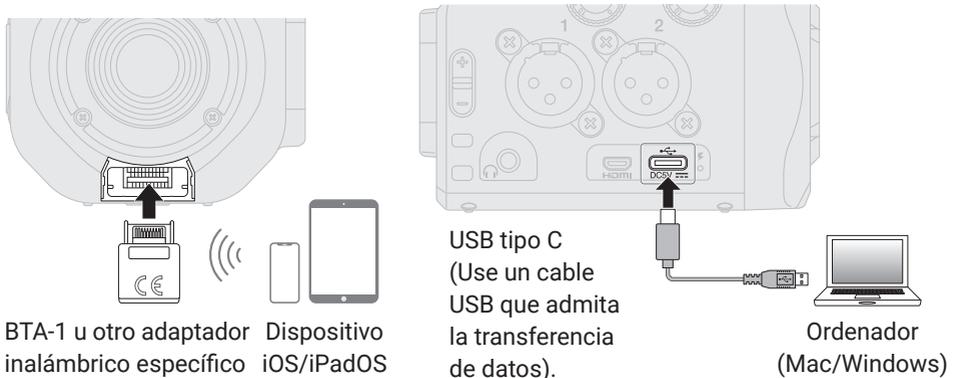
Puede reproducir los video grabados en una TV o monitor conectándolos al Q8n-4K por medio de un cable HDMI.



Q8n Control y HandyShare

Con la conexión de un BTA-1 u otro adaptador inalámbrico específico al Q8n-4K, podrá usar un dispositivo iOS/iPadOS con la app Q8n Control para usarlo de forma inalámbrica.

Además, al conectar el Q8n-4K a un ordenador, podrá usar la aplicación HandyShare para editar tanto el video como el audio.



Resolución de problemas

No hay sonido o la salida es muy débil

- Compruebe las conexiones con las unidades de salida y sus ajustes de volumen.
- Compruebe que el ajuste del volumen del Q8n-4K no esté demasiado bajo.

No se puede escuchar el sonido grabado o es muy débil

- Si está usando una cápsula de micro, compruebe que los ajustes de nivel de entrada sean correcto y que esté bien orientado.
- Compruebe los ajustes de nivel de entrada.
- Si tiene otro dispositivo conectado a una toma de entrada, suba el nivel de salida de ese dispositivo.
- Si tiene un micro de condensador conectado a una toma de entrada, compruebe el ajuste de voltaje y la activación de la alimentación fantasma.
- Si usa una toma de entrada, compruebe que PAD esté correctamente ajustado.

No es posible grabación de audio/video

- Confirme que estén iluminados en rojo los pilotos indicadores de los canales a grabar.
- Confirme que haya espacio libre en la tarjeta microSD.
- Confirme que haya una tarjeta microSD correctamente introducida en la ranura.

La grabadora se recalienta

- La unidad y la tarjeta microSD pueden calentarse pero eso no indica una avería.
- Si la temperatura interna llega a ser excesiva al usar el Q8n-4K, sonará un tono de aviso y la unidad se apagará automáticamente. Espere a que la unidad se refrigere antes de volver a ponerla en marcha.

Aparece frecuentemente el mensaje de aviso "¡Tarjeta SD demasiado lenta!" / la parada de la grabación tarda mucho tiempo

- Las tarjetas microSD se desgastan con el tiempo. La velocidad puede reducirse tras las grabaciones y borrados repetidos.
- El formatear la tarjeta en el Q8n-4K puede mejorar esta situación.
- Si el formateo de la tarjeta microSD no mejora su rendimiento, le recomendamos que sustituya la tarjeta. En la página web de ZOOM (zoomcorp.com) encontrará un listado de las tarjetas cuyo funcionamiento ha sido confirmado con esta unidad.

La recarga es lenta o no funciona

- La batería no se cargará mientras la unidad esté encendida.

El ordenador no reconoce esta unidad incluso cuando está conectada a un puerto USB

- Confirme que el cable USB que esté usando admite la transferencia de datos.

HDMI®

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Los nombres de productos, marcas registradas y nombres de empresas que aparecen en este documento son propiedad de sus respectivas empresas propietarias.

Windows® es una marca comercial o registrada de Microsoft® Corporation. Mac, iPhone, iPad e iPadOS son marcas comerciales o registradas de Apple Inc.

iOS es una marca comercial o registrada de Cisco Systems, Inc. en los Estados Unidos y en otros países y se usa bajo licencia. 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.

Todas las marcas comerciales y marcas registradas que aparecen en este documento se usan solo con fines de identificación, por lo que su uso no supone infringir los derechos de autor (copyright) de sus respectivos propietarios.

ZOOM®

ZOOM CORPORATION

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

zoomcorp.com

Z2I-4308-02