



## Cámara de Accion Resistente al agua – 4 K

Favor de leer el manual completamente antes de  
operar este producto

Conservar el manual para futuras referencias



Pantalla de  
Cristal Líquido  
de 5.08 cm (2")



Lente de  
Ángulo  
Extenso



3840\*2160  
(Interpolado)



Sumergible  
a 30 metros



1.5 Horas



Hecho en China

---

# Advertencias

---

1. Seguir los pasos adecuados para proteger la cámara de caídas, golpes o impactos para evitar daños a la misma.
2. No exponer este producto a objetos con altos campos magnéticos, como imanes, motores eléctricos, etc. Evitar las ondas de radio fuertes también. Los campos magnéticos pueden ocasionar que el producto se descomponga o daños en el rendimiento de audio y video.
3. No exponer el producto a altas temperaturas, ni bajo los rayos directos del sol.
4. Se recomienda usar tarjetas micro SD de alta calidad, clase 10 o mayor para mejores resultados. No se garantiza el buen funcionamiento con tarjetas micro SD de baja calidad.
5. Para evitar potenciales errores de datos, evitar colocar la tarjeta micro SD cerca de objetos que generan altos campos magnéticos.
6. En caso de sobrecalentamiento, humo u olor desagradable durante el proceso de carga de la batería, desconectar de la fuente de alimentación inmediatamente para evitar riesgo de incendio.
7. Durante el proceso de carga de la batería, mantener el producto lejos del alcance de los niños. La manipulación del cable de carga puede ocasionar riesgos de ahorcamiento accidental o choque eléctrico.
8. Almacenar la cámara en un lugar fresco, seco, libre de humo y polvo, a temperatura ambiente normal y fuera de los rayos directos del sol.
9. La cámara solo debe ser cargada a través de un puerto USB de una computadora personal o de escritorio.
10. Antes de usar la cámara en el agua, verificar que las tapas y seguros estén cerrados y sellados adecuadamente en la cámara y cubierta contra el agua.
11. Después de usar la cámara, limpiar la cubierta de para eliminar los residuos de sal y cloro del agua, entonces dejar secar completamente.
12. La cámara no debe ser expuesta a grandes diferencias de temperatura o humedad para evitar condensación en el interior de la cámara o lente.
13. Después de usar la cámara bajo el agua, debe removerse la cubierta contra el agua para evitar condensación o moho.
14. El tiempo de grabación depende de la resolución.
15. El tiempo de operación de la batería depende de los ajustes y temperatura ambiente. La batería dura aproximadamente 90 minutos bajo condiciones óptimas.

## Introducción

La cámara NAXA NDC-410 es una cámara de acción de video e imágenes compacta y portátil con características líderes, incluyendo grabación de video en ultra alta definición de hasta 30 cuadros por segundo y captura de imágenes de hasta 16 MP. Un ángulo extenso de 170°, pantalla de Cristal Líquido y conectividad WIFI permiten capturar, ver y compartir cada detalle, asegurándose que nada quede al azar. Con una selección extensa de accesorios y monturas, incluyendo la cubierta contra agua de 30 metros de profundidad ideal para el sondeo en aguas profundas. La cámara de acción NDC-410 esta lista para la siguiente aventura.



Multipropósito:

CONducir   CICLISMO   NAVEGACIÓN   ESCALADA   EN CASA

---

# Características

---

- Cubierta resistente al agua, permite filmar deportes acuáticos fascinantes en 4K (interpolado) a una profundidad de 30 metros máximo.
  - Pantalla de alta definición de 5.08 cm (2") para una adecuada grabación y reproducción de audio, video e imágenes.
  - Batería recargable removible, fácil de reemplazar. Prolonga la vida útil de la cámara.
  - Puede grabar audio y video mientras carga la batería.
  - Puede grabar audio y video con la batería.
  - Alta Definición de 16 Megapíxeles (por interpolación).
- Lente de ángulo extenso de 170°
- Salida HDMI
  - Soporta la función de cámara web
  - Soporta tarjeta micro SD, memoria expandible hasta 64 GB máximo
  - Soporta múltiples formatos de grabación de video como 4K(interpolado) / 2.7 K / 1080P / 720P (real) / VGA

## Descripción de Partes



---

# Operación

---

## 1. Insertar tarjeta micro SD

Nota: Elegir una tarjeta micro SD de marca y formatearla en la computadora antes de insertarla en la ranura de la cámara.

Recomendamos tarjetas micro SD de alta calidad para mejores resultados.

\* Capacidad máxima de la tarjeta micro SD de 64 GB (Clase 10 o mayor).

No se puede garantizar que tarjetas sin marca funcionen adecuadamente.

## 2. Instalación y reemplazo de la batería

-Presionar el seguro de la tapa del compartimiento de la batería, para liberarla y removerla.

-Insertar la batería verificando la correcta polaridad "+" y "-" como se observa en el interior del compartimiento.

-Indicador de batería: Favor de referirse al diagrama.

-Retiro de la batería: Liberar y remover la tapa del compartimiento de la batería, entonces remover la batería.

## 3. Carga de la batería

-Puede cargar la batería conectando la cámara a una computadora o a un cargador de corriente (no incluido).

-Puede cargar la cámara mientras viaja con un cargador de corriente para automóvil (Salida máxima de 1.0 mAh).

-La cámara no necesita estar encendida para poder cargar la batería.

## 4. Encender / Apagar la cámara

Presionar y sostener "Poder/Modo" de 2 a 3 segundos aproximadamente para Encender o Apagar la cámara.

## 5. Seleccionar Modo de operación

Presionar "Poder/Modo" continuamente para seleccionar el modo de operación de Grabación de Video, Captura de Imágenes, Grabación a velocidad lenta, Reproducción, Menú.

## 6. Como grabar Videos y Configurar los ajustes de grabación

### 6.1 Grabación de Video

Presionar "Poder/Modo" continuamente para seleccionar el modo de Video y se despliega el indicador "  en la esquina superior izquierda de la pantalla.

Presionar "Disparo/Seleccionar" para comenzar la grabación.

Presionar "Disparo/Seleccionar" nuevamente para detener la grabación.

## 6.2 Captura de Imágenes (fotos)

Presionar "Poder/Modo" continuamente para seleccionar el modo de Captura de imágenes y se despliega el indicador "📷" en la esquina superior izquierda de la pantalla. La cámara ahora está lista para la captura de imágenes.

Presionar "Disparo/Seleccionar" para capturar la imagen (foto) deseada.

## 6.3 Reproducción a velocidad lenta

Presionar "Poder/Modo" continuamente para seleccionar el modo de Movimiento Lento y se despliega el indicador "🐢" en la esquina superior izquierda de la pantalla. Presionar "Disparo/Seleccionar" para iniciar la grabación a velocidad lenta. Al mismo tiempo el indicador rojo empieza a destellar.

## 6.4 Reproducción

-Verificar que la cámara está en el menú de reproducción.

-Presionar "▼" o "▲" para seleccionar el archivo deseado.

-Presionar "Disparo/Seleccionar" para iniciar la reproducción del video seleccionado.

-Presionar y sostener "Disparo/Seleccionar" por 2 segundos aproximadamente, se despliega la pregunta de ¿Borrar este archivo?. Puede borrar los archivos aquí.

## 6.5 Ajustes

Presionar "Poder/Modo" continuamente para seleccionar el modo de ajustes y se despliega el indicador "⚙️" en la esquina superior izquierda de la pantalla.

Presionar "Disparo/Seleccionar" para entrar al menú de ajustes.

Presionar "Poder/Modo" para seleccionar entre los diferentes ajustes.

Presionar "▼" o "▲" para seleccionar la opción de ajuste deseada.

Presionar "Disparo/Seleccionar" para confirmar la selección.

Para salir del modo de ajustes, seleccionar "X" y presionar "Disparo/Seleccionar".

## 7. Conexión WIFI

Para conectar la cámara a su dispositivo inteligente Android o iOS, favor de seguir los pasos siguientes.

-Usando las aplicaciones Google Play Store o iOS app Store, instalar la aplicación "XDV" en el teléfono o tableta. Después de encender la cámara, presionar "▲" en la cámara y el indicador de WiFi se despliega en la pantalla.

-Asegurarse que la función de WiFi está activa en el celular o tableta, ir a los ajustes y buscar la cuenta WiFi de la cámara. Conectar la cámara con el teléfono o tableta usando la contraseña "12345678" cuando es requerida. Esta acción solo se requiere en el ajuste inicial.

-Cuando WiFi está conectado, la pantalla de la cámara se apaga después de unos segundos. Presionar "▲" en la cámara para salir de la función de WiFi.

## 8. Definición de Términos del Menú

### Resolución de Video

4K 30 fps, 2.7K 30 fps, 1080P 60 fps, 1080P 30 fps, 720P 120 fps, 720P 60 fps.  
Seleccionar la resolución de video y ajuste de cuadros por segundo.

### Tiempo lapso de Tiempo de Grabación (Desactivado / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 30 / 60 Segundos)

Seleccionar el intervalo en que una imagen es tomada para producir un video de lapso de tiempo

### Grabación a Velocidad Lenta (1080P @ 60 fps / 720P @ 120 fps)

Seleccionar la resolución de los videos grabados a velocidad lenta.

### Fecha de Grabación (Desactivado / Activado)

Seleccionar "ON" (Activado) para agregar la fecha y hora en las grabaciones realizadas.

### Tamaño de Imagen (16 M / 12 M / 8 M / 5 M / 2 M)

Seleccionar la resolución de las imágenes capturadas.

### Imágenes Múltiples (Desactivado / 3 / 5 / 10 secuencias)

Cuando la cámara es activada captura automáticamente 3, 5 o 10 imágenes.

### Captura Automática (Desactivado / 3 / 10 / 15 / 20 / 30 segundos)

Cuando la cámara es activada captura automáticamente la imagen cada 3, 10, 15, 20 o 30 segundos.

### Exposición (-3 ---- +3)

Seleccionar el nivel de exposición deseado.

### Balance de Blancos (Automático, Soleado, Nublado, Luz incandescente, Luz Fluorescente)

Seleccionar el balance de blancos deseado.

### Fecha / Hora

Al conectar a un teléfono inteligente, la fecha y hora se sincronizan automáticamente. Sin embargo, el menú de "Fecha/Hora" permite realizar el ajuste manualmente de requerirlo. Presionar "▼" o "▲" en el lado de la cámara para aumentar o disminuir la opción seleccionada. Presionar "Disparo/Seleccionar"

para confirmar el ajuste y pasar al siguiente. Después de finalizar los ajustes, presionar "Poder/Modo" para confirmarlos y salir de la función.

### **Apagado Automático (1 / 3 / 5 Minutos)**

Para prolongar la duración de la batería, la cámara puede ajustarse para apagarse automáticamente después de 1, 3 o 5 minutos de inactividad.

### **Idioma**

Seleccionar el idioma deseado de despliegue en pantalla.

### **Frecuencia (50 / 60 Hz)**

Seleccionar la frecuencia correspondiente de acuerdo con la red eléctrica de su localidad. Un ajuste incorrecto puede causar efectos de destello en los videos en luz artificial.

### **Protector de Pantalla (Desactivado / 10 / 20 / 30 segundos)**

Para prolongar la duración de la batería, la cámara puede ajustarse para salir del modo de operación y activar el protector de pantalla en 10, 20 o 30 segundos de inactividad.

### **WiFi (Activado / Desactivado)**

Para activar o desactivar la función de WiFi en la cámara. La función de WiFi debe ser activada para usar con un teléfono inteligente o tableta.

### **Formatear (Memoria Interna / Tarjeta micro SD)**

ADVERTENCIA: Al formatear la memoria interna o tarjeta micro SD borrará todos los archivos almacenados en las mismas.

### **Ajustes Predeterminados (Cancelar / Aceptar)**

Borra los ajustes realizados por el usuario y restablece los ajustes predeterminados de fábrica.

### **Versión**

Despliega la versión del programa de la cámara

## **9. Función de Cámara Web**

Conectar la cámara a la computadora a través del cable USB, entonces seleccionar la función de "PC Cámara" desplegada en la pantalla.

## 10. Especificaciones

Pantalla	Pantalla de cristal líquido de 5.08 cm (2")
Lente	Lente de ángulo extenso 170° A+
Resolución de Video	4K @ 30 fps (por interpolado) 2.7K @ 30 fps 1080P @ 60 fps / 30 fps 720P @ 120 fps / 60 fps / 30 fps
Formato de Video	MP4
Compresión	H.264
Sensor	8MP Sony179
Resolución de Imágenes	16 M por interpolado, 12 M por interpolado 8 M, 5 M, 2 M
Almacenamiento	Tarjeta micro SD de 64 GB máximo Clase 10 o mayor
Modo de Disparo	Disparo simple / Disparo cada 3, 5 o 10 segundos / Disparo continuo
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Interfase USB	USB 2.0
Fuente de alimentación	5 Vcc 1 A
Capacidad de la batería	900 mAh
Disipación de poder	400 mA a 4.2 Vcc
Tiempo de grabación	1080P / 90 minutos aproximadamente
Tiempo de carga de la batería	3 horas aproximadamente
Sistema Operativo (OS)	Windows XP / Vista / Win 7 / Win 8 / Win 10 / Mac OS
Dimensiones	59 mm x 41 mm x 32 mm aproximadamente

Las especificaciones y diseño están sujetos a cambios sin previo aviso para mejoras de los mismos.

## Notas:

Las especificaciones pueden variar debido a actualizaciones en el producto. Favor de usar tarjetas micro SD de 64 GB máximo, clase 10 o mayor (tarjeta no incluida)

El tiempo de grabación depende de la resolución.

El tiempo de operación de la batería depende de los ajustes y temperatura ambiente. La batería dura aproximadamente 90 minutos bajo condiciones óptimas. Antes de usar la cámara en el agua, verificar que las tapas y seguros estén cerrados y sellados adecuadamente en la cámara y cubierta contra el agua.

Después de usar la cámara, limpiar la cubierta de para eliminar los residuos de sal y cloro del agua, entonces dejar secar completamente.

La cámara no debe ser expuesta a grandes diferencias de temperatura o humedad para evitar condensación en el interior de la cámara o lente. Después de usar la cámara bajo el agua, debe removerse la cubierta contra el agua para evitar condensación o moho.

## Soporte

Si tiene problemas con la operación de este producto, favor de consultar las instrucciones en este manual, así como las últimas noticias, recomendaciones y documentación que puede encontrar en nuestra página web [www.naxa.com](http://www.naxa.com). Si necesita asistencia futura, favor de contactar al centro de servicio autorizado o soporte técnico autorizado.

<http://www.naxa.com/supportcenter/>

## Noticia FCC

Advertencia: Cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

**NOTA:** Este producto ha sido probado y cumple con las limitaciones de un equipo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas FCC. Estos límites están diseñados para permitir una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este producto genera, usa y puede emitir energía de frecuencia radial y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones radiales.

Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no pueda ocurrir en una instalación particular. Si este producto causa una interferencia dañina a la recepción de la radio o la televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Orientar nuevamente o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el producto y el receptor.
- Conectar el equipo a una salida de un circuito diferente al receptor.
- Consultar a su proveedor o a un técnico de radio y televisión.