



Característica principal

Utilizable bajo agua a una profundidad de hasta 40 metros.

- Este portacámara subacuático MPK-THC es exclusivamente para utilizarse con la cámara digital DSC-T30/T9 Sony. (Cyber-shot para portacámara subacuático no está disponible en todos los países.)
- Este portacámara subacuático resiste al agua, y permite utilizar la cámara digital en la lluvia, la nieve, o en la playa.

Una junta tórica floja, pillada, con arena o sucia puede causar la infiltración de agua. Compruebe la junta tórica antes de utilizarla. Con respecto a los detalles, lea el manual de mantenimiento de la junta tórica.

Precauciones

- Cuando utilice este portacámara subacuático cuando buce, preste atención a la situación de los alrededores. La falta de atención podría provocar un accidente durante el buceo.
- En caso de producirse infiltración de agua, preste atención a la situación de los alrededores y emerja de acuerdo con las normas de seguridad para buceos.
- No someta el cristal frontal a golpes fuertes como podrá agrietarse.
- Evite abrir el portacámara subacuático en la playa o en el agua. Las operaciones de preparación como la instalación de la cámara digital de imágenes fijas y el cambio del "Memory Stick Duo" debe llevarse a cabo en lugares con poca humedad y sin aire salado.
- No arroje el portacámara subacuático al agua.
- Evite utilizar el portacámara subacuático en lugares de fuertes olas.
- Evite utilizar el portacámara subacuático en las situaciones siguientes:
 - en un lugar muy cálido o húmedo.
 - en agua más caliente de 40 °C.
 - a temperaturas inferiores a 0 °C.
En estas situaciones podrá producirse condensación de humedad o fugas de agua y dañarse el equipo.
- No utilice el portacámara subacuático durante más de 30 minutos por vez en temperaturas superiores a los 35 °C.
- No deje el portacámara subacuático bajo la luz solar directa en un lugar muy cálido y húmedo durante largo tiempo. Si no puede evitar dejarlo bajo la luz solar directa, asegúrese de cubrirlo con una toalla u otra protección.
- La cámara digital se calentará si se utiliza dentro del portacámara subacuático durante mucho tiempo. Antes de extraer la cámara digital del portacámara subacuático, deje éste a la sombra o en otro lugar fresco durante cierto tiempo para que se enfríe.

Si hay aceite bronceador en el portacámara subacuático, lívelo completamente utilizando agua tibia. Si dejóse el portacámara subacuático con aceite bronceador en su cuerpo, la superficie del mismo podría decolorar o dañarse. (como rayas en la superficie)

Instale la cámara digital de imágenes fijas en una sala o un entorno similar con poca humedad. La apertura o el cierre del portacámara subacuático en lugares cálidos o húmedos podría provocar que el cristal frontal se empañe.

Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones suministrado con la cámara digital de imágenes fijas.
1 Retire la batería y el "Memory Stick Duo".
Asegúrese de utilizar una batería completamente cargada.
2 Abra la cubierta del objetivo para acceder la cámara digital de imágenes fijas y ajuste la pa de cristal líquido en "ON".
Asegúrese de no tocar el objetivo al abrir la cubierta del mismo. Cuando ajuste el modo de marcado de la cámara digital de imágenes fijas en **☑** y conecte la alimentación mediante la apertura de la cubierta del objetivo, la pantalla de cristal líquido se ajustará en "ON".
4 Ajuste el modo de la cámara en "AUTO".
5 Ajuste el iluminador AF en "OFF".
Esta acción desactiva el uso del iluminador AF.
6 Compruebe que no haya suciedad ni en el objetivo ni en la pantalla de cristal líquido.

El cristal frontal del portacámara subacuático tiene un tratamiento contra el empañamiento, pero tendrá que instalar la cámara en una sala con bajo nivel de humedad o en un entorno similar.

Antes de la utilización

- Antes de utilizar la cámara digital bajo el agua, sumerja primero el portacámara subacuático a una profundidad de aproximadamente 1 metro y compruebe que la cámara digital funciona debidamente y que el portacámara subacuático no tiene fugas, y a continuación comience su buceo.
- En el caso improbable de que un mal funcionamiento del portacámara subacuático ocasione daños debidos a una fuga de agua, Sony no se responsabiliza de los daños al equipo alojado en el cámara digital de imágenes fijas, ni en el contenido grabado, ni tampoco de los gastos relacionados con la fotografía.

Junta tórica y empaquetadura impermeable

Junta tórica
Este equipo utiliza una junta tórica para mantener su resistencia al agua. Con respecto a los detalles, consulte el Manual de mantenimiento de la junta tórica separado. El manejo inadecuado de la junta tórica podría resultar en la infiltración de agua.

Empaquetadura impermeable

No quite ni aplique grasa a la empaquetadura contra la infiltración de gotas de agua. Si la empaquetadura se le mancha con pilas, podría infiltrarse agua. Si la empaquetadura impermeable se desprende, vuelva a colocarla cuidadosamente de forma que no quede retorcida. (Consulte la ilustración **Ⓘ**)

Duración útil de la junta tórica y de la empaquetadura impermeable
Junta tórica
La duración útil de la junta tórica variará con la frecuencia de utilización del portacámara subacuático y las condiciones. En general, será de aproximadamente un año.

Empaquetadura impermeable
Reemplace la empaquetadura impermeable por otra nueva cuando encuentre rayas o rayas en ella.

Después del reemplazo, compruebe que no haya infiltración de agua.

Grasa
Utilice la grasa del tubo azul (suministrado). La utilización de la grasa del tubo amarillo o de otros fabricantes podría dañar la junta tórica y causar la infiltración de agua.

Junta tórica, empaquetadura impermeable, y grasa
Usted podrá adquirir junta tórica, empaquetadura impermeable, y grasa para objetivos en el proveedor Sony más cercano.
Junta tórica (modelo núm. 3-080-065-01)
Empaquetadura impermeable (modelo núm. 3-080-066-01)
Grasa (modelo núm. 3-071-370-01)

Mantenimiento

- Después de grabar en un lugar expuesto a brisas marinas, lave el portacámara subacuático con agua dulce para retirar la sal y la arena con las hebillas perfectamente abrochadas, y a continuación frote con un paño suave y seco. Se recomienda sumergir el portacámara subacuático en agua dulce durante unos 30 minutos. Si se dejó el equipo en agua, podría dañarse las partes metálicas o formarse óxido u ocasionar fugas de agua.
- Si hay aceite bronceador en el portacámara subacuático, lívelo completamente utilizando agua tibia.
- Limpie el interior del portacámara subacuático con un paño suave y seco. No lo lave con agua.
- Cerérese de realizar el mantenimiento indicado cada vez que lo utilice. No use ningún disolvente, como alcohol, bencina, ni diluidor de pintura para la limpieza, ya que podría dañar el acabado de la superficie del mismo.

Cuando guarde el portacámara subacuático

- Ponga el espaciador suministrado con el portacámara subacuático para evitar el desgaste de la junta tórica. (Consulte la ilustración **Ⓘ**)
- Evite que se acumule polvo en la junta tórica.
- Recubra ligeramente la junta tórica con grasa e insértela en la ranura de asiento, luego guarde el portacámara subacuático en un lugar fresco y bien ventilado. No abrahe la hebilla.
- Evite guardar el portacámara subacuático en un lugar muy cálido o húmedo, o junto con naftalina o alcanfor, ya que en estas condiciones se puede dañar el portacámara subacuático.

Preparación

D Preparación del portacámara subacuático Sustitución del acoplamiento y del protector frontal (sólo para el modelo DSC-T9)

* Si dispone del modelo DSC-T30, no necesita llevar a cabo los pasos que se muestran a continuación, ya que tanto el acoplamiento como el protector frontal de este modelo ya se encuentran instalados en el portacámara deportivo en el momento de la compra.

1 Abra el portacámara subacuático. (Ⓘ-1)

Pulse los botones OPEN superior e inferior a la vez **Ⓛ** y libere la hebilla en la dirección de la flecha **Ⓛ** para abrir el cuerpo del portacámara subacuático.

Nota
Asegúrese de no perder el espaciador, ya que lo necesitará para guardar el portacámara subacuático.

2 Sustitución del acoplamiento

- Extracción del acoplamiento A-1 (negro) del modelo DSC-T30**
Sujete el acoplamiento por las zonas que llevan la marca **(A)** y extrágalo en ángulo recto. (Consulte la ilustración **Ⓘ-2**Ⓛ)
- Instalación del acoplamiento B-1, B-2 (gris) del modelo DSC-T9**
Empuje firmemente los puntos que llevan la marca **(C)** en la ilustración. (Consulte la ilustración **Ⓘ-2**Ⓛ)

3 Sustitución del protector frontal

- Extracción del protector frontal A-2 (negro) del modelo DSC-T30**
(Consulte la ilustración **Ⓘ-2**Ⓛ)
- Instalación del protector frontal B-3 (gris) del modelo DSC-T9**
Alinee la dirección del protector frontal y, a continuación, colóquelo apretando firmemente. (Consulte la ilustración **Ⓘ-2**Ⓛ)

Notas

- Si no sustituye el protector frontal por el de su cámara digital de imágenes fijas, aparecerá una franja de sombra negra en la pantalla de cristal líquido. Para evitar que esto ocurra, utilice siempre el protector frontal adecuado.
- Asegúrese de que el protector frontal no esté fijo después de haberlo instalado.

Preparación de la junta tórica y del empaquetadura impermeable

1 Extraiga la junta tórica.

2 Engrase la junta tórica.

- Limpie la arena o la suciedad de la junta tórica, de la ranura de asentamiento o del cuerpo del portacámara subacuático donde toque dicha junta. Cubra la junta con una capa de grasa ligera y uniforme.
- Compruebe que no haya arena ni suciedad en el empaquetadura impermeable.**

- Inserte la cámara digital en el portacámara subacuático.**
Notas
 - No retire el empaquetadura impermeable ni lo engrase.
 - Es posible que el cuerpo del portacámara subacuático se rallé o que se filtre agua si cierra la cámara digital durante mucho tiempo en la junta tórica o en el empaquetadura impermeable.

Asegúrese de leer el Manual de mantenimiento de la junta tórica suministrado por separado. En este manual se proporciona información importante referente al manejo de dicha junta tórica.

Preparación de la cámara digital de imágenes fijas

Instale la cámara digital de imágenes fijas en una sala o un entorno similar con poca humedad. La apertura o el cierre del portacámara subacuático en lugares cálidos o húmedos podría provocar que el cristal frontal se empañe.

Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones suministrado con la cámara digital de imágenes fijas.

- Retire la correa de la cámara digital de imágenes fijas.**
- Inserte la batería y el "Memory Stick Duo".**
Asegúrese de utilizar una batería completamente cargada.
- Abra la cubierta del objetivo para acceder la cámara digital de imágenes fijas y ajuste la pantalla de cristal líquido en "ON".**
Asegúrese de no tocar el objetivo al abrir la cubierta del mismo. Cuando ajuste el modo de marcado de la cámara digital de imágenes fijas en **☑** y conecte la alimentación mediante la apertura de la cubierta del objetivo, la pantalla de cristal líquido se ajustará en "ON".
- Ajuste el modo de la cámara en "AUTO".**
- Ajuste el iluminador AF en "OFF".**
Esta acción desactiva el uso del iluminador AF.
- Compruebe que no haya suciedad ni en el objetivo ni en la pantalla de cristal líquido.**

Ⓘ Instalación de la cámara digital de imágenes fijas en el portacámara subacuático

- Desconecte la alimentación de la cámara digital de imágenes fijas.**
- Ajuste el modo de marcado de la cámara digital de imágenes fijas en "☑".**
- Ajuste el selector de modo del portacámara subacuático en la posición mostrada en la ilustración **Ⓘ-3**.**
- Instale la cámara digital de imágenes fijas en el portacámara subacuático. (Ⓘ-4)**

Mantenga la cubierta del objetivo de la cámara digital de imágenes fijas abierta.
Si fuerza el portacámara subacuático al cerrarlo mientras la cubierta del objetivo está cerrada, podrían producirse fallos en el funcionamiento.
Asegúrese siempre de desconectar la alimentación al instalar o extraer la cámara digital de imágenes fijas.

Asegúrese de que la cámara digital de imágenes fijas está colocada correctamente.

- Cierre el cuerpo del portacámara subacuático y apriete la hebilla. (Ⓘ-5)**
Asegure el cuerpo del portacámara subacuático y apriete la hebilla hasta que un clic en la parte superior e inferior.

Nota
Al cerrar el cuerpo del portacámara subacuático, asegúrese de que no haya residuos, arena, cabellos ni ningún otro cuerpo extraño en la junta tórica ni en la ranura de asentamiento. Si hubiera algún cuerpo extraño en dichos lugares, podrían producirse filtraciones de agua.

Posición de la hebilla al cerrar el cuerpo del portacámara subacuático
Posición correcta (Consulte la ilustración **Ⓘ-5**Ⓛ)
Posición incorrecta (Consulte la ilustración **Ⓘ-5**Ⓛ)
Si cierra la hebilla en la posición mostrada en la ilustración **Ⓘ-5**Ⓛ, ésta se atascará y no será posible cerrar el portacámara subacuático.

Ⓘ Coloque la correa de mano

Le recomendamos colocar la correa de mano (suministrada) antes de utilizar el portacámara subacuático. (Consulte la ilustración **Ⓘ**)

Nota
Tenga cuidado de no pillar la correa de mano al abrir o cerrar el cuerpo del portcámara subacuático. Si la pillara, podrían producirse infiltraciones de agua.

Ⓘ Instalación y extracción de la cubierta de la pantalla de cristal líquido

- Coloque la correa suministrada en la cubierta de la pantalla de cristal líquido.**
- Alinee la cubierta de la pantalla de cristal líquido con la guía de acoplamiento y empujela con firmeza como se muestra en la ilustración**

Extracción (Consulte la ilustración **Ⓘ-3Ⓛ)**
Separe la cubierta de la pantalla de cristal líquido de la guía.

Utilización del portacámara subacuático

Ⓘ Grabación

- Conecte la alimentación. (Ⓘ-1)**
Compruebe si el selector de modo funciona normalmente.
El modo de cámara con el selector de modo.

☑ = **☑** = **☑**

Con respecto a los detalles, compruebe en la pantalla LCD.</