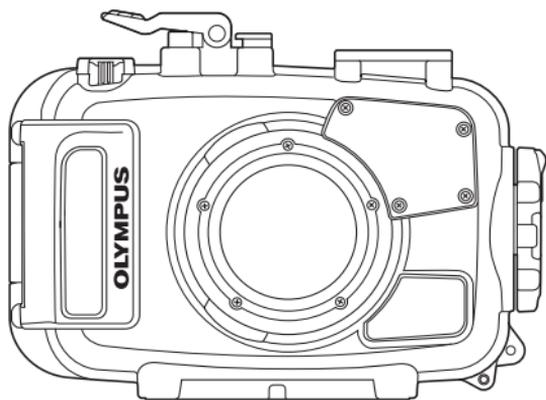


**OLYMPUS®**

# PT-056



---

**Manual de instruções**

**PT**

- Obrigado por comprar a caixa subaquática PT-056 (doravante chamada caixa).
- Leia este manual de instruções atentamente e utilize o produto de modo seguro e correcto. Guarde este manual de instruções para referência depois de o ler.
- A utilização incorrecta pode causar danos na câmara dentro da caixa devido a fuga de água e a sua reparação pode não ser possível.
- Antes da utilização, realize uma inspecção prévia conforme descrita neste manual.

## Introdução

---

- A cópia não autorizada parcial ou total deste manual, exceptuando a sua utilização privada, é proibida. A reprodução não autorizada é estritamente proibida.
- A OLYMPUS IMAGING CORP. não deverá assumir responsabilidade de modo algum por lucros cessantes ou quaisquer acções por terceiros no caso de algum dano que derive da utilização incorrecta deste produto.

## Leia os seguintes parágrafos antes da utilização

---

Esta caixa é um dispositivo de precisão concebido para ser utilizado na água a uma profundidade de 45 m. Manuseie-a com cuidado suficiente.

- Utilize a caixa correctamente depois de ter compreendido de modo suficiente o conteúdo do seu manual a respeito do seu manuseamento, inspecção antes da sua utilização, manutenção e armazenamento depois da sua utilização.
- A OLYMPUS IMAGING CORP. não deverá assumir responsabilidade de modo algum por acidentes que envolvam a imersão de uma câmara digital na água.  
Além disso, as despesas suportadas por danos de materiais internos ou perda de conteúdo gravado por entrada da água na câmara não serão reembolsadas.  
Aborde estes possíveis danos, criando um seguro ao seu critério para a sua câmara antes de a utilizar.
- A OLYMPUS IMAGING CORP. não deverá pagar nenhum reembolso por acidentes (danos pessoais ou danos materiais) durante o período de utilização.

## Para a utilização segura

Este manual de instruções utiliza vários pictogramas para a utilização correcta do produto e advertências sobre perigos para o utilizador ou outra pessoa, assim como danos materiais. Estes pictogramas e os seus significados são apresentados abaixo.

 <b>AVISOS</b>	Os avisos descrevem conteúdo a respeito da possibilidade de morte ou ferimentos graves no caso de não tomar atenção a esta indicação.
 <b>ADVERTÊNCIAS</b>	As advertências descrevem conteúdo a respeito da possibilidade de ferimento ou danos à propriedade no caso de não tomar atenção a esta indicação.

### **AVISOS**

- ① Mantenha este produto fora do alcance de bebés, crianças pequenas e outras crianças. Existe a possibilidade de ocorrerem os seguintes tipos de acidentes:
  - Ferimentos por queda em altitude sobre o corpo.
  - Ferimentos de partes do corpo por ficar preso em peças que abrem e fecham.
  - Ingestão de peças pequenas, anel, lubrificante de silicone e gel de sílica. Se forem ingeridas algumas destas peças, consulte um médico imediatamente.
  - Disparar o flash directamente para os olhos pode causar danos permanentes na visão etc.
- ② Não armazene a câmara digital com as pilhas inseridas neste produto. Armazenar a câmara digital com as pilhas inseridas pode causar derrame das pilhas e acidente de incêndio.
- ③ Se ocorrer fuga de água com uma câmara colocada neste produto, retire rapidamente as pilhas da câmara. Existe a possibilidade de combustão e explosão a partir da formação de gás rico em hidrogénio.
- ④ Este produto é feito de resina. Existe a possibilidade de os ferimentos serem causados por quebra do produto devido a fortes impactos em rochas ou outros objectos sólidos. Manuseie-a com cuidado suficiente.

## **⚠ ADVERTÊNCIAS**

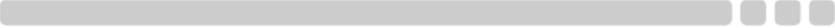
- ① Não desmonte ou modifique este produto. Isso pode causar fuga de água ou avaria. No caso de perda de dados de imagem devido à desmontagem, reparação ou modificação, entre outros, por qualquer parte que não a indicada pela OLYMPUS IMAGING CORP., não assumimos qualquer responsabilidade pelos danos.
- ② A utilização ou o armazenamento do produto nos seguintes locais pode causar um mau funcionamento, avarias, danos, incêndio, condensação interna, ou fuga de água. Isso deve ser evitado.
  - Locais que atingem temperaturas altas como as temperaturas sob luz solar directa, no interior de um automóvel, etc.
  - Locais perto do fogo
  - Uma profundidade de água que ultrapassa os 45 m
  - Locais sujeitos a vibrações
  - Locais com temperatura e humidade altas ou mudanças rigorosas de temperatura
  - Locais com substâncias voláteis
- ③ Abrir e fechar a caixa em locais com demasiada areia, pó, ou sujidade pode diminuir as características da função de prova de água e causar fuga de água. Isso deve ser evitado.
- ④ Este produto não é uma caixa que sirva para amortecer impactos quando a câmara está dentro do produto. Quando a câmara digital está dentro deste produto e é sujeita a impactos ou são colocados objectos sobre a mesma, a câmara digital pode ficar danificada. Manuseie-a com cuidado suficiente.
- ⑤ Não utilize os seguintes produtos químicos para limpeza, prevenção de corrosão, prevenção de condensação, reparação ou outros fins. Quando estes produtos químicos são utilizados para a caixa directa ou indirectamente (sob a forma de vaporizadores), podem fazer estalar a caixa sob alta pressão ou causar outros problemas.

Produtos químicos que não podem ser utilizados	Explicação
Solventes orgânicos voláteis e detergentes químicos	Não limpe a caixa com álcool, gasolina, diluente ou outros solventes orgânicos voláteis ou detergentes químicos etc. Utilize água potável ou água morna.
Agentes anticorrosivos	Não utilize agentes anticorrosivos. As peças metálicas são feitas de aço inoxidável ou em liga de cobre e zinco. Lavagem da caixa com água limpa.
Agentes comerciais de desidratação	Não utilize agentes comerciais de desidratação. Utilize sempre o gel de sílica dessecante especificado.
Lubrificante excepto o lubrificante de silicone especificado	Utilize só o lubrificante de silicone especificado para o anel, caso contrário a superfície do anel pode deteriorar-se e ocorrer fuga de água.
Fita adesiva	Não utilize fita adesiva para reparação ou outros fins. Quando a reparação for necessária, contacte o vendedor ou um centro de reparações da OLYMPUS IMAGING CORP.

- ⑥ Saltar para dentro de água com a caixa no seu bolso ou na sua mão, atirar a caixa de um barco ou navio para dentro de água e outro manuseamento brusco pode causar fuga de água. Manuseie-a com cuidado suficiente, quando a passar para as mãos de outra pessoa etc.
- ⑦ Se o interior da caixa ou da câmara estiver molhado devido a fuga de água etc., limpe imediatamente toda a humidade e contacte o vendedor ou o centro de reparações local.
- ⑧ Retire o anel quando viajar de avião. Caso contrário a pressão do ar pode impossibilitar a abertura da caixa.
- ⑨ Para a utilização segura da câmara digital dentro deste produto, leia atentamente o “Manual de instruções” da câmara digital.
- ⑩ Quando vedar este produto, tenha cuidado suficiente para que nenhum material estranho fique preso no anel e na superfície de contacto. Isto é causado por fuga de água.
- ⑪ Ao colocar a sua câmara digital na caixa após tirar fotografias debaixo de água, pode causar a perda de transparência da objectiva no interior mesmo que tenha inserido o gel de sílica fornecido na caixa quando a câmara está insuficientemente seca.

# Índice

Introdução .....	2
Leia os seguintes parágrafos antes da utilização .....	2
Para a utilização segura.....	3
<b>1. Preparação .....</b>	<b>8</b>
Inspeção do conteúdo da embalagem .....	8
Nome das peças .....	9
Utilização dos acessórios.....	11
Colocar a alça .....	11
Montagem e desmontagem da tampa do LCD .....	12
Montagem e desmontagem da tampa da objectiva .....	12
Utilizando o adaptador do cabo de fibra óptica .....	13
Inspeção da câmara digital .....	14
Encaixar o anel anti-reflexo na câmara digital .....	14
<b>2. Inspeção prévia da caixa .....</b>	<b>15</b>
Inspeção prévia antes da utilização .....	15
Remoção do anel .....	15
Remoção de areia, sujidade, etc.....	16
Como aplicar o lubrificante no anel.....	17
Colocação do anel .....	18
<b>3. Colocação da câmara digital .....</b>	<b>19</b>
Abertura da caixa .....	19
Carregamento da câmara digital.....	20
Certificar-se de que a câmara está carregada correctamente .....	20
Vedação da caixa.....	21
Inspeção do funcionamento da câmara carregada .....	21
Teste de fuga de água .....	22
<b>4. Tirar fotografias subaquáticas .....</b>	<b>23</b>
Modos de disparo subaquático .....	23
Como seleccionar a cena de disparo .....	24
Bloqueio AF durante o disparo subaquático .....	24
<b>5. Manuseamento depois do disparo .....</b>	<b>25</b>
Lavagem da caixa com água limpa.....	25
Limpeza de todas as gotas de água .....	25
Retirar a câmara digital .....	26
Secagem da caixa.....	26



6. Manutenção da função à prova de água .....	27
Remoção do anel.....	27
Remoção de areia, sujidade, etc. ....	27
Como aplicar o lubrificante no anel.....	27
Colocação do anel .....	27
Substituição dos produtos consumíveis.....	27
7. Anexo.....	28
Especificações .....	28

# 1. Preparação

## Inspeção do conteúdo da embalagem.

Inspeccione todos os acessórios que estão na caixa.

Contacte o seu vendedor se houver acessórios em falta ou danificados.

- Tampa do LCD (no corpo)



- Alça da tampa do LCD

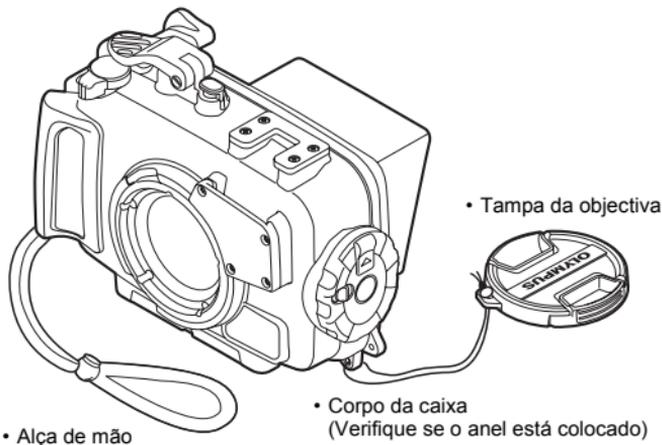
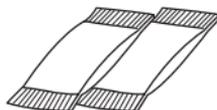
- Adaptador do cabo de fibra óptica



- Lubrificante de silicone



- Gel de sílica (1 g)



- Alça de mão

- Corpo da caixa (Verifique se o anel está colocado)

- Dispositivo de remoção do anel

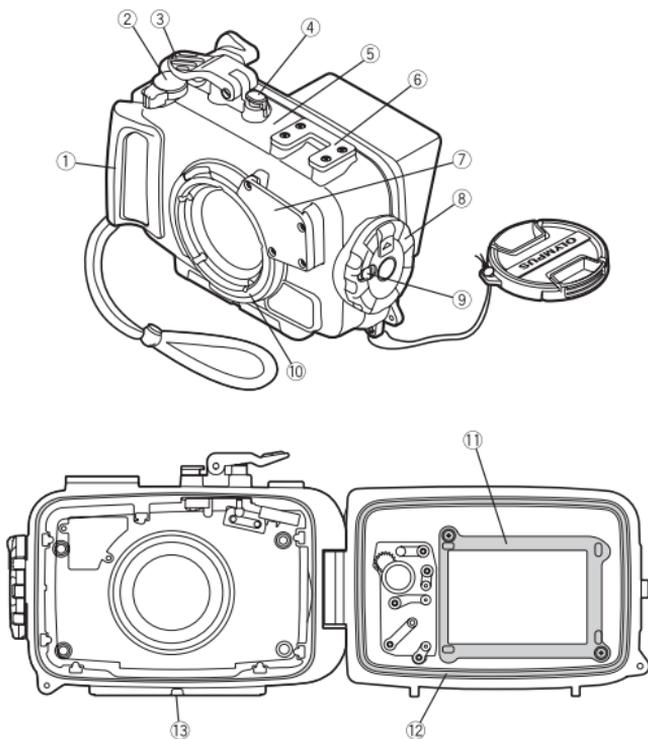


- Anel anti-reflexo (POSR-053)

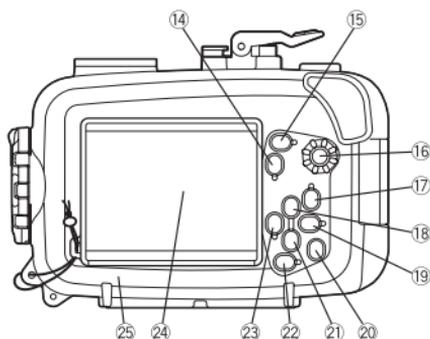


- Manual de instruções (este manual)

## Nome das peças



- |                          |                        |                         |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| ① Suporte da mão         | ⑥ Suporte do acessório | ⑪ Tampa do LCD interior |
| *② Alavanca de Zoom      | ⑦ Difusor              | ⑫ Anel                  |
| *③ Alavanca do obturador | ⑧ Botão abrir/fechar   | ⑬ Suporte do tripé      |
| *④ Botão ON/OFF          | ⑨ Botão de bloqueio    |                         |
| ⑤ Tampa dianteira        | ⑩ Anel da objectiva    |                         |



\*14 Botão **INFO**

\*15 Botão ● (GRAVAR)

\*16 Botão de selecção de modo

\*17 Botão ▶ (Reprodução)

\*18 Botão ▲/Tecla de seta ▲

\*19 Botão ▶/Tecla de seta ▶

\*20 Botão **OK/AFL** (\*1)

(\*1) Durante os modos Grande ângulo subaquático 1 ou Objectiva macro subaquática, o botão OK funciona como o botão bloqueio AF.

\*21 Botão ▼/teclas de setas ▼

\*22 Botão **MENU/WI-FI**

\*23 Teclas de setas ◀

\*24 Janela do monitor LCD

\*25 Tampa traseira

#### Memo:

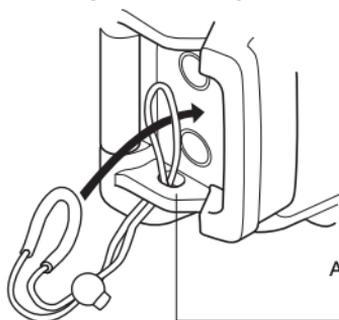
As peças de funcionamento da caixa indicadas por \* correspondem às peças de funcionamento da câmara digital. Quando as peças de funcionamento da caixa estão a funcionar, as funções correspondentes da câmara digital também funcionarão. Para informações detalhadas das funções, consulte o manual de instruções da câmara digital.

## Utilização dos acessórios

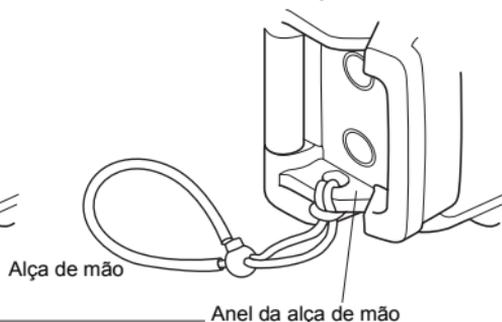
### Colocar a alça

Colocar a alça no corpo da caixa.

Figuras da colocação

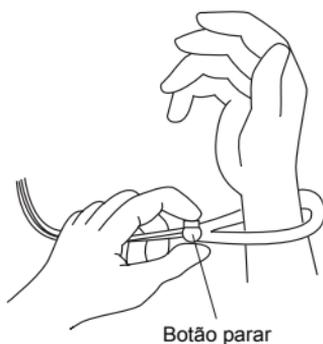


Colocação concluída



### Como utilizar a alça de mão

Passar a sua mão através da alça de mão e ajustar o comprimento com o botão Parar.



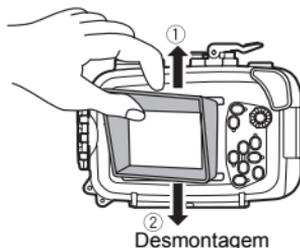
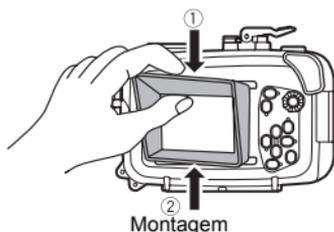
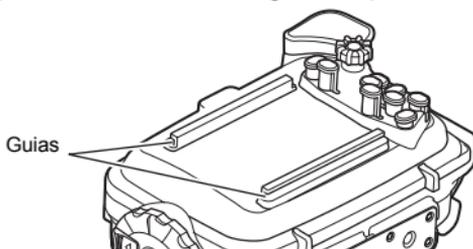
## Montagem e desmontagem da tampa do LCD

### Montagem

Coloque a tampa do LCD como mostrado na figura nas guias superior e inferior da janela do monitor de LCD uma depois da outra.

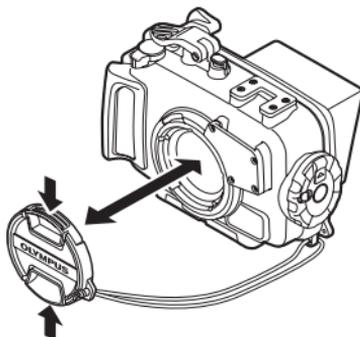
### Desmontagem

Retire a tampa do LCD das guias superior e inferior da janela do monitor de LCD uma depois da outra, dando folga à tampa do LCD.



## Montagem e desmontagem da tampa da objectiva

Encaixe a tampa da objectiva no anel da objectiva como mostrado na figura. Certifique-se de que retira a tampa da objectiva antes de disparar.

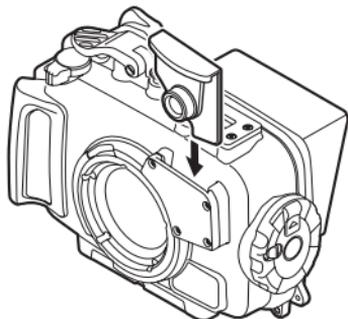


## Utilizando o adaptador do cabo de fibra óptica

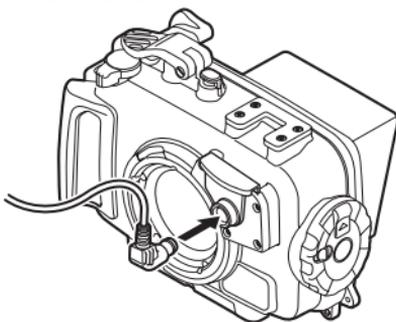
O adaptador do cabo de fibra óptica é necessário quando ligar o flash subaquático UFL-1 disponível em separado à caixa utilizando um cabo de fibra óptica subaquático (opcional: PTCB-E02).

### Como instalar

- ① Ligue o adaptador do cabo de fibra óptica ao difusor mostrado na figura abaixo.



- ② Coloque totalmente a ficha do cabo de fibra óptica subaquático na ranhura de inserção do cabo de fibra óptica do adaptador até o eixo preto do conector ficar oculto.



Retire o cabo de fibra óptica subaquático quando não estiver a utilizá-lo ao tirar fotografias.

#### Memo:

Pode ser usado o modo STYLUS TG-3 RC.

Quando o flash UFL-2 é utilizado, defina a câmara e o flash UFL-2 para o modo RC.

Para informações detalhadas, consulte o manual de instruções sobre o UFL-2 e a câmara digital.

## Inspeção da câmara digital

Inspeccione a câmara digital antes de a colocar na caixa.

### 1. Confirmar as pilhas

O flash é utilizado com muita frequência durante o disparo subaquático. Antes de mergulhar, certifique-se de que a bateria tem alimentação suficiente.

### 2. Confirmação do número de fotografias restantes a serem tiradas

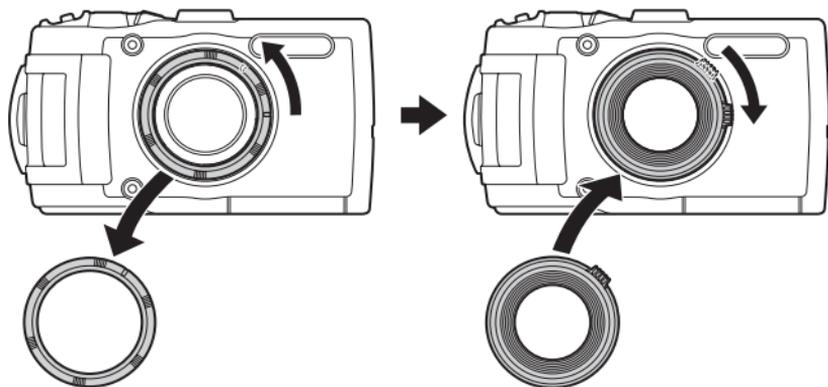
Confirme se no armazenamento de imagens existe um número de fotografias restantes a serem tiradas suficiente.

### 3. Retire a alça de mão da câmara digital.

Quando uma câmara digital é carregada sem que seja retirada a alça, esta pode ficar presa entre a tampa da caixa podendo causar fuga de água.

## Encaixar o anel anti-reflexo na câmara digital

Retire o anel da objectiva da câmara digital, de seguida encaixar o anel anti-reflexo.



#### ⚠ ADVERTÊNCIAS:

Alterar a regulação da câmara digital quando estiver a utilizar objectivas de ampla conversão subaquáticas (PTWC-01).

Pressione o botão MENU, depois seleccionar "PTWC-01" em "Defin. de Acessórios" - "Objet. de Conversão" no "Menu Câmara 2". De seguida premir o botão OK.

\* Mesmo que a regulação tenha sido alterada, os quatro cantos da imagem podem ficar obscurecidos quando é utilizado o zoom.

Para mais detalhes, consultar o manual de instruções da câmara digital.

## 2. Inspeção prévia da caixa

### Inspeção prévia antes da utilização

Esta caixa foi submetida a um controlo de qualidade rigoroso das peças durante o processo de fabrico e a inspeções rigorosas das funções durante a montagem. Além disso, foi realizado um teste de pressão da água com um dispositivo de teste de pressão da água para todos os produtos para confirmar que o desempenho está em conformidade com as especificações.

No entanto, dependendo das condições de transporte e armazenamento, o estado de manutenção, etc., a função de prova de água pode ficar danificada.

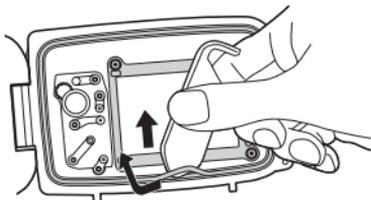
Antes da utilização, realize sempre as seguintes inspeções prévias.

#### ⚠ ADVERTÊNCIAS:

Caso o teste avançado demonstre fuga de água durante o manuseamento normal, pare de utilizar a Caixa e entre em contacto com o vendedor ou com o centro de reparações da Olympus.

### Remoção do anel

- 1 Introduza o dispositivo de remoção do anel na ranhura entre o anel e a parede da ranhura do anel.
- 2 Coloque a ponta do dispositivo de remoção do anel que inseriu por baixo do anel.  
(Tenha cuidado para não arranhar a ranhura do anel com a ponta do dispositivo de remoção do anel.)
- 3 Levante o anel, aperte-o com os dedos e puxe-o para fora da Caixa.

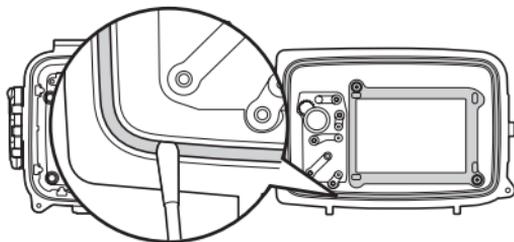


## Remoção de areia, sujidade, etc.

Depois de verificar visualmente que a sujidade foi removida do anel, verifique se a areia ou outro material estranho ficou agarrado, assim como danos ou partes estaladas apertando todo o diâmetro do anel ligeiramente com as pontas dos seus dedos.



Remova o material estranho agarrado da ranhura do anel com um pano limpo ou um cotonete. Remova também toda a areia ou sujidade agarrada a qualquer superfície de contacto do anel na tampa dianteira da caixa.



### ⚠ ADVERTÊNCIAS:

- Quando é utilizado um objecto pontiagudo para retirar o anel ou para limpar o interior da ranhura do anel, a caixa e o anel podem ficar danificados e pode ocorrer fuga de água.
- Tenha cuidado para não esticar o anel.
- Nunca utilize álcool, diluente, benzina ou solventes idênticos ou detergentes químicos para limpar o anel. Quando estes produtos químicos são utilizados, o anel pode ficar danificado ou a sua deterioração ser acelerada.

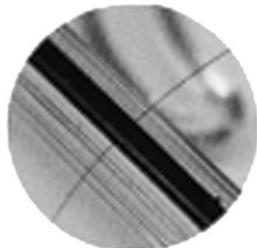
## Como aplicar o lubrificante no anel

1	Aplique o lubrificante exclusivo em cada anel.		Certifique-se de que os dedos e o anel não têm qualquer tipo de sujidade e, de seguida, aperte a quantidade adequada de lubrificante exclusivo no dedo para espalhar em toda a circunferência do anel (cerca de 15 mm é o recomendado).
2	Espalhe o lubrificante por todo o anel.		Aplique o lubrificante com 3 dedos e espalhe-o pelo anel. Tenha cuidado para não exercer demasiada força pois pode esticar o anel.
3	Verifique se o anel não tem arranhões ou apresenta irregularidades.		Depois de espalhar o lubrificante, verifique visualmente e através do tacto se o anel não está arranhado e se a superfície está plana. Se foi danificado por qualquer razão, certifique-se de que o substitui por um anel completamente novo.

### ⚠ ADVERTÊNCIAS:

- Realize sempre a manutenção da função à prova de água mesmo quando a caixa seja aberta em todos os disparos. Negligenciar esta manutenção pode ser a causa da fuga de água.
- Quando a caixa não estiver a ser utilizada durante um longo período de tempo, retire o anel da ranhura para prevenir a deformação do anel, aplique uma camada espessa de lubrificante de silicone e guarde-a num saco de plástico limpo ou afim.

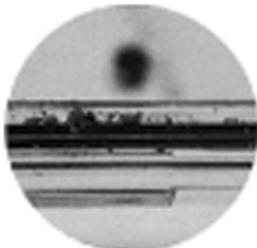
### Exemplos de material estranho que fica colado ao anel



Cabelos



Fibras



Grãos de areia



## **Colocação do anel**

---

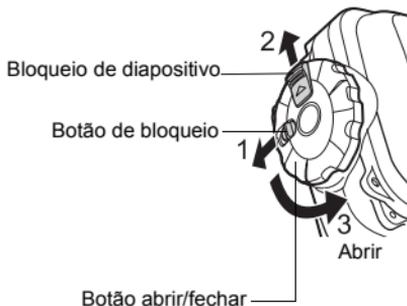
Confirme que a ranhura não tem nenhum material estranho e, em seguida, encaixe o anel. Nesse momento, confirme que o anel não fica saído da ranhura.

Quando vedar este produto, certifique-se de que não ficam colados cabelos, fibras, partículas de areia ou outro material estranho não só no anel, mas também na superfície de contacto (tampa dianteira). Mesmo um único fio de cabelo ou um pequeno grão de areia podem causar fuga de água. Inspeccione com especial cuidado.

## 3. Colocação da câmara digital

### Abertura da caixa

- 1 Faça deslizar o botão do bloqueio na direcção da seta (1 da figura abaixo).
- 2 Deslize e segure o bloqueio de diapositivos no sentido da direcção da seta (2 da figura abaixo) e rode no sentido dos ponteiros do relógio o botão abrir/fechar (3 da figura abaixo).
- 3 Rode o botão abrir/fechar para a posição na qual não pode ser mais rodado.
- 4 Abra a tampa traseira da caixa devagar.

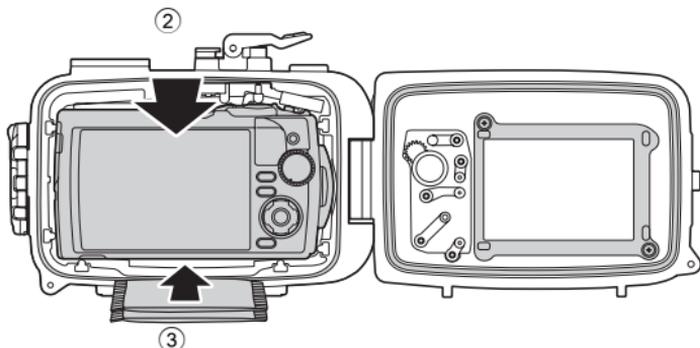


#### ⚠ ADVERTÊNCIAS:

Não exerça demasiada força enquanto roda o botão abrir/fechar. Ao fazê-lo pode danificar o botão.

## Carregamento da câmara digital

- 1 Confirme que a câmara digital está DESLIGADA.
- 2 Insira devagar a câmara digital com o anel anti-reflexo colocado na mesma, dentro da caixa.
- 3 Insira 2 sacos de gel de sílica (1g) entre a base da câmara digital e a caixa.  
O saco de gel de sílica é fornecido para prevenir a condensação.



### ⚠ ADVERTÊNCIAS:

- O saco de gel de sílica pode ficar preso quando a caixa é vedada e poderá ocorrer fuga de água.
- Uma vez utilizado o gel de sílica, o desempenho da absorção da humidade pode diminuir. Substitua sempre o gel de sílica quando a caixa for aberta ou fechada.

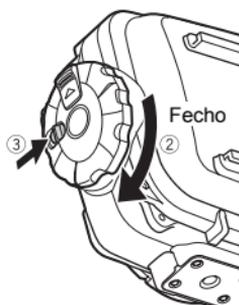
## Certificar-se de que a câmara está carregada correctamente

Verificar os seguintes pontos antes de vedar a caixa.

- A câmara digital está carregada correctamente?
- O gel de sílica está totalmente inserido no local especificado?
- O anel está encaixado correctamente na abertura da caixa?
- Existe sujidade ou material estranho no anel ou na superfície de contacto do anel na tampa dianteira?

## Vedação da caixa

- 1 Feche a caixa devagar enquanto alinha a projecção de aumento da tampa traseira com a ranhura.
- 2 Rode o botão abrir/fechar no sentido dos ponteiros do relógio.
  - A caixa é vedada.
- 3 Faça deslizar o botão de bloqueio na direcção do lado do LOCK (BLOQUEIO).



### ⚠ ADVERTÊNCIAS:

- Se o botão abrir/fechar não for totalmente rodado, a caixa não será vedada. Isto causará fuga de água.
- Feche a tampa traseira da caixa para que a tampa da objectiva ou a alça da tampa do LCD não fique presa. Se ficar presa, pode ocorrer fuga de água.

## Inspecção do funcionamento da câmara carregada

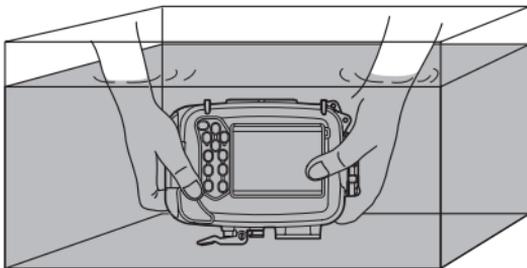
Depois de vedar a caixa, verifique se a câmara funciona normalmente.

- Opere o botão ON/OFF na caixa e confirme que a câmara liga ou desliga.
- Pressione a alavanca do obturador na caixa e confirme que o obturador da câmara é solto.
- Pressione também outros botões de controlo na caixa e confirme que a câmara funciona correctamente.

## Teste de fuga de água

O teste final depois do carregamento da câmara é explicado abaixo. Realize sempre este teste. É possível ser realizado facilmente num tanque com água ou numa banheira. Confirmar o funcionamento dos vários botões. O tempo necessário é de cerca de 5 minutos.

- Em primeiro lugar, mergulhe a caixa durante apenas 3 segundos e verifique que não entra água na caixa.
- A seguir, mergulhe a caixa durante 30 segundos e verifique que não entra água na caixa.
- Depois, mergulhe a caixa durante 3 minutos, pressione todos os botões e alavancas, e verifique o seguinte:
  - que não entrou água dentro da caixa.
  - que a caixa não tem condensação.
  - que não entrou água dentro da caixa.
- Se no interior da caixa for formada condensação ou existem gotas de água, realize a manutenção do anel e o teste de fuga de água de novo.



## 4. Tirar fotografias subaquáticas

### Modos de disparo subaquático

---

#### Grande ângulo subaquático 1

Está adaptado para disparar uma cena que se estende através de um grande ângulo como um cardume que se desloca debaixo de água. O azul do fundo do mar é reproduzido de modo vívido.

#### Grande ângulo subaquático 2

Como a distância focal é fixa, é adequado para tirar fotografias a um objecto grande e que se movimenta rápido como um golfinho ou uma raia manta.

Em muitos locais onde os golfinhos podem ser vistos, não é permitida a utilização de flashes para que se evite assustá-los. Embora este modo tenha sido inicialmente construído para funcionar sem o flash, também pode ser activado se necessário, por exemplo quando se fotografa uma raia manta.

#### Objectiva macro subaquática

Está adaptada para tirar fotografias a curta distância de pequenos peixes e outros organismos subaquáticos. As cores naturais subaquáticas são reproduzidas com precisão.

#### ADVERTÊNCIAS:

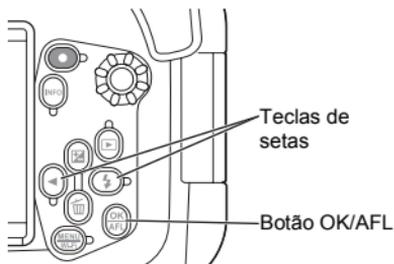
Ao tirar fotografias macro pelo lado do ângulo amplo, e se estiver demasiado perto do objecto, a luz do flash pode falhar em algumas partes da imagem ou o volume da luz pode não ser uniforme.

Durante o disparo subaquático, as condições de disparo (limpeza da água, matéria suspensa, etc.) podem ter um efeito significativo na amplitude do flash.

Verifique sempre as suas fotografias no monitor LCD após o disparo.

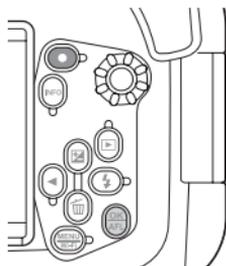
## Como seleccionar a cena de disparo

- 1 Defina o modo de disparo da câmara para “SCN”.
- 2 Pressione a tecla da seta esquerda/direita para seleccionar a cena de disparo, e depois pressione o botão OK/AFL.



## Bloqueio AF durante o disparo subaquático

Quando o modo “Grande ângulo subaquático 1” ou o “Objectiva macro subaquática” é seleccionado, pode facilmente bloquear a posição de focagem (operação de bloqueio AF) pressionando o botão OK/AFL na parte traseira do protector. Quando o foco está bloqueado, o indicador de bloqueio AF aparece no ecrã do monitor LCD da câmara. Para cancelar o bloqueio AF, pressione de novo o botão OK/AFL.



## 5. Manuseamento depois do disparo

### Lavagem da caixa com água limpa

- ① Depois de utilizar, limpe o protector cuidadosamente com água limpa assim que possível.  
Depois de uma utilização em água salgada, mergulhe-a em água limpa durante um tempo fixo (30 minutos a uma hora) para remover qualquer sal.
- ② Lave a alavanca do obturador e os vários botões deste produto com água limpa para limpar e retirar quaisquer vestígios de sal que fiquem agarrados à câmara.
- ③ Retire-a da água e enxagúe com água limpa.

#### ⚠ ADVERTÊNCIAS:

- Não desmonte para limpar.
- Deixar secar o sal na caixa pode diminuir o seu funcionamento. Retire sempre quaisquer vestígios de sal depois da utilização.

### Limpeza de todas as gotas de água

Remova todas as gotas de água da caixa. Utilize ar ou um pano macio sem pêlo para retirar cuidadosamente quaisquer gotas de água existentes das dobradiças das tampas dianteira e traseira, da alavanca do obturador e do disco de abrir/fechar e de outras partes de funcionamento.

#### ⚠ ADVERTÊNCIAS:

Quando existem gotas de água entre as tampas dianteira e traseira, podem infiltrar-se no interior quando a caixa é aberta. Tome especial cuidado para limpar todas as gotas de água.

## Retirar a câmara digital

---

Abra a caixa cuidadosamente e retire a câmara digital, depois retire o anel anti-reflexo e encaixe o anel original.

### ⚠ ADVERTÊNCIAS:

- Quando abrir a caixa, tenha muito cuidado para que a água não pingue do seu cabelo ou corpo para a caixa e para a câmara.
- Antes de abrir a caixa, assegure-se de que as suas mãos ou luvas estão sem areia, fibras, etc.
- Não abra ou feche a caixa em locais onde exista água que é vaporizada ou areia.
- Tenha cuidado para não tocar na câmara digital ou na bateria com as mãos molhadas da água do mar.

## Secagem da caixa

---

Depois de lavar com água limpa, utilize um pano macio para limpar quaisquer gotas de água. Certifique-se de que utiliza um pano sem vestígios de sal e que não deixe libertar fibras. Seque a caixa completamente num local bem ventilado à sombra.

### ⚠ ADVERTÊNCIAS:

- Não utilize ar quente de um secador de cabelo ou afim para a secagem da caixa e não a exponha à luz solar directa, pois isto pode acelerar a deterioração e a deformação da caixa e a deterioração do anel, conduzindo a uma fuga de água.
- Quando secar a caixa, tenha cuidado para não a arranhar.

## 6. Manutenção da função à prova de água

O anel é um produto consumível. Antes de cada uma das utilizações, execute a devida manutenção. Certifique-se de que executa a operação da manutenção do anel de acordo com a descrição abaixo. Negligenciar esta manutenção pode resultar numa causa da fuga de água. Realize-a num local sem areia ou pó, depois de lavar e secar as suas mãos.

### Remoção do anel

---

Consultar P.15.

### Remoção de areia, sujidade, etc.

---

Consultar P.16.

### Como aplicar o lubrificante no anel

---

Consultar P.17.

### Colocação do anel

---

Consultar P.18.

### Substituição dos produtos consumíveis

---

- O anel é um produto consumível. Independentemente do número de vezes que a caixa é utilizada, recomendamos que o anel deva ser substituído por uma peça nova pelo menos uma vez por ano.
- A deterioração do anel é acelerada pelas condições de utilização e de armazenamento. Substitua o anel mesmo passado um ano se mostrar indícios de danos, partes estaladas ou perda de elasticidade.

#### Nota:

- Utilize lubrificante de silicone, gel de sílica e anéis de origem da Olympus.
- Não tente substituir o anel por si próprio.
- Recomendamos que realize uma inspeção periodicamente.

## 7. Anexo

### Especificações

Modelos compatíveis	Câmara digital Olympus STYLUS TG-3
Resistência contra pressão	Profundidade debaixo de água até 45 m
Materiais principais	Corpo: Policarbonato Janela da objectiva: Vidro de múltiplo revestimento
Diâmetro do anel da objectiva	Ø52 mm
Ambiente operativo	0° C - 40° C (32° F - 104° F) (operação) / -20° C - 60° C (-4° F - 140° F) (armazenamento)
Dimensões	Aprox. 153 mm (Largura) x 113 mm (Altura) x 79 mm (Profundidade)
Peso	Aprox. 430 g (câmara e acessórios não incluídos)
Peso debaixo de água	Aprox. -255 g (em água doce) (Apenas caixa debaixo de água)

\* Reservamo-nos o direito de alterar o aspecto exterior e as especificações sem aviso prévio.

#### **Acessórios fornecidos para a PT-056**

Anel: POL-053

Gel de sílica: SILCA-5S

Lubrificante de silicone: PSOLG-2

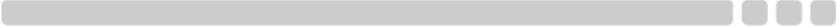
Tampa do LCD: PFUD-08

Tampa da objectiva: PRLC-14

Adaptador do cabo de fibra óptica: PFCA-02

Anel anti-reflexo: POSR-053

Os acessórios acima indicados podem ser comprados.



## **Acessórios vendidos em separado**

Lubrificante de silicone: PSOLG-3

Cabo de fibra óptica: PTCB-E02

Flash subaquático: UFL-1

UFL-2

Braço curto: PTSA-02, PTSA-03

Anel de aumento (de 52mm a 67mm): PSUR-03

Objectivas de ampla conversão subaquáticas: PTWC-01

Objectivas de macro conversão subaquáticas: PTMC-01

Kit de manutenção: PMS-02

Dispositivo de remoção do anel (2): PTAC-05

Peso de compensação: PWT-1BA

PWT-1AD



**MEMO**



**MEMO**

# **OLYMPUS®**

<http://www.olympus.com/>

## **OLYMPUS IMAGING CORP.**

2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, Japan

## **OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.**

3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, U.S.A. Tel. 484-896-5000

### **Technical Support (USA)**

24/7 online automated help: <http://www.olympusamerica.com/support>  
Phone customer support: Tel. 1-888-553-4448 (Toll-free)

Our phone customer support is available from 9 am to 9 pm  
(Monday to Friday) ET

E-mail: [distec@olympus.com](mailto:distec@olympus.com)

To find the nearest Service Centers, please visit: <http://www.olympusamerica.com/repair>

## **OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG**

Premises: Consumer Product Division  
Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany  
Tel: +49 40 23 77 3-0 / Fax: +49 40-23 07 61

Goods delivery: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Germany

Letters: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany

### **European Technical Customer Support:**

Please visit our homepage <http://www.olympus-europa.com>

or call our TOLL FREE NUMBER\* : **00800 - 67 10 83 00**

for Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Luxemburg,  
Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Russia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom

\* Please note some (mobile) phone services providers do not permit access or request an  
additional prefix to +800 numbers.

For all not listed European Countries and in case that you can't get connected  
to the above mentioned number, please make use of the following

**CHARGED NUMBERS: +49 40 - 237 73 899**