

# アンダルファインダー Angle Finder Viseur d'angle 角度取景器

取扱説明書 / Operating Instructions /  
Mode d'emploi / Bedienungsanleitung /  
Manual de instrucciones /  
Gebruiksaanwijzing / Bruksanvisning /  
Istruzioni per l'uso / Manual de  
instruções /  
Инструкция по пользованию /  
使用説明書 / 使用说明书 /  
توضیحات التسخیل /  
사용설명서 / توضیحات التسخیل

## FDA-A1AM

© 2006 Sony Corporation Printed in Japan

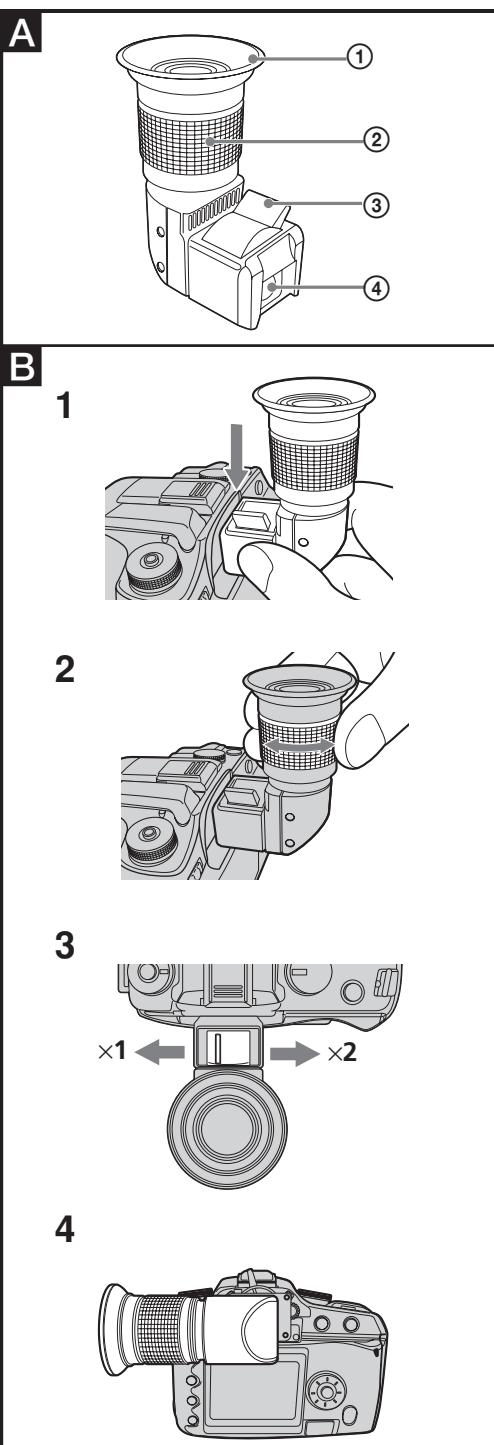


<http://www.sony.net/>



この説明書は、古紙70%以上の再生紙と、  
VOC（揮発性有機化合物）ゼロ植物油型インキを使用しています。

Printed on 70% or more recycled paper  
using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.



### 日本語

#### △警告 安全のために

ソニー製品は、安全に充分配慮されています。しかし、間違った使いかたをすると、人身事故が起きる恐れがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- 安全のための注意事項を守る。
- 故障したら使わずに、お買い上げ店、またはソニーデジタル一眼レフカメラ専用ヘルプデスクに修理を依頼する。

#### △警告 故により死亡や大けがの原因となります。

• 直接太陽を覗かないでください。  
目をいためたり、失明の原因となることがあります。  
本機は、ソニーのデジタル一眼レフカメラ（以下、カメラとする）用のアンダルファインダーです。  
ローアングルでの撮影やカメラを下向きにして撮影するときに、ファインダー像が見易くなるアンダルファインダーとしての機能と、ファインダー像を2倍に拡大してピント合わせを容易に、かつ正確に行なうことができるマグニファイナーとしての機能を備えています。  
ダハプリズムを用いているので、ファインダーの映像を正像の状態で見ることができます。

#### A 各部のなまえ

- ① アイピースフード
- ② 視度調整リング
- ③ 倍率切り換えレバー
- ④ 取り付けシュー

#### B 取り扱いかた

カメラへの取り付け（B-1）  
カメラへの取り付け（B-1）

カメラへの取り付け（B-1）  
カメラへの取り付け（B-1）

#### 視度の調整（B-2）

- 1 カメラレンズを無限遠（∞）にセットし、遠方の物体に向けます。
- 2 視度調整リングを回してファインダー内の像が自分の眼に最もはっきり見える位置にします。+3から-9ディオプターまで視度を調整することができます。

#### 倍率の切り換え（B-3）

倍率切り換えレバーによって、倍率の切り換えを行います。

#### ファインダーの位置（B-4）

このファインダーの本体は、360°回転（90°ごとにクリック付き）できるので、見易い位置にセットします。

#### ご注意

お使いのカメラの仕様によっては、アンダルファインダー内の像が中心からややすくなることがあります。

#### 視度調整機能を搭載したカメラでお使いの場合

カメラ本体側で視度調整をされている場合、アンダルファインダーを取り付けて倍率を切り換えると、視度がずれることがあります。アンダルファインダーの視度調整リングを回して、もう一度視度を合わせ直してください。

#### 主な仕様

外形寸法 約 60×40×80mm (幅／高さ／奥行き)  
質量 約 80 g  
同梱物 アンダルファインダー (1)、キャリングケース (1)、印刷物一式  
仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。ご了承ください。

○はソニー株式会社の商標です。

#### 保証書とアフターサービス

##### 保証書

- この製品には保証書が添付されており、お買い上げ店でお受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

##### アフターサービス

##### 調子の悪いときはまずチェックを

この取扱説明書をもう一度ご覧になってお調べください。それでも具合の悪いときはお買い上げ店、またはソニーデジタル一眼レフカメラ専用ヘルプデスクにご相談ください。

##### 保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

##### 保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

ご相談になるときは、次のことをお知らせください。

- 品名: FDA-A1AM
- 故障の状態: できるだけ詳しく
- 購入年月日

#### English

##### WARNING

- Do not directly look at the sun through the angle finder.  
The FDA-A1AM is an angle finder for use with a Sony digital single-lens reflex camera (referred to below as "camera"). It functions not only as an angle finder to make the finder object easy to see when shooting at a low angle or downwards, but also as a magnifier, magnifying the finder object two times to enable simpler and more accurate focusing. The FDA-A1AM has a roof prism allowing the finder image to be viewed upright.

#### A Identifying the parts

- ① Eyepiece hood
- ② Diopter adjusting ring
- ③ Magnification lever
- ④ Fitting shoe

#### B Handling the angle finder

##### Fitting to the camera (B-1)

After removing the eyecup from the camera, fit the angle finder to the left and right grooves of the camera's eyepiece frame and slide on the fitting shoe.

##### Adjusting the diopter (B-2)

- 1 Set the camera lens to infinity (∞), and point it at a distant object.
- 2 Rotate the diopter adjusting ring until the object in the finder appears clearest to your eye.

The diopter can be adjusted from +3 to -9.

##### Changing the magnification (B-3)

You can change the magnification with the magnification lever.

##### Finder position (B-4)

The angle finder can be rotated 360° (clicking into place every 90°), enabling you to select the best viewing position.

##### Note

Depending on your camera's specifications, the object may appear slightly off-center in the angle finder.

### Using with a camera that has a diopter adjusting function

If your camera has a diopter adjusting function, fitting the angle finder and changing the magnification may change the diopter. If this happens, readjust the diopter by rotating the diopter adjusting ring of the angle finder.

#### Specifications

Dimensions Approx. 60×40×80 mm  
(2 3/8×1 5/8×3 1/4 inches) (w/h/d)  
Mass Approx. 80 g (2.9 oz.)  
Included items Angle Finder (1), Carrying case (1), Set of printed documentation

Design and specifications are subject to change without notice.

○ is a trademark of Sony Corporation.

### Español

#### ADVERTENCIA

- No mire directamente al sol a través del buscador en ángulo.

El modelo FDA-A1AM es un buscador en ángulo diseñado para utilizarse con una cámara réflex digital de objetivo único (de ahora en adelante referida como "cámara"). No funciona únicamente como buscador en ángulo para facilitar la visión del motivo a través del visor al tomar una fotografía desde un ángulo bajo o hacia abajo, sino también como lupa, aumentando el motivo dos veces su tamaño para proporcionar un enfoque más preciso y sencillo. El modelo FDA-A1AM cuenta con un prisma tipo techo que permite que la imagen pueda verse del derecho a través del visor.

#### A Identificación de los componentes

- Cubierta del ocular
- Anillo de ajuste de la dioptría
- Palanca de ampliación
- Zapata de ajuste

#### B Manipulación del buscador en ángulo

##### Colocación en la cámara (B-1)

Después de extraer el ocular de la cámara, ajuste el buscador en ángulo en las ranuras izquierda y derecha del marco del ocular de la cámara y deslice la zapata de ajuste.

##### Ajuste de la dioptría (B-2)

- Ajuste el objetivo de la cámara a infinito (∞), y orientelo hacia un motivo lejano.
- Gire el anillo de ajuste de la dioptría hasta que el motivo aparezca lo más claro posible en el visor.

##### Cambio de la ampliación (B-3)

Es posible modificar la ampliación mediante la palanca de ampliación.

##### Posición del visor (B-4)

El posible rotar el buscador en ángulo 360° (encaja cada 90°), permitiéndole seleccionar la mejor posición de visión.

#### Notas

En función de las especificaciones de la cámara, es posible que el motivo aparezca ligeramente desplazado del centro del buscador en ángulo.

#### Utilización con una cámara con función de ajuste de la dioptría

Si la cámara dispone de la función de ajuste de la dioptría, es posible que la colocación del buscador en ángulo y el cambio de ampliación modifique la dioptría. Si esto sucediera, vuelva a ajustar la dioptría rotando el anillo de ajuste de la dioptría del buscador en ángulo.

#### Especificaciones

Dimensiones Aprox. 60×40×80 mm (an/al/prf)  
Peso Aprox. 80 g  
Elementos incluidos Buscador en ángulo (1), Estuche (1), Juego de documentación impresa

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

○ es una marca comercial de Sony Corporation.

### Nederlands

#### WAARSCHUWING

- Kijk nooit recht naar de zon door de hoekzoeker.

De FDA-A1AM is een hoekzoeker die is ontworpen voor gebruik met een digitale spiegelreflexcamera van Sony (hierna de "camera" genoemd).

Het product functioneert niet alleen als hoekzoeker waardoor het voorwerp in de zoeker beter zichtbaar is wanneer u opnamen vanuit een lage hoek of naar beneden maakt, maar ook als zoekeloupe, waarmee het voorwerp in de zoeker twee keer wordt vergroot om eenvoudiger en nauwkeuriger scherpstellen mogelijk te maken. De FDA-A1AM beschikt over een dakprisma waardoor het beeld in de zoeker rechtop kan worden weergegeven.

#### A Onderdelen

- Oculairkap
- Aanpassing voor dioptrie
- Vergrotingsschakelaar
- Montageschoen

#### B De hoekzoeker gebruiken

##### Bevestigen op de camera (B-1)

Nadat u de oogdop van de camera hebt verwijderd, past u de hoekzoeker in de linker- en rechtergroeven van de oculairhouder van de camera en schuift u de montageschoen op de houder.

##### De dioptrie aanpassen (B-2)

- 1 Stel het cameraobjectief in op oneindig (∞) en richt dit op een voorwerp in de verte.

2 Draai de aanpassing voor dioptrie tot het voorwerp zo duidelijk mogelijk in de zoeker wordt weergegeven. De dioptrie kan worden aangepast van +3 tot -9.

##### De vergroting wijzigen (B-3)

U kunt de vergroting wijzigen met de vergrotingsschakelaar.

##### Positie van de zoeker (B-4)

De hoekzoeker kan 360° worden gedraaid (klikt elke 90° vast), zodat u de beste kijkhoek kunt selecteren.

#### Opmerking

Afhankelijk van de specificaties van uw camera, is het mogelijk dat het voorwerp niet helemaal in het midden van de hoekzoeker wordt weergegeven.

#### Gebruiken met een camera die beschikt over een aanpasfunctie voor dioptrie

Als uw camera beschikt over een aanpasfunctie voor dioptrie, is het mogelijk dat de dioptrie wordt gewijzigd wanneer u de hoekzoeker bevestigt en de vergroting wijzigt. Als dit gebeurt, past u de dioptrie nogmaals aan door de aanpassing voor dioptrie van de hoekzoeker te draaien.

#### Technische gegevens

Afmetingen Ongeveer 60×40×80 mm  
(b/h/d)

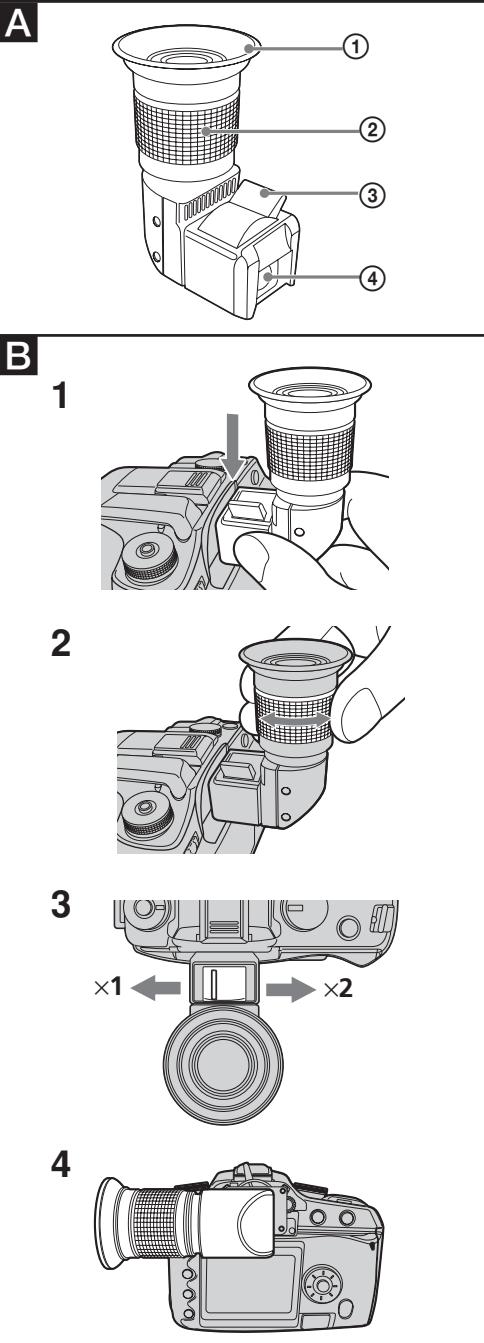
Gewicht Ongeveer 80 g

Bijgeleverd toebehoren Hoekzoeker (1), Draagtas (1), Handleiding en documentatie

Wijzigingen in ontwerp en technische gegevens voorbehouden, zonder kennisgeving.

○ is een handelsmerk van Sony Corporation.

### Using with a camera that has a diopter adjusting function



## Italiano

### ATTENZIONE

- Non osservare il sole direttamente attraverso il mirino angolare.
- Il mirino angolare FDA-A1AM è stato progettato per essere utilizzato con una fotocamera reflex digitale (definita "fotocamera" in questo documento). Oltre che funzionare come mirino angolare per facilitare le inquadrature ad angolazioni basse o verso il basso, questo prodotto funge anche da oculare ingranditore per ingrandire di due volte i soggetti visibili nel mirino ai fini di una più semplice ed accurata messa a fuoco. Il mirino angolare FDA-A1AM è dotato di un prisma a 90° con inversione di immagine per la visione invertita dei soggetti.

### A Identificazione delle parti

- Paraluce
- Anello di regolazione delle diottre
- Leva di ingrandimento
- Attacco di montaggio

### B Istruzioni del mirino angolare

#### Montaggio sulla fotocamera (B-1)

Dopo avere rimosso l'oculare dalla fotocamera, inserire il mirino angolare nelle scanalature sinistra e destra della cornice dell'oculare della fotocamera, quindi fare scorrere sull'attacco di montaggio.

#### Regolazione delle diottre (B-2)

- Impostare l'obiettivo della fotocamera sull'infinito (∞), quindi inquadrare un oggetto lontano.
- Ruotare l'anello di regolazione delle diottre finché l'oggetto nel mirino non risulta completamente a fuoco. È possibile regolare le diottre da +3 a -9.

#### Modifica dell'ingrandimento (B-3)

È possibile modificare il livello di ingrandimento utilizzando l'apposita leva.

#### Posizione del mirino (B-4)

Il mirino angolare può essere ruotato di 360° (scattando in posizione ogni 90°) per consentire la selezione della migliore posizione di visualizzazione.

#### Nota

In base alle specifiche della fotocamera in uso, è possibile che il soggetto visibile nel mirino angolare risulti lievemente decentrato.

#### Uso con una fotocamera dotata di funzione di regolazione delle diottre

Se la fotocamera in uso è dotata di una funzione di regolazione delle diottre, l'applicazione del mirino angolare e la modifica del livello di ingrandimento potrebbero comportare un cambiamento nell'impostazione delle diottre. In tal caso, regolare di nuovo le diottre facendo ruotare l'apposito anello del mirino angolare.

#### Caratteristiche tecniche

Dimensioni circa 60 × 40 × 80 mm (l/a/p)  
Peso circa 80 g  
Accessori inclusi Mirino angolare (1), Custodia di trasporto (1), Corredo di documentazione stampata

Disegno e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

**α** è un marchio di fabbrica di Sony Corporation.

## Português

### AVISO

- Não olhe directamente para o sol com o visor ângulo.

O FDA-A1AM é um visor ângulo para ser utilizado com a câmara digital SLR Sony (referida abaixo como "câmera"). Funciona não só como um visor ângulo para ver facilmente o motivo num ângulo baixo ou inferior, mas também como lupa, aumentando por duas vezes o motivo de modo a que a focagem seja simples e mais precisa. O FDA-A1AM tem um pentaprism que permite que a imagem seja vista na vertical.

### A Identificar as peças

- Protecção da ocular
- Aro ajustador de dioptrias
- Selector de ampliação
- Base adaptadora

### B Utilizar o visor ângulo

**Montar na câmara (B-1)**  
Depois de retirar o ocular da câmara, encaixe o visor ângulo nas respectivas ranhuras esquerda e direita da câmara e insira-o na base adaptadora.

#### Ajustar as dioptrias (B-2)

- Defina a objectiva da câmara para o infinito (∞) e aponte-a para um motivo distante.
  - Rode o aro ajustador de dioptrias até que o motivo na objectiva apareça nítido.
- As dioptrias são ajustáveis de +3 a -9.

#### Mudar a ampliação (B-3)

Pode mudar a ampliação com o selector da ampliação.

#### Posição do visor electrónico (B-4)

O visor ângulo pode ser rodado 360° (dando um clique a cada 90°), permitindo escolher a melhor posição de visualização.

#### Nota

O motivo pode aparecer um pouco descentralizado no visor ângulo, dependendo das características técnicas da câmara.

#### Utilizar com uma câmara que tenha uma função de ajuste de dioptrias

Se a câmara tiver uma função de ajuste de dioptrias, montar o visor ângulo e mudar a ampliação pode alterar a dioptria. Se tal acontecer, reajuste as dioptrias rodando o aro ajustador de dioptrias do visor ângulo.

#### Características técnicas

Dimensões Aprox. 60 × 40 × 80 mm (c/a/p)  
Peso Aprox. 80 g  
Itens incluídos Visor ângulo (1), Estojo de transporte (1), Documentos impressos

O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

**α** é uma marca comercial da Sony Corporation.

## Svenska

### VARNING!

- Titta inte direkt på solen genom den här vinkelsökaren.

FDA-A1AM är en vinkelsökare som är avsedd att användas med Sonys digitala enöga spegelreflexkamera (kallas i fortsättningen "kamera").

Den fungerar inte bara som en vinkelsökare, som gör motiven i sökaren lätt att se när du tar bilder med kameran i en låg vinkel eller riktad nedåt, utan den fungerar också som en förstorare, som förstorar motiven i sökaren två gånger vilket möjliggör enklare och mer noggrann fokusering.

FDA-A1AM har ett takprisma (roof prism), som gör att du kan se bilden i sökaren uppåt.

### A Identifiera delarna

- Okularskydd
- Diopterjusteringsring
- Förstoringsspak
- Tillbehörssko

### B Hantera vinkelsökaren

#### Montering på kameran (B-1)

Ta bort ögonmusslen från kameran och passa in vinkelsökaren i höger och vänster spår i ramen till kamerans ögonmussla och skjut sedan på tillbehörsskon.

#### Juster dioptrern (B-2)

Ställ kamerans objektiv på oändlighet (∞), och rikta det mot ett avgående motiv.

2 Vrid diopterjusteringsringen tills motivet i sökaren får full skärpa.

Dioptern kan ställas in från +3 till -9.

#### Ändra förstöringen (B-3)

Du kan ändra förstöringen med förstoringsspanken.

#### Sökarens läge (B-4)

Du kan rotera vinkelsökaren 360° (den klickar på plats vid varje 90°), vilket gör att du kan välja bästa möjliga betraktningsvinkel.

#### Obs!

Kamerans egenskaper kan göra att motivet i vissa fall visas något ocentralerat i vinkelsökaren.

### Användning med en kameran som har en funktion för diopterjustering

Om kameran har en funktion för diopterjustering kan det hända att diopterininställningen ändras när du passar in vinkelsökaren eller ändrar förstöringen. I så fall justerar du dioptern på nytt genom att vrida diopterjusteringsringen på vinkelsökaren.

### Tekniska data

Storlek Ca. 60 × 40 × 80 mm (b/h/d)  
Vikt Ca. 80 g  
Inkluderade artiklar Vinkelsökare (1), Bärväsk (1), Uppsättning tryckt dokumentation

Utförande och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

**α** är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

## Italiano

### ATTENZIONE

- Non osservare il sole direttamente attraverso il mirino angolare.

Il mirino angolare FDA-A1AM è stato progettato per essere utilizzato con una fotocamera reflex digitale (definita "fotocamera" in questo documento). Oltre che funzionare come mirino angolare per facilitare le inquadrature ad angolazioni basse o verso il basso, questo prodotto funge anche da oculare ingranditore per ingrandire di due volte i soggetti visibili nel mirino ai fini di una più semplice ed accurata messa a fuoco. Il mirino angolare FDA-A1AM è dotato di un prisma a 90° con inversione di immagine per la visione invertita dei soggetti.

### A Identificazione delle parti

- Paraluce
- Anello di regolazione delle diottre
- Leva di ingrandimento
- Attacco di montaggio

### B Istruzioni del mirino angolare

#### Montaggio sulla fotocamera (B-1)

Dopo avere rimosso l'oculare dalla fotocamera, inserire il mirino angolare nelle scanalature sinistra e destra della cornice dell'oculare della fotocamera, quindi fare scorrere sull'attacco di montaggio.

#### Regolazione delle diottre (B-2)

- Impostare l'obiettivo della fotocamera sull'infinito (∞), quindi inquadrare un oggetto lontano.
- Ruotare l'anello di regolazione delle diottre finché l'oggetto nel mirino non risulta completamente a fuoco. È possibile regolare le diottre da +3 a -9.

#### Modifica dell'ingrandimento (B-3)

È possibile modificare il livello di ingrandimento utilizzando l'apposita leva.

#### Posizione del mirino (B-4)

Il mirino angolare può essere ruotato di 360° (scattando in posizione ogni 90°) per consentire la selezione della migliore posizione di visualizzazione.

#### Nota

In base alle specifiche della fotocamera in uso, è possibile che il soggetto visibile nel mirino angolare risulti lievemente decentrato.

#### Uso con una fotocamera dotata di funzione di regolazione delle diottre

Se la fotocamera in uso è dotata di una funzione di regolazione delle diottre, l'applicazione del mirino angolare e la modifica del livello di ingrandimento potrebbero comportare un cambiamento nell'impostazione delle diottre. In tal caso, regolare di nuovo le diottre facendo ruotare l'apposito anello del mirino angolare.

#### Caratteristiche tecniche

Dimensioni circa 60 × 40 × 80 mm (l/a/p)  
Peso circa 80 g  
Accessori inclusi Mirino angolare (1), Custodia di trasporto (1), Corredo di documentazione stampata

Disegno e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

**α** è un marchio di fabbrica di Sony Corporation.

## Português

### AVISO

- Não olhe directamente para o sol com o visor ângulo.

O FDA-A1AM é um visor ângulo para ser utilizado com a câmara digital SLR Sony (referida abaixo como "câmera"). Funciona não só como um visor ângulo para ver facilmente o motivo num ângulo baixo ou inferior, mas também como lupa, aumentando por duas vezes o motivo de modo a que a focagem seja simples e mais precisa. O FDA-A1AM tem um pentaprism que permite que a imagem seja vista na vertical.

### A Identificar as peças

- Protecção da ocular
- Aro ajustador de dioptrias
- Selector de ampliação
- Base adaptadora

### B Utilizar o visor ângulo

**Montar na câmara (B-1)**  
Depois de retirar o ocular da câmara, encaixe o visor ângulo nas respectivas ranhuras esquerda e direita da câmara e insira-o na base adaptadora.

#### Ajustar as dioptrias (B-2)

- Defina a objectiva da câmara para o infinito (∞) e aponte-a para um motivo distante.
  - Rode o aro ajustador de dioptrias até que o motivo na objectiva apareça nítido.
- As dioptrias são ajustáveis de +3 a -9.

#### Mudar a ampliação (B-3)

Pode mudar a ampliação com o selector da ampliação.

#### Posição do visor electrónico (B-4)

O visor ângulo pode ser rodado 360° (dando um clique a cada 90°), permitindo escolher a melhor posição de visualização.

#### Nota

O motivo pode aparecer um pouco descentralizado no visor ângulo, dependendo das características técnicas da câmara.

#### Utilizar com uma câmara que tenha uma função de ajuste de dioptrias

Se a câmara tiver uma função de ajuste de dioptrias, montar o visor ângulo e mudar a ampliação pode alterar a dioptria. Se tal acontecer, reajuste as dioptrias rodando o aro ajustador de dioptrias do visor ângulo.

#### Características técnicas

Dimensões Aprox. 60 × 40 × 80 mm (c/a/p)  
Peso Aprox. 80 g  
Itens incluídos Visor ângulo (1), Estojo de transporte (1), Documentos impressos

O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

**α** é uma marca comercial da Sony Corporation.

## Svenska

### VARNING!

- Titta inte direkt på solen genom den här vinkelsökaren.

FDA-A1AM är en