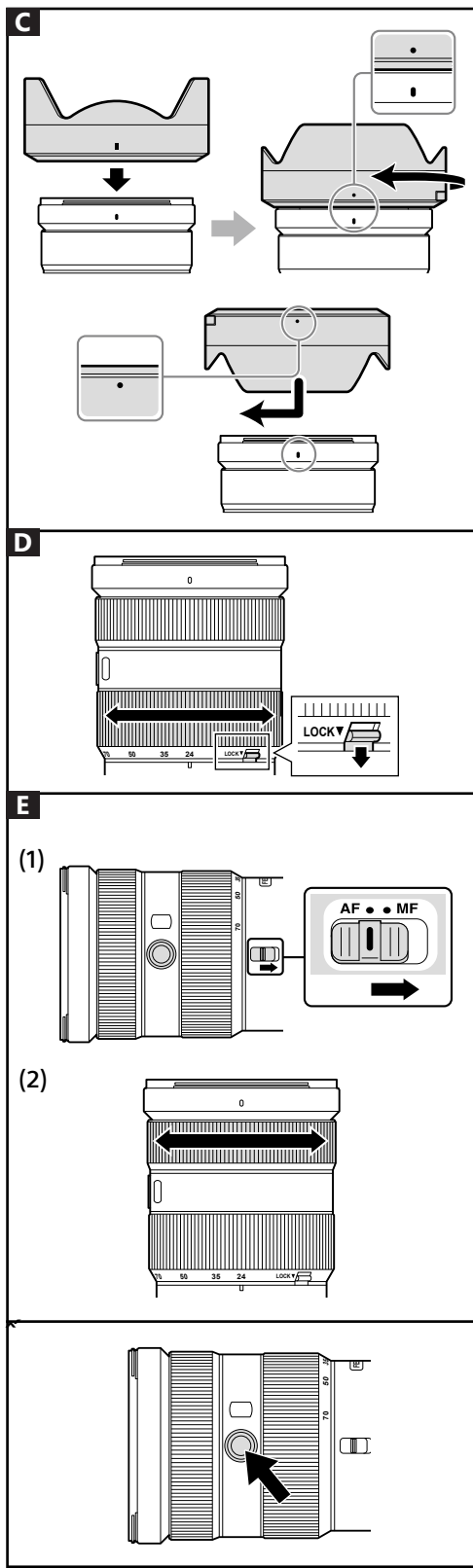
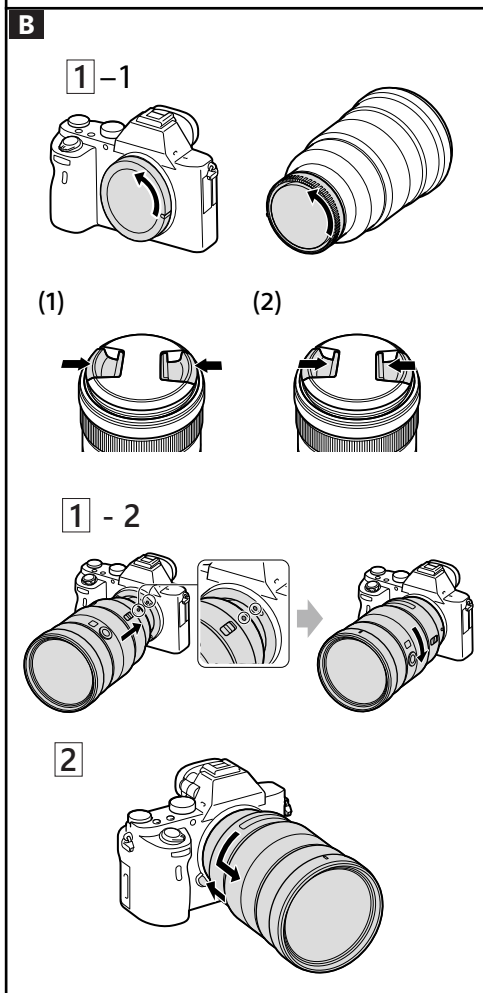
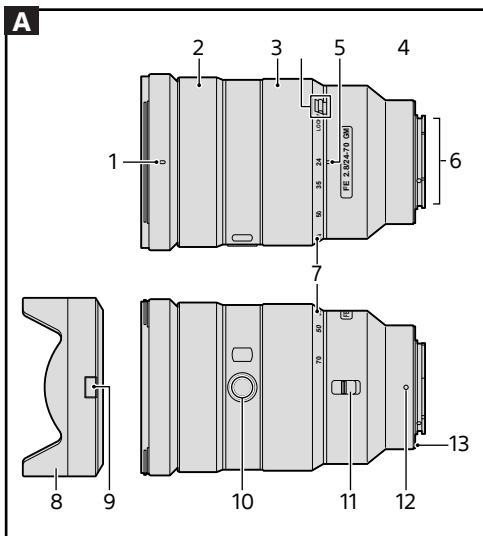


**SONY**

E-411-100-11(1)

**Ống kính rời  
Objectif interchangeable****Hướng dẫn sử dụng  
Mode d'emploi  
Manual de instrucciones****G MASTER****FE 24-70mm  
F2.8 GM****E-mount****α**

SEL2470GM

<http://www.sony.net/>  
©2012 Tập đoàn Sony  
In tại Việt Nam

## Tiếng Việt

Hướng dẫn sử dụng này giải thích cách sử dụng ống kính. Các biện pháp phòng ngừa phổ biến cho mọi ống kính, chẳng hạn như những lưu ý khi sử dụng, có trong phần "Thận trọng trước khi sử dụng". Hãy đọc cả hai tài liệu trước khi sử dụng ống kính.

Ống kính này được thiết kế cho máy ảnh E-mount. Bạn không thể sử dụng ống kính này trên máy ảnh A-mount.

FE 24-70mm F2.8 GM tương thích với phạm vi của cảm biến hình ảnh định dạng 35mm. Máy ảnh được trang bị cảm biến hình ảnh định dạng 35mm có thể thiết lập để chụp ở kích thước APS-C. Để biết chi tiết về cách thiết lập máy ảnh, hãy tham khảo hướng dẫn sử dụng máy ảnh.

Để biết thêm thông tin về khả năng tương thích, hãy truy cập vào trang web Sony khu vực hoặc tham khảo ý kiến đại lý của Sony hoặc cơ sở bảo dưỡng ủy quyền của Sony tại địa phương.

## Lưu ý khi sử dụng

- Khi mang máy ảnh có lắp ống kính, luôn giữ chắc cả máy ảnh và ống kính.
- Không cầm vào phần nhô ra của ống kính khi thu phóng.
- Ống kính này không chống nước, mặc dù có thiết kế với khả năng chống bụi và chống nước bắn. Nếu sử dụng dưới trời mưa, v.v., hãy tránh để ống kính tiếp xúc với nước.

### Thận trọng khi sử dụng đèn flash

- Khi sử dụng đèn flash, hãy chụp cách xa đối tượng ít nhất 1 m (3,3 bộ). Khi kết hợp một số mẫu ống kính và đèn flash nhất định, ống kính có thể chặn một phần ánh sáng của đèn flash, dẫn đến hiện tượng tối ở phía dưới ảnh.

### Hiệu ứng mờ viền

- Khi sử dụng ống kính, các góc của màn hình trở nên tối hơn so với trung tâm. Để giảm hiện tượng này (gọi là hiệu ứng mờ viền), hãy đóng khẩu độ từ 1 đến 2 bước dừng.

## A Nhận biết các bộ phận

- 1 Chỉ báo trên loa che nắng
- 2 Vòng lấy nét
- 3 Vòng thu phóng
- 4 Công tắc khóa thu phóng
- 5 Chỉ báo tiêu cự
- 6 Mặt tiếp xúc của ống kính\*
- 7 Thước tiêu cự
- 8 Loa che nắng
- 9 Nút nhà loa che nắng
- 10 Nút giữ lấy nét
- 11 Công tắc chế độ lấy nét
- 12 Chỉ báo lắp
- 13 Vòng cao su trên ngàm ống kính

\* Không chạm vào mặt tiếp xúc của ống kính.

## B Lắp và tháo ống kính

### Lắp ống kính

(Xem hình minh họa **B – [1]**.)

- 1 Tháo nắp trước và nắp sau của ống kính và nắp của thân máy ảnh.
  - Bạn có thể lắp/tháo nắp trước ống kính theo hai cách, (1) và (2). Khi bạn lắp/tháo nắp ống kính có gắn loa che nắng, hãy sử dụng phương pháp (2).
- 2 Căn cho chỉ báo màu trắng trên thân ống kính khớp với chỉ báo màu trắng trên máy ảnh (chỉ báo lắp), sau đó lắp ống kính vào ngàm máy ảnh và xoay theo chiều kim đồng hồ cho đến khi ống kính khóa vào.
  - Không nhấn nút nhà ống kính trên máy ảnh khi lắp ống kính. Không lắp ống kính nghiêng góc.
  - Tháo ống kính

(Xem hình minh họa **B – [2]**.)

Vừa giữ nút nhà ống kính trên máy ảnh vừa xoay ống kính ngược chiều kim đồng hồ cho đến khi ống kính dừng lại, sau đó tháo ống kính.

## C Lắp loa che nắng

Bạn nên sử dụng loa che nắng để giảm lóa và đảm bảo chất lượng hình ảnh tối đa.

Căn cho đường màu đỏ trên loa che nắng khớp với đường màu đỏ trên ống kính (chỉ báo trên loa che nắng), sau đó lắp loa che nắng vào ngàm ống kính và xoay theo chiều kim đồng hồ cho đến khi điểm màu đỏ trên loa che nắng thẳng với đường màu đỏ trên ống kính.

- Nếu bạn không xoay loa che nắng cho loa khớp vào đúng vị trí, bóng của loa có thể xuất hiện trong hình ảnh được ghi lại.
- Khi sử dụng đèn flash máy ảnh tích hợp hoặc đèn flash đi kèm với máy ảnh, hãy tháo loa che nắng để tránh chặn đèn flash.
- Khi cất giữ, lắp loa che nắng vào ống kính theo hướng ngược lại.

### Tháo loa che nắng cho ống kính

Trong khi giữ nút nhà trên loa che nắng của ống kính, xoay bộ phận này ngược chiều kim đồng hồ.

## D Thu phóng

Xoay vòng thu phóng đến tiêu cự mong muốn.

### Công tắc khóa thu phóng

Tính năng này giúp ngăn thân ống kính mở rộng do trọng lượng ống kính trong lúc bạn mang ống kính. Trước khi chốt công tắc khóa thu phóng, hãy đưa hết ống kính về W (Rộng).

Trượt công tắc khóa thu phóng theo hướng ▼ để khóa thu phóng. Để mở khóa thu phóng, hãy trượt công tắc khóa thu phóng ngược lại.

## E Lấy nét

- Công tắc chế độ lấy nét của ống kính này không hoạt động với một số mẫu máy ảnh.

Để biết thêm thông tin về khả năng tương thích, hãy truy cập vào trang web Sony khu vực hoặc tham khảo ý kiến đại lý của Sony hoặc cơ sở bảo dưỡng ủy quyền của Sony tại địa phương.

### Chuyển đổi AF (lấy nét tự động)/ MF (lấy nét thủ công)

Bạn có thể chuyển đổi chế độ lấy nét giữa AF và MF trên ống kính.

Để chụp ảnh AF, cả máy ảnh và ống kính phải được đặt thành AF. Để chụp ảnh MF, một trong hai hoặc cả máy ảnh và ống kính phải được đặt thành MF.

### Để đặt chế độ lấy nét trên ống kính

Trượt công tắc chế độ lấy nét sang chế độ thích hợp, AF hoặc MF (1).

- Tham khảo hướng dẫn sử dụng máy ảnh để đặt chế độ lấy nét của máy ảnh.
- Trong chế độ MF, xoay vòng lấy nét để điều chỉnh lấy nét (2) trong khi nhìn qua kính ngắm, v.v.

### Sử dụng máy ảnh có nút điều khiển AF/MF

- Bằng cách nhấn nút điều khiển AF/MF trong khi chụp AF, bạn có thể tạm thời chuyển sang MF.
- Nhấn nút điều khiển AF/MF trong khi chụp MF cho phép bạn tạm thời chuyển sang AF nếu ống kính được đặt thành AF và máy ảnh được đặt thành MF.

## F Sử dụng nút giữ lấy nét

- Nút giữ lấy nét của ống kính này không tương thích với một số mẫu máy ảnh.

Để biết thêm thông tin về khả năng tương thích, hãy truy cập vào trang web Sony khu vực hoặc tham khảo ý kiến đại lý của Sony hoặc cơ sở bảo dưỡng ủy quyền của Sony tại địa phương.

Nhấn nút giữ lấy nét trong chế độ AF để hủy AF. Vị trí lấy nét được cố định và bạn có thể nhấn nút chụp tại vị trí lấy nét cố định. Nhà nút giữ lấy nét trong khi nhấn nút chụp nửa chừng để bắt đầu lại AF.

## Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm (Tên model)	FE 24-70mm F2.8 GM (SEL2470GM)
Tiêu cự (mm)	24-70
Tiêu cự tương đương của định dạng 35mm*1 (mm)	36-105
Số nhóm-phần tử thấu kính	13-18
Góc ngắm 1*2	84°-34°
Góc ngắm 2*2	61-23)
Khoảng cách lấy nét tối thiểu*3 (m (bộ))	0,38 (1,25)
Độ phóng đại tối đa (X)	0,24

Tên sản phẩm (Tên model)	FE 24-70mm F2.8 GM (SEL2470GM)
Khẩu độ tối thiểu	f/22
Đường kính kính lọc (mm)	82
Kích thước (đường kính tối đa x chiều cao) (xấp xỉ, mm (in))	87,6 x 136 (3 1/2 x 5 3/8)
Khối lượng (xấp xỉ, g (oz))	886 (31,3)
Chức năng bù rung	Không

\*1 Đây là tiêu cự tương đương ở định dạng 35mm khi gắn trên máy ảnh số ống kính rời được trang bị cảm biến hình ảnh kích thước APS-C.

\*2 Góc ngắm 1 là giá trị cho máy ảnh 35mm và góc ngắm 2 là giá trị cho máy ảnh số ống kính rời được trang bị cảm biến hình ảnh kích thước APS-C.

\*3 Khoảng cách lấy nét tối thiểu là khoảng cách từ cảm biến hình ảnh đến đối tượng.

- Tùy thuộc vào cơ chế của ống kính, tiêu cự có thể thay đổi theo bất kỳ thay đổi nào về khoảng cách chụp. Tiêu cự đưa ra ở trên được giả sử khi ống kính lấy nét ở vô cực.

Các bộ phận đi kèm

(Số trong dấu ngoặc đơn biểu thị số chi tiết.)

Ống kính (1), Nắp trước ống kính (1), Nắp sau ống kính (1), Loa che nắng (1), Hộp đựng ống kính (1), Bộ tài liệu in

Thiết kế và thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không có thông báo trước.

**α** và **G** là các nhãn hiệu của Tập đoàn Sony.