

Εναλλάξιμος φακός

Οδηγίες χρήσης

MASTER

FE 70-200mm
F2.8 GM OSS
E-mount

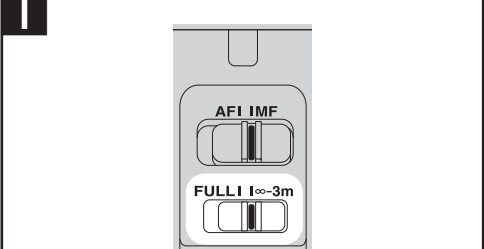
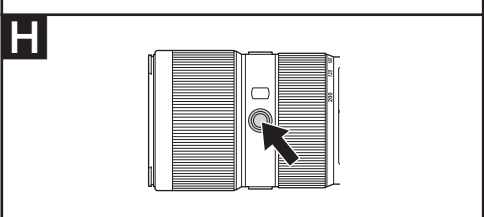
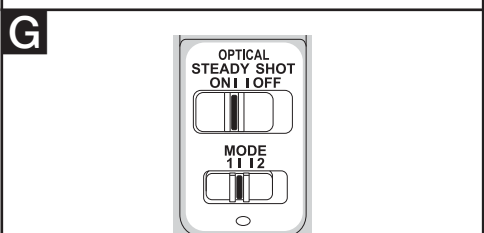
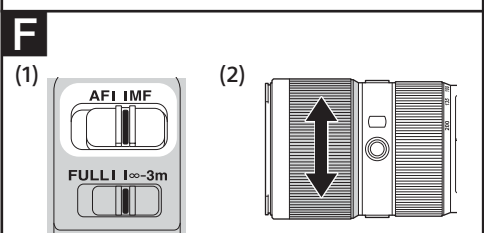
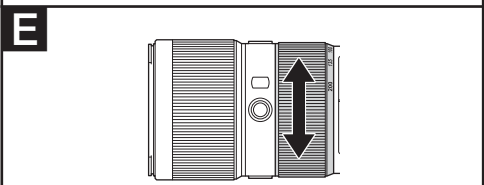
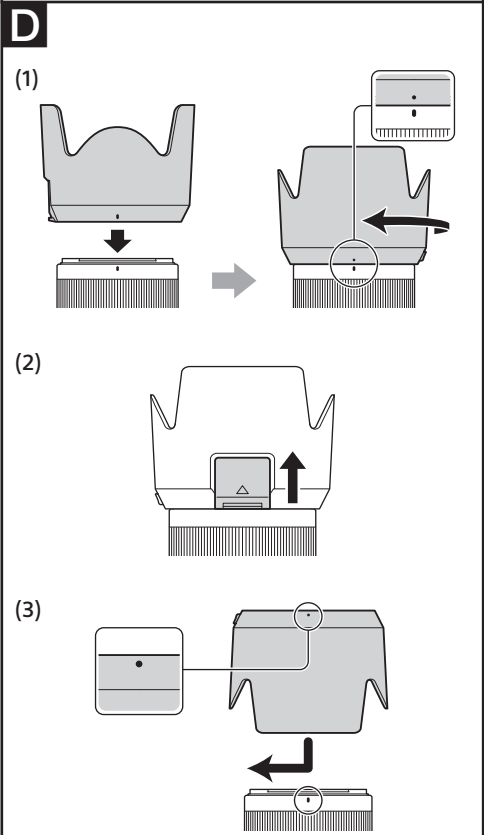
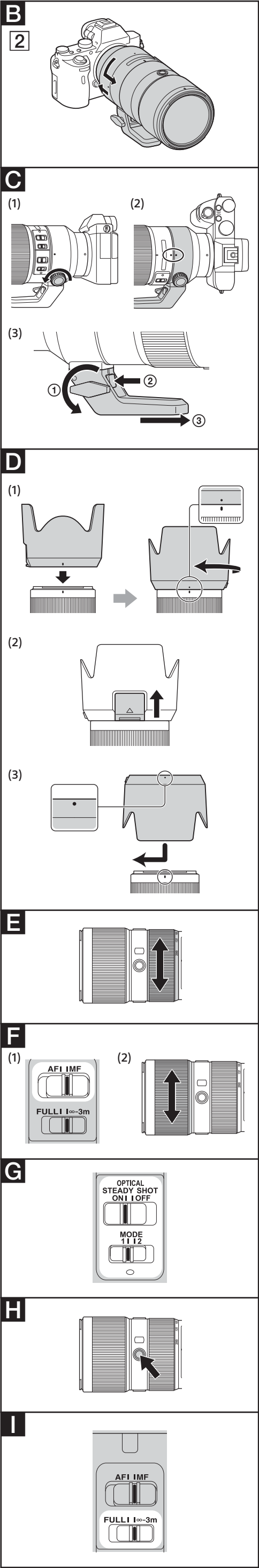
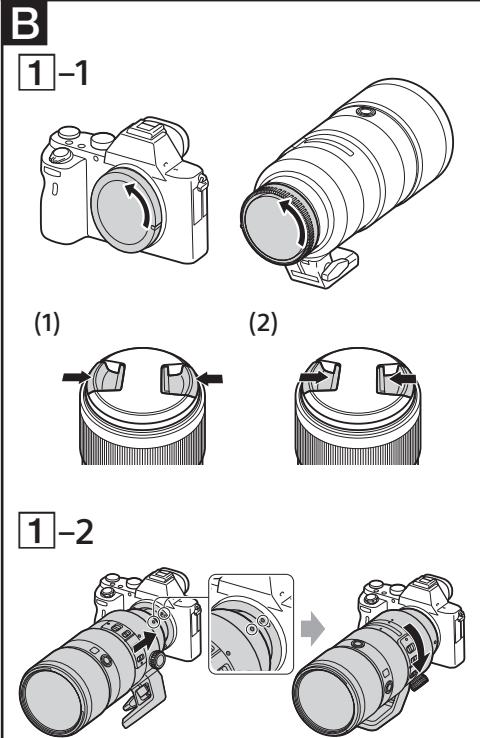
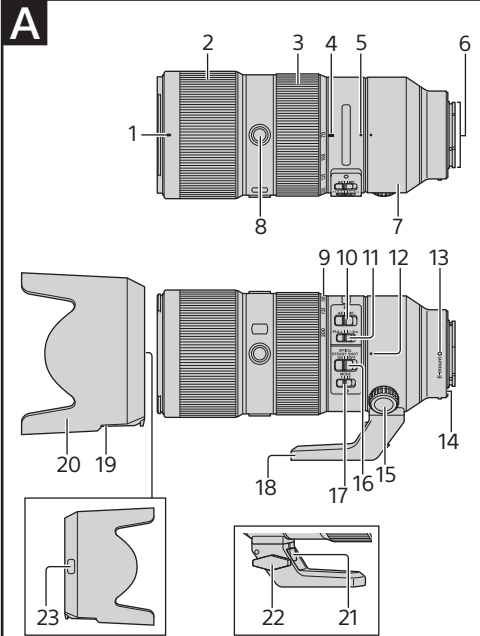
α

SEL70200GM



4576728020

<http://www.sony.net/>
©2016 Sony Corporation



Ελληνικά

Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης περιγράφει πώς να χρησιμοποιείτε τους φακούς. Μπορείτε να βρείτε προφυλάξεις που είναι κοινές σε όλους τους φακούς, όπως σημειώσεις για τη χρήση, στο ξεχωριστό έγγραφο «Προφυλάξεις πριν από τη χρήση». Φροντίστε να διαβάσετε και τα δύο έγγραφα πριν ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε το φακό σας.

Αυτός ο φακός έχει σχεδιαστεί για φωτογραφικές μηχανές E-mount με σύστημα κάμερας Sony α. Δεν μπορείτε να τον χρησιμοποιήσετε σε φωτογραφικές μηχανές A-mount.

Ο FE 70-200mm F2.8 GM OSS είναι συμβατός με το εύρος ενός αισθητήρα εικόνας σχομά 35 mm. Μια φωτογραφική μηχανή εξοπλισμένη με αισθητήρα εικόνας σχομά 35 mm μπορεί να τεθεί να τραβά στο μέγεθος APS-C. Για λεπτομέρειες για το πώς να ρυθμίσετε τη φωτογραφική σας μηχανή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της.

Για περαιτέρω πληροφορίες για τη συμβατότητα, επισκεφτείτε τον διαδικτυακό τόπο της Sony στην περιοχή σας ή συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της Sony ή την τοπική εξουσιοδοτημένη αντιπροσωπεία σέρβις της Sony.

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση

- Μην αφήνεται το φακό εκτεθειμένο στον ήλιο ή σε κάποια πηγή έντονου φωτός. Μπορεί να προκληθεί εσωτερική δυσλειτουργία του σώματος της φωτογραφικής μηχανής και του φακού, καπνός ή φωτιά, λόγω του φαινομένου της εστίασης του φωτός. Εάν οι περιστάσεις απαιτούν να αφήσετε το φακό στο φως του ήλιου, φροντίστε να τοποθετήσετε τα καλύμματα φακού.
- Κατά τη λήψη κόντρα στον ήλιο, διατηρήστε τον ήλιο πλήρως εκτός της γωνίας προβολής. Διαφορετικά, οι ακτίνες του ήλιου μπορεί να συγκεντρωθούν σε ένα εστιακό σημείο μέσα στη φωτογραφική μηχανή, προκαλώντας καπνό ή φωτιά. Η διατήρηση του ήλιου ελαφρά εκτός της γωνίας προβολής μπορεί επίσης να προκαλέσει καπνό ή φωτιά.
- Όταν μεταφέρετε μια φωτογραφική μηχανή με τοποθετημένο το φακό, πάντα να κρατάτε σταθερά και τη μηχανή και το φακό.
- Ο φακός αυτός δεν είναι αδιάβροχος, αν και έχει σχεδιαστεί λαμβάνοντας υπόψη την προστασία από τη σκόνη και τις πιτσιλιές. Αν τον χρησιμοποιήσετε σε βροχή κ.λπ., προφυλάξτε το φακό από τις σταγόνες νερού.

Προφυλάξεις σχετικά με τη χρήση φλας

- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ενσωματωμένο φλας φωτογραφικής μηχανής με αυτόν το φακό. Χρησιμοποιήστε εξωτερικό φλας (πωλείται χωριστά).

Βινιετάρισμα

- Κατά τη χρήση του φακού, μειώνεται η φωτεινότητα στην περιφέρεια της οθόνης σε σύγκριση με το κέντρο. Για τη μείωση αυτού του φαινομένου (που ονομάζεται βινιετάρισμα), κλείστε το διάφραγμα κατά 1 με 2 stops.

Α Παρουσίαση των εξαρτημάτων

- Δείκτης θήκης φακού
- Δακτύλιος εστίασης
- Δακτύλιος ζουμ
- Δείκτης εστιακής απόστασης (γκρι)
- Δείκτης δακτυλίου κολλάρου τριπόδου (γκρι)
- Επαφές φακού*
- Δακτύλιος κολλάρου τριπόδου
- Κουμπί διατήρησης της εστίασης
- Κλίμακα εστιακής απόστασης
- Διακόπτης λειτουργίας εστίασης
- Δυνατότητα περιορισμού εύρους εστίασης
- Δείκτης δακτυλίου κολλάρου τριπόδου (γκρι)
- Δείκτης κουμπώματος φακού
- Λαστιχένιος δακτύλιος τοποθέτησης στο φακό
- Κουμπί ασφάλισης δακτυλίου κολλάρου τριπόδου
- Διακόπτης αντιστάθμισης κραδασμών
- Διακόπτης λειτουργίας αντιστάθμισης κραδασμών
- Κολλάρο τριπόδου (αφαιρούμενο)
- Παράθυρο πολωτικού φίλτρου
- Θήκη φακού
- Μοχλός ασφάλισης κολλάρου τριπόδου
- Κουμπί ασφάλισης κολλάρου τριπόδου
- Κουμπί απελευθέρωσης θήκης

* Μην αγγίζετε τις επαφές του φακού.

Β Τοποθέτηση/αφαίρεση του φακού

Για την τοποθέτηση του φακού (βλέπε την εικόνα **Β-1**)

- Αφαιρέστε το πίσω και το μπροστινό κάλυμμα του φακού και το κάλυμμα σώματος της φωτογραφικής μηχανής.
 - Μπορείτε να τοποθετήσετε/αφαιρέσετε το μπροστινό κάλυμμα του φακού με δύο τρόπους, (1) και (2). Κατά την τοποθέτηση/αφαίρεση του καλύμματος του φακού με τοποθετημένη τη θήκη φακού, χρησιμοποιήστε τη μέθοδο (2).
- Ευθυγραμμίστε τη λευκή κουκκίδα στο σώμα του φακού με τη λευκή κουκκίδα στη φωτογραφική μηχανή (δείκτης κουμπώματος) και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το φακό στο στήριγμα της μηχανής και περιστρέψτε τον δεξιόστροφα μέχρι να ασφαλίσει.
 - Μην πατήσετε το κουμπί απελευθέρωσης του φακού στη φωτογραφική μηχανή κατά την τοποθέτηση του φακού.
 - Μην τοποθετείτε το φακό υπό γωνία.

Για την αφαίρεση του φακού (Βλέπε την εικόνα Β–[2])

Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί απελευθέρωσης του φακού στη φωτογραφική μηχανή, περιστρέψτε το φακό αριστερόστροφα μέχρι να σταματήσει και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το φακό.

Χρήση του τριπόδου

Όταν χρησιμοποιείτε ένα τρίποδο, τοποθετήστε το στο κολλάρο τριπόδου του φακού, όχι στην υποδοχή τριπόδου της φωτογραφικής μηχανής.

Για να αλλάξετε την κάθετη/οριζόντια θέση

Χαλαρώστε το κουμπί ασφάλισης δακτυλίου του κολλάρου του τριπόδου (1) και περιστρέψτε τη φωτογραφική μηχανή προς οποιαδήποτε κατεύθυνση. Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εναλλάσσεται γρήγορα μεταξύ των κάθετων και των οριζόντιων θέσεων, διατηρώντας τη σταθερότητα όταν χρησιμοποιείτε ένα τρίποδο.

- Γκρι κουκκίδες (δακτύλιος κολλάρου τριπόδου) βρίσκονται κατά διαστήματα των 90° στο δακτύλιο του κολλάρου. Ευθυγραμμίστε μια γκρι κουκκίδα στο δακτύλιο κολλάρου τριπόδου με τη γκρι κουκκίδα (δείκτηςδακτύλιου κολλάρου τριπόδου) στο φακό για να ρυθμίσετε με ακρίβεια τη θέση της φωτογραφικής μηχανής (2).
- Σφίξτε το κουμπί ασφάλισης κολλάρου τριπόδου σταθερά αφού ρυθμίσετε τη θέση της φωτογραφικής μηχανής.
- Ο δακτύλιος κολλάρου τριπόδου μπορεί να χτυπήσει το σώμα της φωτογραφικής μηχανής ή αξεσουάρ όταν περιστράφει, ανάλογα με το μοντέλο της φωτογραφικής μηχανής ή το αξεσουάρ. Για περισσότερες πληροφορίες για τη συμβατότητα με φωτογραφικές μηχανές και αξεσουάρ, επισκεφτείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία της Sony για την περιοχή σας.

Απόσπαση και τοποθέτηση του κολλάρου του τριπόδου

Απόσπαση του κολλάρου του τριπόδου (Βλέπε εικόνα Α–[3])

Το κολλάρο του τριπόδου μπορεί να αποσπαστεί από τον φακό όταν δεν χρησιμοποιείτε τρίποδο.

- Αφαιρέστε το φακό από τη φωτογραφική μηχανή.**
 - Βλέπε «Β–[2] Τοποθέτηση/Απόσπαση του φακού» για λεπτομέρειες.
- Στρέψτε το κουμπί ασφάλισης κολλάρου του τριπόδου αριστερόστροφα για να το χαλαρώσετε ①.
- Ενώ πατάτε το μοχλό απελευθέρωσης κολλάρου του τριπόδου ②, αποσπάστε το κολλάρο του τριπόδου προς την κατεύθυνση του βέλους ③.

- Εάν αποσυνδέσετε το κολλάρο του τριπόδου χωρίς να αφαιρέσετε το φακό από τη φωτογραφική μηχανή, το κολλάρο του τριπόδου μπορεί να χτυπήσει το σώμα της φωτογραφικής μηχανής ή παρελκόμενο. Συνιστούμε να αφαιρέσετε το φακό από τη φωτογραφική μηχανή προτού αφαιρέσετε το κολλάρο του τριπόδου.
- Όταν αφαιρείτε το κολλάρο του τριπόδου από το δακτύλιο κολλάρου του τριπόδου, οι οπές βίδας τριπόδου εκτίθενται στο δακτύλιο κολλάρου του τριπόδου. Μην τοποθετείτε ένα τρίποδο ή μονόποδο στην οπή της βίδας τριπόδου. Εάν το κάνετε αυτό, θα βλάψει την οπή της βίδας. Έπειτα, δεν θα μπορείτε να τοποθετήσετε το κολλάρο τριπόδου στο δακτύλιο κολλάρου τριπόδου.

Τοποθέτηση του κολλάρου του τριπόδου

1 Μετακινήστε το κολλάρο τριπόδου στο **στήριγμα του δακτυλίου του κολλάρου τριπόδου** έως ότου **κουμπώσει**.

- Στρέψτε το κουμπί ασφάλισης κολλάρου του τριπόδου δεξιόστροφα **καλά για να το ρυθμίσετε**.
 - Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί ασφάλισης κολλάρου του τριπόδου έχει οριστεί σταθερά. Εάν το κουμπί ασφάλισης κολλάρου του τριπόδου δεν έχει ρυθμιστεί σταθερά, ο φακός μπορεί να πέσει από το κολλάρο του τριπόδου.

Τοποθέτηση της θήκης του φακού

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε μια θήκη φακού για να μειώσετε την αναλαμπή και να διασφαλίσετε τη μέγιστη δυνατή ποιότητα εικόνας.

Ευθυγραμμίστε την κόκκινη γραμμή στη θήκη φακού με την κόκκινη γραμμή στο φακό (δείκτης θήκης φακού) και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τη θήκη φακού στο στήριγμα του φακού και περιστρέψτε την δεξιόστροφα μέχρι να κουμπώσει στη θέση της και το κόκκινο σημάδι στη θήκη φακού να ευθυγραμμιστεί με την κόκκινη γραμμή στο φακό (δείκτης θήκης φακού) (1).

- Το παράθυρο του φίλτρου πόλωσης μπορεί να ανοιχτεί (2) ώστε να επιτρέψει την περιστροφή του φίλτρου πόλωσης (πωλείται χωριστά) χωρίς να χρειάζεται να αφαιρεθεί η θήκη φακού. Κλείστε το παράθυρο όταν τραβάτε.
- Εάν δεν περιστρέψετε τη θήκη του φακού έως ότου κλειδώσει στη θέση της, η σκιά της μπορεί να εμφανίζεται σε εγγεγραμμένες εικόνες.
- Όταν χρησιμοποιείτε εξωτερικό φλας (πωλείται χωριστά), αφαιρέστε τη θήκη φακού για να αποφύγετε να παρεμποδίσετε το φως του φλας.
- Κατά την αποθήκευση, τοποθετήστε τη θήκη φακού ανάποδα επάνω στο φακό (3).

Για να αφαιρέσετε τη θήκη φακού

Ενώ κρατάτε κάτω το κουμπί απελευθέρωσης θήκης στη θήκη φακού, περιστρέψτε τη θήκη φακού αριστερόστροφα.

Ζουμ

Περιστρέψτε το δακτύλιο ζουμ στην επιθυμητή εστιακή απόσταση.

Εστίαση

- Ο διακόπτης λειτουργίας εστίασης αυτού του φακού δεν λειτουργεί με ορισμένα μοντέλα φωτογραφικής μηχανής. Για περιατέρω πληροφορίες για τη συμβατότητα, επισκεφτείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία της Sony στην περιοχή σας ή συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας της Sony ή την τοπική εξουσιοδοτημένη αντιπροσωπεία σέρβις της Sony.

Για εναλλαγή μεταξύ AF (αυτόματη εστίαση)/MF (χειροκίνητη εστίαση)

Η λειτουργία εστίασης μπορεί να εναλλάσσεται μεταξύ AF και MF στο φακό.

Για φωτογραφίες AF, και η φωτογραφική μηχανή και ο φακός πρέπει να έχουν ρυθμιστεί στο AF. Για φωτογραφίες MF, και η φωτογραφική μηχανή και ο φακός, ή ένα από τα δύο, πρέπει να έχουν ρυθμιστεί στο MF.

Για να ορίσετε τη λειτουργία εστίασης στο φακό

Σύρετε το διακόπτη λειτουργίας εστίασης στην κατάλληλη θέση, AF ή MF (1).

- Ανατρέξτε στα εγχειρίδια χρήσης της φωτογραφικής μηχανής για να ορίσετε τη λειτουργία εστίασης της φωτογραφικής μηχανής.
- Στο MF, στρέψτε το δακτύλιο εστίασης για να ρυθμίσετε την εστίαση (2) ενώ βλέπετε μέσω του εικονοσκοπίου κ.λπ.

Για χρήση φωτογραφικής μηχανής με κουμπί ελέγχου AF/MF

- Πατώντας το κουμπί ελέγχου AF/MF κατά τη λειτουργία AF, μπορείτε να αλλάξετε προσωρινά στο MF.
- Πατώντας το κουμπί ελέγχου AF/MF κατά τη λειτουργία MF σάς επιτρέπει να αλλάξετε προσωρινά στο AF εάν ο φακός έχει τεθεί στο AF και η φωτογραφική μηχανή στο MF.

Χρήση της λειτουργίας αντιστάθμισης κραδασμών

Διακόπτης αντιστάθμισης κραδασμών

- ON: Αντιστάθμιση κραδασμών της φωτογραφικής μηχανής
- OFF: Δεν αντισταθμίζει κραδασμούς της φωτογραφικής μηχανής. Συνιστούμε τη χρήση τριπόδου κατά τη λήψη.

Διακόπτης λειτουργίας αντιστάθμισης κραδασμών

Θέστε τον διακόπτη αντιστάθμισης κραδασμών στο ON και ρυθμίστε το διακόπτη λειτουργίας αντιστάθμισης κραδασμών.

- MODE1: Αντιστάθμιση φυσιολογικών κραδασμών της φωτογραφικής μηχανής.
- MODE2: Αντιστάθμιση κραδασμών της φωτογραφικής μηχανής κατά τη λήψη με μετατόπιση κινούμενων θεμάτων.

Χρήση των κουμπιών διατήρησης της εστίασης

- Το κουμπί διατήρησης της εστίασης αυτού του φακού δεν λειτουργεί με ορισμένα μοντέλα φωτογραφικών μηχανών. Για περαιτέρω πληροφορίες για τη συμβατότητα, επισκεφτείτε τον διαδικτυακό τόπο της Sony στην περιοχή σας ή συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της Sony ή την τοπική εξουσιοδοτημένη αντιπροσωπεία σέρβις της Sony.

Αυτός ο φακός έχει 3 κουμπιά διατήρησης εστίασης.

Πατήστε το κουμπί διατήρησης εστίασης στο AF για να ακυρώσετε το AF. Η εστίαση είναι σταθερή και μπορείτε να απελευθερώσετε το κλείστρο στη σταθερή εστίαση. Απελευθερώστε το κουμπί διατήρησης της εστίασης ενώ πατάτε το κουμπί κλείστρου έως τη μέση για να ξεκινήσετε το AF ξανά.

Εναλλαγή εύρους εστίασης (εύρος AF/MF)

Η δυνατότητα περιορισμού εύρους εστίασης σάς επιτρέπει να μειώσετε τον χρόνο AF/MF. Αυτό είναι χρήσιμο όταν η απόσταση του θέματος είναι καθορισμένη.

Σύρετε το ρυθμιστικό της δυνατότητας περιορισμού εύρους εστίασης για να επιλέξετε το εύρος εστίασης.

- FULL: Μπορείτε να ρυθμίσετε την εστίαση από την ελάχιστη απόσταση εστίασης στο άπειρο.

- ∞ - 3 m: Μπορείτε να ρυθμίσετε την εστίαση από τα 3 m στο άπειρο.

Όνομα (Όνομα μοντέλου)	FE 70-200mm F2.8 GM OSS (SEL70200GM)
Εστιακή απόσταση (mm)	70–200
Εστιακή απόσταση ισοδύναμη με μορμά 35 mm* ¹ (mm)	105–300
Ομάδες-στοιχεία φακού	18–23
Γωνία προβολής 1* ²	34°–12°30΄
Γωνία προβολής 2* ²	23°–8°
Ελάχιστη εστίαση* ³ (m)	0,96
Μέγιστη μεγέθυνση (×)	0,25
Ελάχιστο διάφραγμα	f/22
Διάμετρος φίλτρου (mm)	77
Διαστάσεις (μέγιστη διάμετρος × ύψος) (κατά προσέγγιση, mm)	88 × 200
Μάζα (περίπου, g) (εξαιρουμένου του κολλάρου τριπόδου)	1.480
Λειτουργία αντιστάθμισης κραδασμών	Ναι

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα με τον τηλεμετατροπέα (πωλείται χωριστά) και τις προδιαγραφές που χρησιμοποιούνται με τον τηλεμετατροπέα, επισκεφτείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία της Sony στην περιοχή σας ή συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας της Sony ή την τοπική εξουσιοδοτημένη αντιπροσωπεία σέρβις της Sony.

- ^{*1}
- Αυτή είναι η ισοδύναμη εστιακή απόσταση με μορμά 35 mm κατά την τοποθέτηση σε φωτογραφική μηχανή με εναλλάξιμο φακό που είναι εξοπλισμένη με αισθητήρα εικόνας μεγέθους APS-C.

- ^{*2}
- Η γωνία προβολής 1 είναι η τιμή για φωτογραφικές μηχανές 35 mm και η γωνία προβολής 2 είναι η τιμή για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές με εναλλάξιμο φακό εξοπλισμένες με αισθητήρα εικόνας μεγέθους APS-C.

- ^{*3}
- Ελάχιστη εστίαση είναι η απόσταση από τον αισθητήρα εικόνας έως το θέμα.

- Ανάλογα με το μηχανισμό του φακού, η εστιακή απόσταση μπορεί να αλλάξει με τυχόν αλλαγή στην απόσταση λήψης. Στην εστιακή απόσταση που αναφέρεται παραπάνω θεωρείται ότι ο φακός είναι εστιασμένος στο άπειρο.

Στοιχεία που περιλαμβάνονται (Ο αριθμός εντός παρενθέσεων υποδεικνύει τον αριθμό των τεμαχίων.)
Φακός (1), εμπρός κάλυμμα φακού (1), πίσω κάλυμμα φακού (1), κολλάρο τριπόδου (1), θήκη φακού (1), θήκη φύλαξης φακού (1), σετ εκτυπωμένης τεκμηρίωσης

Η σχεδίαση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Τα **Α** και **Γ** είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation.