

**Εναλλάξιμος φακός**

Οδηγίες χρήσης

**Vario-Sonnar T\***  
**DT 16-80mm F3.5-4.5 ZA**

SAL1680Z

A-mount



©2006 Sony Corporation

Εκτυπώθηκε σε ανακυκλωμένο χαρτί, σε ποσοστό 70% και παραπάνω, με μελάνι που βασίζεται σε φυτικά έλαια και δεν περιέχει πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC).

<http://www.sony.net/>**Ελληνικά**

Σε αυτό το εγχειρίδιο, θα βρείτε πληροφορίες σχετικά με τη χρήση κάθε φακού. Προφυλάξεις κοινές για όλους τους φακούς, όπως σημειώσεις για τη χρήση, μπορείτε να βρείτε στο ξεχωριστό έγγραφο «Προφυλάξεις πριν από τη χρήση». Φροντίστε να διαβάσετε και τα δύο έγγραφα πριν ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε το φακό.

Αυτός ο φακός έχει σχεδιαστεί για το σύστημα A-mount, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί με φωτογραφικές μηχανές Sony α (μοντέλα που διαθέτουν αισθητήρα εικόνας μεγέθους APS-C). Δεν μπορείτε να τον χρησιμοποιήσετε σε φωτογραφικές μηχανές με φορμά 35 mm.

Ο φακός αυτός κατασκευάστηκε από την Carl Zeiss και τη Sony Corporation και έχει σχεδιαστεί για φωτογραφικές μηχανές Sony A mount. Ο φακός αυτός έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τα αυστηρά πρότυπα και το σύστημα διασφάλισης ποιότητας της Carl Zeiss.

**Σημειώσεις για τη χρήση**

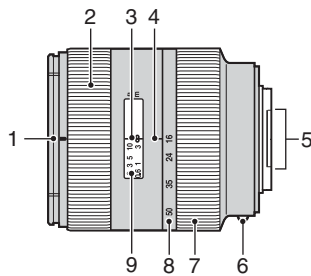
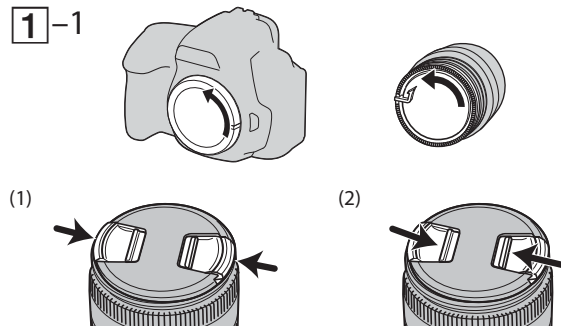
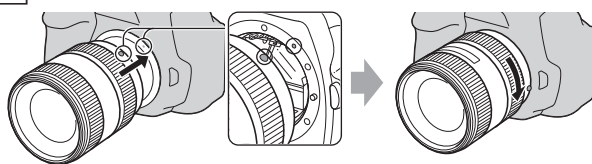
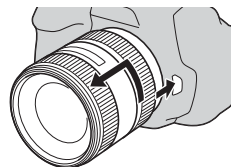
- Κατά τη χρήση αυτού του φακού με φωτογραφική μηχανή E-mount, προσαρτήστε έναν Προσαρμογέα στερέωσης (πωλείται χωριστά). Μην τοποθετείτε το φακό απευθείας στη μηχανή E-mount καθώς μπορεί να προκαλέσετε ζημιά και στα δύο.
- Όταν μεταφέρετε τη φωτογραφική μηχανή με τοποθετημένο το φακό, πάντα να κρατάτε σταθερά και τη μηχανή και το φακό.
- Όταν κάνετε ζουμ, μην κρατάτε τη μηχανή από το τμήμα του φακού που προεξέχει.

**Προφυλάξεις για τη χρήση φλας**

- Κατά τη χρήση ενσωματωμένου φλας φωτογραφικής μηχανής, πάντα να αφαιρείτε τη θήκη του φακού και να φροντίζετε η λήψη να πραγματοποιείται σε απόσταση τουλάχιστον 1 μέτρο μακριά από το θέμα σας. Με ορισμένους συνδυασμούς φακών και φλας, ο φακός ενδέχεται να εμποδίζει μερικώς το φως από το φλας, με αποτέλεσμα το σχηματισμό σκιάς στο κάτω μέρος της εικόνας.
- Όταν χρησιμοποιείτε ενσωματωμένο φλας φωτογραφικής μηχανής, οι γωνίες της οθόνης μπορεί να εμφανίζονται πιο σκοτεινές στη θέση ευρείας γωνίας. Ελέγξτε την εστιακή απόσταση σύμφωνα με το ενσωματωμένο φλας της φωτογραφικής σας μηχανής.

**Βινιετάριασμα**

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

**A****B****1-1****1-2****2****A Ονομασίες εξαρτημάτων**

1...Δείκτης θήκης φακού 2...Δακτύλιος εστίασης 3...Δείκτης απόστασης 4...Δείκτης εστιακής απόστασης 5...Επαφές φακού 6...Δείκτης κουμπώματος 7...Δακτύλιος μεγέθυνσης 8...Κλίμακα εστιακής απόστασης 9...Κλίμακα απόστασης

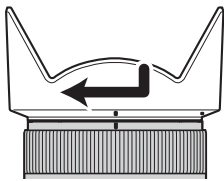
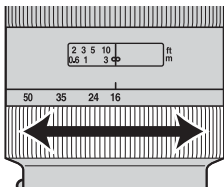
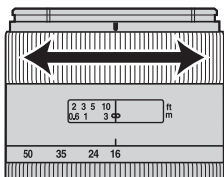
**B Τοποθέτηση και αφαίρεση του φακού**

Για την τοποθέτηση του φακού (βλ. εικόνα **B-1**.)

- 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).
- 2 Ευθυγραμμίστε τον πορτοκαλί δείκτη στο σώμα του φακού με τον πορτοκαλί δείκτη 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 (βλ. εικόνα **B-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.

**C****D****E****C Τοποθέτηση της θήκης 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 του φακού (δείκτης θήκης φακού). Περιστρέψτε τη θήκη δεξιόστροφα, μέχρι η κόκκινη γραμμή του φακού να συναντήσει την κόκκινη κουκκίδα της θήκης και να κουμπώσει στη θέση της.

- Τοποθετήστε τη θήκη φακού σωστά. Διαφορετικά, η θήκη φακού μπορεί να μην αποδώσει το επιθυμητό εφέ ή και να εμφανίζεται στις εικόνες.
- Κατά την αποθήκευση, γυρίστε ανάποδα τη θήκη φακού και τοποθετήστε την από την ανάποδη στο φακό.

**D Ζουμ**

Περιστρέψτε το δακτύλιο ζουμ στην επιθυμητή εστιακή απόσταση.

**E Εστίαση**

Όταν χρησιμοποιείτε την αυτόματη εστίαση, η φωτογραφική μηχανή εστιάζει το φακό αυτόματα.

- Ακόμη και όταν έχετε ρυθμίσει την αυτόματη εστίαση, ο δακτύλιος εστίασης μπορεί να περιστραφεί αν τον κινήσετε κατά λάθος. Η χειροκίνητη περιστροφή του δακτυλίου εστίασης επιτρέπεται μόνο όταν η φωτογραφική μηχανή έχει ρυθμιστεί για άμεση χειροκίνητη εστίαση, διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία. (Κάποιες φωτογραφικές μηχανές δεν διαθέτουν τη λειτουργία άμεσης χειροκίνητης εστίασης. Αν η φωτογραφική μηχανή σας διαθέτει αυτήν τη λειτουργία, αυτός ο περιορισμός περιγράφεται στην ενότητα για την εστίαση, στο εγχειρίδιο χρήσης της μηχανής).

Κατά τη χειροκίνητη εστίαση, ρυθμίστε τη φωτογραφική μηχανή για χειροκίνητη εστίαση και περιστρέψτε το δακτύλιο εστίασης κοιτώντας μέσα από το εικονοσκόπιο κ.λπ.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Όνομα (Όνομα μοντέλου)	Εστιακή απόσταση ισοδύναμη με φορμά 35 mm* <sup>1</sup> (mm)	Ομάδες-στοιχεία φακού	Γωνία προβολής* <sup>1</sup>	Ελάχιστη εστίαση* <sup>2</sup> (m)	Μέγιστη μεγέθυνση (x)	Ελάχιστο f-stop	Διάμετρος φίλτρου (mm)	Διαστάσεις (μέγιστη διάμετρος x ύψος) (mm)	Βάρος (g)
Vario-Sonnar T* DT 16-80mm F3.5-4.5 ZA (SAL1680Z)	24-120	10-14	83°-20°	0,35	0,24	f/22-29	62	Περίπου 72x83	Περίπου 445

\*<sup>1</sup> Οι τιμές για εστιακή απόσταση ισοδύναμη με φορμά 35 mm και γωνία προβολής αφορούν ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές με εναλλάξιμο φακό που είναι εξοπλισμένες με αισθητήρα εικόνας μεγέθους APS-C.

\*<sup>2</sup> Ελάχιστη εστίαση είναι η απόσταση από τον αισθητήρα εικόνας έως το θέμα.

- Αυτός ο φακός είναι εξοπλισμένος με έναν κωδικοποιητή απόστασης. Ο κωδικοποιητής απόστασης επιτρέπει μετρήσεις μεγαλύτερης ακρίβειας (ADI) με χρήση φλας για την επεξεργασία.
- Ανάλογα με το μηχανισμό του φακού, η εστιακή απόσταση μπορεί να αλλάξει με τυχόν αλλαγή της απόστασης λήψης. Στην εστιακή απόσταση θεωρείται ότι ο φακός είναι εστιασμένος στο άπειρο.

Στοιχεία που περιλαμβάνονται: Φακός (1), Μπροστινό κάλυμμα φακού (1), Πίσω κάλυμμα φακού (1), Θήκη φακού (1), Θήκη φύλαξης φακού (1), Σετ έντυπης τεκμηρίωσης

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

Το **α** είναι εμπορικό σήμα της Sony Corporation.

Οι ονομασίες εταιρειών και οι ονομασίες προϊόντων εταιρειών είναι εμπορικά σήματα ή κατατεθέντα εμπορικά σήματα αυτών των εταιρειών.