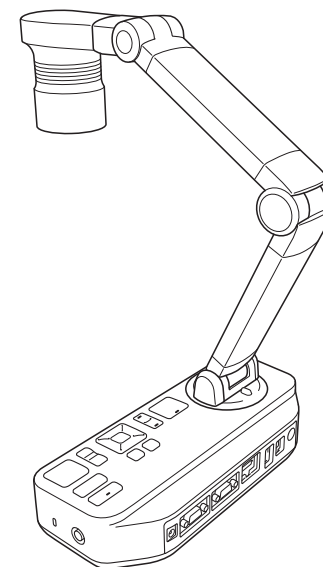




**ELPDC21**

# **Κάμερα εγγράφων**

## **Εγχειρίδιο χρήσης**





## Σημασία συμβόλων στον οδηγό



- Σύμβολα για την ασφάλεια

Η τεκμηρίωση και αυτό το προϊόν χρησιμοποιούν γραφικά σύμβολα για να δείξουν τον ασφαλή τρόπο χρήσης αυτού του προϊόντος.

Οι υποδείξεις και το νοήμά τους διαμορφώνονται ως εξής. Βεβαιωθείτε ότι κατανοείτε και σέβεστε αυτά τα σύμβολα προειδοποίησης, προς αποφυγή τραυματισμού σε ανθρώπους ή περιουσιακά στοιχεία.

 <b>Προειδοποίηση</b>	Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει πληροφορίες, οι οποίες αν παραβλεφθούν, ενδέχεται να προκαλέσουν προσωπικό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο, λόγω λανθασμένου χειρισμού.
 <b>Προσοχή</b>	Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει πληροφορίες, οι οποίες αν παραβλεφθούν, ενδέχεται να προκαλέσουν προσωπικό τραυματισμό ή σωματική φθορά λόγω λανθασμένου χειρισμού.

- Σύμβολα γενικών πληροφοριών

<b>Προσοχή</b>	Υποδεικνύει πληροφορίες οι οποίες, σε περίπτωση που αγνοηθούν, δύναται να προκαλέσουν δυσλειτουργία του προϊόντος ή βλάβη.
	Υποδεικνύει πρόσθετες πληροφορίες και οδηγίες, χρήσιμες για το χρήστη, σχετικά με ένα θέμα.
	Υποδεικνύει μια σελίδα στην οποία ο χρήστης μπορεί να βρει αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με ένα θέμα.
[Όνομα]	Υποδεικνύει τα ονόματα πλήκτρων για το τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου. Παράδειγμα: Πλήκτρο [Return]
Όνομα μενού	Προβάλλει τα στοιχεία του μενού Διαμόρφωση. Παράδειγμα: Επιλέξτε <b>Brightness</b> από το στοιχείο <b>Picture Quality</b> . <b>Picture Quality - Brightness</b>

# Οδηγίες ασφαλείας

Διαβάστε αυτό το *Εγχειρίδιο χρήσης* και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας για την κάμερα εγγράφων σας. Διατηρήστε αυτόν τον οδηγό σε σημείο όπου θα μπορείτε να ανατρέξετε εύκολα σε αυτόν στο μέλλον.

## Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

### Προειδοποίηση

Μη χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε την κάμερα εγγράφων ή το τηλεχειριστήριο σε σημείο με υψηλή θερμοκρασία, όπως κοντά σε θερμάστρα, άμεσο ηλιακό φως ή σε κλειστό όχημα. Ενδέχεται να προκληθεί θερμική βλάβη, πυρκαγιά ή δυσλειτουργία.

Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε την κάμερα εγγράφων για μεγάλα χρονικά διαστήματα σε εξωτερικούς χώρους ή σε σημεία στα οποία ενδέχεται να εκτεθεί στη βροχή, το νερό ή σε υπερβολική υγρασία. Ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μη χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε την κάμερα εγγράφων σε σημείο το οποίο ενδέχεται να είναι εκτεθειμένο σε καπνό, ατμό, διαβρωτικά αέρα ή υπερβολική σκόνη. Ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

### Προσοχή

Μην ρυθμίζετε την κάμερα εγγράφων κοντά σε ηλεκτρικά καλώδια υψηλής τάσης ή σε πηγές μαγνητικών πεδίων. Ενδέχεται να διαταραχτεί η σωστή λειτουργία της.

Χρησιμοποιείτε την κάμερα στις κατάλληλες περιβαλλοντικές συνθήκες. 🖱️ "Γενικές προδιαγραφές" [σελ.61](#)

Μην τοποθετείτε ή αποθηκεύετε την κάμερα εγγράφων σε μέρος στο οποίο έχουν πρόσβαση μικρά παιδιά. Ενδέχεται να πέσει ή να ανατραπεί, προκαλώντας προσωπικό τραυματισμό.

Μην τοποθετείτε την κάμερα εγγράφων σε σημεία στα οποία ενδέχεται να είναι εκτεθειμένη σε δονήσεις ή κραδασμούς.

## Ηλεκτρικές προφυλάξεις

### Προειδοποίηση

Μην ανοίγετε ποτέ τα καλύμματα της κάμερας εγγράφων, εκτός από τις περιπτώσεις που εξηγούνται επακριβώς σε αυτό το *Εγχειρίδιο χρήσης*. Μην επιχειρήσετε ποτέ να αποσυναρμολογήσετε ή να τροποποιήσετε την κάμερα εγγράφων. Για κάθε επισκευή, ανατρέξτε σε εξειδικευμένο τεχνικό συντήρησης.

Αποσυνδέστε την κάμερα εγγράφων από την πρίζα και επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Epson για βοήθεια στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Αν παρατηρήσετε καπνό, παράξενες οσμές ή παράξενους θορύβους που προέρχονται από τη συσκευή
- Αν μέσα στη συσκευή εισχωρήσουν υγρά ή ξένα αντικείμενα
- Αν η συσκευή έχει υποστεί πτώση ή αν το περίβλημα έχει υποστεί βλάβη

Η συνέχιση της χρήσης υπό αυτές τις συνθήκες ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Μην επιχειρείτε να χρησιμοποιήσετε άλλο προσαρμογέα από τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος και το καλώδιο ρεύματος που περιλαμβάνονται με τη συσκευή. Η χρήση ακατάλληλου προσαρμογέα ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες, υπερθέρμανση, πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος με την κατάλληλη τάση που υποδεικνύεται σε αυτόν τον οδηγό. Η χρήση διαφορετικής πηγής ρεύματος ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Αν ο προσαρμογέας εναλλασσόμενου ρεύματος, το καλώδιο ρεύματος ή η κάμερα εγγράφων υποστούν βλάβη, απενεργοποιήστε το ρεύμα, αποσυνδέστε τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος από την πρίζα και επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπό σας ή την Epson για βοήθεια.

Μην ακουμπάτε τη συσκευή, τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος ή το φισ με βρεγμένα χέρια. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένα καλώδια τροφοδοσίας. Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Λαμβάνετε τις ακόλουθες προφυλάξεις κατά το χειρισμό του καλωδίου τροφοδοσίας:

- Μην τροποποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.
- Μην προκαλέσετε υπερβολικό λύγισμα, στρίψιμο ή τράβηγμα στο καλώδιο τροφοδοσίας.
- Κρατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από ζεστές ηλεκτρικές συσκευές.

Λαμβάνετε τις ακόλουθες προφυλάξεις κατά το χειρισμό του φισ. Η μη συμμόρφωση με αυτές τις προφυλάξεις ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

- Μην υπερφορτώνετε επιτοίχιες πρίζες, καλώδια επέκτασης ή πολύμπριζα.
- Μην εισάγετε το φισ σε σκονισμένη πρίζα.
- Τοποθετήστε σταθερά το φισ στην πρίζα.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να αφαιρέσετε το φισ από την πρίζα. Πάντα να κρατάτε το φισ κατά την αφαίρεσή του.

Μην αγγίζετε το φισ κατά τη διάρκεια ηλεκτρικής καταιγίδας. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

### Προσοχή

Απενεργοποιείτε και αποσυνδέετε την κάμερα εγγράφων από την πρίζα μετά τη χρήση.

Προτού μετακινήσετε την κάμερα εγγράφων, βεβαιωθείτε ότι το ρεύμα είναι απενεργοποιημένο, ότι το φις έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα και ότι όλα τα καλώδια είναι αποσυνδεδεμένα.

Σε περίπτωση που προκύψει δυσλειτουργία λόγω στατικού ηλεκτρισμού, βροντής και τα λοιπά, το προϊόν ξεκινάει λειτουργίες ανάκτησης. Κατά τη διάρκεια των λειτουργιών ανάκτησης, μην αγγίζετε τους διακόπτες του προϊόντος.

### Προφυλάξεις εγκατάστασης

### Προειδοποίηση

Μην χρησιμοποιείτε αυτοκόλλητα για να αποτρέψετε τη χαλάρωση των βιδών και μην χρησιμοποιείτε έλαια ή λιπαντικά. Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει ράγισμα του περιβλήματος της κάμερας εγγράφων και δύναται να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

### Προσοχή

Μην τοποθετείτε την κάμερα εγγράφων σε μη σταθερή θέση, όπως ασταθές τραπέζι ή επιφάνεια με κλίση. Η κάμερα εγγράφων ενδέχεται να πέσει ή να ανατραπεί, με αποτέλεσμα την πρόκληση προσωπικού τραυματισμού. Αν χρησιμοποιείτε τραπέζι, τροχήλατη βάση ή στήριγμα, βεβαιωθείτε ότι είναι σταθερά και ότι δεν θα ανατραπούν. Όταν χρησιμοποιείτε τα σημεία ανάρτησης κάτω από την κάμερα εγγράφων, για να τη στερεώσετε σε ένα τραπέζι, τροχήλατη βάση ή στήριγμα, σφίξτε καλά αλλά όχι υπερβολικά τα δυο μπουλόνια. Μην χρησιμοποιείτε αυτοκόλλητα.

Μην τοποθετείτε την κάμερα εγγράφων σε χώρο χωρίς επαρκή αερισμό όπου μπορεί να δημιουργηθεί έντονη θερμότητα.

Μην τοποθετείτε την κάμερα εγγράφων πάνω σε χαλί, κουβέρτα, και ούτω καθεξής, και μην την καλύπτετε κατά τη διάρκεια της χρήσης της.

Μην εγκαθιστάτε την κάμερα εγγράφων σε σημείο με υψηλή θερμοκρασία, όπως κοντά σε θερμάστρα.

Κατευθύνετε τα καλώδια ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να παραπατήσει κάποιος. Διαφορετικά, ενδέχεται να παραπατήσει κάποιος και να προκληθεί πτώση ή τραυματισμός.

## Προφυλάξεις καθαρισμού

### Προειδοποίηση

Χρησιμοποιήστε στεγνό πανί (ή, για επίμονους λεκέδες, χρησιμοποιήστε ένα νοτισμένο και καλά στυμμένο πανί) για τον καθαρισμό. Μην χρησιμοποιείτε υγρά καθαριστικά ή καθαριστικά σε μορφή αερολύματος ή διαλύτες, όπως οινόπνευμα, αραιωτικό ή βενζίνη.

Μην τοποθετείτε δοχεία με υγρό πάνω στην κάμερα εγγράφων ή κοντά σε αυτή.

Μην χύνετε υγρά και μην ψεκάζετε εκνεφώματα στην κάμερα εγγράφων. Τα υγρά που εισχωρούν στην κάμερα εγγράφων ενδέχεται να προκαλέσουν δυσλειτουργία, πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Αν χύσατε κάποιο υγρό, απενεργοποιήστε το ρεύμα, αποσυνδέστε τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος από την πρίζα και επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα. Η χρήση συσκευών που έχουν υποστεί βλάβη ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην επιτρέπετε ποτέ σε αντικείμενα οποιουδήποτε είδους να εισέρχονται σε ανοίγματα της κάμερας εγγράφων. Μην αφήνετε αντικείμενα, ειδικά εύφλεκτα, κοντά στην κάμερα εγγράφων. Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

### Προσοχή

Αποσυνδέστε τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος από την πρίζα πριν από τον καθαρισμό, για να αποτρέψετε την πιθανότητα ηλεκτροπληξίας.

## Προφυλάξεις χρήσης

### Προσοχή

Μην κοιτάτε στο εσωτερικό του φακού όταν είναι ενεργοποιημένη η λυχνία φωτισμού LED. Το έντονο φως ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες στα μάτια σας.

Μην χρησιμοποιείτε υπερβολική δύναμη κατά τη ρύθμιση της κάμερας εγγράφων. Η κάμερα εγγράφων ενδέχεται να σπάσει, με αποτέλεσμα την πρόκληση προσωπικού τραυματισμού.

Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στην κάμερα εγγράφων. Ειδικά, ενδέχεται να καταστραφεί.

Μην επιχειρείτε να ισιώσετε το βραχίονα ή να τον αναδιπλώσετε προς τα πίσω. Ειδικά, ενδέχεται να καταστραφεί.

## Προφυλάξεις μπαταριών



### Προειδοποίηση

Η εσφαλμένη χρήση των μπαταριών ενδέχεται να προκαλέσει ρωγμές στις μπαταρίες και διαρροή υγρού μπαταριών, το οποίο ίσως να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση πυρκαγιάς, τραυματισμού ή διάβρωσης του τηλεχειριστηρίου.

Αν μπει στα μάτια σας υγρό μπαταρίας, μην τα τρίψετε. Πλύνετε τα καλά με καθαρό νερό και αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Αν μπει στο στόμα σας υγρό μπαταρίας, ξεπλύνετε το αμέσως με άφθονο νερό και συμβουλευθείτε άμεσα γιατρό.

Αν το υγρό μπαταρίας έρθει σε επαφή με το δέρμα ή τα ρούχα σας, πλύνετε τα με νερό, για να αποτρέψετε το ενδεχόμενο πρόκλησης δερματικών βλαβών.

Διατηρείτε τις μπαταρίες μακριά από παιδιά, καθώς μπορούν να προκαλέσουν κίνδυνο πνιγμού και είναι εξαιρετικά επικίνδυνες εάν καταποθούν.

Έχετε διαθέσιμες δύο μπαταρίες μαγγανίου ή αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους AA. Μην εγκαθιστάτε μπαταρίες διαφορετικού τύπου και μην αναμιγνύετε καινούργιες με παλιές μπαταρίες.

Τοποθετήστε τις μπαταρίες με τρόπο ώστε οι πολικότητες (+ και -) να είναι σωστές. Αν δεν το κάνετε, ενδέχεται να προκληθούν διαρροές, υπερθέρμανση ή εκρήξεις.

Φροντίστε να αντικαταστήσετε και τις δύο μπαταρίες με καινούργιες, ίδιου τύπου. Αν δεν το κάνετε, ενδέχεται να προκληθούν διαρροές, υπερθέρμανση ή εκρήξεις.

Αφαιρέστε τις μπαταρίες, αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για μεγάλο χρονικό διάστημα. Όταν εξαντλούνται οι μπαταρίες, αφαιρέστε τις αμέσως από το τηλεχειριστήριο. Σε περίπτωση που μια εξαντλημένη μπαταρία παραμείνει μέσα στο τηλεχειριστήριο για πολύ χρόνο, τα αέρια που εκπέμπονται από αυτήν ενδέχεται να προκαλέσουν διαρροές, υπερθέρμανση, εκρήξεις ή βλάβη στο τηλεχειριστήριο.

Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθενται σε θερμότητα, φλόγες ή νερό.

Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Σημασία συμβόλων στον οδηγό .....	2
-----------------------------------	---

Οδηγίες ασφαλείας .....	3
-------------------------	---

## Εισαγωγή

Αντικείμενα που περιλαμβάνονται .....	11
---------------------------------------	----

Εξαρτήματα κάμερας εγγράφων .....	12
-----------------------------------	----

Επάνω μέρος/πλαϊνό μέρος/πίσω μέρος .....	12
Κεφαλή κάμερας .....	12
Πίνακας ελέγχου .....	13
Διασύνδεση .....	14
Βάση .....	15

Κουμπιά τηλεχειριστηρίου .....	16
--------------------------------	----

Τηλεχειριστήριο .....	16
Λειτουργίες μηχανήματος προβολής .....	16
Λειτουργία κάμερας εγγράφων .....	16

## Σύνδεση

Σύνδεση της κάμερας εγγράφων απευθείας σε βιντεοπροβολέα .....	19
--	----

Σύνδεση χρησιμοποιώντας καλώδιο υπολογιστή (παρέχεται) .....	19
Σύνδεση χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI .....	19
Κατά τη χρήση υπολογιστή .....	19

Σύνδεση σε βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας υπολογιστή .....	21
--	----

## Προβολή

Τοποθέτηση της κάμερας εγγράφων .....	23
---------------------------------------	----

Σύνδεση και ενεργοποίηση .....	25
--------------------------------	----

Προβολή .....	26
---------------	----

Εναλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας .....	27
Έξοδος εικόνων και ήχου .....	28
Πάγωμα εικόνας .....	28
Προβολή μικρών αντικειμένων .....	28
Προβολή εικόνων πίνακα .....	28
Προβολή μέσω μικροσκοπίου .....	29

Απενεργοποίηση .....	31
----------------------	----

## Προβολή αποθηκευμένων εικόνων ως παρουσίαση διαφανειών

Αποθήκευση εικόνων .....	33
--------------------------	----

Εγγραφή ταινιών .....	34
-----------------------	----

Προβολή παρουσίασης (Λειτουργία SD Card Viewer) .....	36
---	----

Χωρισμός της οθόνης και προβολή δύο εικόνων (Split Screen) .....	37
Προβολή ζωντανών εικόνων και εικόνων σε κάρτα SD .....	38
Προβολή δύο εικόνων σε κάρτα SD .....	39
Διαθέσιμοι συνδυασμοί για τη λειτουργία Split Screen .....	40

## Προσαρμογές και εφέ εικόνας

Χρήση του μενού οθόνης .....	42
------------------------------	----

Πίνακας μενού επί της οθόνης .....	43
------------------------------------	----

Μενού Image .....	43
Μενού Function .....	44



Μενού SD Card .....	46
Μενού Info .....	46

## Χρήση του λογισμικού υπολογιστή

<b>Χρήση του Easy Interactive Tools .....</b>	<b>48</b>
Απαιτήσεις συστήματος .....	48
Εγκατάσταση .....	49
Κατάργηση εγκατάστασης .....	49
<b>Χρήση άλλου λογισμικού .....</b>	<b>51</b>
Εγκατάσταση .....	51
Κατάργηση εγκατάστασης .....	51

## Επίλυση προβλημάτων

<b>Προβλήματα και λύσεις .....</b>	<b>53</b>
Προβλήματα λειτουργίας .....	53
Προβλήματα ποιότητας εικόνας .....	53
Προβλήματα Κάρτας SD .....	54
Προβλήματα σύνδεσης φορητού υπολογιστή .....	54
<b>Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων</b>	
<b>Epson .....</b>	<b>55</b>
EUROPE .....	55
AFRICA .....	57
MIDDLE EAST .....	58
NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS .....	58
SOUTH AMERICA .....	58
ASIA AND OCEANIA .....	58

## Επισημάνσεις

<b>Προδιαγραφές .....</b>	<b>61</b>
Γενικές προδιαγραφές .....	61
<b>Σύμβολα τα οποία υποδηλώνουν ότι η συσκευή πληροί τα πρότυπα ασφαλείας IEC60950-1 A2 .....</b>	<b>63</b>
<b>Πνευματικά δικαιώματα και εμπορικά σήματα .....</b>	<b>65</b>
Υπεύθυνη χρήση υλικών που υπόκεινται σε πνευματικά δικαιώματα .....	65
Εμπορικά σήματα .....	65

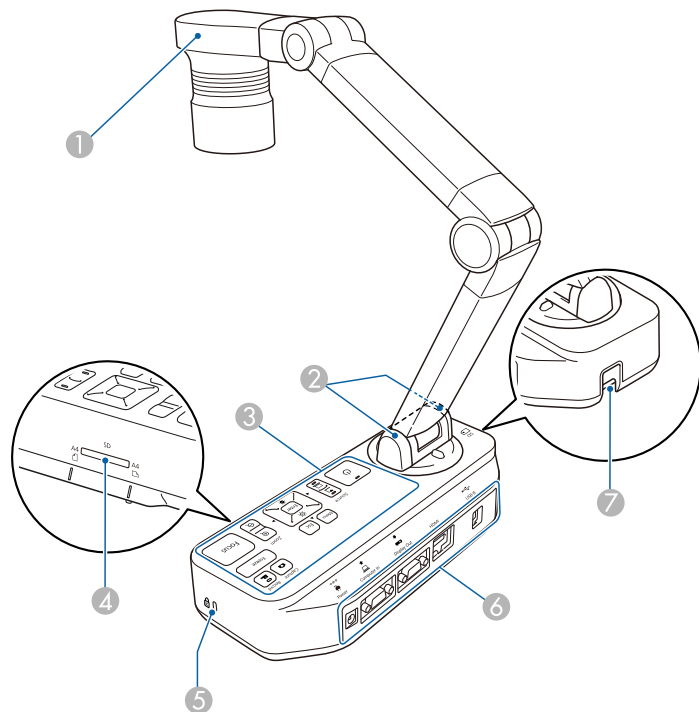


# Εισαγωγή

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κάμερα εγγράφων για να αποτυπώνετε και να προβάλετε εικόνες από βιβλία ή άλλα έγγραφα ή και εικόνες τρισδιάστατων αντικειμένων. Μπορείτε, επίσης, να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό που παρέχεται για να λειτουργήσετε την κάμερα εγγράφων από υπολογιστή.

- Τηλεχειριστήριο με 2 μπαταρίες AA
- Καλώδιο ρεύματος και μετατροπείας
- Καλώδιο υπολογιστή
- Καλώδιο USB
- EPSON Document Camera Software CD-ROM
- Document CD-ROM
- Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
- Προσαρμογέας για μικροσκόπιο

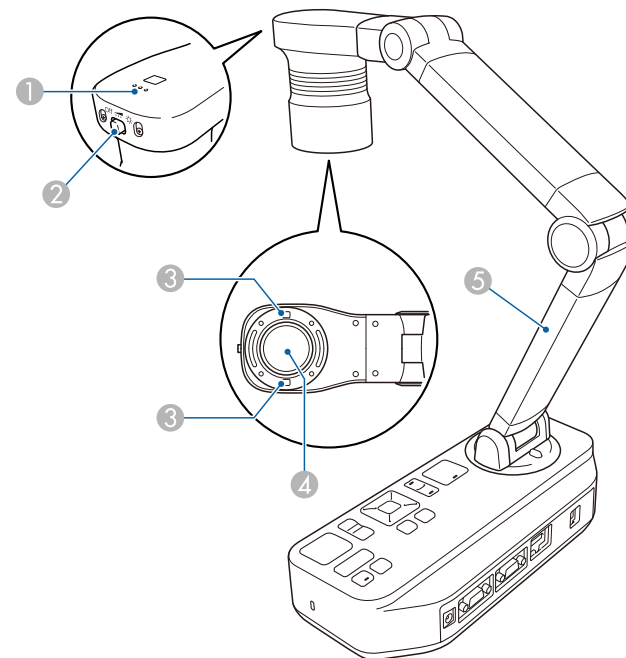
## Επάνω μέρος/πλαϊνό μέρος/πίσω μέρος



Όνομα	Λειτουργία
1 Κεφαλή κάμερας	"Κεφαλή κάμερας" <a href="#">σελ.12</a>
2 Δέκτης τηλεχειριστηρίου	Δέχεται σήματα από το τηλεχειριστήριο.
3 Πίνακας ελέγχου	"Πίνακας ελέγχου" <a href="#">σελ.13</a>
4 Υποδοχή κάρτας μνήμης SD	Σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε και να προβάλλετε εικόνες σε μια κάρτα μνήμης SD. "Προβολή αποθηκευμένων εικόνων ως παρουσίαση διαφανειών" <a href="#">σελ.32</a>
5 Υποδοχή ασφαλείας	Η υποδοχή ασφαλείας είναι συμβατή με το σύστημα ασφαλείας Microsaver που έχει δημιουργηθεί από την Kensington.

Όνομα	Λειτουργία
6 Διασύνδεση	"Διασύνδεση" <a href="#">σελ.14</a>
7 Σημείο εγκατάστασης καλωδίου ασφαλείας	Σας επιτρέπει να συνδέσετε ένα καλώδιο του εμπορίου, για να ακινητοποιήσετε την κάμερα στη θέση της.

## Κεφαλή κάμερας



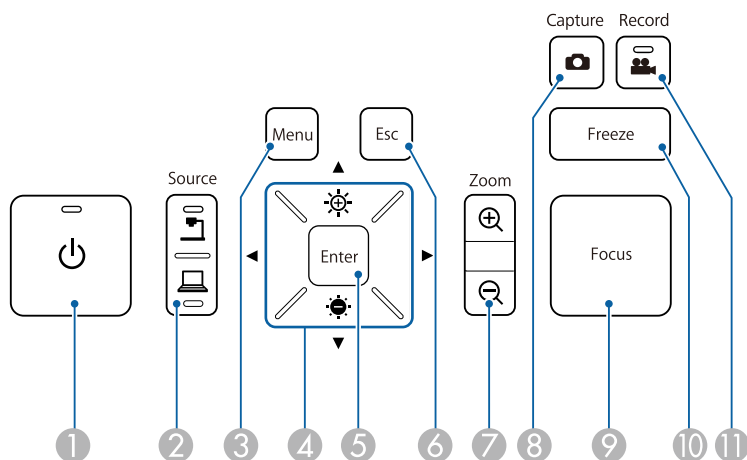
Όνομα	Λειτουργία
1 Μικρόφωνο	Καταγράφει ήχο κατά την εγγραφή ενός βίντεο.
2 Διακόπτης λυχνίας [☀️]	Αλλάζει την κατάσταση της λυχνίας LED σε τρία βήματα: έντονος φωτισμός, μέτριος φωτισμός και κλειστή.

Όνομα	Λειτουργία
③ Λυχνία LED	Παρέχει επιπλέον φως όταν δεν υπάρχει αρκετό φως στο έγγραφό σας.
④ Φακός κάμερας	Αποτυπώνει την εικόνα.
⑤ Βραχίονας κάμερας	Προεκτείνει ή επαναφέρει για να προσαρμόσετε το ύψος της κεφαλής της κάμερας.

### Προσοχή

Μην τρίβετε το φακό με σκληρά υλικά και προφυλάξτε τον από κραδασμούς, διότι μπορεί εύκολα να προκληθεί ζημιά. Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί για να σκουπίσετε απαλά το φακό.

## Πίνακας ελέγχου



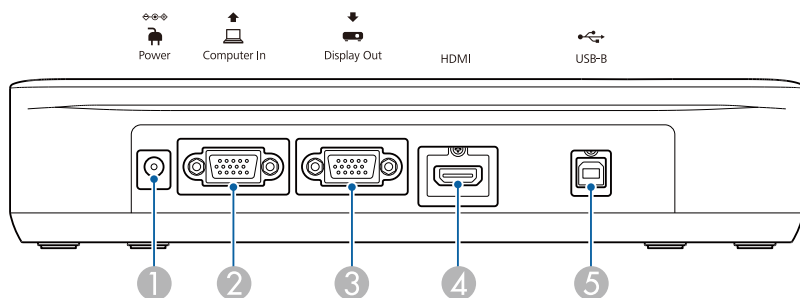
Όνομα	Λειτουργία
① [⏻] πλήκτρο τροφοδοσίας	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την κάμερα εγγράφων.

Όνομα	Λειτουργία
② Κουμπί [Source] [📺] [💻]	Αλλάζει την εικόνα εξόδου στη συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη θύρα Display Out. [📺]: Προβάλλει εικόνες (ζωντανά ή σε κάρτα SD) από την κάμερα εγγράφων. [💻]: Προβάλλει εικόνες από υπολογιστή συνδεδεμένο στη θύρα Computer In.
③ Κουμπί [Menu]	Ανοίγει και κλείνει το μενού.
④ Κουμπιά [▲] [▼] [◀] [▶] Κουμπιά [☀] [🌑] Κουμπιά [◀] [▶]	Όταν εμφανίζεται η οθόνη μενού, με το πάτημα αυτών των κουμπιών, επιλέγετε στοιχεία μενού και τιμές ρυθμίσεων. Προσαρμόζει τη φωτεινότητα της εικόνας σε περίπτωση που πατηθεί κατά την προβολή εικόνων από την κάμερα εγγράφων. Προσαρμόζει την εστίαση της εικόνας σε περίπτωση που πατηθεί κατά την προβολή εικόνων από την κάμερα εγγράφων.
⑤ Κουμπί [Enter]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Όταν εμφανίζεται το μενού, με το πάτημα αυτού του κουμπιού, επιβεβαιώνετε το τρέχον στοιχείο.</li> <li>Προβάλλει το μενού <b>SD Card</b> και εικόνες στην κάρτα SD εάν πατηθεί κατά την προβολή ζωντανών εικόνων.</li> </ul> 🖨 "Προβολή παρουσίασης (Λειτουργία SD Card Viewer)" <a href="#">σελ.36</a>
⑥ Κουμπί [Esc]	Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία. Όταν εμφανίζεται το μενού, με το πάτημα αυτού του κουμπιού, μετακινείστε στο προηγούμενο επίπεδο του μενού.
⑦ Κουμπί [Zoom] [⏏] [⏏]	Μεγεθύνει ή σμικρύνει την εικόνα χωρίς να αλλάζει το μέγεθος της προβολής.
⑧ Πλήκτρο [Capture] [📷]	Πραγματοποιεί αποτύπωση ακίνητων εικόνων. 🖨 "Αποθήκευση εικόνων" <a href="#">σελ.33</a>

Όνομα	Λειτουργία
9 Κουμπί [Focus]	Πραγματοποιεί εστίαση στην εικόνα αυτόματα. Η κάμερα εγγράφων δεν μπορεί να εστιάσει σε αντικείμενα που βρίσκονται σε απόσταση περίπου 10 cm ή λιγότερων από την επιφάνεια του φακού της κάμερας.
10 Κουμπί [Freeze]	Παγώνει ζωντανές εικόνες. Πατήστε το κουμπί ξανά για να συνεχίσετε την προβολή.
11 Κουμπί [Record] [RECORD]	Ξεκινάει και διακόπτει την εγγραφή βίντεο.

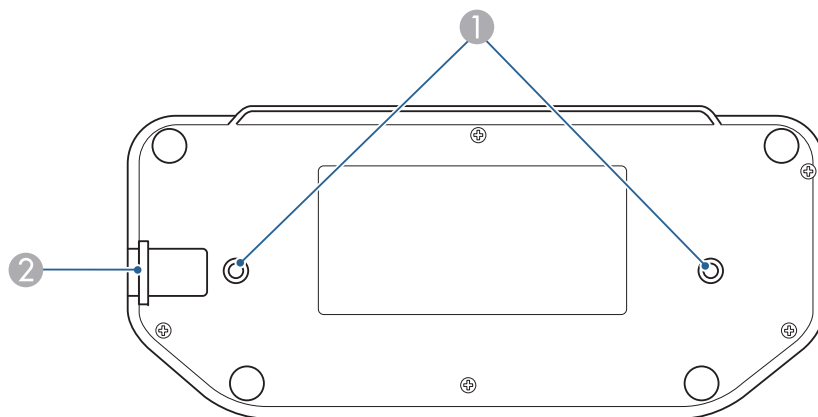
Όνομα	Λειτουργία
4 Θύρα HDMI	Εκπέμπει εικόνες και ήχο σε μια συσκευή βίντεο η οποία είναι συμβατή με σήματα HDMI.
5 Θύρα USB-B (Τύπου B)	Συνδέει την κάμερα εγγράφων στον υπολογιστή σας με το παρεχόμενο καλώδιο USB. Χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο λογισμικό, μπορείτε να λειτουργήσετε την κάμερα εγγράφων από υπολογιστή.

## Διασύνδεση



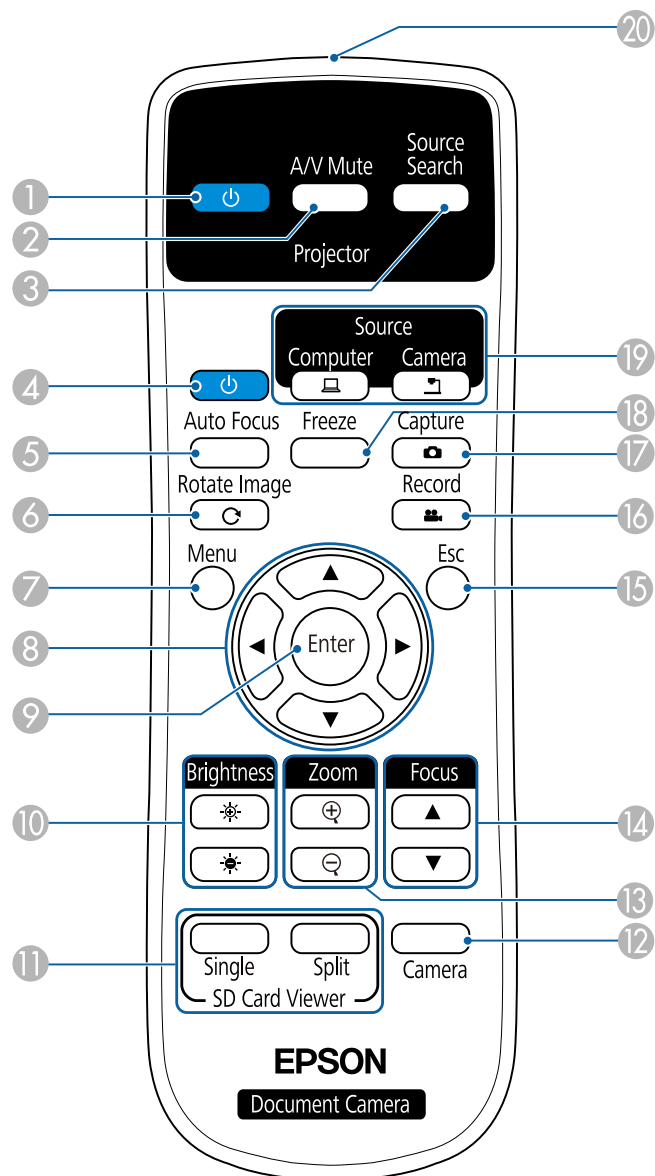
Όνομα	Λειτουργία
1 Θύρα Power (προσαρμογέας εναλλασσόμενου ρεύματος/ είσοδος συνεχούς ρεύματος)	Συνδέει το καλώδιο ρεύματος και τον προσαρμογέα που παρέχονται.
2 Θύρα Computer In	Αποτελεί την είσοδο σημάτων εικόνας από έναν υπολογιστή.
3 Θύρα Display Out	Εξάγει εικόνες σε συσκευές εικόνων όπως βιντεοπροβολείς.

## Βάση



Όνομα		Λειτουργία
1	Σημεία ανάρτησης	<p>Μπορείτε να στερεώσετε την κάμερα εγγράφων σε τραπέζι, τροχήλατη βάση ή στήριγμα, με μπουλόνια M4 του εμπορίου. Μπορείτε να τα περάσετε σε μέγιστο βάθος 9 mm.</p> <div><b>Προσοχή</b> Σφίξτε καλά αλλά όχι υπερβολικά τα μπουλόνια. Μην χρησιμοποιείτε αυτοκόλλητα.</div>
2	Σημείο εγκατάστασης καλωδίου ασφαλείας	<p>Σας επιτρέπει να συνδέσετε ένα καλώδιο του εμπορίου, για να ακινητοποιήσετε την κάμερα στη θέση της.</p>

## Τηλεχειριστήριο



## Λειτουργίες μηχανήματος προβολής

	Όνομα	Λειτουργία
1	[⏻] πλήκτρο τροφοδοσίας	Όταν χρησιμοποιείται με μηχανήμα προβολής Epson, ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το μηχανήμα προβολής.* Η λειτουργία της κάμερας εγγράφων δεν είναι δυνατή με αυτό το κουμπί.
2	Κουμπί [A/V Mute]	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το βίντεο και τον ήχο ενός μηχανήματος προβολής Epson.*
3	Κουμπί [Source Search]	Αλλάζει την πηγή των δεδομένων εισόδου που είναι συνδεδεμένα σε βιντεοπροβολέα Epson.*


\* Δεν υποστηρίζεται από κάποιους βιντεοπροβολείς. Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στο πιο κοντινό κέντρο υπηρεσιών που παρέχεται σε αυτόν τον οδηγό.

☞ "Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson" σελ.55

## Λειτουργία κάμερας εγγράφων

	Όνομα	Λειτουργία
4	[⏻] πλήκτρο τροφοδοσίας	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την κάμερα εγγράφων. Η λειτουργία του μηχανήματος προβολής δεν είναι δυνατή με αυτό το κουμπί.
5	Κουμπί [Auto Focus]	Πραγματοποιεί εστίαση στην εικόνα αυτόματα. Η κάμερα εγγράφων δεν μπορεί να εστιάσει σε αντικείμενα που βρίσκονται σε απόσταση περίπου 10 cm ή λιγότερων από την επιφάνεια του φακού της κάμερας.
6	Πλήκτρο [Rotate Image] [↺]	Σας επιτρέπει να αναποδογυρίσετε μια εικόνα.
7	Κουμπί [Menu]	Ανοίγει και κλείνει το μενού.
8	Κουμπιά [▲] [▼] [◀] [▶]	Όταν εμφανίζεται η οθόνη μενού, με το πάτημα αυτών των κουμπιών, επιλέγετε στοιχεία μενού και τιμές ρυθμίσεων.



	Όνομα	Λειτουργία
9	Κουμπί [Enter]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Όταν εμφανίζεται το μενού, με το πάτημα αυτού του κουμπιού, επιβεβαιώνετε το τρέχον στοιχείο.</li> <li>Προβάλλει το μενού <b>SD Card</b> και εικόνες στην κάρτα SD εάν πατηθεί κατά την προβολή ζωντανών εικόνων.</li> </ul>
10	Κουμπί [Brightness] [☀] [☿]	Προσαρμόζει τη φωτεινότητα της προβαλλόμενης εικόνας.
11	Κουμπί [SD Card Viewer]	<p>Προβάλλει εικόνες και ταινίες στην κάρτα SD ως προβολή διαφανειών. Πατήστε το κουμπί [Single] για προβολή της εικόνας σε μία οθόνη και πατήστε το κουμπί [Split] για προβολή δυο εικόνων στα αριστερά και δεξιά.</p> <p> "Προβολή παρουσίασης (Λειτουργία SD Card Viewer)" <a href="#">σελ.36</a></p>
12	Κουμπιά [Camera]	Προβάλλει ζωντανές εικόνες από την κάμερα εγγράφων.
13	Κουμπί [Zoom] [⊕] [⊖]	Μεγεθύνει ή σμικρύνει την εικόνα χωρίς να αλλάζει το μέγεθος της προβολής.
14	Κουμπί [Focus] [▲] [▼]	Ρυθμίζει την εστίαση της εικόνας μη αυτόματα.
15	Κουμπί [Esc]	Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία. Όταν εμφανίζεται το μενού, με το πάτημα αυτού του κουμπιού, μετακινείστε στο προηγούμενο επίπεδο του μενού.
16	Κουμπί [Record] [📹]	Ξεκινάει και διακόπτει την εγγραφή βίντεο.
17	Πλήκτρο [Capture] [📷]	Πραγματοποιεί αποτύπωση ακίνητων εικόνων.
18	Κουμπί [Freeze]	Παγώνει ζωντανές εικόνες. Πατήστε το κουμπί ξανά για να συνεχίσετε την προβολή.

	Όνομα	Λειτουργία
19	Κουμπί [Source] [📺] [📺]	<p>Αλλάζει την εικόνα εξόδου στη συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη θύρα Display Out.</p> <p>[📺]: Προβάλλει εικόνες από υπολογιστή συνδεδεμένο στη θύρα Computer In.</p> <p>[📺]: Προβάλλει εικόνες (ζωντανά ή σε κάρτα SD) από την κάμερα εγγράφων.</p>
20	Φωτοεκπέμπουσα περιοχή τηλεχειριστηρίου	Εκπέμπει σήματα του τηλεχειριστηρίου.



## Σύνδεση

Ακολουθήστε τις οδηγίες σε αυτή την ενότητα, για να ρυθμίσετε την κάμερα εγγράφων.

Δεν μπορείτε να συνδέσετε την κάμερα εγγράφων απευθείας σε συσκευές εικόνας, όπως βιντεοπροβολέα ή εξωτερική οθόνη, χρησιμοποιώντας καλώδιο υπολογιστή ή καλώδιο HDMI.



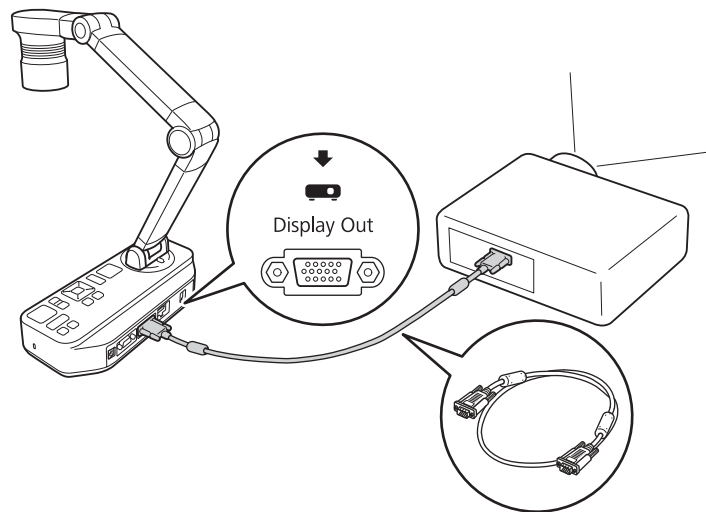
Μπορείτε, επίσης, να συνδέσετε την κάμερα εγγράφων σε βιντεοπροβολέα μέσω υπολογιστή.

☛ "Σύνδεση σε βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας υπολογιστή"

[σελ.21](#)

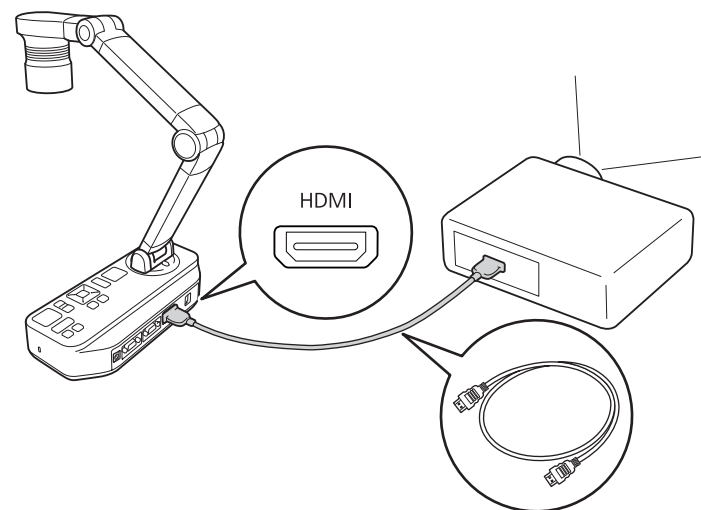
## Σύνδεση χρησιμοποιώντας καλώδιο υπολογιστή (παρέχεται)

Συνδέστε τη θύρα Display Out στην κάμερα εγγράφων σε βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το καλώδιο υπολογιστή. Η έξοδος των εικόνων (ζωντανές ή σε κάρτα SD) από την κάμερα εγγράφων γίνεται από το βιντεοπροβολέα. Δεν γίνεται εξαγωγή ήχου.



## Σύνδεση χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI

Συνδέστε τη θύρα HDMI στην κάμερα εγγράφων σε βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI (διατίθεται στο εμπόριο). Η έξοδος των εικόνων (ζωντανές ή σε κάρτα SD) από την κάμερα εγγράφων γίνεται από το βιντεοπροβολέα. Από την κάρτα SD εξάγεται μόνο ήχος.



Όταν έχουν συνδεθεί συσκευές εικόνας οι οποίες υποστηρίζουν το πρότυπο HDMI CEC στην κάμερα εγγράφων, οι λειτουργίες από την κάμερα εγγράφων και τη συσκευή εικόνων μπορούν να συνδεθούν.

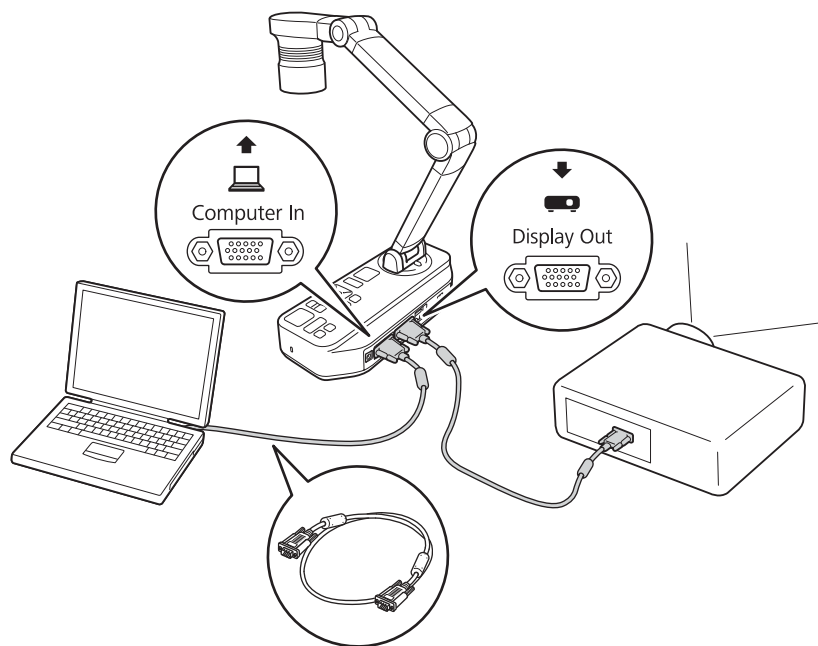
Ρυθμίστε τη **HDMI Link** στην κάμερα εγγράφων. ☛ **Function - HDMI Link** [σελ.44](#)


Για απαραίτητες ρυθμίσεις σχετικά με τη συσκευή εικόνων ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συσκευή.

## Κατά τη χρήση υπολογιστή

Όταν η θύρα Computer In στην κάμερα εγγράφων είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή χρησιμοποιώντας καλώδιο υπολογιστή, μπορείτε να προβάλετε



διαφάνειες PowerPoint ή εικόνες από οποιαδήποτε άλλη εφαρμογή από ένα βιντεοπροβολέα.




[]: Προβάλλει εικόνες (ζωντανά ή σε κάρτα SD) από την κάμερα εγγράφων.



- Αυτή η μέθοδος σύνδεσης είναι διαθέσιμη μόνο όταν η κάμερα εγγράφων είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή χρησιμοποιώντας καλώδιο υπολογιστή. Σε περίπτωση που ο υπολογιστής τον οποίο χρησιμοποιείτε δεν διαθέτει θύρα εξόδου VGA, συνδέστε τον υπολογιστή απευθείας στο βιντεοπροβολέα.
- Εικόνες στον υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στην κάμερα εγγράφων εξάγονται μόνο από τη θύρα Display Out.

Μπορείτε να αλλάξετε την προβαλλόμενη εικόνα μεταξύ [] ή [] χρησιμοποιώντας το κουμπί [Source] στην κάμερα εγγράφων ή στο τηλεχειριστήριο.

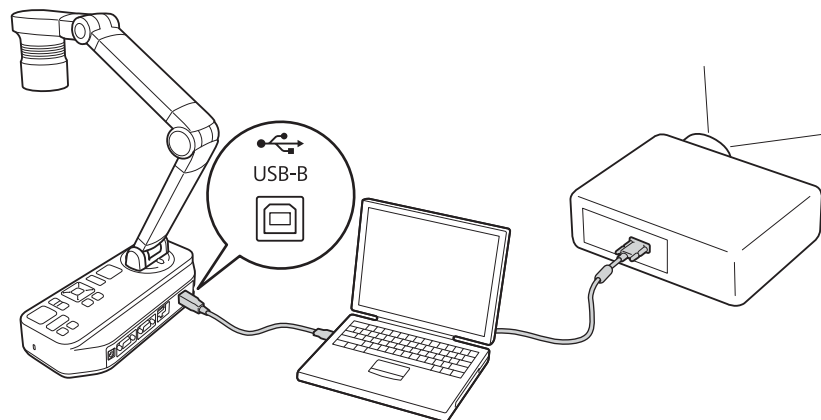
[]: Προβάλλει εικόνες από υπολογιστή.

Όταν η κάμερα εγγράφων είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή χρησιμοποιώντας καλώδιο USB, μπορείτε να λειτουργήσετε την κάμερα εγγράφων από τον υπολογιστή. Χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο λογισμικό, μπορείτε να αποθηκεύσετε εικόνες και βίντεο, να προσαρμόσετε την ποιότητα της εικόνας, το ζουμ και τα λοιπά.

☛ "Χρήση του λογισμικού υπολογιστή" [σελ.47](#)

Συνδέστε τη θύρα USB-B στην κάμερα εγγράφων σε υπολογιστή χρησιμοποιώντας καλώδιο USB.

Στη συνέχεια, συνδέστε τον υπολογιστή σας στο βιντεοπροβολέα. Το καλώδιο που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία της σύνδεσης διαφέρει ανάλογα με τον υπολογιστή και το βιντεοπροβολέα που χρησιμοποιείτε. Δείτε τις τεκμηριώσεις που παρέχονται με τον υπολογιστή και το βιντεοπροβολέα που χρησιμοποιείτε.

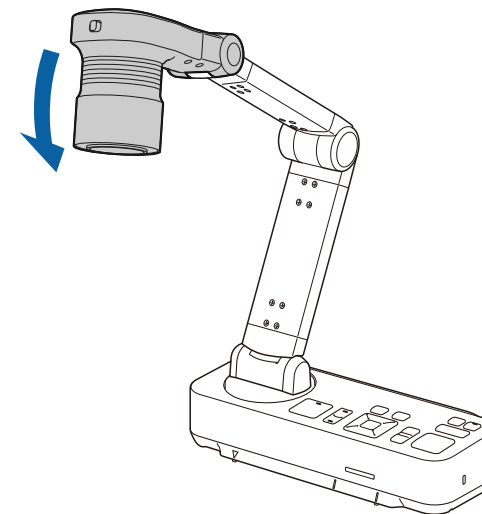
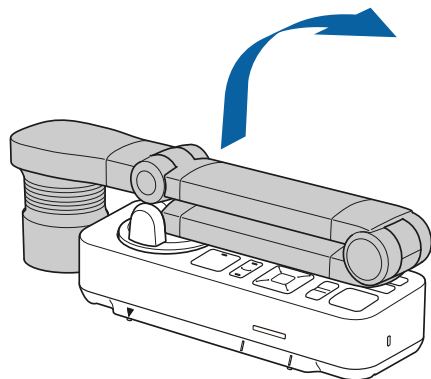


- Δεν είναι εφικτή η προβολή εικόνων με την απευθείας σύνδεση της κάμερας εγγράφων σε βιντεοπροβολέα με καλώδιο USB.
- Συνδέστε την κάμερα εγγράφων σε θύρα USB 2.0 ενός υπολογιστή. Αν τη συνδέσετε σε θύρα USB 3.0 ενδέχεται να μη λειτουργεί κατάλληλα.
- Μη συνδέετε πολλές κάμερες εγγράφων σε έναν υπολογιστή ταυτόχρονα.

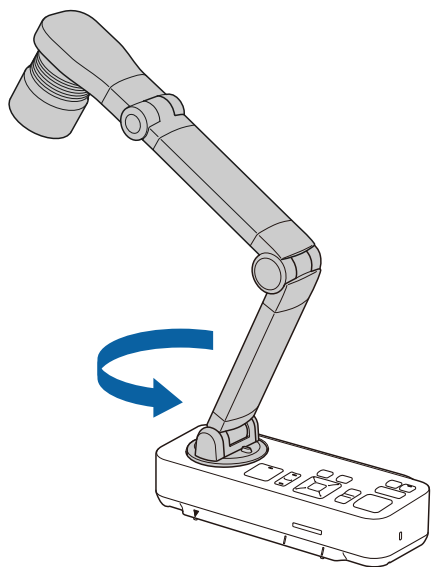


# Προβολή

- 1** Ανυψώστε το βραχίονα της κάμερας με το ένα χέρι καθώς κρατάτε τη βάση της κάμερας με το άλλο χέρι σας.



- 2** Περιστρέψτε το βραχίονα της κάμερας όπως φαίνεται.

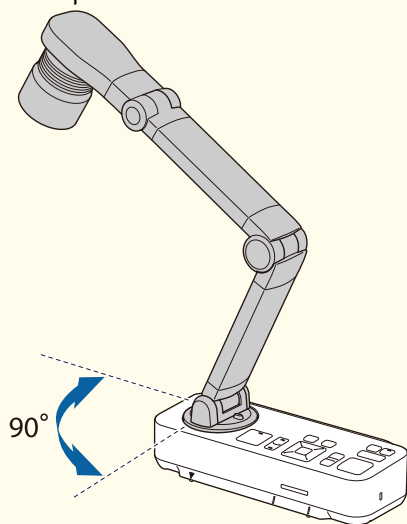


- 3** Τοποθετήστε την κεφαλή της κάμερας πάνω από την περιοχή προβολής.

### Προσοχή

Μην επιχειρείτε να ισιώσετε το βραχίονα ή να τον αναδιπλώσετε προς τα πίσω. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στην κάμερα εγγράφων.

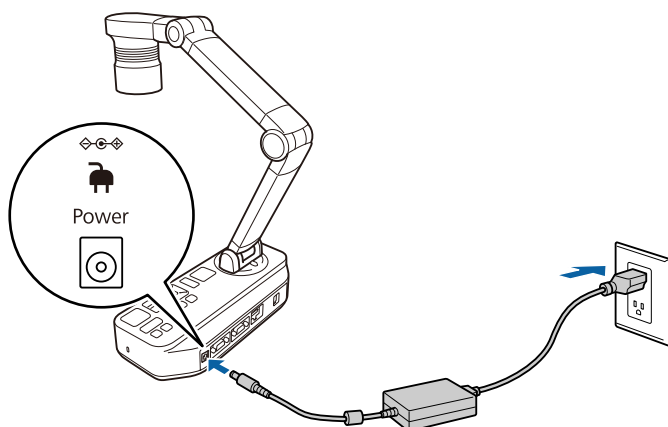
Ο βραχίονας της κάμερας μπορεί να περιστραφεί μόνο εντός του εύρους που φαίνεται παρακάτω.



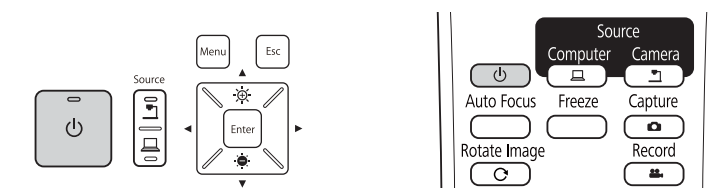


Συνδέστε την κάμερα εγγράφων στο βιντεοπροβολέα με καλώδιο προτού ενεργοποιήσετε την κάμερα εγγράφων. 🖱️ "Σύνδεση" [σελ.18](#)

- 1** Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας όπως φαίνεται στην εικόνα και συνδέστε το καλώδιο σε επιτοίχια πρίζα.



- 2** Στην κάμερα εγγράφων ή στο τηλεχειριστήριο πατήστε το κουμπί ισχύος [⏻].



Η ενδεικτική λυχνία ισχύος αναβοσβήνει μπλε. Όταν η εκκίνηση ολοκληρωθεί, η ενδεικτική λυχνία ισχύος και η ενδεικτική λυχνία της κάμερας ανάβουν μπλε. Η εκκίνηση χρειάζεται περίπου 15 δευτερόλεπτα.

- 3** Ενεργοποιήστε το μηχάνημα προβολής.

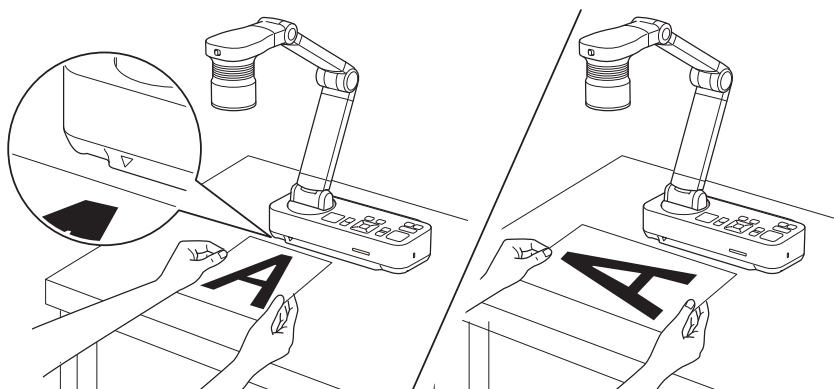
- 4** Επιλέξτε την κατάλληλη πηγή στον βιντεοπροβολέα ανάλογα με τη θύρα στην οποία έχετε συνδεθεί.

Οι ζωντανές εικόνες από την κάμερα εγγράφων προβάλλονται από το βιντεοπροβολέα.

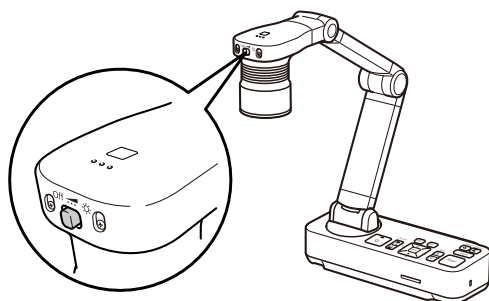
- 1 Τοποθετήστε το έγγραφό σας στο τραπέζι, κάτω από την κεφαλή της κάμερας. Ευθυγραμμίστε το κέντρο του εγγράφου σας με την ένδειξη ▽ στο πλαϊνό μέρος της κάμερας εγγράφων.



- Κατά την προβολή χαρτιού μεγέθους A4 ή Letter, ευθυγραμμίστε το άκρο του χαρτιού με τους οδηγούς στο άκρο της κάμερας εγγράφων.
- Το μέγιστο μέγεθος χαρτιού που μπορεί να προβληθεί είναι A3 σε οριζόντιο προσανατολισμό.

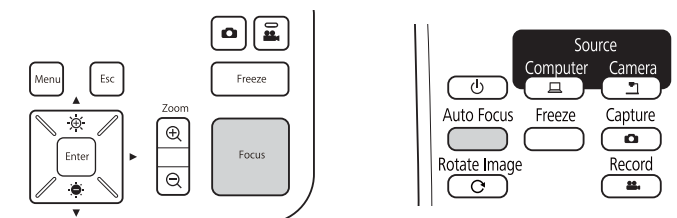


- 2 Σύρετε το διακόπτη λυχνίας [☀], για να φωτίσετε το έγγραφο.



Αν χρειάζεται, μπορείτε να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της εικόνας, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [☀] ή [☿] στην κάμερα εγγράφων ή στο τηλεχειριστήριο.

- 3 Πατήστε το κουμπί [Focus] στην κάμερα εγγράφων ή το κουμπί [Auto Focus] στο τηλεχειριστήριο.

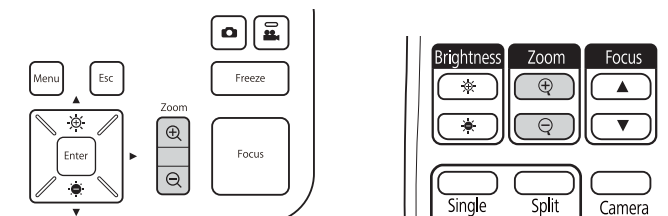


Η εστίαση προσαρμόζεται αυτόματα.



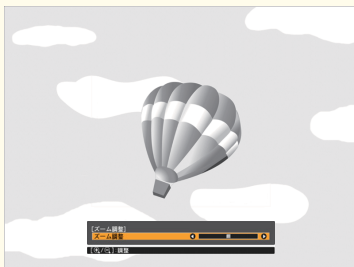
Για να καταστήσετε πιο ευκρινή αντικείμενα δύσκολης εστίασης, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [◀]/[▶] στην κάμερα εγγράφων, ή τα πλήκτρα [Focus] [▲]/[▼] στο τηλεχειριστήριο.

- 4 Για να πραγματοποιήσετε μεγέθυνση σε ένα συγκεκριμένο μέρος της εικόνας, πατήστε το κουμπί [Zoom] - [⊕] στην κάμερα εγγράφων ή το τηλεχειριστήριο. Πατήστε το κουμπί [Zoom] - [⊖], για να πραγματοποιήσετε σμίκρυνση.

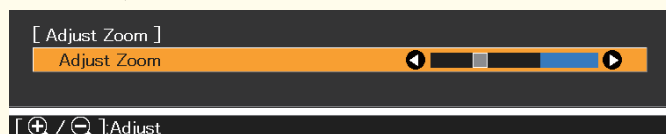




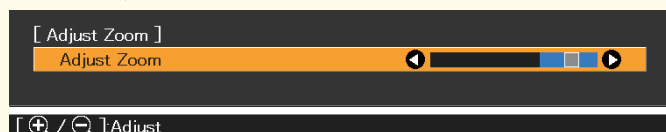
- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε οπτική μεγέθυνση έως και 12 φορές και ψηφιακή μεγέθυνση έως και 10 φορές. (Όταν το ποσοστό οπτικής μεγέθυνσης φτάσει στη μέγιστη τιμή, μεταβαίνει στην ψηφιακή μεγέθυνση.)



Κατά τη χρήση του οπτικού ζουμ:



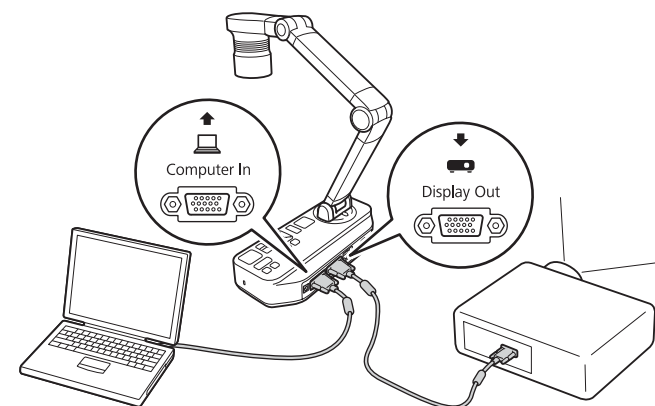
Κατά τη χρήση του ψηφιακού ζουμ:



- Για την ενεργοποίηση του ψηφιακού ζουμ, πατήστε το κουμπί [Menu] και ρυθμίστε την επιλογή **Image > Digital Zoom** σε **On**.
- Κατά τη χρήση της λειτουργίας ζουμ, μπορείτε να πραγματοποιήσετε κύλιση (Pan/Tilt) στη μεγεθυμένη εικόνα πατώντας τα κουμπιά [▲], [▼], [◀] και [▶].
- Η ποιότητα της εικόνας μειώνεται κατά τη χρήση της λειτουργίας ψηφιακού ζουμ.

## Εναλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας

Όταν ένας υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στην κάμερα εγγράφων, μπορείτε να αλλάξετε την εικόνα που προβάλλεται από το βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το κουμπί [Source] στην κάμερα εγγράφων ή στο τηλεχειριστήριο.



[Laptop Icon]: Προβάλλει εικόνες από υπολογιστή.

[Monitor Icon]: Προβάλλει εικόνες (ζωντανά ή σε κάρτα SD) από την κάμερα εγγράφων.

## Έξοδος εικόνων και ήχου

Κατά τη σύνδεση πολλαπλών συσκευών σε μια κάμερα εγγράφων, η έξοδος εικόνας και ήχου έχει ως ακολούθως.

Όταν επιλέγεται το  χρησιμοποιώντας το κουμπί **Source**

- Θύρα Display Out: Εικόνες από τον υπολογιστή
- Θύρα HDMI: Ζωντανές εικόνες από την κάμερα εγγράφων
- Θύρα USB-B: Ζωντανές εικόνες από την κάμερα εγγράφων και ήχος από το εσωτερικό μικρόφωνο



Εικόνες στον υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στην κάμερα εγγράφων εξαγονται μόνο από τη θύρα Display Out.

Όταν επιλέγεται το  χρησιμοποιώντας το κουμπί **Source**

Κατά την προβολή ζωντανών εικόνων από την κάμερα εγγράφων.

- Θύρα Display Out: Ζωντανές εικόνες από την κάμερα εγγράφων
- Θύρα HDMI: Ζωντανές εικόνες από την κάμερα εγγράφων
- Θύρα USB-B: Ζωντανές εικόνες από την κάμερα εγγράφων και ήχος από το εσωτερικό μικρόφωνο



Κατά την εγγραφή ζωντανών εικόνων ή λήψη φωτογραφιών χρησιμοποιώντας την κάμερα εγγράφων, εικόνες και ήχος δεν μπορούν να εξαχθούν από τη θύρα USB-B.

Κατά την προβολή εικόνων από κάρτα SD

- Θύρα Display Out: Εικόνες από την κάρτα SD
- Θύρα HDMI: Εικόνες και ήχος από την κάρτα SD



Όταν έχει συνδεθεί υπολογιστής στη θύρα USB-B, το SD Card Viewer δεν είναι διαθέσιμο.

## Πάγωμα εικόνας

Πατήστε και αποδεσμεύστε το κουμπί [Freeze] στην κάμερα εγγράφων ή στο τηλεχειριστήριο για να παγώσετε την εικόνα.

Μετά το πάγωμα της εικόνας, μπορείτε να αφαιρέσετε το έγγραφό σας, ενώ η εικόνα θα συνεχίσει να προβάλλεται στην οθόνη. Τοποθετήστε το επόμενο έγγραφό σας κάτω από το φακό της κάμερας και πατήστε ξανά το κουμπί [Freeze]. Η παρουσίασή σας συνεχίζεται χωρίς διακοπή.

## Προβολή μικρών αντικειμένων

Για να προβάλετε ένα μικρό αντικείμενο, χαμηλώστε το βραχίονα της κάμερας. Μπορείτε να τοποθετήσετε την κεφαλή της κάμερας σε απόσταση περίπου 10 cm από το αντικείμενο.

Για να πραγματοποιήσετε μεγέθυνση σε ένα συγκεκριμένο μέρος της εικόνας, πατήστε το κουμπί [Zoom] - [⊕] στην κάμερα εγγράφων ή το τηλεχειριστήριο. Πατήστε το κουμπί [Zoom] - [⊖], για να πραγματοποιήσετε σμίκρυνση.

## Προβολή εικόνων πίνακα

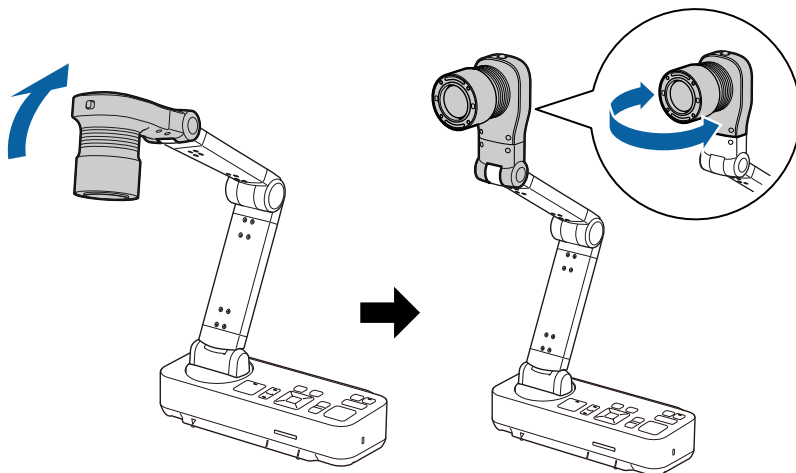
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κάμερα εγγράφων για να προβάλετε μια διάλεξη ή παρουσίαση στο μπροστινό μέρος μιας αίθουσας ή για να αποτυπώσετε εικόνες από έναν πίνακα.



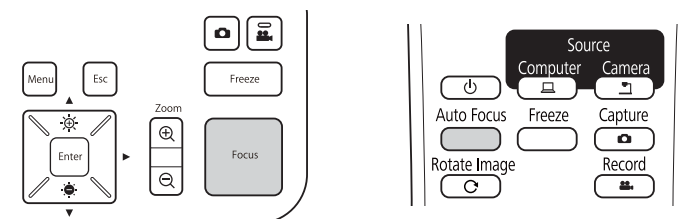
Πατήστε το κουμπί [Rotate Image] [⌂] στο τηλεχειριστήριο για να γυρίσετε μια εικόνα ανάποδα. Μπορείτε επίσης να περιστρέψετε την εικόνα πατώντας το κουμπί [Menu] και έπειτα επιλέγοντας **Image > Image Rotation > 180 degrees**.

**1**

Περιστρέψτε την κεφαλή της κάμερας και ρυθμίστε την στην κατεύθυνση του αντικειμένου.



- 2** Πατήστε το κουμπί [Focus] στην κάμερα εγγράφων ή το κουμπί [Auto Focus] στο τηλεχειριστήριο.



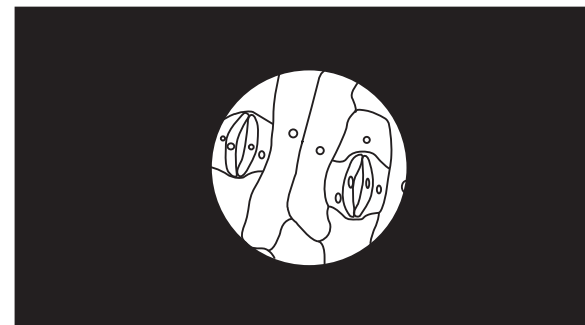
Η εικόνα εστιάζεται αυτόματα.



Μπορείτε να δημιουργήσετε μια εγγραφή ήχου/βίντεο της προβολής σας. Οι εγγεγραμμένες εικόνες αποθηκεύονται στην κάρτα SD.

🖱️ "Εγγραφή ταινιών" [σελ.34](#)

## Προβολή μέσω μικροσκοπίου



Προβαλλόμενη εικόνα

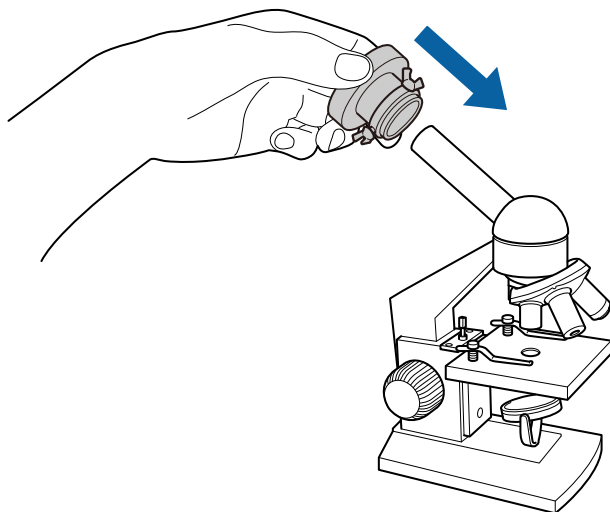
Για να προβάλετε αντικείμενα όπως φαίνονται με το μικροσκόπιο, χρησιμοποιήστε τον προσαρμογέα για μικροσκόπιο που περιλαμβάνεται.



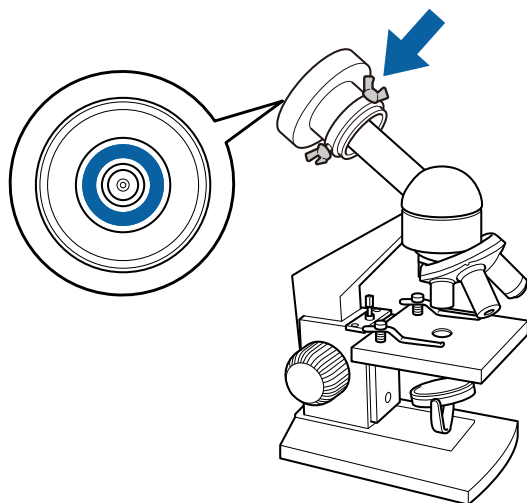
- Πριν την εγκατάσταση της κάμερας εγγράφων, προβείτε στις ακόλουθες ρυθμίσεις:
  - Εστιάστε το μικροσκόπιο και ρυθμίστε το ζουμ
  - Πατήστε το κουμπί [Menu] και κατόπιν επιλέξτε **Image > Microscope > On**.
- Οι εικόνες ενδέχεται να μην εμφανίζονται σωστά, ανάλογα με τις ιδιότητες των οπτικών εξαρτημάτων του μικροσκοπίου σας.

**1**

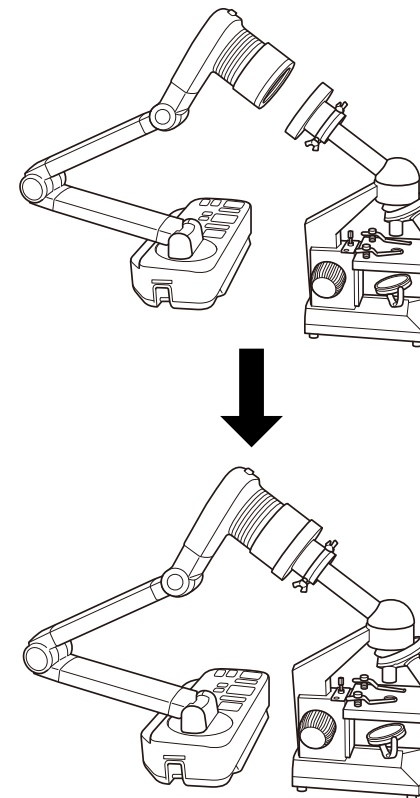
Προσαρτήστε τον προσαρμογέα του μικροσκοπίου στον προσοφθάλμιο φακό του μικροσκοπίου.



- 2** Με τον προσοφθάλμιο φακό του μικροσκοπίου στο κέντρο του προσαρμογέα του μικροσκοπίου, σφίξτε τις τρεις βίδες στον προσαρμογέα του μικροσκοπίου για να τον ασφαλίσετε στη θέση του.

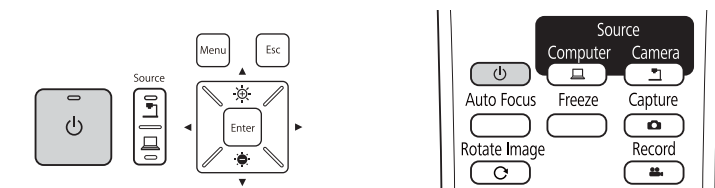


- 3** Ρυθμίστε το ύψος και τη γωνία της κεφαλής της κάμερας και κατόπιν συνάψτε τη στον προσαρμογέα του μικροσκοπίου.



Απενεργοποιείτε την κάμερα εγγράφων μετά τη χρήση.

- 1 Στην κάμερα εγγράφων ή στο τηλεχειριστήριο πατήστε το κουμπί ισχύος [⏻].



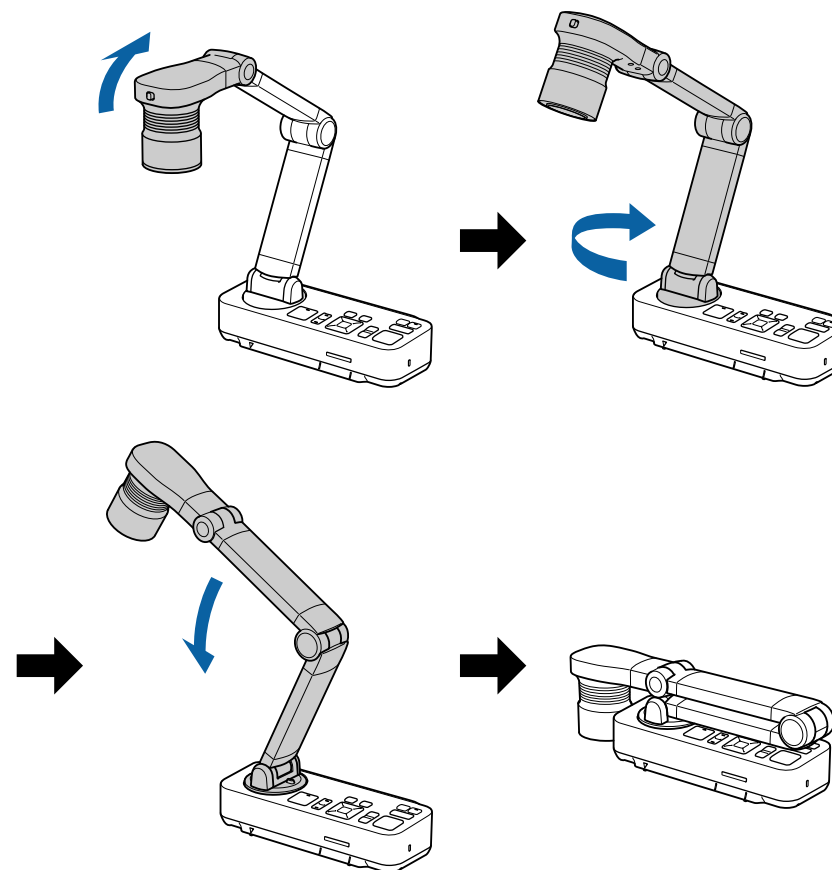
Το ακόλουθο μήνυμα εμφανίζεται στην προβαλλόμενη εικόνα.

Do you want to turn off the document camera?

Yes: Press  button

No : Press any other button

- 2 Πατήστε ξανά το κουμπί ισχύος [⏻].  
Η προβαλλόμενη εικόνα εξαφανίζεται και η ενδεικτική λυχνία ισχύος σβήνει.
- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και τυχόν άλλα συνδεδεμένα καλώδια και κατόπιν συμπύξτε το βραχίονα της κάμερας.



## Προβολή αποθηκευμένων εικόνων ως παρουσίαση διαφανειών

Μπορείτε να αποθηκεύσετε ζωντανές εικόνες από την κάμερα εγγράφων σε κάρτα SD και κατόπιν να προβάλετε τις αποθηκευμένες εικόνες και τις ταινίες ως παρουσίαση διαφανειών.

Η ενότητα αυτή εξηγεί πώς μπορείτε να εκτελέσετε λειτουργίες χρησιμοποιώντας την κάμερα εγγράφων ή το τηλεχειριστήριο. Μπορείτε να αποθηκεύσετε εικόνες χρησιμοποιώντας λογισμικό στον υπολογιστή σας.

🖨️ "Χρήση του λογισμικού υπολογιστή" [σελ.47](#)



- Υποστηρίζονται κάρτες FAT16 SD (έως 2 G) και κάρτες FAT32 SDHC (έως 32 GB).
- Οι κάρτες EX-FAT SDXC δεν υποστηρίζονται.
- Κάρτες SD με λειτουργία ασφαλείας δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

### Προσοχή

Στις ακόλουθες καταστάσεις, τα δεδομένα στην κάρτα SD ενδέχεται να χαθούν ή να αλλοιωθούν.

- Αν η κάρτα υποβληθεί σε στατικό ηλεκτρισμό ή ηλεκτρικό θόρυβο
- Αν η κάρτα δεν τυγχάνει κατάλληλης διαχείρισης
- Αν προκύψει δυσλειτουργία ή κατά τη διάρκεια επιδιορθώσεων
- Αν παρουσιαστεί βλάβη λόγω φυσικής καταστροφής

Σημειώστε ότι η Epson δεν αποδέχεται καμία ευθύνη για απώλεια ή αλλοίωση δεδομένων, ακόμα και αν η απώλεια προκύψει κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης.

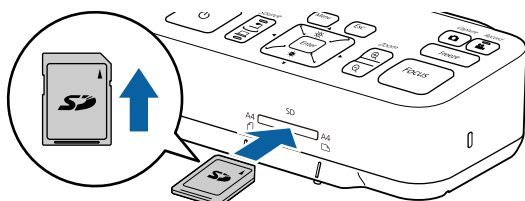


Μπορείτε να αποθηκεύσετε εικόνες από την κάμερα εγγράφων σε κάρτα SD ως σταθερές εικόνες.



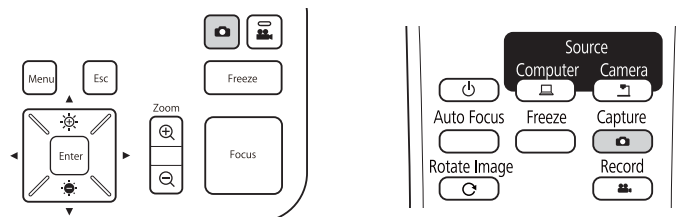
- Οι εικόνες αποθηκεύονται σε μορφή JPEG (1920 x 1080).
- Μπορείτε να αλλάξετε το χρώμα φόντου για την εικόνα στο **Background Color**. Όταν έχει οριστεί **White** και η εικόνα έχει αποθηκευτεί, εάν εκτυπώσετε την εικόνα σε λευκό χαρτί, η περιοχή γύρω από την εικόνα ενδέχεται να μη διακρίνεται. **Function - Background Color** [σελ.44](#)


- 1** Εισάγετε κάρτα SD στην υποδοχή της κάρτας SD της κάμερας εγγράφων.

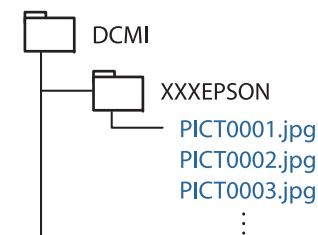


- 2** Προβάλλετε την εικόνα που επιθυμείτε να αποθηκεύσετε.

- 3** Πατήστε το κουμπί [Capture] , για να αποτυπώσετε την εικόνα.



Ο αριθμός διαθέσιμων φωτογραφιών προβάλλεται στην άνω δεξιά μεριά της οθόνης, δίπλα στο , και οι καταγεγραμμένες εικόνες αποθηκεύονται στον ακόλουθο φάκελο στην κάρτα SD:





- 4** Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για τυχόν επιπλέον εικόνες που θέλετε να αποθηκεύσετε.



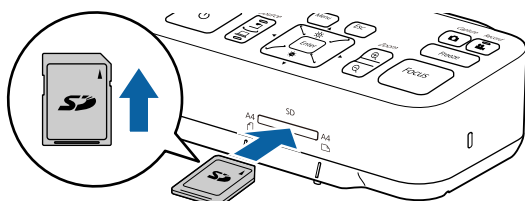
Σε περίπτωση που δεν υπάρχει χώρος στην κάρτα SD, εμφανίζεται το μήνυμα "No free space on the SD Card." και η εικόνα δεν αποθηκεύεται.


Μπορείτε να αποθηκεύσετε εικόνες και ήχο από την κάμερα εγγράφων σε κάρτα SD ως ταινίες.

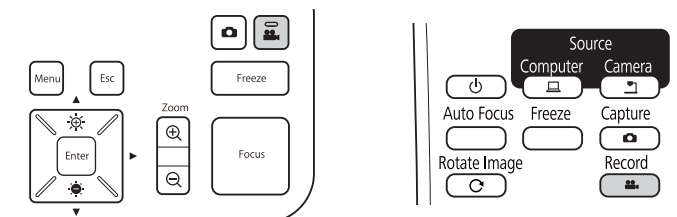


- Οι ταινίες αποθηκεύονται σε μορφή AVI (εικόνες: Motion JPEG 720p/30 fps, ήχος: Linear PCM).
- Μπορείτε να εγγράψετε μεμονωμένα αρχεία στα ακόλουθα μεγέθη:  
Χωρητικότητα: έως 2 GB  
Χρόνος εγγραφής: έως περίπου 29 λεπτά  
Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης χωρητικότητας ή του χρόνου εγγραφής, η ταινία μέχρι εκείνο το σημείο αποθηκεύεται και η εγγραφή ολοκληρώνεται.
- Μπορείτε αν δείτε το διαθέσιμο ελεύθερο χώρο στην κάρτα SD στο **SD Card Info.**  **SD Card** - **SD Card Info.** [σελ.46](#)
- Ορίστε τη λειτουργία **Sleep Mode** στην επιλογή **Off** για να αποτρέψετε απενεργοποίηση της τροφοδοσίας κατά την εγγραφή.  **Function** - **Sleep Mode** [σελ.44](#)

- 1** Εισάγετε κάρτα SD στην υποδοχή της κάρτας SD της κάμερας εγγράφων.




- 2** Προβάλλετε την εικόνα που επιθυμείτε να αποθηκεύσετε.
- 3** Πατήστε το πλήκτρο [Record]  για να ξεκινήσει η εγγραφή.

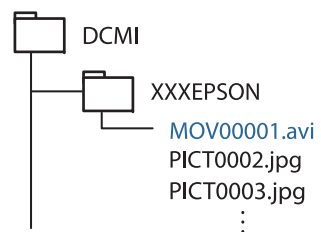


Η ενδεικτική λυχνία εγγραφής ανάβει μπλε κατά την εγγραφή.



- Ενώσω γίνεται η εγγραφή, εμφανίζεται ο χρόνος που έχει περάσει στην άνω δεξιά πλευρά της οθόνης. Αυτό δεν προβάλλεται στην αποθηκευμένη εικόνα.
- Σε περίπτωση που δεν υπάρχει χώρος στην κάρτα SD, εμφανίζεται το μήνυμα "No free space on the SD Card." και η ταινία δεν αποθηκεύεται.
- Μην αφαιρείτε την κάρτα SD ενώ βρίσκεται σε εξέλιξη εγγραφή.
- Οι ακόλουθες λειτουργίες είναι διαθέσιμες κατά την εγγραφή. Πάγωμα, Ζουμ (Pan/Tilt), Αυτόματη Εστίαση, Ρύθμιση Φωτεινότητας, Ρύθμιση Εστίασης  
Σημειώστε ότι εγγράφονται επίσης ήχοι λειτουργίας.
- Κατά την εγγραφή, εμφανίζεται μια μπλε οθόνη στον υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στην κάμερα εγγράφων μέσω καλωδίου USB.

- 4** Για τη διακοπή της εγγραφής, πατήστε πάλι το κουμπί . Κατά την αποθήκευση εγγράφων, η ενδεικτική λυχνία εγγραφής αναβοσβήνει μπλε, ενώ μόλις ολοκληρωθεί η αποθήκευση η ενδεικτική λυχνία σβήνει. Οι ταινίες αποθηκεύονται στον ακόλουθο φάκελο στην κάρτα SD:



Μπορείτε να προβάλετε εικόνες αποθηκευμένες σε κάρτα SD ως παρουσίαση διαφανειών.

Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Όταν η κάμερα εγγράφων είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή μέσω καλωδίου USB
- Κατά την εγγραφή ταινίας
- Όταν εξάγεται σήμα 480p από τη θύρα HDMI

Αρχεία τα οποία μπορούν να αναπαραχθούν ως παρουσίαση διαφανειών

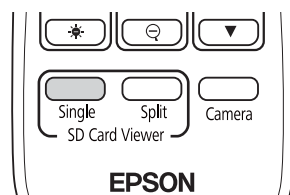
Τύπος	Τύπος αρχείου	Σημειώσεις
Ακίνητες εικόνες	JPEG (συμβατό με DCF)	Αρχεία με ανάλυση άνω των 7680 x 5760 εικονοστοιχείων δεν μπορούν να αναπαραχθούν.
Ταινίες	AVI (εικόνες: Motion JPEG, ήχος: Linear PCM)	Αρχεία μεγαλύτερα από 2 GB δεν μπορούν να αναπαραχθούν.



Μπορείτε επίσης να προβάλλετε αρχεία τα οποία δεν καταγράφηκαν από την κάμερα εγγράφων ως παρουσίαση διαφανειών. Για προβολή αρχείων, θα πρέπει να έχουν αποθηκευτεί στον καθορισμένο φάκελο. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες.

☛ "Προβλήματα Κάρτας SD" [σελ.54](#)

**1** Πατήστε το κουμπί [Single] στο τηλεχειριστήριο.



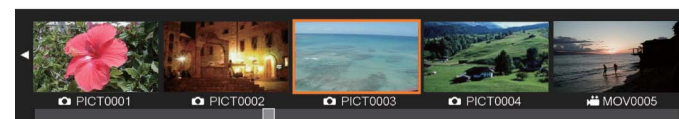
Το τελικό αρχείο και η μικρογραφία στην κάρτα SD προβάλλονται.



Μπορείτε να ξεκινήσετε μια παρουσίαση χρησιμοποιώντας το κουμπί [Enter] στην κάμερα εγγράφων ή στο τηλεχειριστήριο. Πατήστε το κουμπί [Enter] κατά την προβολή ζωντανής εικόνας και κατόπιν επιλέξτε **Single Screen** από το μενού **SD Card**.



**Μικρογραφίες**



Σε περίπτωση που ένα αρχείο δεν μπορεί να προβληθεί επειδή έχει καταστραφεί ή είναι πολύ μεγάλο, εμφανίζεται μαύρη οθόνη.

**2** Πατήστε τα κουμπιά [◀] [▶] για να επιλέξετε τη μικρογραφία για το αρχείο που επιθυμείτε να προβάλετε.

Πατήστε τα κουμπιά [▲] [▼] για να αλλάξετε τη σελίδα μικρογραφιών.

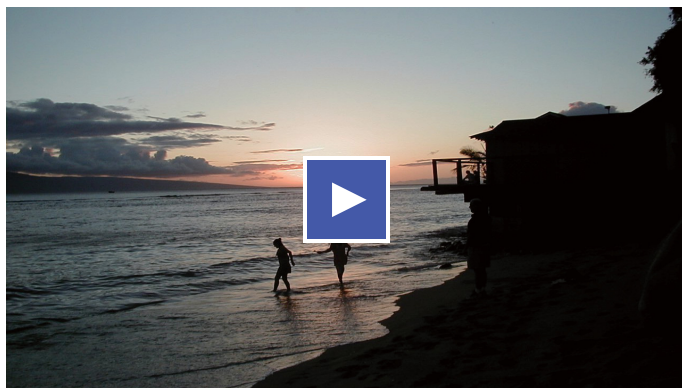
## 3 Πατήστε το κουμπί [Enter], για να κρύψετε τις μικρογραφίες.

Κουμπί [◀]: Προβάλλει το προηγούμενο αρχείο.

Κουμπί [▶]: Προβάλλει το επόμενο αρχείο.

Κουμπί [Esc]: Προβάλλει ξανά τις μικρογραφίες.

## 4 Κρύψτε τις μικρογραφίες και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter] για να αναπαράγετε την ταινία.



Πατήστε το κουμπί [Enter], για να παύσετε/αναπαράγετε την ταινία.

## 5 Πιέστε το κουμπί [Menu] για πρόσβαση στις ακόλουθες λειτουργίες.

<b>Rotate to Right*1</b>	Περιστροφή της εικόνας 90 μοίρες προς τα δεξιά.
<b>Rotate to Left*1</b>	Περιστροφή της εικόνας 90 μοίρες προς τα αριστερά.
<b>Delete</b>	Διαγράφει το επιλεγμένο αρχείο.
<b>Split Screen*1</b>	Η οθόνη αλλάζει σε προβολή χωρισμένης οθόνης και μπορείτε να προβάλετε μια ζωντανή εικόνα και μια εικόνα στην κάρτα SD στα αριστερά και δεξιά.

<b>Return to Camera</b>	Η παρουσίαση κλείνει και προβάλλεται μια ζωντανή εικόνα.
<b>Thumbnail*2</b>	Προβάλλει μικρογραφίες.

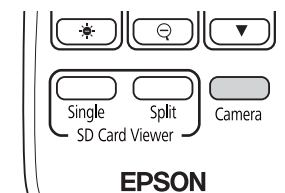
\*1 Αυτό δεν είναι διαθέσιμο όταν προβάλλεται μια ταινία.

\*2 Αυτό δεν προβάλλεται όταν προβάλλονται μικρογραφίες.

### Προσοχή

Σε περίπτωση που οι εικόνες στην κάρτα SD περιστρέφονται όταν προβάλλονται από την κάμερα εγγράφων, η αρχική εικόνα μπορεί να αποθηκευτεί ως η περιστρεφόμενη εικόνα. Δημιουργήστε εφεδρικά αντίγραφα δεδομένων στην κάρτα SD σε άλλα μέσα όσο πιο συχνά μπορείτε.

## 6 Ολοκληρώστε την παρουσίαση πατώντας το κουμπί [Camera] στο τηλεχειριστήριο.



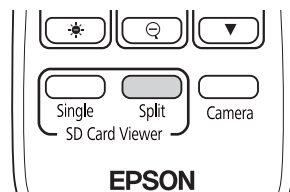
Μπορείτε επίσης να κλείσετε την παρουσίαση πατώντας το κουμπί [Esc] κατά την προβολή των μικρογραφιών.

## Χωρισμός της οθόνης και προβολή δύο εικόνων (Split Screen)

Μπορείτε να προβάλλετε ζωντανές εικόνες και εικόνες σε κάρτα SD πλάι-πλάι στην οθόνη. Μπορείτε επίσης να προβάλλετε δυο εικόνες σε κάρτα SD ταυτόχρονα.

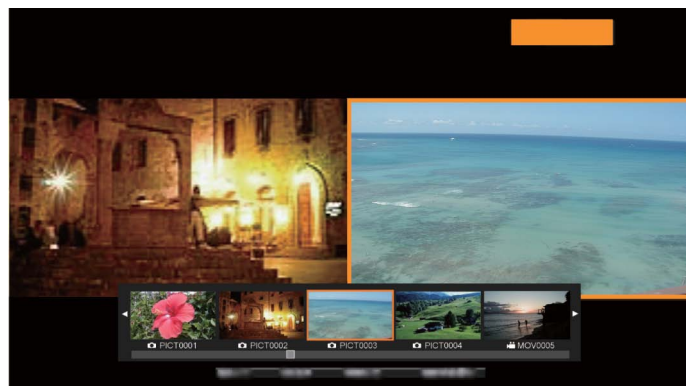
## Προβολή ζωντανών εικόνων και εικόνων σε κάρτα SD

- 1 Πατήστε το κουμπί [Split] στο τηλεχειριστήριο.



Μια ζωντανή εικόνα και μια εικόνα στην κάρτα SD προβάλλονται πλάι-πλάι στην οθόνη.

Μπορείτε να ξεκινήσετε την προβολή χωρισμένης οθόνης χρησιμοποιώντας το κουμπί [Enter] στην κάμερα εγγράφων ή στο τηλεχειριστήριο. Πατήστε το κουμπί [Enter] κατά την προβολή ζωντανής εικόνας και κατόπιν επιλέξτε **Split Screen** από το μενού **SD Card**.



- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα [◀] [▶] βέλους για να επιλέξετε τη μικρογραφία για την εικόνα που επιθυμείτε να προβάλετε. Πατήστε τα κουμπιά [▲] [▼] για να αλλάξετε τη σελίδα μικρογραφιών.

Κατά την προβολή ζωντανής εικόνας από την κάμερα εγγράφων, δεν μπορείτε να προβάλετε ταινία από την κάρτα SD.

- 3 Πατήστε το κουμπί [Enter], για να κρύψετε τις μικρογραφίες.

Κουμπί [◀]: Προβάλλει το προηγούμενο αρχείο.

Κουμπί [▶]: Προβάλλει το επόμενο αρχείο.

Κουμπί [Esc]: Προβάλλει ξανά τις μικρογραφίες.

- 4 Πιέστε το κουμπί [Menu] για πρόσβαση στις ακόλουθες λειτουργίες.

Ορισμένες λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες ανάλογα με την εικόνα που προβάλλεται.

<b>Rotate to Right</b>	Περιστροφή της εικόνας 90 μοίρες προς τα δεξιά.
<b>Rotate to Left</b>	Περιστροφή της εικόνας 90 μοίρες προς τα αριστερά.
<b>Single Screen</b>	Αλλάζει σε προβολή μονής εικόνας.
<b>Flip</b>	Αλλάζει τις εικόνες αριστερά και δεξιά.
<b>Camera/SD Mode</b> <b>SD/SD Mode</b>	Αλλάζει το συνδυασμό προβαλλόμενων εικόνων. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ζωντανή εικόνα και εικόνα σε κάρτα SD</li> <li>• Δυο αρχεία σε κάρτα SD</li> </ul>
<b>Return to Camera</b>	Η παρουσίαση κλείνει και προβάλλεται μια ζωντανή εικόνα.
<b>Thumbnail*</b>	Προβάλλει μικρογραφίες.

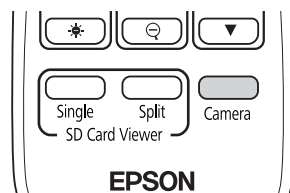
\* Αυτό δεν προβάλλεται όταν προβάλλονται μικρογραφίες.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες λειτουργίες ρύθμισης για ζωντανές εικόνες.

Ρύθμιση φωτεινότητας, ρύθμιση εστίασης (αυτόματη και μη αυτόματη), Πάγωνα, Ζουμ (Pan/Tilt)



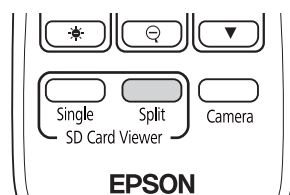
- 5** Ολοκληρώστε την παρουσίαση πατώντας το κουμπί [Camera] στο τηλεχειριστήριο.



Μπορείτε επίσης να κλείσετε την παρουσίαση πατώντας το κουμπί [Esc] κατά την προβολή των μικρογραφιών.

## Προβολή δύο εικόνων σε κάρτα SD

- 1** Πατήστε το κουμπί [Split] στο τηλεχειριστήριο.



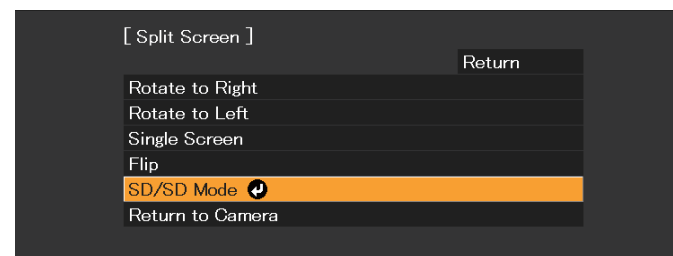
Μια ζωντανή εικόνα και μια εικόνα στην κάρτα SD προβάλλονται πλάι-πλάι στην οθόνη.



Μπορείτε να ξεκινήσετε την προβολή χωρισμένης οθόνης χρησιμοποιώντας το κουμπί [Enter] στην κάμερα εγγράφων ή στο τηλεχειριστήριο. Πατήστε το κουμπί [Enter] κατά την προβολή ζωντανής εικόνας και κατόπιν επιλέξτε **Split Screen** από το μενού **SD Card**.



- 2** Πατήστε το πλήκτρο [Menu] στην κάμερα εγγράφων ή στο τηλεχειριστήριο και κατόπιν επιλέξτε **SD/SD Mode**.



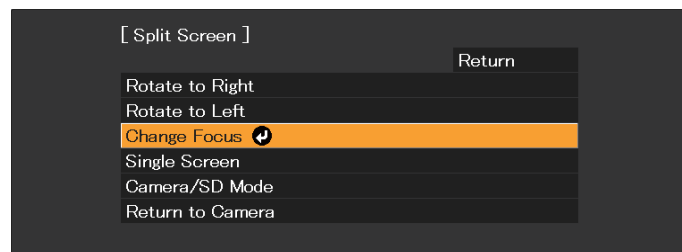
Δυο αρχεία στην κάρτα SD προβάλλονται πλάι-πλάι στην οθόνη. Μπορείτε να αλλάξετε το αρχείο που περιβάλλεται από το πορτοκαλί πλαίσιο.

- 3** Πατήστε τα κουμπιά [◀] [▶] για να επιλέξετε τη μικρογραφία για το αρχείο που επιθυμείτε να προβάλετε.

Πατήστε τα κουμπιά [▲] [▼] για να αλλάξετε τη σελίδα μικρογραφιών.

- 4** Για να μετακινήσετε το πορτοκαλί πλαίσιο μεταξύ της δεξιάς και αριστερής πλευράς της οθόνης για να επιλέξετε εκ νέου το αρχείο,

πατήστε το κουμπί [Menu] ενόσω προβάλλονται οι μικρογραφίες, και κατόπιν επιλέξτε **Change Focus**.



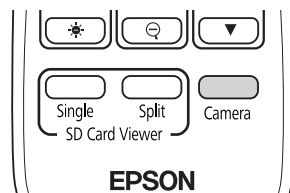
**5** Πατήστε το κουμπί [Enter], για να κρύψετε τις μικρογραφίες.

Κουμπί [◀]: Προβάλλει το προηγούμενο αρχείο.

Κουμπί [▶]: Προβάλλει το επόμενο αρχείο.

Κουμπί [Esc]: Προβάλλει ξανά τις μικρογραφίες.

**6** Ολοκληρώστε την παρουσίαση πατώντας το κουμπί [Camera] στο τηλεχειριστήριο.



Μπορείτε επίσης να κλείσετε την παρουσίαση πατώντας το κουμπί [Esc] κατά την προβολή των μικρογραφιών.

Αριστερή πηγή	Δεξιά πηγή
Εικόνα Κάρτας SD	Ζωντανή εικόνα
Εικόνα Κάρτας SD	Εικόνα Κάρτας SD
Ταινία Κάρτας SD	Εικόνα Κάρτας SD



Οι ταινίες δεν μπορούν να προβληθούν στη δεξιά πλευρά της οθόνης.

## Διαθέσιμοι συνδυασμοί για τη λειτουργία Split Screen

Αριστερή πηγή	Δεξιά πηγή
Ζωντανή εικόνα	Εικόνα Κάρτας SD



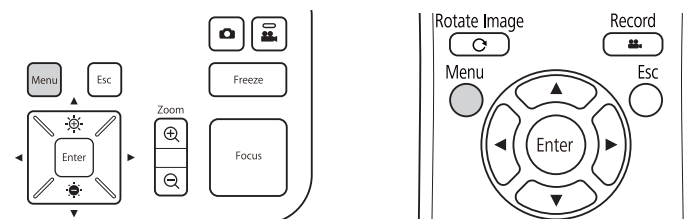


## Προσαρμογές και εφέ εικόνας

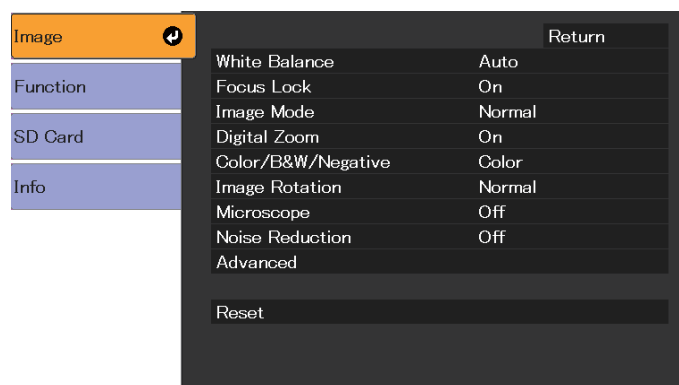
Η κάμερα εγγράφων παρέχει μια πλήρη γκάμα προσαρμογών και εφέ εικόνας, στην οποία περιλαμβάνονται το πάγωμα εικόνας, το ασπρόμαυρο εφέ και η δυνατότητα αλλαγής της προβολής για έγχρωμες εικόνες.

Πατήστε το κουμπί [Menu] στην κάμερα εγγράφων ή το τηλεχειριστήριο, για να δείτε το μενού οθόνης. Δείτε τις ακόλουθες λεπτομέρειες για κάθε στοιχείο στο μενού επί της οθόνης.

🔍 "Πίνακας μενού επί της οθόνης" [σελ.43](#)



Εμφανίζεται το ακόλουθο μενού:



Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲] [▼] [◀] [▶], για να περιηγηθείτε στο μενού και να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις. Πατήστε [Enter], για να επιλέξετε μια ρύθμιση. Όταν ολοκληρώσετε την προσαρμογή των ρυθμίσεων, πατήστε το κουμπί [Menu] ή [Esc], για να κλείσετε το μενού και να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.



Το μενού δεν μπορεί να προβληθεί κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή χρησιμοποιώντας καλώδιο USB.

## Μενού Image

Στοιχείο ρύθμισης	Επεξήγηση/Επιλογή
<b>White Balance</b>	Επιλέξτε τη ρύθμιση ανάλογα με το φωτισμό στο δωμάτιο όπου χρησιμοποιείτε την κάμερα εγγράφων. <b>Auto*</b> : Προσαρμόζει αυτόματα το χρώμα της εικόνας σύμφωνα με το περιβάλλον εμφάνισης. <b>Cloudy</b> : Κατάλληλο για χρήση σε συννεφώδη καιρό. <b>Daylight</b> : Κατάλληλο για χρήση σε καλό καιρό. <b>Fluorescent</b> : Κατάλληλο για χρήση σε χώρο με φωτισμό φθορισμού. <b>Incandescent</b> : Κατάλληλο για χρήση σε χώρο με λάμπες πυρακτώσεως.
<b>Focus Lock</b>	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την αυτόματη εστίαση όταν γίνεται ζουμ. <b>On</b> : Απενεργοποιεί την αυτόματη εστίαση κατά τη χρήση του οπτικού ζουμ. <b>Off</b> : Ενεργοποιεί την αυτόματη εστίαση κατά τη χρήση του οπτικού ζουμ.
<b>Image Mode</b>	Μπορείτε να επιλέξετε τις παρακάτω ρυθμίσεις για να προσαρμόσετε τον τύπο της εικόνας που προβάλλετε: <b>Normal*</b> : Προεπιλεγμένη ρύθμιση. <b>Text</b> : Κατάλληλη για την προβολή ασπρόμαυρου κειμένου. <b>Display</b> : Κατάλληλο για προβολή εικόνων από προβολή πίνακα, και ούτω καθεξής.
<b>Digital Zoom</b>	Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις του ψηφιακού ζουμ. <b>On</b> : Ενεργοποιεί τις λειτουργίες του ψηφιακού ζουμ μετά από το οπτικό ζουμ. <b>Off*</b> : Απενεργοποιεί τις λειτουργίες του ψηφιακού ζουμ.
<b>Color/B&amp;W/Negative</b>	Επιλέξτε τη μέθοδο προβολής για έγχρωμες εικόνες. <b>Color*</b> : Προβάλλει την εικόνα έγχρωμη. <b>Black&amp;White</b> : Προβάλλει την εικόνα ασπρόμαυρη. <b>Negative</b> : Προβάλλει ένα αρνητικό φωτογραφίας με πραγματικό χρώμα.
<b>Image Rotation</b>	Σας επιτρέπει να περιστρέψετε την εικόνα. <b>Normal*</b> : Προβάλλει την εικόνα όπως είναι στην πραγματικότητα. <b>180 degrees</b> : Προβάλλει την εικόνα ανάποδα.
<b>Microscope</b>	Βελτιστοποιεί τις ρυθμίσεις της εικόνας για χρήση με μικροσκόπιο. <b>On</b> : Ορίζει τις βέλτιστες ρυθμίσεις εικόνας για χρήση με μικροσκόπιο. <b>Off*</b> : Επιστρέφει στις κανονικές ρυθμίσεις.

Στοιχείο ρύθμισης	Επεξήγηση/Επιλογή
<b>Noise Reduction</b>	Ρυθμίσεις που σχετίζονται με το στοιχείο Noise Reduction για τη ζωντανή εικόνα. <b>Off:</b> Απενεργοποιεί το στοιχείο Noise Reduction. <b>NR1, NR2, NR3:</b> Ενεργοποιεί το στοιχείο Noise Reduction. Χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση αν παρουσιαστεί θόρυβος.
<b>Advanced</b>	Πραγματοποιεί προηγμένες ρυθμίσεις της ζωντανής εικόνας. <b>Exposure:</b> Προσαρμόζει την ένταση φωτός των εικόνων. <b>Contrast:</b> Προσαρμόζει τη διαφορά μεταξύ των φωτεινών και σκοτεινών περιοχών των εικόνων. <b>Color Adjustment:</b> Προσαρμόζει τις ερυθρές και μπλε αποχρώσεις ολόκληρης της εικόνας. <b>Edge Enhancement:</b> Προσαρμόζει την έμφαση στα περιγράμματα της εικόνας. <b>Gamma:</b> Προσαρμόζει το χρώμα που παρουσιάζεται κατά την προβολή της εικόνας.
<b>Reset</b>	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του μενού <b>Image</b> στην προεπιλεγμένη τιμή.

\* Προεπιλεγμένη ρύθμιση τη στιγμή της αγοράς

## Μενού Function

Στοιχείο ρύθμισης	Επεξήγηση/Επιλογή
<b>Output Resolution</b>	Ρυθμίζει την ανάλυση εξόδου κατά τη σύνδεση ενός καλωδίου υπολογιστή στη θύρα Display Out. <b>Auto*:</b> Ορίζει αυτόματα σύμφωνα με την ανάλυση της συσκευής εικόνων. <b>XGA 1024x768</b> <b>WXGA 1280x800</b> <b>WXGA 1360x768</b> <b>SXGA 1280x1024</b> <b>Full HD 1920x1080</b>
<b>HDMI Output</b>	Ρυθμίζει την ανάλυση εξόδου κατά τη σύνδεση ενός καλωδίου HDMI στη θύρα HDMI. <b>Auto*:</b> Ορίζει αυτόματα σύμφωνα με την ανάλυση της συσκευής εικόνων. <b>SDTV (480p)</b> <b>HDTV (720p)</b> <b>HDTV (1080p)</b>
<b>Mic. Volume</b>	Ρυθμίζει την ένταση για το εσωτερικό μικρόφωνο.

Στοιχείο ρύθμισης	Επεξήγηση/Επιλογή
<b>HDMI Link</b>	<p>Όταν έχουν συνδεθεί συσκευές εικόνας οι οποίες υποστηρίζουν το πρότυπο HDMI CEC στην κάμερα εγγράφων, οι λειτουργίες από την κάμερα εγγράφων και τη συσκευή εικόνων μπορούν να συνδεθούν.</p> <p><b>HDMI Link:</b> Ρυθμίστε σε <b>On*</b> για να ενεργοποιηθεί η λειτουργία Σύνδεση HDMI. Οι αλλαγές ενεργοποιούνται όταν απενεργοποιείτε την κάμερα εγγράφων.</p> <p><b>Power On/Off Link:</b> Όταν έχει οριστεί σε <b>On</b>, η συνδεδεμένη συσκευή ενεργοποιείται όταν η κάμερα εγγράφων είναι ενεργοποιημένη. Επίσης, όταν η συνδεδεμένη συσκευή είναι απενεργοποιημένη, η κάμερα εγγράφων απενεργοποιείται. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>Off</b>.</p>
<b>Sleep Mode</b>	<p>Ρυθμίσεις λειτουργίας όταν η κάμερα εγγράφων είναι ανενεργή.</p> <p><b>On:</b> Το ρεύμα απενεργοποιείται αυτόματα αν η κάμερα εγγράφων είναι ανενεργή για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.</p> <p><b>Off*:</b> Το ρεύμα παραμένει ενεργό αν η κάμερα εγγράφων είναι ανενεργή για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.</p>
<b>Sleep Mode Timer</b>	<p>Ορίζει το χρόνο από την τελευταία χρήση της κάμερας εγγράφων έως την αυτόματη απενεργοποίηση του ρεύματος στο Sleep Mode.</p> <p>1 έως 6 <b>hour(s)</b></p>
<b>Background Color</b>	<p>Επιλέξτε την προβολή φόντου για την προβαλλόμενη εικόνα.</p> <p><b>Black*</b></p> <p><b>White</b></p>
<b>Flicker Reduction</b>	<p>Εξουδετερώνει το τρεμοπαίξιμο της εικόνας, όταν κάνετε παρουσιάσεις σε περιοχές με διαφορετικό σύστημα ηλεκτροδότησης.</p> <p><b>50Hz*</b></p> <p><b>60Hz</b></p>
<b>Language</b>	Αλλάζει τη γλώσσα του μενού οθόνης.
<b>Reset</b>	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του μενού <b>Function</b> στις προεπιλεγμένες τιμές.

\* Προεπιλεγμένη ρύθμιση τη στιγμή της αγοράς

## Μενού SD Card

Μπορείτε να προβείτε σε ρυθμίσεις μόνο όταν η κάρτα SD έχει εισαχθεί στην κάμερα εγγράφων.

Στοιχείο ρύθμισης	Επεξήγηση/Επιλογή
Single Screen	Η παρουσίαση ξεκινάει.
Split Screen	Η προβολή χωρισμένης οθόνης ξεκινάει.
SD Card Info.	Προβάλλει πληροφορίες σχετικά με την κάρτα SD. <b>Memory Status:</b> Προβάλλει το ποσοστό χρήσης της κάρτας SD. <b>Recordable Images:</b> Προβάλλει τον αριθμό εικόνων που μπορούν να αποθηκευτούν στην κάρτα SD. <b>Total Memory:</b> Προβάλλει τη συνολική χωρητικότητα της κάρτας SD.

## Μενού Info

Στοιχείο ρύθμισης	Επεξήγηση
Output(HDMI)	Προβάλλει το καθορισμένο περιεχόμενο για την <b>HDMI Output</b> . 🖱️ "Μενού Function" <a href="#">σελ.44</a>
Output(RGB)	Προβάλλει την ανάλυση εξόδου για το σήμα εικόνας.
Version	Προβάλλει την έκδοση υλικολογισμικού της κάμερας εγγράφων.
Serial Number	Προβάλλει το σειριακό αριθμό για την κάμερα εγγράφων.



## Χρήση του λογισμικού υπολογιστή

Το παρεχόμενο λογισμικό σας επιτρέπει να λειτουργείτε την κάμερα εγγράφων από υπολογιστή.

Το λογισμικό σας επιτρέπει επίσης να καταγράφετε ζωντανές εικόνες και να τις εγγράφετε ως ταινίες.

Όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη κάμερας Easy Interactive Tools, μπορείτε να προβάλλετε εικόνες από την κάμερα εγγράφων σε υπολογιστή συνδεδεμένο μέσω καλωδίου USB. Μπορείτε να προσαρμόσετε το μέγεθος της εικόνας, τη φωτεινότητα και ούτως καθεξής, και να την αποθηκεύσετε ως αρχείο εικόνας ή αρχείο ταινίας.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με το Easy Interactive Tools, δείτε το *Εγχειρίδιο λειτουργίας του Easy Interactive Tools*.



Κατά την προβολή εικόνας χρησιμοποιώντας βιντεοπροβολέα ο οποίος υποστηρίζει το διαδραστικό στυλό ή λειτουργίες αφής, μπορείτε να λειτουργήσετε το Easy Interactive Tools στην προβαλλόμενη εικόνα.

## Απαιτήσεις συστήματος

### Windows

Λειτουργικό σύστημα	Windows Vista*	Ultimate 32 bit Enterprise 32 bit Business 32 bit Home Premium 32 bit Home Basic 32 bit
	Windows 7	Ultimate 32/64 bit Enterprise 32/64 bit Professional 32/64 bit Home Premium 32/64 bit Home Basic 32 bit
	Windows 8	Windows 8 32/64 bit Windows 8 Pro 32/64 bit Windows 8 Enterprise 32/64 bit
	Windows 8.1	Windows 8.1 32/64 bit Windows 8.1 Pro 32/64 bit Windows 8.1 Enterprise 32/64 bit

	Windows 10	Home 32/64 bit Pro 32/64 bit Enterprise 32/64 bit Education 32/64 bit
CPU	Intel Core2 Duo 1,2 GHz ή ταχύτερος Προτείνεται: Intel Core i3 ή ταχύτερος	
Ποσότητα μνήμης	1 GB ή περισσότερη Προτείνεται: 2 GB ή περισσότερη	
Σκληρός δίσκος Χώρος	100 MB ή περισσότερος	
Οθόνη	Αναλύσεις όχι χαμηλότερες από XGA (1024 x 768) και όχι υψηλότερες από WUXGA (1920 x 1200) Έγχρωμη απεικόνιση 16 bit χρώματος ή ανώτερη	

\* Service Pack 2 ή μεταγενέστερο

### Mac

Λειτουργικό σύστημα*	OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x OS X 10.10.x OS X 10.11.x macOS 10.12.x
CPU	Intel Core2 Duo 1,2 GHz ή ταχύτερος Προτείνεται: Intel Core i5 ή ταχύτερος
Ποσότητα μνήμης	1 GB ή περισσότερη Προτείνεται: 2 GB ή περισσότερη
Σκληρός δίσκος Χώρος	100 MB ή περισσότερος



Οθόνη	Αναλύσεις όχι χαμηλότερες από XGA (1024 x 768) και όχι υψηλότερες από WUXGA (1920 x 1200) Έγχρωμη απεικόνιση 16 bit χρώματος ή ανώτερη
-------	---

\* Απαιτείται QuickTime 7.7 ή μεταγενέστερο.

## Εγκατάσταση



- Το λογισμικό πρέπει να εγκατασταθεί από χρήστη με πρόσβαση διαχειριστή.
- Κλείστε όλες τις ανοικτές εφαρμογές προτού αρχίσετε την εγκατάσταση.

### Windows

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Τοποθετήστε το CD-ROM EPSON Document Camera Software CD-ROM στον υπολογιστή σας.  
Η οθόνη εγκατάστασης εμφανίζεται αυτόματα.
- 3 Επιλέξτε **Σχέδιο στην οθόνη της Κάμερας** στην οθόνη εγκατάστασης για να ξεκινήσετε την εγκατάσταση.

### Mac

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Τοποθετήστε το CD-ROM EPSON Document Camera Software CD-ROM στον υπολογιστή σας.  
Η οθόνη εγκατάστασης εμφανίζεται αυτόματα.
- 3 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Install Navi** στο παράθυρο EPSON.

- 4 Επιλέξτε **Σχέδιο στην οθόνη της Κάμερας** στην οθόνη εγκατάστασης για να ξεκινήσετε την εγκατάσταση.

## Κατάργηση εγκατάστασης

### Windows Vista/Windows 7

- 1 Επιλέξτε **Έναρξη** και στη συνέχεια **Πίνακας ελέγχου**.
- 2 Κάντε κλικ στο **Κατάργηση εγκατάστασης ενός προγράμματος**.
- 3 Επιλέξτε **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Κατάργηση εγκατάστασης**.

### Windows 8/Windows 8.1

- 1 Επιλέξτε **Αναζήτηση** στα Σύμβολα και στη συνέχεια αναζητήστε **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 Κάντε δεξί κλικ (παρατεταμένα) στην επιλογή **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** και κατόπιν επιλέξτε **κατάργηση εγκατάστασης** από τη γραμμή εφαρμογής.
- 3 Επιλέξτε **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** και, στη συνέχεια, κάντε επιλέξετε στην επιλογή **κατάργηση εγκατάστασης**.

### Windows 10

- 1 Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **Έναρξη**.
- 2 Κάντε κλικ στην επιλογή **Πίνακας ελέγχου**.
- 3 Κάντε κλικ στο **Κατάργηση εγκατάστασης ενός προγράμματος**.
- 4 Επιλέξτε **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Κατάργηση εγκατάστασης**.

### Mac

- 1** Κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **Εφαρμογές - Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2** Εκτελέστε το **Easy Interactive Tools Uninstaller** από το φάκελο **Tools**.
- 3** Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για την απεγκατάσταση.

Χρειάζεται να εγκαταστήσετε το TWAIN Driver for Epson Document Camera (Εκδ. 2.00 ή νεότερη) για χρήση λογισμικού το οποίο υποστηρίζει TWAIN. (Υποστηρίζει μόνο Windows)

## Εγκατάσταση

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Τοποθετήστε το CD-ROM EPSON Document Camera Software CD-ROM στον υπολογιστή σας.
- 3 Κάντε διπλό κλικ στο στοιχείο **Υπολογιστής - TWAIN Driver for Epson Document Camera - setup.exe**.  
Η οθόνη εγκατάστασης εμφανίζεται αυτόματα.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη, για να εγκαταστήσετε το λογισμικό.

## Κατάργηση εγκατάστασης

### Windows Vista/Windows 7

- 1 Κάντε κλικ στην επιλογή **Έναρξη - Πίνακας Ελέγχου**.
- 2 Κάντε κλικ στο **Κατάργηση εγκατάστασης ενός προγράμματος**.
- 3 Επιλέξτε **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, και κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή **Κατάργηση εγκατάστασης**.

### Windows 8/Windows 8.1

- 1 Επιλέξτε **Αναζήτηση** από την Γραμμή συμβόλων και κατόπιν αναζητήστε **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**.
- 2 Κάντε δεξί κλικ (παρατεταμένα) στην επιλογή **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** και κατόπιν επιλέξτε **Κατάργηση εγκατάστασης** από τη γραμμή εφαρμογής.
- 3 Επιλέξτε **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, και κατόπιν επιλέξτε **Κατάργηση εγκατάστασης**.

### Windows 10

- 1 Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **Έναρξη**.
- 2 Κάντε κλικ στην επιλογή **Πίνακας ελέγχου**.
- 3 Κάντε κλικ στο **Κατάργηση εγκατάστασης ενός προγράμματος**.
- 4 Επιλέξτε **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, και κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή **Κατάργηση εγκατάστασης**.



## Επίλυση προβλημάτων

## Προβλήματα λειτουργίας

Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη

- Αφού πατήσετε το κουμπί ισχύος [⏻], περιμένετε λίγο χρόνο μέχρι να εμφανιστεί η εικόνα. Χρειάζονται περίπου 15 δευτερόλεπτα, για να εκπέμψει εικόνα η κάμερα εγγράφων.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια έχουν συνδεθεί με ασφάλεια και ότι η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη για το βιντεοπροβολέα και την κάμερα εγγράφων.
  - ☛ "Σύνδεση της κάμερας εγγράφων απευθείας σε βιντεοπροβολέα" [σελ.19](#)
  - ☛ "Σύνδεση σε βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας υπολογιστή" [σελ.21](#)
- Εάν έχετε συνδέσει φορητό υπολογιστή, δείτε τα ακόλουθα.
  - ☛ "Προβλήματα σύνδεσης φορητού υπολογιστή" [σελ.54](#)
- Για να προβάλετε ζωντανές εικόνες από την κάμερα εγγράφων, πατήστε το κουμπί [Source] - [📷] στην κάμερα εγγράφων ή στο τηλεχειριστήριο.
- Επιλέξτε τη σωστή προέλευση για το μηχάνημα προβολής. Η πηγή αναφέρεται στη θύρα του βιντεοπροβολέα στην οποία έχετε συνδέσει το καλώδιο.
- Πατήστε το κουμπί ισχύος του βιντεοπροβολέα για να τον αφυπνίσετε από τη λειτουργία αναμονής ή τη λειτουργία ύπνου. Βεβαιωθείτε ότι η εικόνα δεν έχει "τεθεί σε σίγαση" και ότι δεν έχει απενεργοποιηθεί. Επίσης, δείτε εάν η κάμερα εγγράφων σας βρίσκεται σε λειτουργία ύπνου.
- Σε περίπτωση που η ενδεικτική λυχνία ισχύος στην κάμερα εγγράφων αναβοσβήνει, επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Εάν δεν εξαγονται εικόνες ακόμα και αφού πατήσετε ξανά το κουμπί ισχύος [⏻], σταματήστε τη χρήση της κάμερας εγγράφων, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπό σας ή το πλησιέστερο κέντρο σέρβις που αναφέρεται σε αυτόν τον οδηγό. ☛ "Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson" [σελ.55](#)

## Προβλήματα ποιότητας εικόνας

Η εικόνα είναι ασαφής ή θολή

- Εάν η περιβάλλουσα ατμόσφαιρα είναι σκοτεινή και η αντίθεση στην προβαλλόμενη εικόνα είναι χαμηλή, η λειτουργία αυτόματης εστίασης της κάμερας εγγράφων ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά. Πατήστε τα κουμπιά [◀] [▶] στην κάμερα εγγράφων ή το κουμπί [Focus] [▲] [▼] στο τηλεχειριστήριο και κατόπιν ρυθμίστε την αντίθεση μη αυτόματα.
- Βεβαιωθείτε ότι η κεφαλή της κάμερας βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 10 cm από το αντικείμενο που προβάλετε.
- Αν χρησιμοποιείτε βιντεοπροβολέα για να προβάλετε την εικόνα, ελέγξτε την εστίασή του.

Η φωτεινότητα ή τα χρώματα της εικόνας δεν είναι σωστά

- Για να φωτίσετε το έγγραφό σας, σύρετε το διακόπτη λυχνίας [☀️], στο πλαϊνό μέρος της κεφαλής της κάμερας.
- Πατήστε τα κουμπιά [☀️] ή [☁️], για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη φωτεινότητα της εικόνας.
- Ορίστε τη ρύθμιση **White Balance** σε **Auto** για αυτόματη προσαρμογή του χρώματος. Σε περίπτωση που τα χρώματα εξακολουθούν να μην είναι σωστά, επιλέξτε την καλύτερη ρύθμιση για τον τύπο φωτισμού στο περιβάλλον σας (**Cloudy**, **Daylight**, **Fluorescent**, ή **Incandescent**).
  - ☛ "Μενού Image" [σελ.43](#)
- Αν η κάμερα εγγράφων χρησιμοποιήθηκε με μικροσκόπιο, βεβαιωθείτε ότι **Off** τη ρύθμιση **Microscope** κατά την επαναφορά στην προβολή εγγράφων.
  - ☛ "Μενού Image" [σελ.43](#)

Άλλα προβλήματα εικόνας

- Εάν η εικόνα έχει εκταθεί ή έχει μαύρες γραμμές, αλλάξτε την **Output Resolution** ή την **HDMI Output** από το μενού **Function**.
  - ☛ "Μενού Function" [σελ.44](#)



Για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις εικόνας στις αρχικές τιμές τους, επιλέξτε **Reset**.

☛ "Μενού Image" [σελ.43](#)

## Προβλήματα Κάρτας SD

### Κάποιες εικόνες δεν εμφανίζονται

Ελέγξτε τη μορφή αρχείου κατά την αντιγραφή εικόνων στην κάρτα SD από έναν υπολογιστή.

- Για να προβληθούν, οι εικόνες πρέπει να είναι αρχεία JPEG με συμμόρφωση DCF, όπως τα αρχεία μιας ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής. Μην επεξεργαστείτε τις εικόνες, εφόσον ενδέχεται να αλλάξει τη μορφή τους και να αποτρέψει την προβολή τους.
- Οι εικόνες πρέπει να ονομάζονται με χρήση της μορφής ABCD1234.JPG, όπου ABCD είναι οποιοσδήποτε συνδυασμός κεφαλαίων ή πεζών γραμμάτων και 1234 είναι οποιοσδήποτε συνδυασμός αριθμών. (Για παράδειγμα: Pict0001, Pict0002)
- Οι εικόνες πρέπει να τοποθετούνται σε ένα φάκελο που ονομάζεται DCIM\123ABCDE, όπου 123 είναι οποιοσδήποτε συνδυασμός αριθμών και ABCDE είναι οποιοσδήποτε συνδυασμός κεφαλαίων ή πεζών γραμμάτων. Αν αυτή η δομή φακέλου δεν υπάρχει, δημιουργήστε πρώτα ένα φάκελο με όνομα DCIM και, στη συνέχεια, δημιουργήστε έναν άλλο φάκελο στο εσωτερικό του με το επιθυμητό όνομα. (Για παράδειγμα: 100EPSON)


### Τα αρχεία εικόνας δεν έχουν σωστή χρονοσήμανση

Η κάμερα εγγράφων δεν διαθέτει ενσωματωμένο ρολόι. Συνεπώς, κατά την προβολή καταγεγραμμένων αρχείων εικόνας από τον υπολογιστή σας, ο πραγματικός χρόνος που δημιουργήθηκαν δεν προβάλλεται.

## Προβλήματα σύνδεσης φορητού υπολογιστή

Εάν δεν προβάλλονται εικόνες από φορητό υπολογιστή, πρέπει να ρυθμίσετε το φορητό υπολογιστή ώστε να γίνεται προβολή σε εξωτερική οθόνη. Εάν δεν προβάλλονται εικόνες από φορητό υπολογιστή Mac, πρέπει να ρυθμίσετε το φορητό υπολογιστή για εμφάνιση με κατοπτρισμό. (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του φορητού υπολογιστή.)

### • Windows

Κρατήστε πατημένο το κουμπί **Fn** του φορητού υπολογιστή και πατήστε το κουμπί με το εικονίδιο  ή **CRT/LCD**. (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του φορητού υπολογιστή.) Περιμένετε λίγα δευτερόλεπτα για να εμφανιστεί μια εικόνα. Για προβολή και στην οθόνη του φορητού υπολογιστή και στο βιντεοπροβολέα, δοκιμάστε να πατήσετε ξανά τα ίδια κουμπιά. Αν δεν εμφανίζεται η ίδια εικόνα στο φορητό υπολογιστή και το βιντεοπροβολέα, ελέγξτε το βοηθητικό πρόγραμμα των Windows **Οθόνη** για να βεβαιωθείτε ότι η θύρα της εξωτερικής οθόνης είναι ενεργοποιημένη και η λειτουργία εκτεταμένης επιφάνειας εργασίας είναι απενεργοποιημένη. (Για οδηγίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή ή των Windows.)

### • Mac

Από το μενού της **Apple**, ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα **Προτιμήσεις συστήματος** και επιλέξτε **Προβολές**. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Διευθέτηση** και επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Εμφάνιση σε κατοπτρισμό**.

Δείτε τον ακόλουθο κατάλογο επαφών σε περίπτωση που προκύψουν προβλήματα κατά τη χρήση της κάμερας εγγράφων εκτός Ιαπωνίας.

Δείτε την Αρχική ιστοσελίδα που παρέχεται με κάθε επαφή για τα πιο πρόσφατα στοιχεία επικοινωνίας. Σε περίπτωση που η χώρα στην οποία βρίσκεστε δεν παρέχεται, μεταβείτε στην την κύρια ιστοσελίδα, [www.epson.com](http://www.epson.com).

---

## EUROPE

### ALBANIA

ITD Sh.p.k.

<http://www.itd-al.com>

### AUSTRIA

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.at>

### BELGIUM

Epson Europe B.V.

Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

### BOSNIA AND HERZEGOVINA

NET d.o.o. Computer Engineering

<http://www.net.com.ba>

### BULGARIA

Epson Service Center, Bulgaria

<http://www.kolbis.com>

### CROATIA

MR servis d.o.o.

<http://www.mrservis.hr>

### CYPRUS

Mechatronic Ltd.

<http://www.mechatronic.com.cy>

### CZECH REPUBLIC

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.cz>

### DENMARK

Epson Denmark

<http://www.epson.dk>

### ESTONIA

Epson Service Center, Estonia

<http://www.epson.ee>

### FINLAND

Epson Finland

<http://www.epson.fi>

### FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES

Epson France S.A.

<http://www.epson.fr>

**GERMANY****Epson Deutschland GmbH**<http://www.epson.de>**GREECE****Oktabit S.A.**<http://www.oktabit.gr>**HUNGARY****Epson Europe B.V.  
Branch Office Hungary**<http://www.epson.hu>**IRELAND****Epson (UK) Ltd.**<http://www.epson.ie>**ISRAEL****Epson Israel**<http://www.epson.co.il>**ITALY****Epson Italia s.p.a.**<http://www.epson.it>**KAZAKHSTAN****Epson Kazakhstan Rep. Office**<http://www.epson.kz>**LATVIA****Epson Service Center, Latvia**<http://www.epson.lv>**LITHUANIA****Epson Service Center Lithuania**<http://www.epson.lt>**LUXEMBURG****Epson Europe B.V. Branch office Belgium**<http://www.epson.be>**MACEDONIA****Digit Computer Engineering**<http://www.digit.com.mk>**NETHERLANDS****Epson Europe B.V. Benelux sales office**<http://www.epson.nl>**NORWAY****Epson Norway**<http://www.epson.no>**POLAND****Epson EUROPE B.V. Branch Office Poland**<http://www.epson.pl>**PORTUGAL****Epson Ibérica S.A.U. Branch Office Portugal**<http://www.epson.pt>**ROMANIA****Epson Europe B.V. Branch Office Romania**<http://www.epson.ro>



**RUSSIA****Epson CIS**<http://www.epson.ru>**UKRAINE****Epson Kiev Rep Office**<http://www.epson.ua>**SERBIA****AVG d.o.o. Beograd**<http://www.a-v-g.rs>**SLOVAKIA****Epson EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic**<http://www.epson.sk>**SLOVENIA****Birotehn d.o.o**<http://www.birotehn.si>**SPAIN****Epson Ibérica, S.A.U.**<http://www.epson.es>**SWEDEN****Epson Sweden**<http://www.epson.se>**SWITZERLAND****Epson Deutschland GmbH Branch office Switzerland**<http://www.epson.ch>**TURKEY****Tecpro Bilgi Teknolojileri Tic. ve San. Ltd. Sti.**<http://www.tecpro.com.tr>**UK****Epson (UK) Ltd.**<http://www.epson.co.uk>**Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive****Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION**

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>**Importer: EPSON EUROPE B.V.**Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost  
The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.com/europe.html>

---

**AFRICA**<http://www.epson.co.za> ή <http://www.epson.fr>**SOUTH AFRICA****Epson South Africa**<http://www.epson.co.za>

---

## MIDDLE EAST

**Epson (Middle East)**

<http://www.epson.ae>

---

## NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS

**CANADA**

**Epson Canada, Ltd.**

<http://www.epson.ca>

**COSTA RICA**

**Epson Costa Rica, S.A.**

<http://www.epson.co.cr>

**MEXICO**

**Epson Mexico, S.A. de C.V.**

<http://www.epson.com.mx>

**ECUADOR**

**Epson Ecuador**

<http://www.epson.com.ec>

**U.S.A.**

**Epson America, Inc.**

<http://www.epson.com>

---

## SOUTH AMERICA

**ARGENTINA**

**Epson Argentina S.R.L.**

<http://www.epson.com.ar>

**BRAZIL**

**Epson do Brasil**

<http://www.epson.com.br>

**CHILE**

**Epson Chile S.A.**

<http://www.epson.cl>

**COLOMBIA**

**Epson Colombia Ltd.**

<http://www.epson.com.co>

**PERU**

**Epson Peru S.A.**

<http://www.epson.com.pe>

**VENEZUELA**

**Epson Venezuela S.A.**

<http://www.epson.com.ve>

---

## ASIA AND OCEANIA

**AUSTRALIA**

**Epson Australia Pty. Ltd.**

<http://www.epson.com.au>

## **CHINA**

**Epson (CHINA) CO., Ltd.**

<http://www.epson.com.cn>

## **HONG KONG**

**Epson Hong Kong Ltd.**

<http://www.epson.com.hk>

## **INDIA**

**Epson India Pvt., Ltd.**

<http://www.epson.co.in>

## **INDONESIA**

**PT. Epson Indonesia**

<http://www.epson.co.id>

## **JAPAN**

**SEIKO EPSON CORPORATION  
TOYOSHINA OFFICE**

<http://www.epson.jp>

## **KOREA**

**Epson Korea Co., Ltd.**

<http://www.epson.co.kr>

## **MALAYSIA**

**Epson Malaysia Sdn. Bhd.**

<http://www.epson.com.my>

## **NEW ZEALAND**

**Epson New Zealand**

<http://www.epson.co.nz>

## **PHILIPPINES**

**Epson Philippines Co.**

<http://www.epson.com.ph>

## **SINGAPORE**

**Epson Singapore Pte. Ltd.**

<http://www.epson.com.sg>

## **TAIWAN**

**Epson Taiwan  
Technology & Trading Ltd.**

<http://www.epson.com.tw>

## **THAILAND**

**Epson (Thailand) Co., Ltd.**

<http://www.epson.co.th>



## Επισημάνσεις

## Γενικές προδιαγραφές








Όνομα προϊόντος		ELPDC21
Διαστάσεις		Ανοικτό (Π × Β × Υ): 270 × 328 × 502 mm Διπλωμένο (Π × Β × Υ): 375 × 122 × 120 mm
Τύπος αισθητήρα		Αισθητήρας CMOS 1/2,7 ιντσών
Φακός		F=3,4-5
Ενεργά pixel		2 megapixel (1920 × 1080)
Περιοχή απεικόνισης		1080p: 29,7 × 52,6 cm
Προσαρμογή εστίασης		Αυτόματη/μη αυτόματη
Προσαρμογή ζουμ		Οπτικό ζουμ 12x (στο άπειρο) Ψηφιακό ζουμ 10x
Ρυθμός καρέ		Έως 30 καρέ/δευτ.
Εσωτερικό μικρόφωνο		1 (μονοφωνική είσοδος)
Τροφοδοσία ρεύματος	Προσαρμογέας εναλλασσόμενου ρεύματος	100 έως 240 VAC ±10%, 50/60 Hz
	Κύρια μονάδα	
Κατανάλωση ενέργειας		Λειτουργία: 13 W Αναμονή: 0,2 W
Θερμοκρασία λειτουργίας		+5 έως +35°C, χωρίς συμπύκνωση
Θερμοκρασία αποθήκευσης		-10 έως +60°C, χωρίς συμπύκνωση
Υγρασία λειτουργίας		20 έως 80% RH, χωρίς συμπύκνωση
Υγρασία αποθήκευσης		10 έως 90% RH, χωρίς συμπύκνωση
Βάρος		Περίπου 3,0 kg

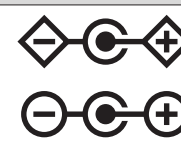

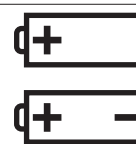



Θύρα εισόδου	Θύρα Computer In	1	Μίνι D-Sub 15 ακίδων (θηλυκό)
Θύρα εξόδου	Θύρα Display Out	1	Μίνι D-Sub 15 ακίδων (θηλυκό) Έξοδος: SXGA (1280 x 1024)/XGA (1024 x 768)/WXGA (1280 x 800)/HD (1360 x 768)/1080p (1920 x 1080)
	Θύρα HDMI *1	1	HDMI Έξοδος: SDTV (480p)/HDTV (720p, 1080p)
Θύρα συνδέσμου	Θύρα USB-B*2	1	Σύνδεσμος USB (Τύπου B) Έξοδος: VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/720p/1080p
	Υποδοχή κάρτας μνήμης SD	1	Συμβατή με κάρτα SD/SDHC

\*1 Το HDMI CEC υποστηρίζεται, ωστόσο, δεν είναι η λειτουργία όλων των συμβατών συσκευών εγγυημένη.

\*2 Το USB 2.0 υποστηρίζεται, ωστόσο, δεν είναι η λειτουργία όλων των συμβατών συσκευών USB εγγυημένη.

Το ακόλουθο παρέχει τη σημασία των συμβόλων όταν εμφανίζονται στο προϊόν.

Αρι. θ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Σημασία
1		IEC60417 Αριθ. 5007	"ON" (ισχύς) Για να υποδηλώσει σύνδεση στο ρεύμα.
2		IEC60417 Αριθ. 5008	"OFF" (ισχύς) Για να υποδηλώσει αποσύνδεση από το ρεύμα.
3		IEC60417 Αριθ. 5009	Αναμονή Για αναγνώριση του διακόπτη ή της θέσης του διακόπτη με την έννοια ποιο μέρος του εξοπλισμού είναι ενεργοποιημένο ώστε να περάσει σε λειτουργία αναμονής.
4		ISO7000 Αριθ. 0434B IEC3864-B3.1	Προσοχή Για αναγνώριση της γενικής προειδοποίηση κατά τη χρήση του προϊόντος.
5		IEC60417 Αριθ. 5041	Προσοχή, καυτή επιφάνεια Για να υποδηλώσει ότι το αντικείμενο που φέρει τη σήμανση ενδέχεται να καίει και ότι πρέπει να το αγγίζετε παίρνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις.
6		IEC60417 Αριθ. 6042 ISO3864-B3.6	Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας Για αναγνώριση εξοπλισμού ο οποίος είναι επικίνδυνος για πρόκληση ηλεκτροπληξίας.
7		IEC60417 Αριθ. 5957	Μόνο για χρήση σε εσωτερικό χώρο Για αναγνώριση ηλεκτρικού εξοπλισμού ο οποίος έχει σχεδιαστεί κυρίως για χρήση σε εσωτερικό χώρο.

Αρι. θ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Σημασία
8		IEC60417 Αριθ. 5926	Πολικότητα συνδέσμου ισχύος Σ.Ρ. Για αναγνώριση των θετικών και αρνητικών συνδέσεων (πολικότητα) ενός εξοπλισμού στον οποίο μπορεί να συνδεθεί παροχή ισχύος Σ.Ρ.
9		IEC60417 Αριθ. 5001B	Μπαταρία, γενικά Σε εξοπλισμό που τροφοδοτείται με μπαταρία. Για αναγνώριση μιας συσκευής, για παράδειγμα, κάλυμμα για το θάλαμο της μπαταρίας, ή τα τερματικά του συνδέσμου.
10		IEC60417 Αριθ. 5002	Τοποθέτηση στοιχείου συσσωρευτή Για αναγνώριση της ίδιας της υποδοχής της μπαταρίας και αναγνώριση της τοποθέτησης του στοιχείου συσσωρευτή εντός της υποδοχής της μπαταρίας.
11		IEC60417 Αριθ. 5019	Γείωση προστασίας Για αναγνώριση τερματικού το οποίο προορίζεται για σύνδεση σε εξωτερικό αγωγό, για προστασία από ηλεκτροπληξία σε περίπτωση βλάβης, ή το τερματικό ηλεκτροδίου γείωσης προστασίας.
12		IEC60417 Αριθ. 5017	Γείωση Υποδηλώνει θύρα γείωσης όταν ο Αριθ. 11 δεν καλείται ρητώς.
13		IEC60417 Αριθ. 5032	Εναλλασσόμενο ρεύμα Επισήμανση στον πίνακα στοιχείων ότι ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος μόνο για εναλλασσόμενο ρεύμα, προς αναγνώριση σχετικών τερματικών.

Αριθ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Σημασία
14		IEC60417 Αριθ. 5031	Συνεχές ρεύμα Επισήμανση στον πίνακα στοιχείων ότι ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος μόνο για συνεχές ρεύμα, προς αναγνώριση σχετικών τερματικών.
15		IEC60417 Αριθ. 5172	Εξοπλισμός Κλάσης II Για αναγνώριση εξοπλισμού ο οποίος πληροί τις προϋποθέσεις ασφαλείας που καθορίζονται για εξοπλισμό Κλάσης II σύμφωνα με το IEC 61140.
16		ISO 3864	Γενική απαγόρευση Για αναγνώριση ενεργειών ή λειτουργιών οι οποίες απαγορεύονται.
17		ISO 3864	Απαγόρευση επαφής Επισήμανση τραυματισμού που μπορεί να προκύψει λόγω επαφής με συγκεκριμένο μέρος του εξοπλισμού.
18		---	Μην κοιτάτε ποτέ μέσα στον οπτικό φακό όταν είναι ενεργοποιημένος ο βιντεοπροβολέας.
19		---	Επισήμανση ότι το στοιχείο που έχει επιλεγεί δεν τοποθετεί κάτι πάνω στο βιντεοπροβολέα.
20		ISO3864 IEC60825-1	Προσοχή, ακτινοβολία λέιζερ Επισήμανση ότι ο εξοπλισμός διαθέτει εξάρτημα ακτινοβολίας λέιζερ.
21		ISO 3864	Απαγόρευση συναρμολόγησης Επισήμανση κινδύνου τραυματισμού, όπως ηλεκτροπληξία, σε περίπτωση αποσυναρμολόγησης του εξοπλισμού.
22		---	Υποδηλώνει ότι δεν πρέπει να κοιτάτε μέσα στο φακό όταν η ενδεικτική λυχνία LED είναι ενεργοποιημένη.



Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης και η μετάδοση με οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, ηλεκτρονικό, μηχανικό, φωτοαντιγραφικό ή άλλο, οποιουδήποτε μέρους της παρούσας έκδοσης, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της Seiko Epson Corporation. Δεν γίνεται ανάληψη ευθύνης ευρεσιτεχνίας σε σχέση με τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Επίσης, δεν γίνεται ανάληψη ευθύνης για ζημιές που τυχόν θα προκύψουν από τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.

Ούτε η Seiko Epson Corporation ούτε και οι θυγατρικές της φέρουν ευθύνη απέναντι στον αγοραστή αυτού του προϊόντος ή σε τρίτους για τυχόν ζημιές, απώλειες, κόστη ή δαπάνες που θα υποστεί ο αγοραστής ή τρίτοι σε περίπτωση: ατυχήματος, λανθασμένης χρήσης ή κατάχρησης του προϊόντος ή μη εξουσιοδοτημένων τροποποιήσεων, επιδιορθώσεων ή μετατροπών στο προϊόν, ή (εξαιρούνται οι Η.Π.Α.) αδυναμίας αυστηρής συμμόρφωσης με τις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης της Seiko Epson Corporation.

Η Seiko Epson Corporation δεν φέρει ευθύνη για οποιοσδήποτε ζημιές ή προβλήματα που θα προκύψουν από τη χρήση προαιρετικών εξαρτημάτων ή αναλωσίμων προϊόντων άλλων, εκτός αυτών που ορίζονται ως Γνήσια προϊόντα Epson ή Εγκεκριμένα προϊόντα Epson από τη Seiko Epson Corporation.

Τα περιεχόμενα του παρόντος οδηγού μπορεί να αλλάξουν ή να ενημερωθούν χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση.

Οι εικόνες του παρόντος οδηγού μπορεί να διαφέρουν από το βίντεοπροβολέα.

## Υπεύθυνη χρήση υλικών που υπόκεινται σε πνευματικά δικαιώματα

Η Epson συνιστά σε κάθε χρήστη να επιδεικνύει υπευθυνότητα και να σέβεται τη νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων κατά τη χρήση οποιουδήποτε προϊόντος της Epson. Ενώ οι νομοθεσίες ορισμένων χωρών επιτρέπουν την περιορισμένη αντιγραφή ή επανάχρηση υλικού που καλύπτεται από πνευματικά δικαιώματα σε ορισμένες περιπτώσεις, αυτές οι περιπτώσεις δεν είναι τόσο συχνές όσο θεωρούν ορισμένα άτομα.

Επικοινωνήστε με τον νομικό σας σύμβουλο για τυχόν απορίες όσον αφορά τη νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων.

## Εμπορικά σήματα

Οι ονομασίες Mac, OS X και macOS είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Apple Inc.

Οι επωνυμίες Microsoft, Windows, Windows Vista και το λογότυπο των Windows είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.



SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

Οι ονομασίες HDMI και High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC.



Άλλα ονόματα προϊόντων που χρησιμοποιούνται στο παρόν προορίζονται μόνο για σκοπούς αναγνώρισης και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους. Η Epson αποποιείται όλα τα δικαιώματα σε αυτά τα σήματα.

Αυτές οι πληροφορίες υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2017. All rights reserved.