EPSON
EXCEED YOUR VISION

dreamio

Οικιακός προβολέας

EH-TW3600
EH-TW3200

Εγχειρίδιο χρήσης

3LCD

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Σχετικά με τα Εγχειρίδιο και τα Σύμβολα που χρησιμοποιούνται

Τύποι Εγχειριδίου

Η τεκμηρίωση για τον βιντεοπροβολέα EPSON σας διαιρείται στα παρακάτω δύο εγχειρίδια. Ανατρέξτε στα εγχειρίδια με τη σειρά που δίδεται παρακάτω.

❶ Οδηγίες για την ασφάλεια/Οδηγός υποστήριξης και εξυπηρέτησης

Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του βιντεοπροβολέα με ασφάλεια και περιέχει επίσης έναν οδηγό για εξυπηρέτηση που καλύπτεται από την εγγύηση και φύλλο ελέγχου αντιμετώπισης προβλημάτων. Διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα.

❷ Εγχειρίδιο χρήσης (αυτό το εγχειρίδιο)

Αυτό το Εγχειρίδιο χρήσης περιέχει πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα, τις βασικές λειτουργίες, τη χρήση των μενού παραμέτρων, την αντιμετώπιση των προβλημάτων και τη συντήρηση.

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο Εγχειρίδιο χρήσης

Υποδείξεις ασφαλείας

Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν σωστά και με ασφάλεια, έχουν χρησιμοποιηθεί σύμβολα στο Εγχειρίδιο χρήσης και στο προϊόν, τα οποία επισημαίνουν πιθανή σωματική βλάβη στο χρήστη ή σε άλλους, καθώς και κίνδυνο υλικών ζημιών.
Οι υποδείξεις και η σημασία τους περιγράφονται στη συνέχεια. Βεβαιωθείτε ότι τις έχετε κατανοήσει πλήρως πριν διαβάσετε τον οδηγό.

⚠ Προειδοποίηση	Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει πληροφορίες που, αν δεν ληφθούν υπόψη, μπορεί να οδηγήσουν σε σωματική βλάβη ή και στο θάνατο λόγω λανθασμένου χειρισμού.
⚠ Προσοχή	Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει πληροφορίες που, αν δεν ληφθούν υπόψη, μπορεί να οδηγήσουν σε σωματική βλάβη ή υλικές ζημιές λόγω λανθασμένου χειρισμού.

Γενικές πληροφορίες

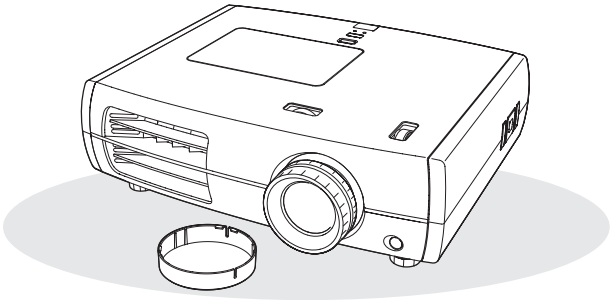
Προσοχή	Υποδεικνύει διαδικασίες στις οποίες μπορεί να επέλθει τραυματισμός ή ζημία στον βιντεοπροβολέα, εάν δεν ακολουθήσετε σωστά τις διαδικασίες.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ	Υποδεικνύει πρόσθετες πληροφορίες και οδηγίες, χρήσιμες για το χρήστη, σχετικά με ένα θέμα.
☛	Υποδεικνύει μια σελίδα στην οποία ο χρήστης μπορεί να βρει χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με ένα θέμα.
▶▶	Υποδεικνύει ότι στο γλωσσάρι όρων δίνεται επεξήγηση για την υπογραμμισμένη ή τις υπογραμμισμένες λέξεις μπροστά από αυτό το σύμβολο. Ανατρέξτε στην ενότητα "Γλωσσάρι" στο "Παράρτημα". ☛ σελ . 57
Κουμπιά ⏻, Menu κ.λπ.	Υποδεικνύει τα κουμπιά στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα.
"Όνομα μενού"	Υποδεικνύει τα στοιχεία του μενού παραμέτρων. Παράδειγμα: "Εικόνα" - "Λειτ. Χρώματος"
[Όνομα]	Υποδεικνύει το όνομα της θύρας του βιντεοπροβολέα. Παράδειγμα: [Βίντεο]

Σημαίνει "μονάδα" και "βιντεοπροβολέας"

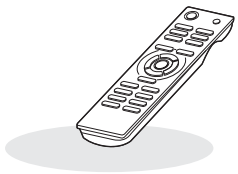
Όταν εμφανίζονται οι λέξεις "μονάδα" ή "βιντεοπροβολέας" στο κείμενο αυτού του *Εγχειριδίου χρήσης*, μπορεί να αναφέρονται στα αντικείμενα τα οποία είναι εξαρτήματα ή προαιρετικός εξοπλισμός πέρα από τη βασική μονάδα του ίδιου του βιντεοπροβολέα.

Έλεγχος των στοιχείων

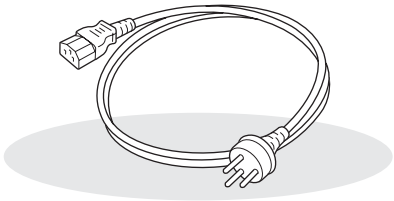
Όταν βγάζετε τον βιντεοπροβολέα από τη συσκευασία, βεβαιωθείτε ότι έχετε όλα αυτά τα στοιχεία.
Εάν κάποιο από τα στοιχεία λείπει ή είναι λάθος, επικοινωνήστε με το σημείο αγοράς.



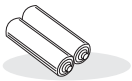
❑ **Βιντεοπροβολέας (με κάλυμμα φακού)**



❑ **Τηλεχειριστήριο**

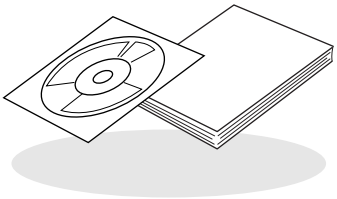


❑ **Καλώδιο τροφοδοσίας (3,0m)**
Συνδέστε τον βιντεοπροβολέα σε μία επιτοίχια πρίζα.



❑ **Αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους AA (2 τμχ.)**
Εισάγετε στο τηλεχειριστήριο.

Τεκμηρίωση



❑ **Έγγραφο CD-ROM**
(Οδηγίες για την ασφάλεια/Οδηγός υποστήριξης και εξυπηρέτησης, Εγχειρίδιο χρήσης)
❑ **Οδηγός γρήγορης εκκίνησης**

Περιεχόμενα

■ **Χαρακτηριστικά του βιντεοπροβολέα 4**
■ **Ονόματα και λειτουργίες εαρτημάτων 6**
Μπροστινή/επάνω πλευρά 6
Πίνακας ελέγχου 6
Τηλεχειριστήριο 7
Πίσω πλευρά 8
Βάση 8
■ **Όψη 9**

Εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα

■ **Ρύθμιση 10**
Προσαρμογή του μεγέθους προβολής 10
Μέθοδοι προβολής 11
■ **Σύνδεση Πηγών εικόνας 12**
■ **Προετοιμασία του τηλεχειριστηρίου 13**
Εισαγωγή των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο 13
Χρήση του τηλεχειριστηρίου 13

Βασική λειτουργία

■ **Έναρξη και διακοπή της προβολής 14**
Ενεργοποίηση και προβολή εικόνων 14
Όταν δεν προβάλλονται οι αναμενόμενες εικόνες 15
Απενεργοποίηση τροφοδοσίας 15
■ **Προσαρμογή της οθόνης προβολής 16**
Ρύθμιση εστίασης 16
Ρύθμιση του μεγέθους προβολής (Ρύθμιση ζουμ) 16
Ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής (Μετατόπιση φακού) 16
Ρύθμιση της κλίσης του βιντεοπροβολέα 17
Εμφάνιση ενός δοκιμαστικού μοτίβου 17

Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας

■ **Βασικές ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας 18**
Επιλογή της λειτουργίας χρώματος 18
Επιλογή του λόγου διαστάσεων 19
■ **Σύνθετες ρυθμίσεις χρωμάτων 20**
Ρύθμιση απόχρωσης, κορεσμού και φωτεινότητας 20
Ρύθμιση Γάμμα 21
Ρύθμιση RGB (Αντιστάθμιση, Απολαβή) 22
■ **Περαιτέρω εξέταση της Ποιότητας ικόνας 23**
Ρύθμιση Ευκρίνειας (Σύνθετη) 23
Ρύθμιση Αυτόματο διάφραγμα (αυτόματο άνοιγμα) 23
■ **Προβολή εικόνων σε Προεπιλεγμένη Ποιότητα εικόνας (Λειτουργία Μνήμη) 24**
Αποθήκευση, Φόρτωση και Διαγραφή μνήμης 24

Μενού παραμέτρων

■ **Λειτουργίες Μενού παραμέτρων 26**
Χρήση του μενού παραμέτρων 26
Λίστα μενού παραμέτρων 28
Μενού "Εικόνα" 30
Μενού "Σήμα" 31
Μενού "Ρυθμίσεις" 33
Μενού "Μνήμη" 36
Μενού "Μηδενισμός" 36

Αντιμετώπιση προβλημάτων

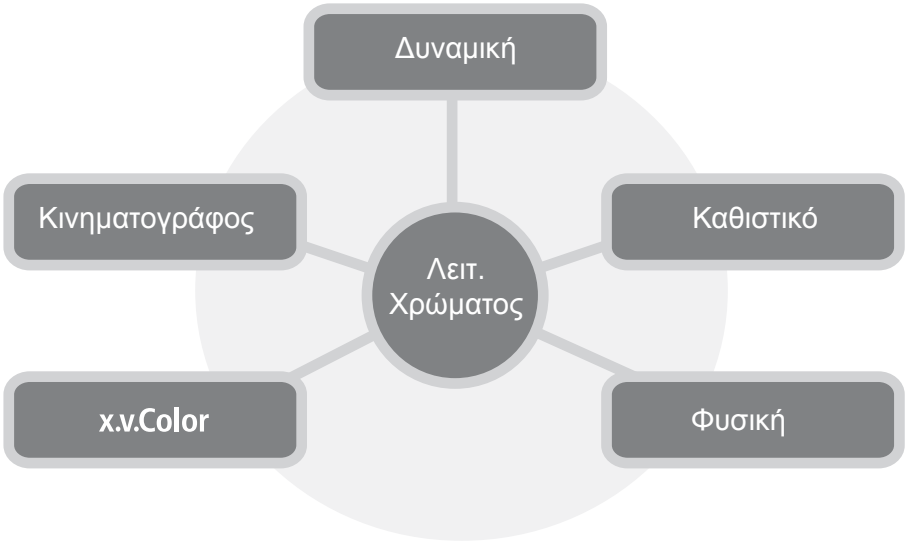
■ **Επίλυση προβλημάτων 37**
Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών.....37
• Όταν η ενδεικτική λυχνία ☼🌡 (προειδοποίησης) είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει 37
• Καταστάσεις ενδεικτικών λυχνιών σε κανονική λειτουργία.....38
Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν..... 39
• Προβλήματα με τις εικόνες..... 39
• Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής..... 44
• Προβλήματα με το τηλεχειριστήριο 44

Παράρτημα

■ **Συντήρηση..... 45**
Καθαρισμός.....45
• Καθαρισμός του φίλτρου αέρα.....45
• Καθαρισμός της θήκης του βιντεοπροβολέα.....47
• Καθαρισμός φακού.....47
Περίοδοι αντικατάστασης αναλώσιμων.....48
• Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα 48
• Περίοδος αντικατάστασης λάμπας.....48
Αντικατάσταση αναλώσιμων 49
• Αντικατάσταση φίλτρου αέρα 49
• Αντικατάσταση της λάμπας.....50
• Επαναφορά χρόνου λειτουργίας λάμπας.....51
■ **Προαιρετικά εξαρτήματα/αναλώσιμα..... 52**
■ **Κατάλογος με υποστηριζόμενες οθόνες..... 53**
• Component Video 53
• Composite Video/S-Video..... 53
• Εισάγετε σήμα από τη θύρα εισόδου [HDMI1]/ [HDMI2] 54
• Εικόνα υπολογιστή (αναλογικό RGB)..... 54
■ **Προδιαγραφές..... 55**
■ **Γλωσσάρι 57**
■ **Ευρετήριο 59**

Η όψη της εικόνας μπορεί να επιλεγεί να αντιστοιχεί στο περιβάλλον προβολής (Λειτ. Χρώματος)

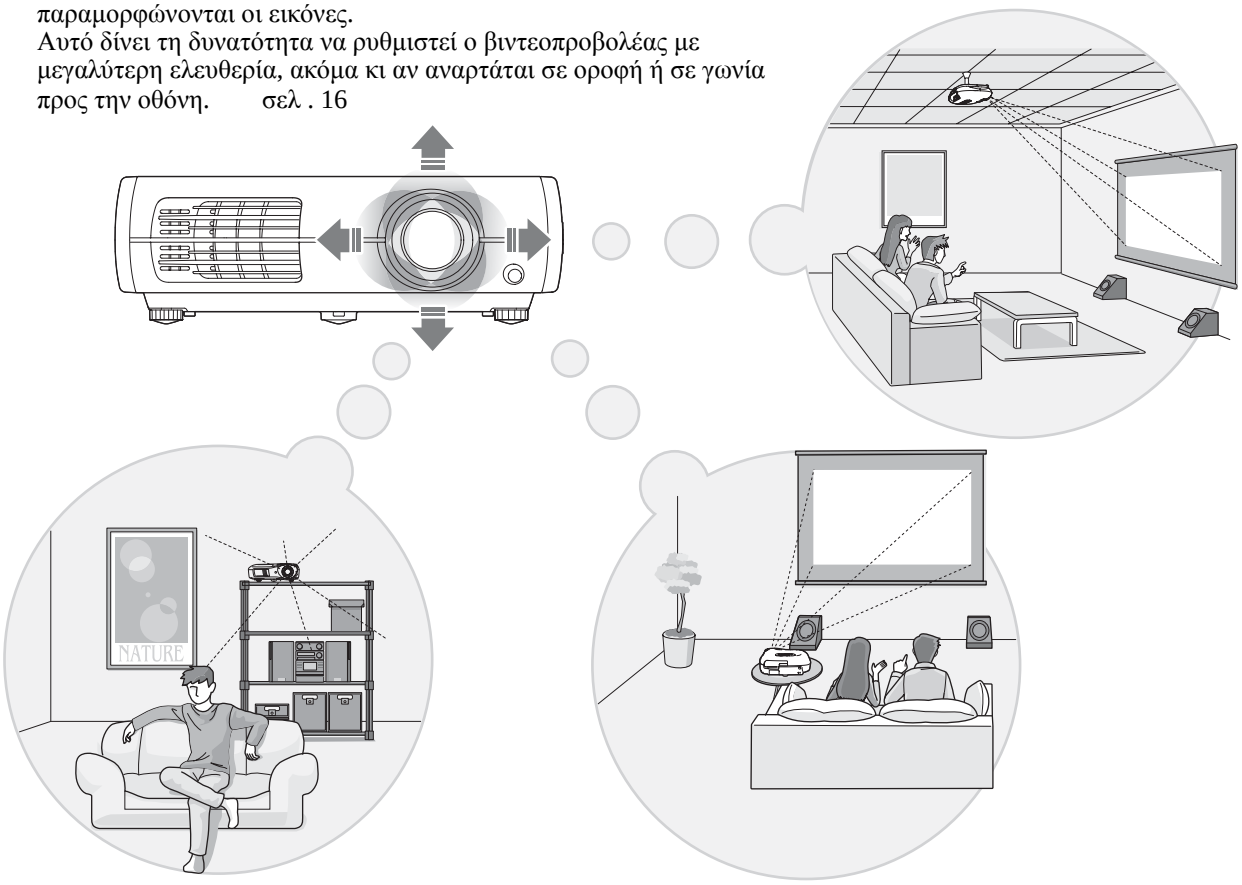
Οι καλύτερες εικόνες για την τοποθεσία μπορούν να προβληθούν επιλέγοντας απλά την επιθυμητή λειτουργία χρώματος από τις παρακάτω πέντε προεπιλεγμένες λειτουργίες. ☛ σελ . 18



Εάν επιλεγεί η "Φυσική", "Κινηματογράφος" ή "x.v.Color", το εφέ Φίλτρο Κινηματογράφου Epson εφαρμόζεται αυτόματα για να αυξηθεί η αντίθεση και να φαίνονται οι φυσικοί τόνοι με πιο φυσικές αποχρώσεις. ☛ σελ . 18

Εξοπλισμένος με λειτουργία μετατόπισης ευρυγώνιου φακού

Η λειτουργία μετατόπισης φακού δίνει τη δυνατότητα ρύθμισης της θέσης της προβαλλόμενης εικόνας κατακόρυφα και οριζόντια χωρίς να παραμορφώνονται οι εικόνες.
Αυτό δίνει τη δυνατότητα να ρυθμιστεί ο βιντεοπροβολέας με μεγαλύτερη ελευθερία, ακόμα κι αν αναρτάται σε οροφή ή σε γωνία προς την οθόνη. σελ . 16



Η λειτουργία " x.v.Color " πραγματοποιεί αναπαραγωγή πιο φυσικού χρώματος

Αυτή η λειτουργία είναι συμβατή με το πρότυπο διευρυμένης γκάμας χρωματικού χώρου για το βίντεο (xvYCC). Οι έγχρωμες εικόνες διευρυμένης γκάμας που εξάγονται από εξοπλισμό που υποστηρίζει αυτό το πρότυπο είναι πιο πιστές στο πρωτότυπο και ο θεατής μπορεί να απολαύσει πιο καθαρές, πιο φυσικές εικόνες. σελ . 18

Εξειδικευμένη ρύθμιση χρώματος

Πέρα από τη "Λειτ. Χρώματος", η απόλυτη θερμοκρασία χρώματος και οι φυσικοί τόνοι μπορούν να ρυθμιστούν με απλές διαδικασίες για να γίνει η εικόνα ακόμα περισσότερο της αρεσκείας σας. Επιπλέον, μπορείτε να ρυθμίσετε το γάμμα, την αντιστάθμιση και την απολαβή για τα χρώματα RGB και την απόχρωση, τον κορεσμό και τη φωτεινότητα των χρωμάτων RGBCMY για να δημιουργήσετε χρώματα που ταιριάζουν στην εικόνα. σελ . 20

Εξοπλισμένος με φακό ζουμ μικρής λήψης 2.1x

Για τη ρύθμιση του ζουμ, παρέχεται φακός ζουμ μικρής λήψης 2.1x. Μπορούν να προβληθούν εικόνας σε οθόνη 100" (μόνον για οθόνη 16:9) ακόμα και σε απόσταση περίπου 3 m. σελ . 10

Λειτουργίες σύνθετης ρύθμισης ποιότητας εικόνας

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν λειτουργίες σύνθετης ρύθμισης ποιότητας εικόνας όπως "Αυτόματο διάφραγμα" και "Ευκρίνεια (Σύνθ. ρυθμίσεις)" για να απολαμβάνετε εικόνες με μεγαλύτερη ευκρίνεια. Με ενεργοποιημένη τη λειτουργία Αυτόματου διαφράγματος, η ποσότητα φωτός μπορεί να ρυθμιστεί αυτόματα ούτως ώστε να αντιστοιχεί στις εικόνες που προβάλλονται για να δημιουργηθούν εικόνες με βάθος και προοπτική. Η λειτουργία Ευκρίνεια χρησιμοποιείται όχι μόνον για να προσαρμοστεί ολόκληρη η εικόνα, αλλά και για να δοθεί έμφαση σε συγκεκριμένες περιοχές, όπως μαλλιά και ρούχα. σελ . 23

Ποικιλία λειτουργιών ρύθμισης εικόνας

Μερικές από τις άλλες πολλές διαθέσιμες λειτουργίες είναι οι εξής.

- Το Σούπερ Λευκό της EPSON χρησιμοποιείται για να αποτραπεί η υπερέκθεση που μπορεί να προκύψει σε εικόνες που είναι υπερβολικά φωτεινές. σελ . 33
- Μία μετατροπή προοδευτικής σάρωσης▸▸ που σας δίνει τη δυνατότητα να αποκτήσετε ιδανικά αποτελέσματα για εικόνες με μεγάλη κίνηση και για ακίνητες εικόνες.
- Μία λειτουργία λόγος διαστάσεων▸▸ που επιτρέπει την προβολή εικόνων σε μορφή ευρείας οθόνης. σελ . 19
- Οι λειτουργίες της μνήμης που επιτρέπουν την αποθήκευση των αποτελεσμάτων της ρύθμισης και την εύκολη ανάκτησή τους αργότερα χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο. σελ . 24

Μπροστινή/επάνω πλευρά

- **Διακόπτης οριζόντιας ρύθμισης φακού ☛ σελ . 16**

  Γυρίστε το μοχλό για να μετακινήσετε τη θέση της εικόνας προβολής προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

- **Κάλυμμα λάμπας ☛ σελ . 50**

  Ανοίξτε το κάλυμμα για να αντικαταστήσετε την εσωτερική λάμπα.

- **Ρυθμίζει το μέγεθος της εικόνας. ☛ σελ . 16**

  Ρυθμίζει το μέγεθος της εικόνας.

- **Σχισμή εξαερισμού**

  Μία έξοδος εκκένωσης για τον αέρα ο οποίος ψύχεται στο εσωτερικό του βιντεοπροβολέα.

  ⚠ **Προσοχή**

  Μην τοποθετείτε οτιδήποτε μπορεί να υποστεί στρέβλωση ή ζημιά εξαιτίας της θερμότητας κοντά στους αεραγωγούς εξαγωγής αέρα και μη βάζετε τα χέρια ή το πρόσωπό σας κοντά στους αεραγωγούς ενώ βρίσκεται σε εξέλιξη η προβολή.

- **Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης ☛ σελ . 17**

  Επεκτείνετε για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής ούτως ώστε ο βιντεοπροβολέας να είναι οριζόντιος όταν τοποθετείται επάνω σε μία επιφάνεια εργασίας.

- **Περιοχή λήψης φωτός τηλεχειριστηρίου ☛ σελ . 13**

  Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.

- **Επάνω πίνακας ελέγχου**

  ☛ Βλ. παρακάτω

- **Διακόπτης κατακόρυφης ρύθμισης φακού ☛ σελ . 16**

  Γυρίστε το μοχλό για να μετακινήσετε τη θέση της εικόνας προβολής προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

- **Πλαϊνός πίνακας ελέγχου**

  ☛ Βλ. παρακάτω

- **Δακτύλιος εστίασης ☛ σελ . 16**

  Ρυθμίζει την εστίαση της εικόνας.

- **Φακοί προβολής**

  Προβάλει εικόνες από εδώ.

- **Περιοχή λήψης φωτός τηλεχειριστηρίου ☛ σελ . 13**

  Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.

- **Κάλυμμα φακού**

  Όταν δεν χρησιμοποιείτε τον βιντεοπροβολέα, συνδέετέ το στον φακό για να προστατεύσετε τον φακό από βλάβες και βρωμιά.

Πίνακας ελέγχου

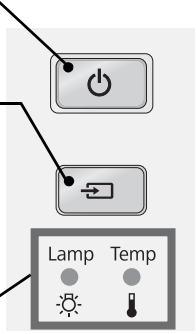
Τα πλήκτρα χωρίς εξήγηση λειτουργούν με τον ίδιο τρόπο με τα αντίστοιχα πλήκτρα στο τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στην ενότητα "Τηλεχειριστήριο" για περισσότερες πληροφορίες για αυτά τα πλήκτρα.

Επάνω πίνακας ελέγχου

- **Κουμπί Τροφοδοσία ☛ σελ . 14, 15**

- **Κουμπί Προέλευση ☛ σελ . 15**

  Εμφανίζει μία λίστα πηγών εισόδου και μεταβαίνει στην επιθυμητή σας πηγή εισόδου.

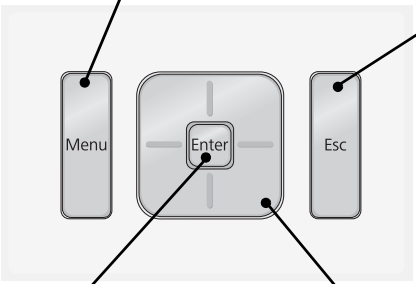


- **Ενδεικτική λυχνία προειδοποίησης ☛ σελ . 37**

  Αναβοσβήνουν ή ανάβουν με διαφορετικά χρώματα για να υποδείξουν προβλήματα στο βιντεοπροβολέα.

Πλαϊνός πίνακας ελέγχου

- **Κουμπί Μενού ☛ σελ . 26**



- **Κουμπί Esc ☛ σελ . 18, 20, 26**

- **Κουμπί μενού Enter/Γραμμή ☛ σελ . 18, 24, 26**

- **Κουμπί ☛ σελ . 18, 20, 22, 26**

Τηλεχειριστήριο

- **Κουμπί Τροφοδοσία ☛ σελ . 14, 15**
  Για να θέτετε το βιντεοπροβολέα σε λειτουργία/εκτός λειτουργίας.

- **Κουμπιά Προέλευση ☛ σελ . 15**
  Εναλλάσσει την πηγή εισόδου στα τερματικά εισόδου που υποδεικνύονται σε κάθε πλήκτρο.

- **Κουμπί Προεπιλογή ☛ σελ . 26**
  Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις όταν προβάλλεται το μενού.

- **▲ ▼ ◀ ▶ Κουμπί ☛ σελ . 18, 20, 22, 26**
  Πατήστε για να επιλέξετε στοιχεία μενού και τιμές ρύθμισης.

- **Κουμπί Μενού ☛ σελ . 26**
  Εμφάνιση και κλείσιμο του πλήρους μενού παραμέτρων.

- **Κουμπί Μνήμη ☛ σελ . 24**
  Αποθηκεύει, φορτώνει και διαγράφει περιεχόμενα μνήμης.

- **Κουμπί RGBCMY ☛ σελ . 20**
  Ρυθμίζει την απόχρωση, τον κορεσμό και τη φωτεινότητα για κάθε χρώμα RGBCMY.

- **Κουμπί Γάμμα ☛ σελ . 21**
  Ρυθμίζει το γάμμα.

- **Κουμπί Μοτίβο ☛ σελ . 17**
  Προβάλλει και διαγράφει το δοκιμαστικό μοτίβο.

- **Φωτοεκπέμπουσα περιοχή τηλεχειριστηρίου ☛ σελ . 13**
  Γίνεται εκπομπή των σημάτων τηλεχειριστηρίου.

- **Κουμπί Φωτισμός**
  Φωτίζει όλα τα πλήκτρα στο τηλεχειριστήριο για 10 δευτερόλεπτα ούτως ώστε να μπορούν να φαίνονται σε σκοτεινά μέρη.

- **Κουμπί Esc ☛ σελ . 18, 20, 26**
  Επιστρέφει στο προηγούμενο μενού, όταν πατηθεί κατά την προβολή του μενού.

- **Κουμπί μενού Enter/Γραμμή ☛ σελ . 18, 24, 26**
  Εμφανίζει το μενού γραμμή
  Κατά την εμφάνιση ενός μενού, πατήστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε ένα στοιχείο μενού και να συνεχίσετε στην επόμενη οθόνη.

- **Πλήκτρο Λειτ. Χρώματος ☛ σελ . 18**
  Αλλάζει τη λειτουργία χρώματος για να ταιριάζει στο περιβάλλον προβολής.

- **Λόγος διαστάσεων ☛ σελ . 18**
  Αλλάζει τη λειτουργία διαστάσεων ώστε να ταιριάζει με το σήμα εισόδου.

- **Κουμπί Ευκρίνεια ☛ σελ . 23**
  Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας.

- **Κουμπί Κενό ☛ σελ . 26**
  Απενεργοποιεί και ενεργοποιεί τις προβαλλόμενες εικόνες προσωρινά.
  Όταν πατηθεί ενώ εμφανίζεται το μενού παραμέτρων ή ενώ εμφανίζεται ένα μενού πατώντας το [Memory], το [RGBCMY], το [Gamma], ή το [Sharpness], η οθόνη του μενού εξαφανίζεται και εμφανίζεται.

Πίσω πλευρά

- **Θύρα εισόδου [S-Video]** ☛ **σελ . 12**

  Συνδέει στις θύρες εξόδου S-Video του εξοπλισμού βίντεο.

- **Θύρα εισόδου [Βίντεο]** ☛ **σελ . 12**

  Συνδέει στις θύρες εξόδου Composite Video του εξοπλισμού βίντεο.

- **[Θύρα εισόδου [HDMI1]*** ☛ **σελ . 12**

  Συνδέει σε μία πηγή βίντεο που είναι συμβατή με HDMI™ ή σε έναν υπολογιστή.

- **[Θύρα εισόδου [HDMI2]*** ☛ **σελ . 12**

  Συνδέει σε μία πηγή βίντεο που είναι συμβατή με HDMI™ ή σε έναν υπολογιστή.

- **Θύρα εισόδου [Component]** ☛ **σελ . 12**

  Συνδέει στη θήρα εξόδου component (YCbCr ή YPbPr) του εξοπλισμού βίντεο.

- **Θύρα εισόδου [H/Y]** ☛ **σελ . 12**

  Συνδέει στη θύρα εξόδου RGB του υπολογιστή.

- **Θύρα [RS-232C]**

  Συνδέει σε έναν υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο RS-232C για να ελέγχεται ο βιντεοπροβολέας από τον υπολογιστή. Αυτό δεν χρησιμοποιείται σε κανονική χρήση.

- **Διακόπτης ανοίγματος καλύμματος λάμπας** ☛ **σελ . 50**

  Πατήστε για να ανοίξει το κάλυμμα της λάμπας.

- **Θύρα [έξοδος πυροκρότησης]**

  Εξάγει σήμα DC 12-volt, όταν ενεργοποιείται ο βιντεοπροβολέας. Χρησιμοποιείται για τη μετάδοση της κατάστασης ενέργειας του βιντεοπροβολέα (ενεργό/ανενεργό) στον εξωτερικό εξοπλισμό όπως μηχανοκίνητη οθόνη.

- **Κλείδωμα ασφαλείας** 🔒 ☛ **σελ . 58**

- **Κεντρικός διακόπτης τροφοδοσίας** ☛ **σελ . 14**

- **Είσοδος [Τροφοδοσία]** ☛ **σελ . 14**

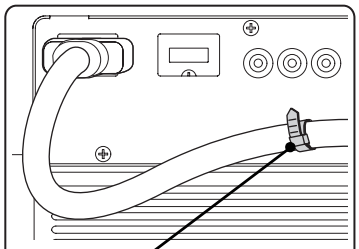
  Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας.

- **Είσοδος αέρα (Φίλτρο αέρα)** ☛ **σελ . 45, 49**

  Αυτό τραβάει προς τα μέσα αέρα για να ψυχθεί το εσωτερικό του βιντεοπροβολέα. Εάν συγκεντρωθεί σκόνη στο φίλτρο αέρα, η θερμοκρασία στο εσωτερικό του βιντεοπροβολέα θα αυξηθεί και μπορεί να εμφανιστούν προβλήματα με λειτουργία ή πιο γρήγορη επιδείνωση των οπτικών στοιχείων. Το φίλτρο αέρα θα πρέπει να καθαρίζεται κατά περιόδους.

- **Συγκρατητήρες καλωδίων**

  Όταν συνδεθεί ένα καλώδιο HDMI με μεγάλη εξωτερική διάμετρο στη θύρα εισόδου, το βάρος του καλωδίου μπορεί να το αναγκάσει να κρέμεται και να προκληθεί κακή σύνδεση. Για να αποτραπεί αυτό ασφαλίζοντας το καλώδιο, μπορείτε να περάσετε μία δέσμη καλωδίων που διατίθεται στην αγορά μέσα από έναν από τους δύο συγκρατητήρες, όποιος σας είναι πιο άνετο.



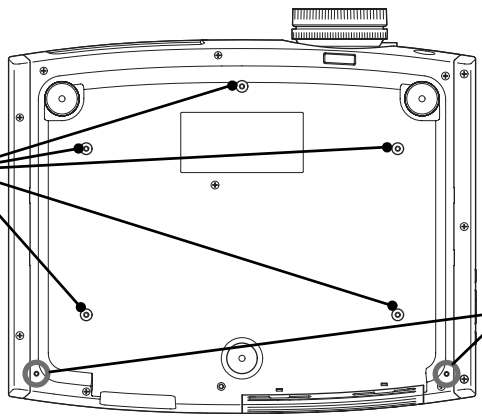
Δέσμη καλωδίων (διαθέσιμο στην αγορά)

* Συμβατό με το HDCP

Βάση

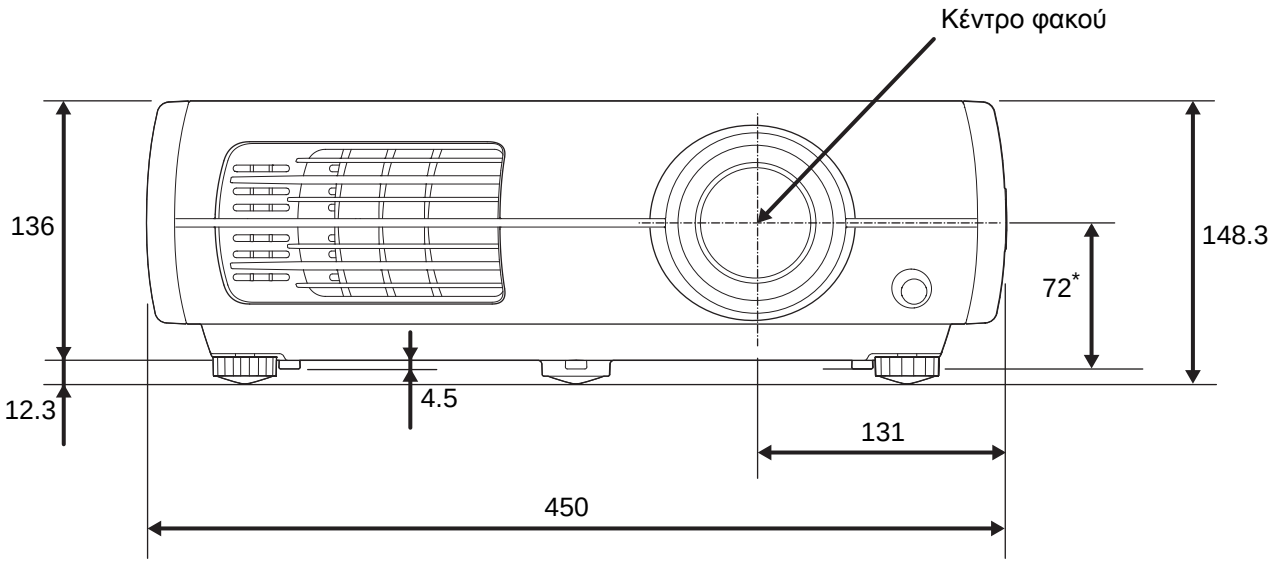
- **Σημεία στερέωσης άγκιστρου ανάρτησης (5 σημεία)** ☛ **σελ . 52**

  Εδώ εγκαταστήστε το προαιρετικό στήριγμα οροφής όταν θέλετε να αναρτήσετε το βιντεοπροβολέα σε οροφή.

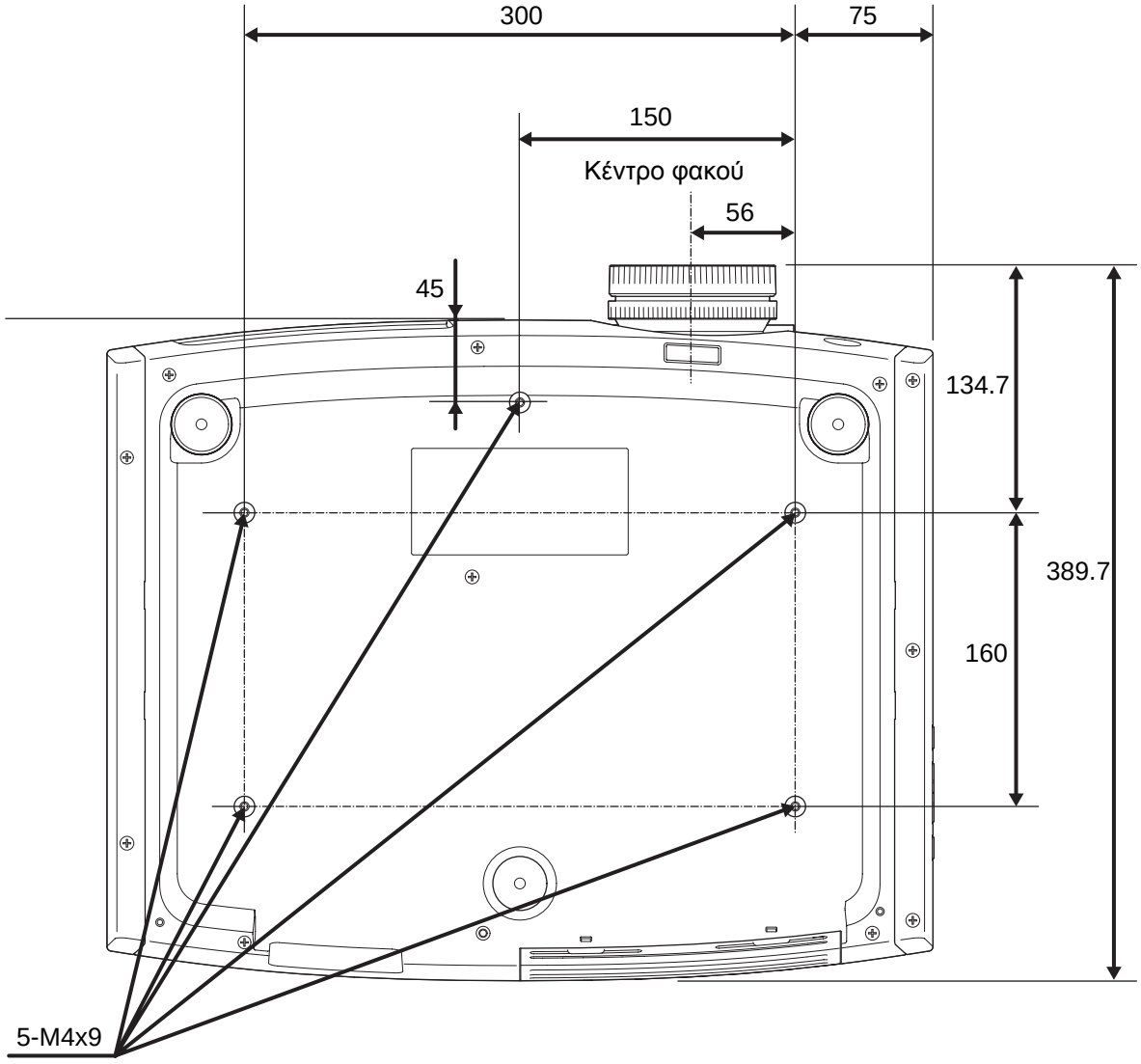


- **Το κάλυμμα καλωδίου παραμένει (2 μέρη)**

  Συνδέστε το προαιρετικό κάλυμμα καλωδίου εδώ.



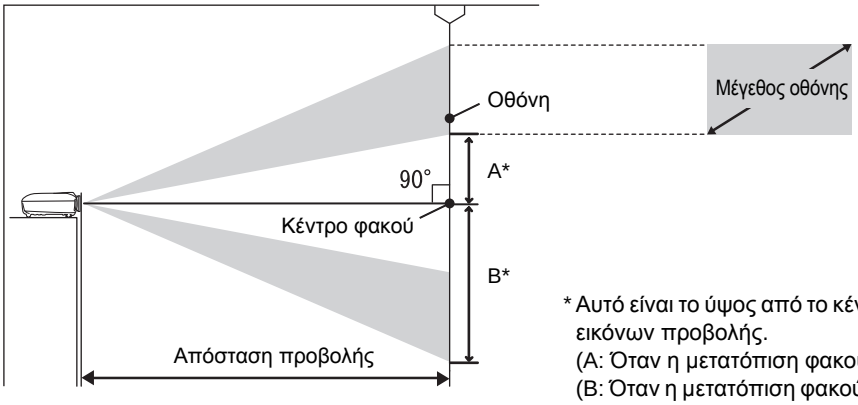
* Απόσταση από το κέντρο του φακού ως το σημείο στερέωσης άγκιστρου ανάρτησης



Μονάδες: mm

Προσαρμογή του μεγέθους προβολής

Όταν ο βιντεοπροβολέας είναι ακόμα πιο μακριά από την οθόνη, το μέγεθος της εικόνας προβολής είναι μεγαλύτερο. Όταν ανατρέχετε στον παρακάτω πίνακα, τοποθετήστε τον βιντεοπροβολέα ούτως ώστε οι εικόνες να προβάλλονται στην οθόνη στο βέλτιστο μέγεθος.
Οι τιμές θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός για τη ρύθμιση του βιντεοπροβολέα.



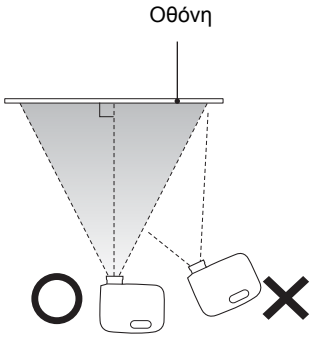
* Αυτό είναι το ύψος από το κέντρο του φακού ως το κάτω μέρος των εικόνων προβολής.
(A: Όταν η μετατόπιση φακού βρίσκεται στην υψηλότερη ρύθμιση)
(B: Όταν η μετατόπιση φακού βρίσκεται στην χαμηλότερη ρύθμιση)

Μονάδες: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		Απόσταση προβολής		A	B
		Η πιο κοντινή (Ευρεία)	Η πιο μακρινή (Τηλεοπτική)		
30"	66x37	87	188	17	55
40"	89x50	117	252	23	73
60"	130x75	177	380	35	109
80"	180x100	238	508	46	146
100"	220x120	298	636	58	182
120"	270x150	359	764	69	219
150"	330x190	450	956	86	273
200"	440x250	601	1276	115	364

Μονάδες: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		Απόσταση προβολής		A	B
		Η πιο κοντινή (Ευρεία)	Η πιο μακρινή (Τηλεοπτική)		
30"	61x46	107	231	21	67
40"	81x61	144	309	28	89
60"	120x90	218	466	42	134
80"	160x120	292	623	56	178
100"	200x150	366	779	71	223
120"	240x180	440	936	85	268
150"	300x230	551	1171	106	334
200"	410x300	736	1562	141	446



Ρυθμίστε κατά τέτοιον τρόπο ώστε ο βιντεοπροβολέας να είναι παράλληλος προς την οθόνη. Εάν ο βιντεοπροβολέας εγκατασταθεί υπό γωνία προς την οθόνη, θα επέλθει παραμόρφωση στις εικόνες.

Ρύθμιση μετατόπισης φακού

Οι μοχλοί μετατόπισης φακού μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση της εικόνας και είναι ιδιαίτερα χρήσιμοι όταν ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιείται στις παρακάτω τοποθεσίες. ☛ σελ . 16

- Ανάρτηση από την οροφή
- Μία οθόνη σε υψηλή θέση
- Ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται στο πλάι ούτως ώστε να μπορεί να φαίνεται η οθόνη εάν κάθεστε ακριβώς μπροστά του

Όταν μία εικόνα τοποθετείται χρησιμοποιώντας τον μοχλό μετατόπισης φακού, σχεδόν καμία υποβάθμιση της εικόνας δεν θα εμφανιστεί γιατί η διόρθωση της μετατόπισης του φακού ρυθμίζεται οπτικά. Ωστόσο, για τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας, η λειτουργία μετατόπισης φακού δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται.

Μέθοδοι προβολής

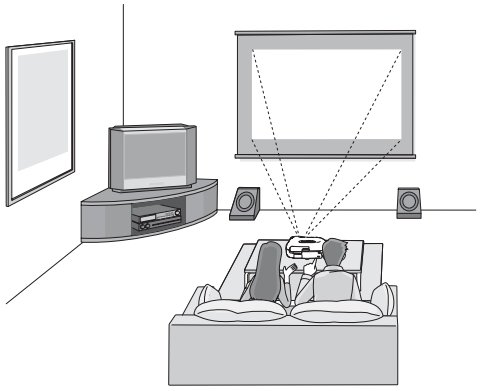
Προειδοποίηση

- Εάν εγκαθιστάτε τον βιντεοπροβολέα στην οροφή, αυτός ο βιντεοπροβολέας θα πρέπει να εγκατασταθεί μόνον από εξειδικευμένους τεχνικούς που είναι εγκεκριμένη για την τοποθέτηση του εξοπλισμού. Εάν η εργασία εγκατάστασης δεν πραγματοποιηθεί σωστά, ο βιντεοπροβολέας μπορεί να πέσει. Αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό ή ατυχήματα. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας για να πραγματοποιήσει την εργασία εγκατάστασης.
- Η χρήση προϊόντων συγκόλλησης στο στήριγμα οροφής για την αποφυγή χαλάρωσης των βιδών ή η χρήση λιπαντικών μέσων ή ελαίων επί του βιντεοπροβολέα, ενδέχεται να προκαλέσει ράγισμα στο περίβλημα και ο βιντεοπροβολέας ενδέχεται να πέσει από το στήριγμα οροφής. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό σε οποιονδήποτε βρίσκεται κάτω από το στήριγμα οροφής και θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά στο βιντεοπροβολέα. Κατά την εγκατάσταση ή ρύθμιση του στηρίγματος οροφής, μη χρησιμοποιείτε προϊόντα συγκόλλησης για την αποφυγή χαλάρωσης των βιδών και μη χρησιμοποιείτε έλαια ή λιπαντικά μέσα, κ.λπ.

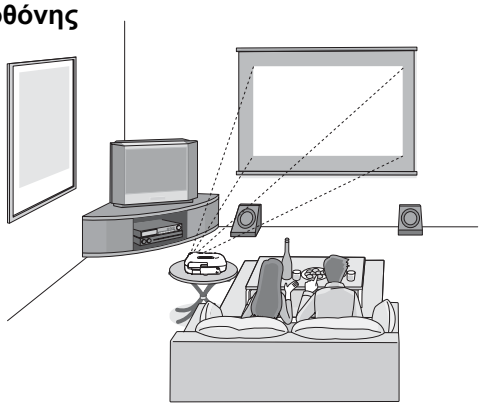
Προσοχή

- Μην χρησιμοποιείτε τον βιντεοπροβολέα σε μέρη όπου υπάρχει πολύ υγρασία ή σκόνη, κοντά σε συσκευές μαγειρέματος ή θέρμανσης, ή σε μέρη όπου μπορεί να έρθει σε επαφή με καπνό ή ατμό. Μην χρησιμοποιείτε ούτε να αποθηκεύετε αυτό τον βιντεοπροβολέα σε εξωτερικούς χώρους για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Καθαρίζετε το φίλτρο αέρα τουλάχιστον μία φορά κάθε 3 μήνες.
  Καθαρίζετε το φίλτρο αέρα πιο συχνά, εάν χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα σε περιβάλλον με πολλή σκόνη.
- Μην χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα στηρίζοντάς τον στη μία πλευρά του. Ενδέχεται να προκληθούν προβλήματα στη λειτουργία.

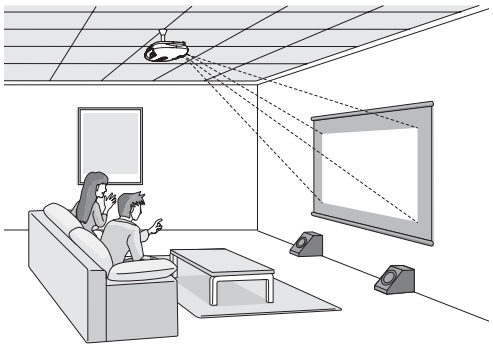
■ Κατά την προβολή απευθείας απέναντι



■ Κατά την προβολή εικόνων από το πλάι της οθόνης



■ Κατά την προβολή από οροφή



* Εάν τοποθετείτε τον στα πλάγια, στοχεύστε τον απευθείας μπροστά (αντί για το κέντρο της οθόνης), κατόπιν χρησιμοποιήστε τον μοχλό οριζόντιας μετατόπισης του φακού για να κεντράρετε την εικόνα στην οθόνη.

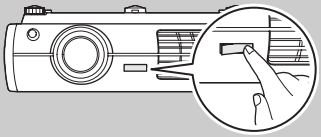
* Κατά την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα σε οροφή, αλλάξτε τις ρυθμίσεις του μενού παραμέτρων.
σελ . 34

Μενού παραμέτρων

Ρυθμίσεις ▶ Προβολή
- Πρόσθια
- Πρόσθια/Οροφή

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Μπορείτε να περιστρέψετε την πλάκα λογοτύπου EPSON 180 μοίρες όταν θέλετε να αναρτήσετε το βιντεοπροβολέα σε οροφή.

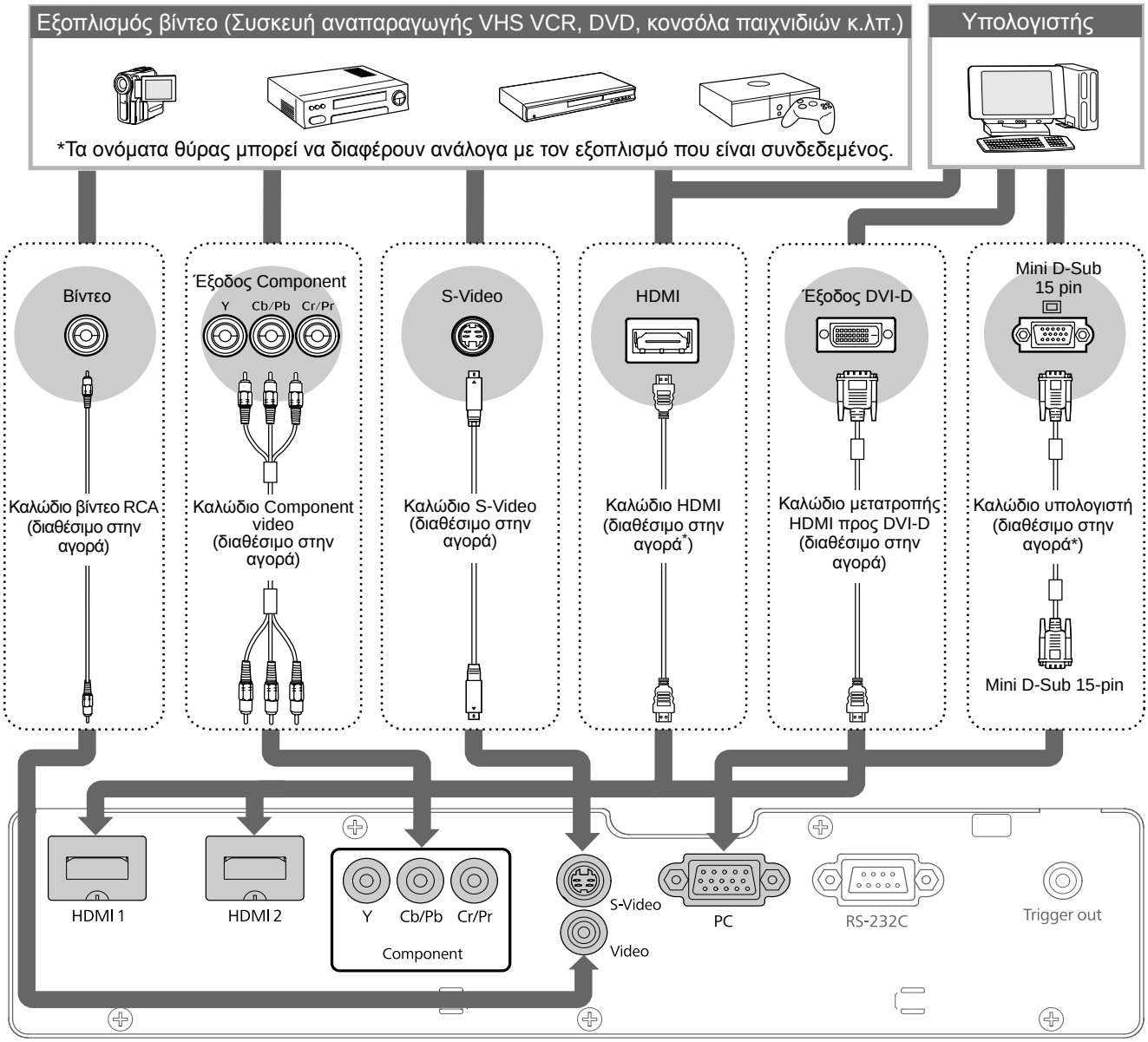


Όταν πατηθεί το ένα άκρο της πλάκας, ανασηκώνεται το αντίθετο άκρο, ούτως ώστε να μπορέσετε να το τραβήξετε απαλά, αναποδογυρίστε το και κατόπιν σπρώξτε το στη θέση του.

Σύνδεση Πηγών εικόνας

Προσοχή

- Απενεργοποιήστε και το βιντεοπροβολέα και την πηγή σήματος πριν τα συνδέσετε. Εάν ενεργοποιηθεί κάποια από τις συσκευές τη στιγμή της σύνδεσης, μπορεί να προκύψει βλάβη.
- Ελέγξτε τα σχήματα των συνδετήρων του καλωδίου και τις θύρες της συσκευής πριν πραγματοποιηθούν οι συνδέσεις. Εάν προσπαθήσετε να πιέσετε έναν συνδετήρα για να εφαρμοστεί σε μία θύρα συσκευής με διαφορετικό σχήμα ή αριθμό τερματικών, μπορεί να προκύψει κάποια δυσλειτουργία ή ζημία στον συνδετήρα ή τη θύρα.



* Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο HDMI που συμμορφώνεται προς τις προδιαγραφές HDMI.

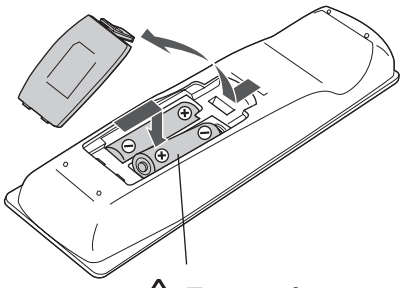
ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Τα καλώδια που χρησιμοποιούνται ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τα σήματα εξόδου του εξοπλισμού βίντεο με τον οποίο συνδέεται.

Ορισμένοι εξοπλισμοί βίντεο μπορούν να εξάγουν πολλούς διαφορετικούς τύπους σήματος.

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται μαζί με τον εξοπλισμό βίντεο για λεπτομέρειες σχετικά με το ποιοι τύποι σήματος μπορεί να εξάγει ο εξοπλισμός βίντεο.

Εισαγωγή των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο



Κατά την αγορά, οι μπαταρίες δεν είναι τοποθετημένες στο τηλεχειριστήριο. Εισάγετε τις μπαταρίες που περιλαμβάνονται στη συσκευασία χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο.

1 Σηκώστε το κάλυμμα μπαταριών ενώ πατάτε την προεξοχή του.

2 Εισάγετε τις μπαταρίες με τη σωστή κατεύθυνση.

3 Κλείστε το κάλυμμα.

⚠ **Προσοχή**

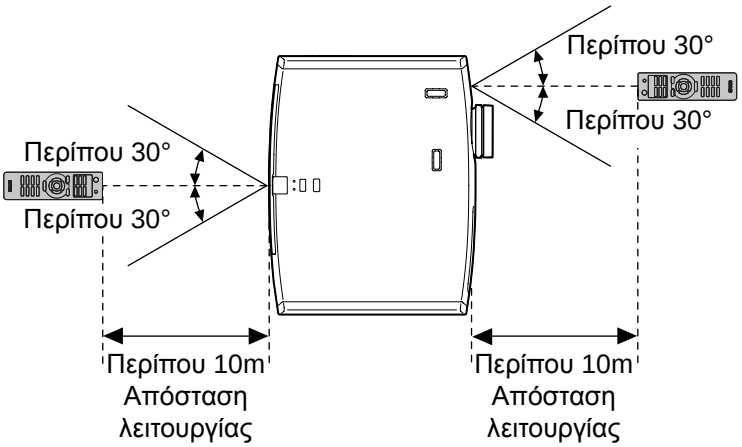
Ελέγξτε τις ενδείξεις (+) και (-) στο εσωτερικό της θήκης μπαταριών και εισάγετε τις μπαταρίες ώστε να κοιτάζουν προς τη σωστή κατεύθυνση.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

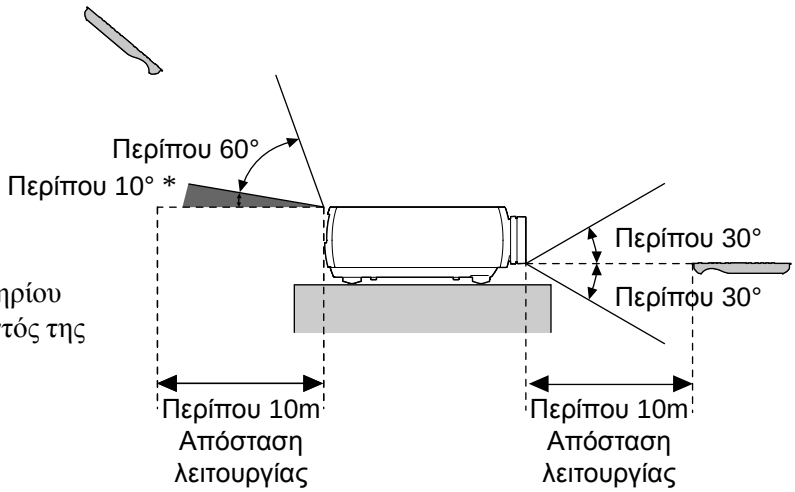
Αν για κάποιο χρονικό διάστημα μετά τη χρήση, το τηλεχειριστήριο αρχίσει να ανταποκρίνεται με καθυστέρηση ή πάψει να λειτουργεί, πιθανώς οι μπαταρίες του έχουν εξασθενήσει. Μόλις συμβεί αυτό, αντικαταστήστε τις με καινούριες μπαταρίες. Έχετε διαθέσιμες δύο εφεδρικές μπαταρίες μαγγανίου ή αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους AA. Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άλλες μπαταρίες εκτός των μπαταριών μαγγανίου ή αλκαλικών μπαταριών μεγέθους AA.

Χρήση του τηλεχειριστηρίου

■ **Εύρος λειτουργίας (οριζόντια)**



■ **Εύρος λειτουργίας (κατακόρυφα)**



* Τα σήματα του τηλεχειριστηρίου δεν μπορούν να ληφθούν εντός της εμβέλειας αυτής.

Ενεργοποίηση και προβολή εικόνων

Εάν υπάρχει κάποιο πρόβλημα με την προβολή παρόλο που ο προβολέας έχει ρυθμιστεί και συνδεθεί σωστά, ανατρέξτε στη σελίδα ☛ σελ . 15, 37.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

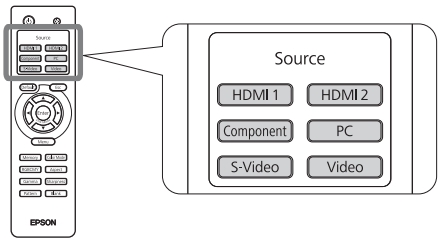
- Αν ρυθμίσετε την "Απευθείας Ενεργ." στο "Άναμμα", η τροφοδοσία της μονάδας θα ενεργοποιηθεί όταν ο βασικός διακόπτης τροφοδοσίας μεταβεί στο ON, χωρίς να χρειαστεί να πατήσετε το πλήκτρο τροφοδοσίας του τηλεχειριστηρίου ή τον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα. ☛ σελ . 33
- Ο προβολέας είναι εξοπλισμένος με τη λειτουργία "Κλείδ. ασφ. παιδιών" που αποτρέπει τα μικρά παιδιά από το να ενεργοποιήσουν κατά λάθος την τροφοδοσία και να κοιτάξουν στο φακό καθώς επίσης και με τη λειτουργία "Κλειδ Λειτουρ" που αποτρέπει να διατίθενται λανθασμένες λειτουργίες. ☛ σελ . 34
- Όταν χρησιμοποιείτε τον βιντεοπροβολέα σε υψόμετρο περίπου 1.500 μέτρων ή υψηλότερα, βεβαιωθείτε ότι έχετε ορίσει το "Λειτ. Μεγ. Υψομ." στη ρύθμιση "Ενεργό". ☛ σελ . 34
- Αυτός ο βιντεοπροβολέας είναι εξοπλισμένος με μία λειτουργία αυτόματης ρύθμισης που τη βελτιστοποιεί αυτόματα όταν αλλάξει ένα σήμα εισόδου υπολογιστή.
- Εάν έχει συνδεθεί ένας φορητός υπολογιστής ή ένας υπολογιστής με οθόνη LCD στο βιντροπροβολέα, μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε ρυθμίσεις πληκτρολογίου ή λειτουργίας για να αλλάξετε τον προορισμό εξόδου. Ενώ συνεχίζετε να πατάτε το πλήκτρο Fn, πατήστε το F (το πλήκτρο που έχει επάνω του ένα σύμβολο όπως /). Αφού γίνει η επιλογή, η προβολή θα ξεκινήσει σύντομα.
  ☛ Τεκμηρίωση υπολογιστή

Παράδειγμα επιλογής εξόδου	
NEC	Fn + F3
Panasonic	
SOTEC	
HP	Fn + F4
Toshiba	Fn + F5
IBM	Fn + F7
LENOVO	
SONY	
DELL	Fn + F8
Fujitsu	Fn + F10
Macintosh	Ορίστε τη ρύθμιση καθρέπτη ή τον εντοπισμό εμφάνισης. Ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα, μπορείτε να αλλάξετε την επιλογή εξόδου πατώντας το F7.

Όταν δεν προβάλλονται οι αναμενόμενες εικόνες

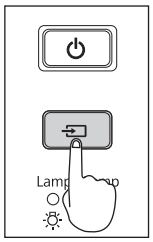
Εάν έχουν συνδεθεί περισσότερες από μία πηγές σήματος, ή αν δεν προβάλλεται καμία εικόνα, χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο ή τα πλήκτρα του πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα για να επιλέξετε την πηγή σήματος. Για συσκευές βίντεο, πρώτα πατήστε το πλήκτρο [Αναπαραγωγή] στον εξοπλισμό βίντεο και κατόπιν επιλέξτε την πηγή σήματος.

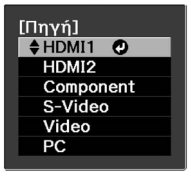
Χρήση του τηλεχειριστηρίου



Πατήστε το πλήκτρο που έχει το όνομα της θύρας επάνω του με την οποία είναι συνδεδεμένη η επιθυμητή πηγή σήματος.

Χρήση του πίνακα ελέγχου





Όταν πατήσετε το [⇥], εμφανίζεται το μενού.

Κάθε φορά που πατάτε το [⇥] μετακινείται ο δείκτης. Μετακινήστε τον δείκτη στην πηγή εισόδου -στόχο για να την επιλέξετε.

Η πηγή εισόδου εναλλάσσεται αυτόματα όταν δεν πραγματοποιηθεί καμία λειτουργία για τρία δευτερόλεπτα τοποθετώντας τον δέκτη στην πηγή εισόδου-στόχο. Μπορείτε επίσης να πατήσετε το [Enter] για να μεταβείτε στην πηγή-στόχο.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

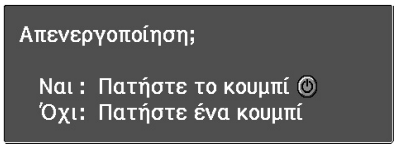
Όταν το χρώμα της εικόνας που προβάλλεται από τη θύρα εισόδου [Component] δεν είναι φυσικό, επιλέξτε ένα κατάλληλο σήμα σύμφωνα με το σήμα από τη συνδεδεμένη συσκευή στο "Σήμα εισόδου" στο μενού Παραμέτρων. σελ . 35

Απενεργοποίηση τροφοδοσίας

1 Απενεργοποιήστε τις πηγές σήματος που είναι συνδεδεμένες στο βιντεοπροβολέα.

2 Πατήστε το κουμπί ⏻ στο τηλεχειριστήριο ή [⏻] στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα.

Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης αναμονής, συνεπώς πατήστε το ⏻ ή το [⏻] για μία ακόμη φορά.



Μπορείτε να επιλέξετε εάν θα εμφανίζεται το μήνυμα επιβεβαίωσης αναμονής (Ενεργό) ή όχι (Ανενεργό) στο μενού Παραμέτρων. Εάν ρυθμιστεί στο Ανενεργό, η τροφοδοσία θα απενεργοποιηθεί με τη λειτουργία ενός μόνο πλήκτρου. σελ . 35

3 Όταν ολοκληρωθεί η ψύξη▸▸ (περίπου 16 δευτερόλεπτα), σταματά να αναβοσβήνει γύρω από το [⏻] και μπορείτε τότε να απενεργοποιήσετε τον κύριο διακόπτη τροφοδοσίας.

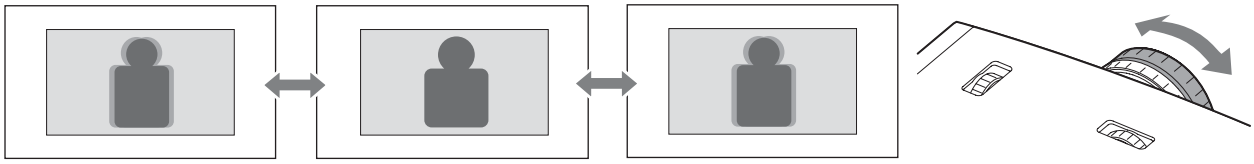
Απλά πατώντας το ⏻ ή το [⏻] δεν σταματά την κατανάλωση ρεύματος.

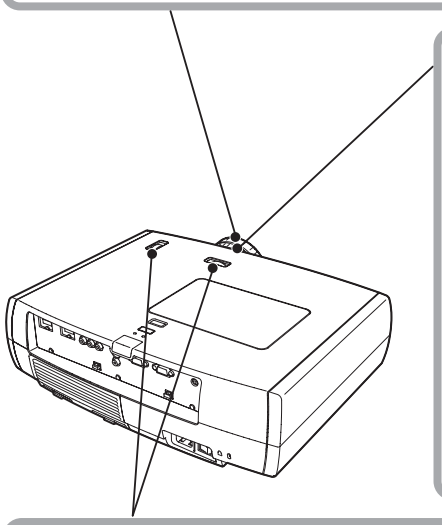
4 Συνδέστε το κάλυμμα του φακού.

Εάν ο βιντεοπροβολέας αναρτάται σε οροφή και το κάλυμμα του φακού εξακολουθεί να μην είναι στη θέση του, το κάλυμμα του φακού θα εξακολουθεί να χρειάζεται εάν ο βιντεοπροβολέας μετακινηθεί σε κάποιο μέρος, συνεπώς φυλάξτε το σε ασφαλές μέρος.

Ρύθμιση εστίασης

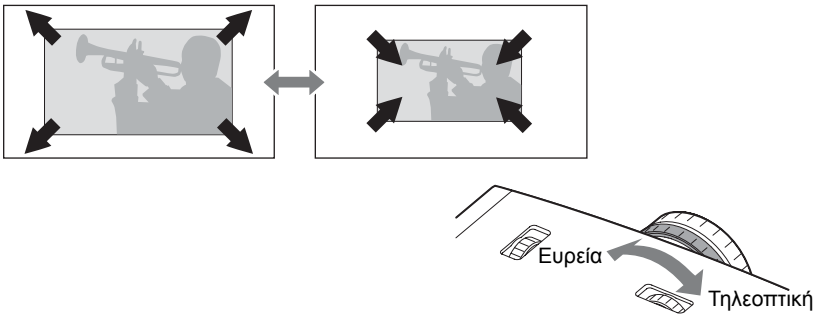
Περιστρέψτε το δακτύλιο εστίασης για να ρυθμίσετε την εστίαση.





Ρύθμιση του μεγέθους προβολής (Ρύθμιση ζουμ)

Περιστρέψτε το δακτύλιο ζουμ για να ρυθμίσετε το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.

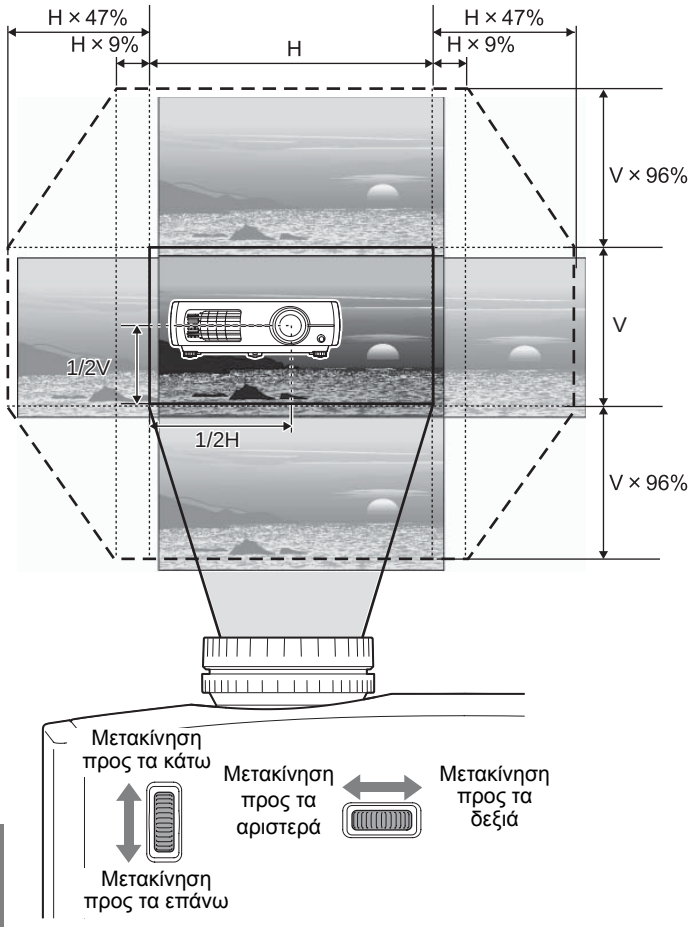


Ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής (Μετατόπιση φακού)

Εάν ο βιντεοπροβολέας δεν μπορεί να τοποθετηθεί απευθείας μπροστά από την οθόνη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία μετατόπισης φακού για να μετακινηθεί η θέση των προβαλλόμενων εικόνων κατακόρυφα ή οριζόντια εντός του εύρους που φαίνεται δεξιά. Ενώ γυρίζουν οι μοχλοί μετατόπισης του φακού, η θέση στην οποία ακούγεται ένα κλικ βρίσκεται σχεδόν στο μέσο του εύρους μετατόπισης.

Η θέση της εικόνας δεν μπορεί να μετακινηθεί στις μέγιστες κατακόρυφες τιμές και τις μέγιστες οριζόντιες τιμές συγχρόνως.

Π.χ) Η εικόνα δεν μπορεί να μετατοπιστεί κατακόρυφα όταν έχει μετατοπιστεί οριζόντια εντελώς. Όταν η εικόνα μετατοπιστεί κατακόρυφα εντελώς, μπορεί να μετατοπιστεί μέχρι και 9% του οριζόντιου πλάτους της οθόνης.



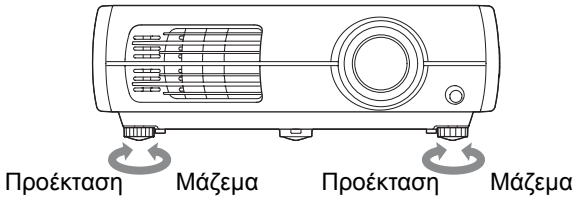
Τυπική θέση προβολής (κεντρική θέση για τη μετατόπιση φακού)

Εύρος στο οποίο μπορεί να μετατοπιστεί η εικόνα από την τυπική θέση προβολής

Προσοχή Κατά τη μεταφορά του βιντεοπροβολέα, βεβαιωθείτε ότι έχετε γυρίσει τη θέση του φακού εντελώς προς τα κάτω. Διαφορετικά, μπορεί να υποστεί ζημία ο μηχανισμός μετατόπισης του φακού.

Ρύθμιση της κλίσης του βιντεοπροβολέα

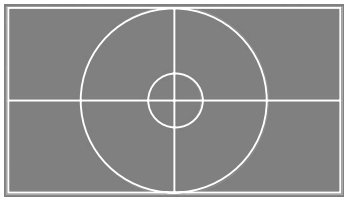
Όταν μια εικόνα από τον βιντεοπροβολέα που έχει τοποθετηθεί επάνω σε μία επίπεδη επιφάνεια παρουσιάζει κλίση οριζοντίως ( ), χρησιμοποιήστε το μπροστινό άκρο στήριξης για να διορθώσετε την κλίση.



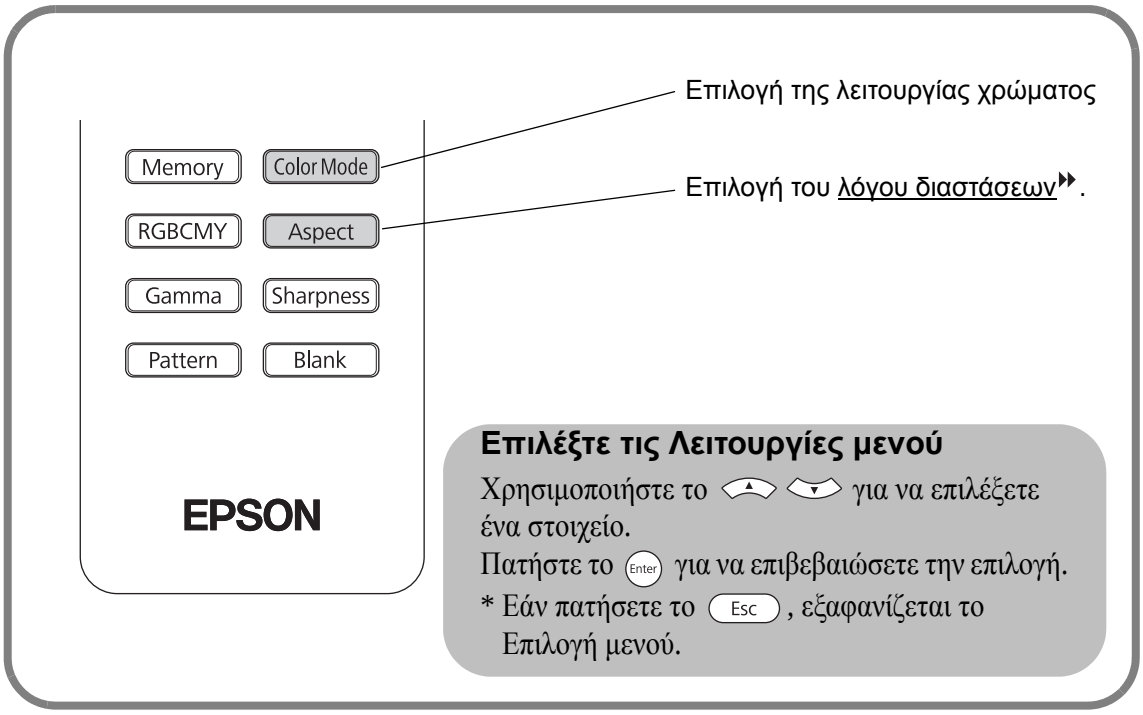
Εμφάνιση ενός δοκιμαστικού μοτίβου

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα δοκιμαστικό μοτίβο για να πραγματοποιήσετε την πρώτη ρύθμιση όπως το ζουμ, την εστίαση και τη θέση της εικόνας χρησιμοποιώντας τη μετατόπιση φακού χωρίς να συνδέσετε κάποιον ηλεκτρικό εξοπλισμό.

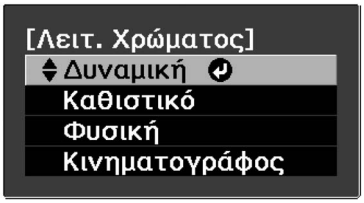
Εάν πατηθεί το Pattern στο τηλεχειριστήριο, εμφανίζεται το δοκιμαστικό μοτίβο.



Για να σταματήσει η εμφάνιση του δοκιμαστικού μοτίβου, πατήστε ξανά το Pattern.



Επιλογή της λειτουργίας χρώματος

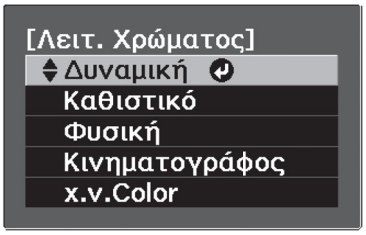


Πατήστε το Color Mode και επιλέξτε τη λειτουργία χρώματος από το μενού.
Η ρύθμιση είναι επίσης πιθανή χρησιμοποιώντας το μενού παραμέτρων.

Δυναμική : Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για χρήση σε φωτεινούς χώρους.

Καθιστικό : Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για χρήση σε φωτεινούς χώρους. Παρέχει ευκρινείς και καθαρές εικόνες με ζωντανά χρώματα.

Φυσική : Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για χρήση σε σκοτεινούς χώρους. Σας συμβουλεύουμε να ξεκινήσετε σε αυτή τη λειτουργία όταν πραγματοποιείτε ρυθμίσεις χρώματος.



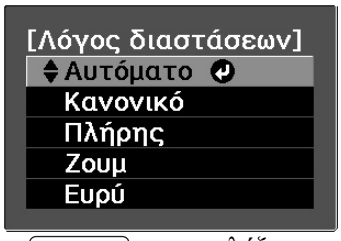
Εισαγωγή σήματος στα τερματικά HDMI1/HDMI2.

Κινηματογράφος : Ιδανική ρύθμιση για την παρακολούθηση ταινιών και συναυλιών σε σκοτεινό χώρο.

x.v.Color : Μπορείτε να επιλέξετε από κάποιο από τα σήματα που εισάγονται στα τερματικά HDMI1 και HDMI2. Εάν αυτό χρησιμοποιείται κατά την προβολή εικόνων οι οποίες έχουν καταγραφεί με το πρότυπο x.v.Color, θα αποκτηθεί αναπαράσταση πραγματικού φυσικού χρώματος. ☛ σελ . 5

Όταν επιλεγεί η λειτουργία [redacted], το φίλτρο κινηματογράφου EPSON εφαρμόζεται αυτόματα και τα αρχικά χρώματα της πηγής εικόνας αναπαράγονται με μεγαλύτερη ακρίβεια.

Επιλογή του λόγου διαστάσεων



Πατήστε το Aspect και επιλέξτε τη λειτουργία λόγου διαστάσεων από το μενού.

Όταν εισάγονται σήματα 720p, 1080i ή 1080p στη θύρα εισόδου [HDMI1], [HDMI2] ή [Component], η ρύθμιση του λόγου διαστάσεων έχει σταθεροποιηθεί στο "Κανονικό" και δεν μπορεί να αλλάξει.

Κατά την προβολή χρησιμοποιώντας Αυτόματο

- Για σήματα εισόδου 4:3: → Κανονικό
- Για εικόνες εισόδου που καταγράφονται σε λειτουργία συμπίεσης: → Πλήρης
- Για σήματα εισόδου γραμματοκιβωτίου: → Ζουμ
  - Αυτό δεν διατίθεται όταν τα σήματα της εικόνας εισάγονται από υπολογιστή και για κάποια σήματα component video.
  - Εάν το Αυτόματη δεν είναι κατάλληλο, η ρύθμιση θα γίνει Κανονικό.

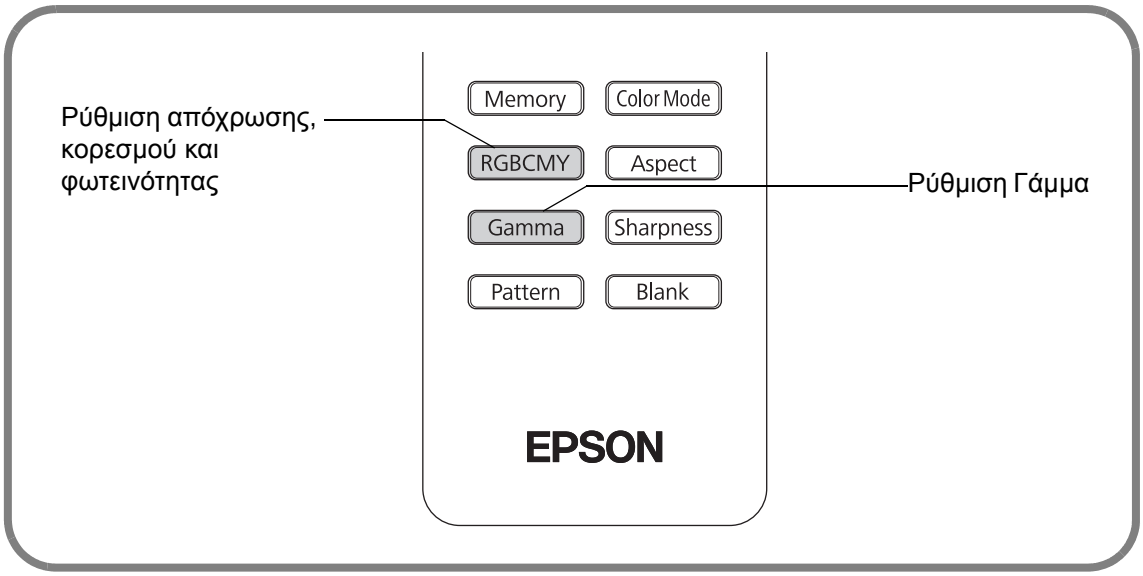
Σήμα εισόδου	• Εικόνες με τυπικό λόγο διαστάσεων (4:3) • Εικόνες υπολογιστή	Εικόνες που καταγράφηκαν από βιντεοκάμερα ή λογισμικό DVD σε συμπιεσμένη λειτουργία	Εικόνες γραμματοκιβωτίου	Εικόνες με τυπικό λόγο διαστάσεων (4:3)
Συνιστώμενη λειτουργίας λόγου διαστάσεων	Κανονικό	Πλήρης	Ζουμ	Ευρύ
Αποτέλεσμα	 Θα εμφανιστούν μαύρες λωρίδες στο αριστερό και το δεξί μέρος των εικόνων.	 Τα σήματα εισόδου θα προβάλλονται στο ίδιο πλάτος με την ανάλυση του πίνακα του βιντεοπροβολέα.	 Τα σήματα εισόδου θα προβάλλονται στο ίδιο ύψος με την ανάλυση του πίνακα του βιντεοπροβολέα.	 Τα σήματα εισόδου θα προβάλλονται στο ίδιο ύψος με την ανάλυση του πίνακα του βιντεοπροβολέα. Αυτή τη στιγμή, το ποσοστό μεγέθυνσης της εικόνας θα είναι μικρότερο κοντά στη μέση των εικόνων αλλά θα γίνεται μεγαλύτερο προς τις αριστερές και δεξιές άκρες των εικόνων.
Σχόλια	 Όταν προβάλλονται εικόνες HDTV, οι εικόνες εμφανίζονται σε μέγεθος 16:9.	 Όταν προβάλλονται εικόνες 4:3, οι εικόνες θα επιμηκύνονται οριζοντίως.	• Όταν προβάλλεται μία εικόνα 4:3, το επάνω και το κάτω μέρος της εικόνας αποκρύπτονται από την προβολή. Εάν συμβεί αυτό, το τμήμα της εικόνας που αποκρύπτεται από την προβολή στο επάνω και κάτω μέρος μπορεί να μειωθεί σε μέγεθος στην κατακόρυφη κατεύθυνση ούτως ώστε να μπορεί να προβληθεί μέσω της επιλογής "Μέγεθος ζουμ" στο μενού Παραμέτρων. ☛ σελ . 31 • Όταν προβάλλονται εικόνες με υποτίτλους και οι υπότιτλοι δεν προβάλλονται ολόκληροι, χρησιμοποιήστε την εντολή μενού "Θέση ζουμ" για να τους ρυθμίσετε. ☛ σελ . 31	Αυτό είναι χρήσιμο για εικόνες 4:3 όταν προβάλλονται σε ευρεία οθόνη. Εφόσον δεν υπάρχει σχεδόν καμία παραμόρφωση λόγω της μεγέθυνσης στο μέσο των εικόνων, οι εικόνες εμφανίζονται κοντά σε αυτό που θα ήταν στο αρχικό τους μέγεθος. Και καθώς και τα δύο άκρα των εικόνων είναι μεγεθυμένα, η κίνηση στις άκρες των εικόνων εμφανίζεται πιο γρήγορα και δίνει την εντύπωση μεγαλύτερης ταχύτητας, γεγονός που την καθιστά ιδανική για την προβολή αθλητικών γεγονότων.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Εάν μία εικόνα που είναι συμπιεσμένη, μεγεθυμένη ή ξεχωριστή χρησιμοποιώντας τη λειτουργία του λόγου διαστάσεων προβάλλεται σε δημόσιους χώρους όπως καταστήματα ή ξενοδοχεία με σκοπό τη δημιουργία κέρδους ή τη δημόσια προβολή, μπορεί να προσβληθούν τα πνευματικά δικαιώματα που προστατεύονται από το νόμο περί πνευματικών δικαιωμάτων.

Σύνθετες ρυθμίσεις χρωμάτων

Μπορείτε να επιλέξετε "Ευκρίνεια" - "Σύνθ. Ρυθμίσεις" ή "Εικόνα" για να προσαρμόσετε τις εικόνες σύμφωνα με τις δικές σας προτιμήσεις. Οι οθόνες ρύθμισης για "Γάμμα" και "RGBCMY" μπορούν να προβληθούν απευθείας στην οθόνη, πατώντας τα αντίστοιχα κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.
Οι τιμές ρύθμισης μπορούν να αποθηκευτούν στη μνήμη ούτως ώστε να μπορέσετε να τις ανακτήσετε και να τις εφαρμόσετε στις προβαλλόμενες εικόνες ανά πάσα στιγμή. (☛ σελ . 24)



Ρύθμιση απόχρωσης, κορεσμού και φωτεινότητας

Μπορείτε να ρυθμίσετε την απόχρωση, τον κορεσμό και τη φωτεινότητα για κάθε χρωματικό στοιχείο R (κόκκινο), G (πράσινο), B (μπλε), C (κυανό), M (ιώδες) και Y (κίτρινο).Η ρύθμιση δεν είναι δυνατή όταν η "Λειτ. Χρώματος" έχει ρυθμιστεί σε "x.v.Color".

■ Απόχρωση

Ρυθμίζει τον τόνο ολόκληρης της εικόνας σε μπλε, πρασινωπό και κοκκινωπό.

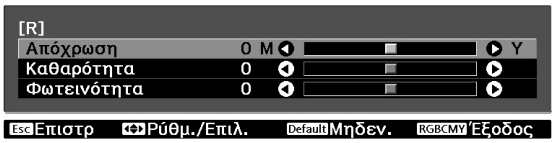
■ Κορεσμός

Ρυθμίζει τη συνολική ζωντάνια των εικόνων.

■ Φωτεινότητα

Ρυθμίστε τη φωτεινότητα της συνολικής εικόνας.

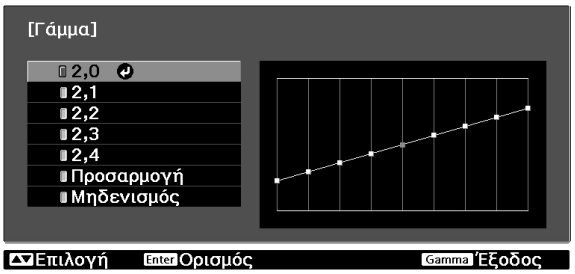
1 Χρησιμοποιήστε το ▲ ▼ ή το ⊕ (ΕΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ) για να επιλέξετε και να επιβεβαιώσετε το χρώμα και κατόπιν επιλέξτε την "Απόχρωση", τον "Καθαρότητα" ή τη "Φωτεινότητα" και κατόπιν χρησιμοποιήστε το ◄ ► ή το ⊕ (ΑΡΙΣΤΕΡΑ ή ΔΕΞΙΑ) για να πραγματοποιήσετε τη ρύθμιση.



Για να προσαρμόσετε ένα άλλο χρώμα, πατήστε το Esc .
Για να επαναφέρετε τα αποτελέσματα προσαρμογής στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους, πατήστε Default .

2 Πατήστε το RGBCMY για να βγείτε από το μενού.

Ρύθμιση Γάμμα

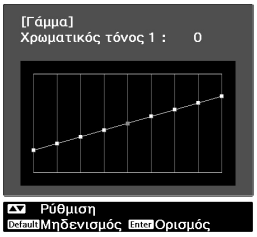


Οι διαφορές ανάμεσα στον εξοπλισμό μπορεί να καταλήξουν σε μικρή διαφοροποίηση στο χρωματισμό όταν προβάλλονται εικόνες και μπορεί να θέλετε να το ρυθμίσετε αυτό. (Η προβολή θα σταματήσει προσωρινά κατά τη διάρκεια αυτής της ρύθμισης.) Υπάρχουν δύο μέθοδοι για να γίνει αυτό. Η μία είναι η επιλογή μίας από τις τιμές διόρθωσης του γάμμα [2.0], [2.1], [2.2], [2.3], [2.4]. Η άλλη είναι η προσαρμοσμένη ρύθμιση, η οποία γίνεται με αναφορά στην προβαλλόμενη εικόνα ή σε ένα γράφημα γάμμα. Ο οριζόντιος άξονας του γραφήματος γάμμα αναπαριστά τη στάθμη του σήματος εισόδου και ο κάθετος άξονάς του τη στάθμη του σήματος εξόδου.
Η ρύθμιση δεν είναι δυνατή όταν η "Λειτ. Χρώματος" έχει ρυθμιστεί σε "x.v.Color".

Προσαρμογή ("Ρύθμιση από την εικόνα")

Χρησιμοποιήστε το ⌃ ⌄ ή το ⊕ (ΕΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ) για να επιλέξετε "Προσαρμογή" - "Ρύθμιση από την εικόνα" με αυτή τη σειρά και κατόπιν πατήστε το Enter ή το Enter για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.
Ένα εικονίδιο γάμμα θα εμφανιστεί στην προβαλλόμενη εικόνα.

Χρησιμοποιήστε το ⌃ ⌄ ◂ ▸ ή το ⊕ για να μετακινήσετε το εικονίδιο του γάμμα στο μέρος στο οποίο θέλετε να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα και κατόπιν πατήστε το Enter ή το Enter για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Το μέρος που έχει επιλεγεί και οι περιοχές με την ίδια φωτεινότητα θα αναβοσβήσουν και θα εμφανιστεί ένα γράφημα του γάμμα.



Χρησιμοποιήστε το ⌃ ⌄ ή το ⊕ (ΕΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ) για να πραγματοποιήσετε τη ρύθμιση και κατόπιν πατήστε το Enter ή το Enter για να επιβεβαιώσετε την ρύθμιση. Πατήστε το Default για να επιστρέψετε και να το κάνετε ξανά.

Προσαρμογή από τιμές διόρθωσης του γάμμα

Χρησιμοποιήστε το ⌃ ⌄ ή το ⊕ (ΕΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ) για να επιλέξετε την τιμή διόρθωσης που ταιριάζει στον συνδεδεμένο εξοπλισμό και τις δικές σας προτιμήσεις από "2.0", "2.1", "2.2", "2.3" ή "2.4", και κατόπιν πατήστε το Enter ή το Enter για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Παρατηρήστε το γράφημα του γάμμα για να ελέγξετε το αποτέλεσμα της ρύθμισης.

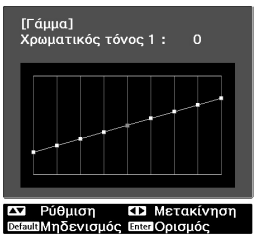
Όταν επιλεγεί μία μικρότερη τιμή, οι σκοτεινές περιοχές των εικόνων γίνονται πιο φωτεινές, αλλά οι πιο φωτεινές μπορεί να παρουσιάσουν υπερκορεσμό. Αυτό υποδεικνύεται κλίνοντας το επάνω τμήμα στο γράφημα του γάμμα.

Όταν επιλεγεί μία μεγαλύτερη τιμή, οι φωτεινές περιοχές των εικόνων γίνονται πιο σκοτεινές. Αυτό υποδεικνύεται κλίνοντας το κάτω τμήμα στο γράφημα του γάμμα.

Προσαρμογή ("Ρύθμιση από το γράφημα")

Χρησιμοποιήστε το ⌃ ⌄ ή το ⊕ (ΕΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ) για να επιλέξετε "Προσαρμογή" - "Ρύθμιση από το γράφημα" με αυτή τη σειρά και κατόπιν πατήστε το Enter ή το Enter για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.
Θα εμφανιστεί ένα γράφημα ρύθμισης του γάμμα.

Χρησιμοποιήστε το ◂ ▸ ή το ⊕ (ΑΡΙΣΤΕΡΑ ή ΔΕΞΙΑ) για να επιλέξετε το μέρος στο οποίο θα θέλατε να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα του τόνου του χρώματος.



Χρησιμοποιήστε το ⌃ ⌄ ή το ⊕ (ΕΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ) για να πραγματοποιήσετε τη ρύθμιση και κατόπιν πατήστε το Enter ή το Enter για να επιβεβαιώσετε την ρύθμιση. Πατήστε το Default για να επιστρέψετε και να το κάνετε ξανά.

Ρύθμιση RGB (Αντιστάθμιση, Απολαβή)

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της εικόνας ρυθμίζοντας τα μεμονωμένα στοιχεία R (κόκκινο), G (πράσινο) και B (μπλε) των σκοτεινών περιοχών (αντιστάθμιση) και των φωτεινών περιοχών (απολαβή). Η ρύθμιση δεν είναι δυνατή όταν η "Λειτ. Χρώματος" έχει ρυθμιστεί σε "x.v.Color".

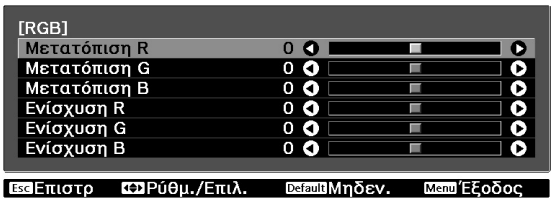
Αντιστάθμιση

Αν θέλετε οι σκοτεινές περιοχές να εμφανίζονται πιο καθαρά, αλλάξτε τη ρύθμιση στη μεριά + (δεξιά). Εάν την αλλάξετε στην πλευρά Π - (αριστερά), ολόκληρη η εικόνα θα γίνει πιο ευκρινής αλλά η αντίθεση στις σκοτεινές περιοχές θα γίνει πιο φτωχή.

Απολαβή

Αν θέλετε οι φωτεινές περιοχές να εμφανίζονται πιο καθαρά, αλλάξτε τη ρύθμιση στη μεριά - (αριστερά). Εάν την αλλάξετε στην πλευρά + (δεξιά), θα δείτε ότι η εικόνα γίνεται πιο φωτεινή και πιο κοντά στο λευκό, αλλά η αντίθεση στις φωτεινές περιοχές θα γίνει πιο φτωχή.

1 Πατήστε το Menu και κατόπιν επιλέξτε "Εικόνα" - "Σύνθ. ρυθμίσεις" - "RGB" με αυτή τη σειρά και επιβεβαιώστε την επιλογή.



2 Χρησιμοποιήστε το ▲ ▼ ή το ⊕ (ΕΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ) για να επιλέξετε ένα στοιχείο και κατόπιν χρησιμοποιήστε το ◄ ► ή το ⊕ (ΑΡΙΣΤΕΡΑ ή ΔΕΞΙΑ) για να πραγματοποιήσετε τη ρύθμιση.

Για να επαναφέρετε τα αποτελέσματα προσαρμογής στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους, πατήστε Default .

3 Πατήστε το Menu για να βγείτε από το μενού.

Περαιτέρω εξέταση της Ποιότητας ικόνας

Πέρα από τις ρυθμίσεις χρώματος, μπορούν να γίνουν και ρυθμίσεις για σύνθετη ευκρίνεια και ποσότητα φωτός από τον λαμπτήρα ούτως ώστε να ταιριάζει με την εικόνα κατά την αναζήτηση της καλύτερης δυνατής εικόνας.

Ρύθμιση Ευκρίνειας (Σύνθετη)

Εάν η "Βελτ. λεπτής γραμμής" ρυθμιστεί στην κατεύθυνση +, τα μαλλιά και οι λεπτομερείς περιοχές των ρούχων θα τονιστούν.
Εάν η "Βελτ. παχιάς γραμμής" ρυθμιστεί στην κατεύθυνση +, δεν θα τονιστούν καθόλου οι περιοχές που τονίζονται από τη "Βελτ. λεπτής γραμμής". Αντ' αυτού, θα τονιστούν οι σκληρές περιοχές ολόκληρου του θέματος όπως το περίγραμμα και το φόντο οδηγώντας σε ευκρινή εικόνα.

Η ρύθμιση "Βελτ. οριζ. γραμμής" / "Βελτ.κατ/φης γραμμής" στην πλευρά + θα βελτιώσει την ευκρίνεια της εικόνας στην οριζόντια / κατακόρυφη κατεύθυνση. Line Enhancement" / "Vert. Line Enhancement" to the + side will enhance the image sharpness in the horizontal / vertical direction. Η ρύθμισή τους στην πλευρά – θα δώσει απαλή εικόνα.

Αυτό δεν μπορεί να ρυθμιστεί κατά την εισαγωγή σημάτων εικόνας υπολογιστή.

Πατήστε το Menu και κατόπιν επιλέξτε "Εικόνα" - "Ευκρίνεια". Επιλέξτε "Σύνθ. ρυθμίσεις" στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Χρησιμοποιήστε το ▲ ▼ ή το ⊕ (ΕΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ) για να επιλέξετε ένα στοιχείο μενού και χρησιμοποιήστε το ◄ ► ή το ⊕ (ΑΡΙΣΤΕΡΑ ή ΔΕΞΙΑ) για να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη "Βελτ. λεπτής γραμμής" και τη "Βελτ. παχιάς γραμμής" ταυτόχρονα χρησιμοποιώντας τη γραμμή στο επάνω μέρος της οθόνης.
Για να επαναφέρετε τα αποτελέσματα προσαρμογής στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους, πατήστε Default .

Πατήστε το Menu για να βγείτε από το μενού.

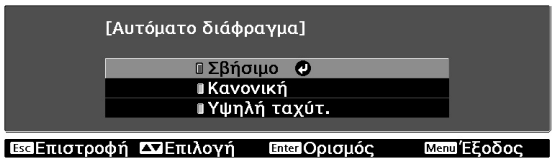
Πατώντας το Sharpness στο τηλεχειριστήριο, μπορείτε να προβάλλετε απευθείας την οθόνη της ρύθμισης ευκρίνειας ("Τυπική"/"Σύνθ. ρυθμίσεις") ακριβώς όπως επιλέχτηκε χρησιμοποιώντας την "Ευκρίνεια" του μενού "Εικόνα".

Ρύθμιση Αυτόματο διάφραγμα (αυτόματο άνοιγμα)

Όταν ενεργοποιηθεί το "Αυτόματο διάφραγμα", η ένταση του φωτός από τον λαμπτήρα ελέγχεται αυτόματα σύμφωνα με τη φωτεινότητα των εικόνων και μπορείτε να λάβετε μεγαλύτερη αντίθεση και πλούσιο χρώμα. Η παρακολούθηση της ταχύτητας του ελέγχου έντασης του φωτός εις απόκριση στις αλλαγές στη φωτεινότητα των εικόνων μπορεί να ρυθμιστεί σε "Κανονική" ή "Υψηλή" ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Η ρύθμιση δεν είναι δυνατή όταν η "Λειτ. Χρώματος" έχει ρυθμιστεί σε "x.v. Color".

* Μπορεί να ακουστεί ένας λειτουργικός ήχος για τη λειτουργία του Αυτόματου διαφράγματος ενώ προβάλλονται κάποιες εικόνες. Αυτό δεν αποτελεί αστοχία του βιντεοπροβολέα.

Πατήστε το Menu και κατόπιν επιλέξτε "Εικόνα" - "Αυτόματο διάφραγμα".

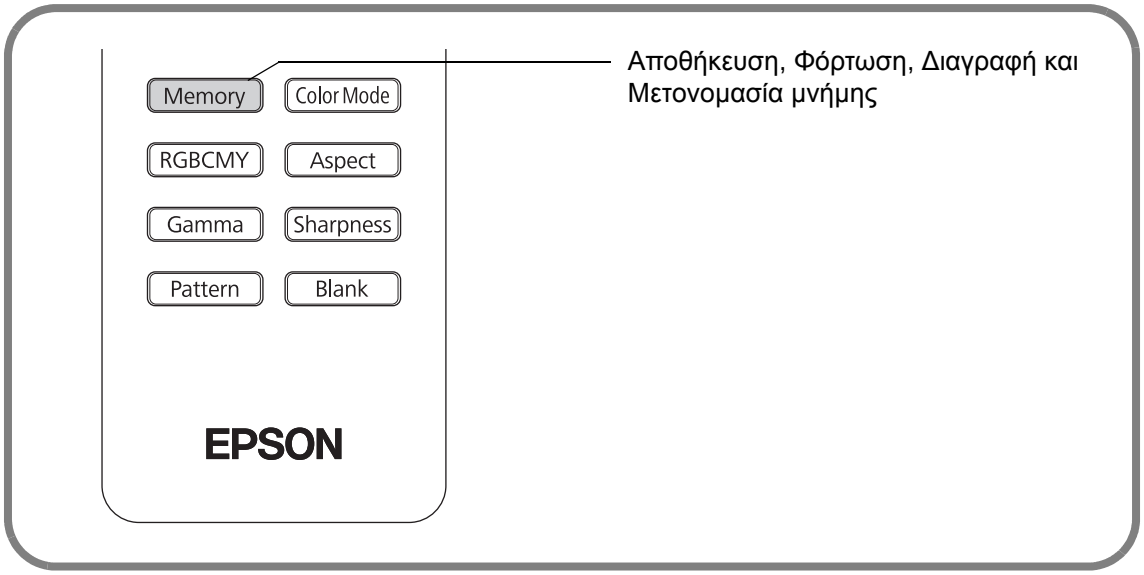


Επιλέξτε "Κανονική" ή "Υψηλή" για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Πατήστε το Menu για να βγείτε από το μενού.

Προβολή εικόνων σε Προεπιλεγμένη Ποιότητα εικόνας (Λειτουργία Μνήμη)

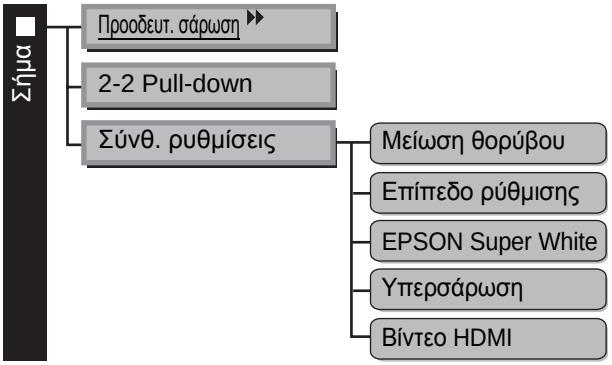
Αφού χρησιμοποιήσετε το υποσύνολο "Σήμα" και "Εικόνα" στο μενού Παραμέτρων για να ρυθμιστούν οι προβαλλόμενες εικόνες, οι ρυθμιζόμενες τιμές μπορούν να αποθηκευτούν τότε (Αποθήκευση μνήμης). Επιπλέον, τα αποθηκευμένα δεδομένα μπορούν να ανακτηθούν εύκολα, ούτως ώστε να μπορείτε να απολαμβάνετε τη θέαση εικόνων με τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις ανά πάσα στιγμή (Φόρτωση μνήμης).



Αποθήκευση, Φόρτωση και Διαγραφή μνήμης

Μέχρι και δέκα ρυθμίσεις μπορούν να αποθηκευτούν στη μνήμη.
Οι ρυθμίσεις που μπορούν να αποθηκευτούν στη μνήμη είναι ως εξής.

■ Όλα τα στοιχεία "Εικόνα"
■ Τα ακόλουθα στοιχεία "Σήμα"



Δεν προβάλλεται όταν τα σήματα εικόνας εισάγονται από υπολογιστή.

■ Αποθήκευση μνήμης

Ρυθμίστε να αποθηκεύεται κάθε ρύθμιση στις τιμές.

Πατήστε το Memory και επιλέξτε "Αποθήκευση μνήμης".
Εμφανίζεται η οθόνη Αποθήκευση μνήμης.

Επιλέξτε το όνομα της μνήμης στην οποία θέλετε να καταχωρίσετε τις ρυθμίσεις από Memory1 έως Memory10 και πατήστε το Enter ή το Enter.
Όταν το ▯ που προηγείται του ονόματος μνήμης είναι πράσινο, αυτό υποδεικνύει ότι οι ρυθμίσεις έχουν αποθηκευτεί ήδη στη μνήμη.
Επιλέξτε ένα ήδη αποθηκευμένο όνομα μνήμης και πατήστε το Enter ή το Enter.
Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης.
Εάν επιλέξετε "Ναι", διαγράφεται το περιεχόμενο της προηγούμενης μνήμης και θα αποθηκευτούν οι τρέχουσες τιμές ρύθμισης.

Φόρτωση μνήμης

Φόρτωση αποθηκευμένης μνήμης.

Πατήστε το Memory και επιλέξτε "Φόρτωση μνήμης".
Θα εμφανιστεί η οθόνη Φόρτωση μνήμης.

Επιλέξτε το όνομα της μνήμης στόχου.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Η λειτουργία χρώματος που είναι επιλεγμένη όταν καταγράφεται η μνήμη εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά.
- Ορισμένες ρυθμίσεις που ανακτώνται από κάποια μνήμη μπορεί να μην εφαρμόζονται στις εικόνες ανάλογα με το σήμα εισόδου.

Διαγραφή μνήμης

Η ιδιότητα αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να διαγραφούν και να εκκαθαριστούν ανεπιθύμητες μνήμες.

Πατήστε το Memory και επιλέξτε "Διαγραφή μνήμης".
Θα εμφανιστεί η οθόνη Διαγραφή μνήμης.

Επιλέξτε το όνομα της μνήμης που πρόκειται να διαγραφεί.
Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης. Εάν επιλέξετε "Ναι", η μνήμη θα διαγραφεί.

Για να διαγράψετε όλες τις αποθηκευμένες μνήμες, επιλέξτε "Μηδενισμός" - "Μηδενισμός Μνήμης" στο μενού Παραμέτρων. ☛ σελ . 36

Τα μενού παραμέτρων μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να πραγματοποιηθεί μία ποικιλία από προσαρμογές και ρυθμίσεις που αφορούν την ποιότητα της εικόνας και τα σήματα εισόδου.

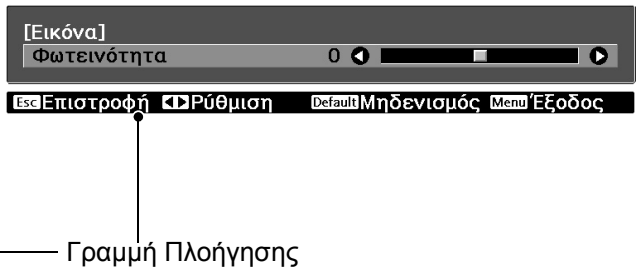
Διατίθενται οι ακόλουθοι δύο τύποι μενού.

■ Πλήρες Μενού

Όλα τα στοιχεία στο μενού παραμέτρων μπορούν να ελεγχθούν ενώ γίνονται οι ρυθμίσεις.

■ Μενού Γραμμή

Κάποια από τα στοιχεία στο μενού "Εικόνα" στο μενού Παραμέτρων μπορούν να ρυθμιστούν.
Αυτό το μενού είναι χρήσιμο για την προβολή των εφέ των ρυθμίσε3ων στις εικόνες που προβάλλονται ενώ γίνονται οι ρυθμίσει.



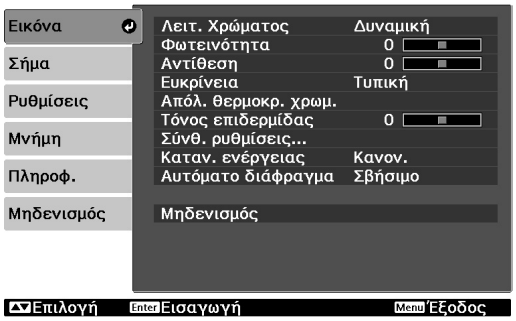
Για λεπτομέρειες σχετικά με τη μέθοδο λειτουργίας, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Χρήση των μενού παραμέτρων" στην επόμενη ενότητα.

Το μενού Παραμέτρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αλλάξει το μοτίβο χρώματος και η θέση προβολής των μενού.
☛ "Ρυθμίσεις" - "Εμφάνιση" - "Θέση μενού", "Χρώμα μενού"

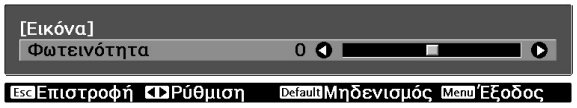
Χρήση του μενού παραμέτρων

1 Εμφάνιση μενού

Πλήρες μενού: Πατήστε το Menu .



Μενού Γραμμής: Πατήστε το Enter ή Enter .



2 Επιλογή ενός στοιχείου μενού

Χρησιμοποιήστε το ▲ ή το ▼ για να επιλέξετε ένα στοιχείο μενού, κατόπιν πατήστε το Enter .

3 Αλλαγή ρυθμίσεων

Παράδειγμα:

Χρησιμοποιήστε το ◀ ή το ▶ για να ρυθμίσετε τις τιμές.

(πράσινο): Τρέχουσα τιμή ρύθμισης

Χρησιμοποιήστε το ▲ ή το ▼ για να επιλέξετε ένα στοιχείο, κατόπιν πατήστε το Enter.

Εάν πατήσετε το Enter, όταν πρόκειται να επιλεγεί ένα στοιχείο που έχει δίπλα του το ↵, θα προβληθεί η οθόνη επιλογής για το στοιχείο αυτό.

Για να επιστρέψετε στην προηγούμενο οθόνη, πατήστε το Esc.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Για στοιχεία όπως "Φωτεινότητα" το οποίο μπορεί να ρυθμιστεί χρησιμοποιώντας μία γραμμή ρύθμισης, οι τιμές ρύθμισης μπορούν να επανέλθουν στις προεπιλογές εάν πατήσετε το Default, ενώ προβάλλεται η γραμμή ρυθμίσεων.
- Εάν πατηθεί το Blank στο τηλεχειριστήριο ενώ προβάλλεται ένα μενού, εξαφανίζεται η οθόνη του μενού. Αυτό είναι χρήσιμο για τον έλεγχο του αποτελέσματος ρύθμισής σας στις εικόνες. Αν πατήσετε το Blank ακόμα μία φορά, το μενού εμφανίζεται ξανά.

4 Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση

Πατήστε το Menu.

Λίστα μενού παραμέτρων

Όταν δεν εισέρχεται κανένα σήμα εικόνας, δεν μπορεί να ρυθμιστεί το μενού "Εικόνα" και το μενού "Σήμα". Επίσης, τα στοιχεία που προβάλλονται στο μενού "Εικόνα", το μενού "Σήμα" και το μενού "Πληροφ." θα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο των σημάτων εικόνας που προβάλλονται.

Δεν προβάλλεται όταν τα σήματα εικόνας εισάγονται από υπολογιστή. * Αυτό εμφανίζεται στο μενού γραμμής.

Εικόνα

Λειτ. Χρώματος	σελ . 30	Δυναμική, Καθιστικό, Φυσική, Κινηματογράφος, x.v.Color ("x.v.Color" εμφανίζεται όταν εισάγεται ένα σήμα μέσω των τερματικών εισόδου HDMI1/HDMI2.)	
Φωτεινότητα	σελ . 30	*	
Αντίθεση	σελ . 30	*	
Κορεσμ. Χρώματος	σελ . 30	*	
Απόχρωση	σελ . 30	*	
Ευκρίνεια	σελ . 30	*	
Απόλ. θερμοκρ. χρωμ.	σελ . 30	*	
Τόνος επιδερμίδας	σελ . 30	*	
Σύνθ. ρυθμίσεις	σελ . 30		
Καταν. ενέργειας	σελ . 31	Κανονική, ECO	
Αυτόματο διάφραγμα	σελ . 31	Σβήσιμο, Κανονική, Υψηλή	
Μηδενισμός	σελ . 31	Ναι, Όχι	

Σύνθ. ρυθμίσεις:
- Τυπική
- Σύνθ. ρυθμίσεις: Βελτ. λεπτής γραμμής, Βελτ. παχιάς γραμμής, Βελτ. οριζ. γραμμής, Βελτ.κατ/φης γραμμής
- Γάμμα
  - 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
  - Προσαρμογή: Ρύθμιση από την εικόνα, Ρύθμιση από το γράφημα
  - Μηδενισμός
- RGB
  - Μετατόπιση R, G, B
  - Ενίσχυση R, G, B
- RGBCMY
  - R (Απόχρωση/Καθαρότητα/Φωτεινότητα),
  - G (Απόχρωση/Καθαρότητα/Φωτεινότητα),
  - B (Απόχρωση/Καθαρότητα/Φωτεινότητα),
  - C (Απόχρωση/Καθαρότητα/Φωτεινότητα),
  - M (Απόχρωση/Καθαρότητα/Φωτεινότητα),
  - Y (Απόχρωση/Καθαρότητα/Φωτεινότητα)

Δεν προβάλλεται όταν τα σήματα εικόνας εισάγονται από υπολογιστή.

Εμφανίζεται μόνον για είσοδο εικόνας Υπολογιστή (δεν εμφανίζεται όταν εισάγονται σήματα από τη θύρα εισόδου [HDMI1]/[HDMI2])

Σήμα

Λόγος διαστάσεων ▸▸	σελ . 31	Αυτόματο, Κανονικό, Πλήρης, Ζουμ, Ευρύ
Μέγεθος ζουμ	σελ . 31	
Θέση ζουμ	σελ . 31	
Ιχνηλάτηση ▸▸	σελ . 31	
Συγχρονισμός ▸▸	σελ . 31	
Θέση	σελ . 32	
Προοδευτ. σάρωση ▸▸	σελ . 32	Σβήσιμο, Βίντεο, Ταινία/Αυτόμ.
Ανίχνευση κίνησης	σελ . 32	
2-2 Pull-down	σελ . 32	Άναμμα, Σβήσιμο
Αυτόματη ρύθμιση	σελ . 32	Άναμμα, Σβήσιμο
Σύνθ. ρυθμίσεις	σελ . 32	
Μηδενισμός	σελ . 33	Ναι, Όχι

Σύνθ. ρυθμίσεις:
- Μείωση θορύβου: Σβήσιμο, 1, 2, 3
- Επίπεδο ρύθμισης: 0%, 7.5%
- EPSON Super White: Άναμμα, Σβήσιμο
- Υπερσάρωση: Αυτόματο, Σβήσιμο, 2%, 4%, 6%, 8%
- Βίντεο HDMI: Αυτόματο, Κανονική, Εκτεταμένο

Ρυθμίσεις

Απευθείας Ενεργ.	σελ . 33	Άναμμα, Σβήσιμο
Λειτ. Ύπνου	σελ . 33	Σβήσιμο, 5λεπτά, 10λεπτά, 30λεπτά.
Κλείδ. ασφ. παιδιών	σελ . 34	Άναμμα, Σβήσιμο
Κλειδ Λειτουρ	σελ . 34	Άναμμα, Σβήσιμο
Έξοδος σκανδάλης	σελ . 34	Άναμμα, Σβήσιμο
Λειτ. Μεγ. Υψομ.	σελ . 34	Άναμμα, Σβήσιμο
Προβολή	σελ . 34	Πρόσθια, Πρόσθια/Οροφή, Οπίσθια, Οπίσθια/Οροφή
Φωτισμός	σελ . 34	Άναμμα, Σβήσιμο
Εμφάνιση	σελ . 34	
Σήμα εισόδου	σελ . 35	
Γλώσσα	σελ . 35	日本語, English, Français, Deutsch, Italiano, Español, Português, 中文(简体), 中文(繁體), 한국어, Nederlands, Dansk, Polski, Magyar, Česky, Norsk, Svenska, Suomi, Русский, Ελληνικά, Türkçe
Μηδενισμός	σελ . 35	Ναι, Όχι

- Εμφάνιση
  - Θέση μενού — Επάνω αριστερά, Επάνω κέντρο, Επάνω δεξιά, Κέντρο αριστερά, Κέντρο,Κέντρο δεξιά, Κάτω αριστερά, Κάτω κέντρο, Κάτω δεξιά
  - Χρώμα μενού — Χρώμα 1, Χρώμα 2
  - Μήνυμα — Άναμμα, Σβήσιμο
  - Εμφάνιση φόντου — Μαύρο, Μπλε, Λογότυπο
  - Οθόνη έναρξης — Άναμμα, Σβήσιμο
  - Επιβεβ. Αναμονής — Άναμμα, Σβήσιμο
- Σήμα εισόδου
  - Σήμα βίντεο — Αυτόματο, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM
  - Συστατικό — Αυτόματο, YCbCr, YPbPr

Εμφανίζεται μόνον για είσοδο composite video/S-Video

Εμφανίζεται μόνον για είσοδο component video/εικόνας Υπολογιστή

Εμφανίζεται μόνον για είσοδο εικόνας Υπολογιστή

Πληροφ.

- Ώρες λειτ. λάμπας
- Πηγή
- Σήμα εισόδου
- Ανάλυση
- Λειτουργ. σάρωσης
- Ρυθμός ανανέωσης
- Πληρ. Συγχρ.
- Σήμα βίντεο — Το μενού "Πληροφ." χρησιμοποιείται μόνο για να εμφανιστεί η κατάσταση του βιντεοπροβολέα.
- Βαθύ χρώμα — Εμφάνιση του βάθους χρώματος της αναμετάδοσης HDMI.
- Κατάσταση — Αυτές είναι πληροφορίες σχετικές με σφάλματα που συνέβησαν στον βιντεοπροβολέα. Σε αυτή την τιμή γίνονται αναφορές όταν γίνονται ερωτήματα.
- Αριθμός σειράς

• Το κείμενο του μηνύματος θα εμφανίζεται σε κίτρινο όταν πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα.
• Ο χρόνος από 0H έως 10H θα εμφανίζεται ως 0H. Από τις 10H και εξής, στην οθόνη θα εμφανίζονται μονάδες της μορφής 1H.

Μνήμη

Φόρτωση μνήμης	σελ . 36	Memory1 έως Memory10
Αποθήκευση μνήμης	σελ . 36	Memory1 έως Memory10
Διαγραφή μνήμης	σελ . 36	Memory1 έως Memory10

Μηδενισμός

Μηδενισμός όλων	σελ . 36
Μηδενισμός Μνήμης	σελ . 36
Μηδεν.ωρών λειτ.λάμπας	σελ . 36

Μενού "Εικόνα"

Δεν προβάλλεται όταν τα σήματα εικόνας εισάγονται από υπολογιστή.

Λειτ. Χρώματος *1

Πέντε διαφορετικές ρυθμίσεις μπορούν να επιλεγούν για τη Λειτ. Χρώματος που να αντιστοιχούν στις εικόνες που προβάλλονται ή το περιβάλλον προβολής. ☛ σελ . 18

Φωτεινότητα *2

(Η ρύθμιση δεν είναι δυνατή όταν η "Λειτ. Χρώματος" έχει ρυθμιστεί σε "x.v. Color".)
Ρυθμίστε το όταν η στάθμη εξόδου του συνδεδεμένου εξοπλισμού είναι ασθενής και νοιώθετε ότι οι εικόνες είναι σκοτεινές.

Αντίθεση ▸▸ *2

(Η ρύθμιση δεν είναι δυνατή όταν η "Λειτ. Χρώματος" έχει ρυθμιστεί σε "x.v. Color".)
Ρυθμίζει τη διαφορά ανάμεσα στις φωτεινές και τις σκοτεινές περιοχές.
Όταν αυξηθεί η αντίθεση, λαμβάνονται εικόνες με μεγαλύτερη διαμόρφωση.

Κορεσμ. Χρώματος *2

(Η ρύθμιση δεν είναι δυνατή όταν η "Λειτ. Χρώματος" έχει ρυθμιστεί σε "x.v. Color".)
Έτσι ρυθμίζεται η ένταση χρώματος για τις εικόνες.

Απόχρωση *2

(Η ρύθμιση δεν είναι δυνατή όταν η "Λειτ. Χρώματος" έχει ρυθμιστεί σε "x.v. Color".)
Έτσι ρυθμίζεται ο τόνος της εικόνας.

Ευκρίνεια *2

Έτσι ρυθμίζεται η ευκρίνεια της εικόνας.

Τυπική

Τα αποτελέσματα της προσαρμογής εφαρμόζονται σε ολόκληρη την εικόνα.

Σύνθ. ρυθμίσεις

Αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ρύθμιση μιας συγκεκριμένης περιοχής. ☛ σελ . 23

Απόλ. θερμοκρ. χρωμ.*2

(Η ρύθμιση δεν είναι δυνατή όταν η "Λειτ. Χρώματος" έχει ρυθμιστεί σε "x.v. Color".)
Έτσι ρυθμίζονται οι συνολικοί τόνοι των εικόνων. Εάν επιλέξετε πιο υψηλή τιμή, οι εικόνες εμφανίζονται σε μπλε και εάν επιλέξετε πιο χαμηλή τιμή, οι εικόνες εμφανίζονται σε κοκκινωπό. Η απόλυτη θερμοκρασία χρώματος μπορεί να ρυθμιστεί σε μία από τις 12 ρυθμίσεις εντός του εύρους 5000K έως 10000K.

Τόνος επιδερμίδας*2

(Η ρύθμιση δεν είναι δυνατή όταν η "Λειτ. Χρώματος" έχει ρυθμιστεί σε "x.v. Color".)
Έτσι ρυθμίζονται οι τόνοι δέρματος των ατόμων που εμφανίζονται στις εικόνες. Αν επιλέξετε πιο υψηλή τιμή, αυξάνεται ο πράσινος τόνος και αν επιλέξετε πιο χαμηλή τιμή, αυξάνεται ο πράσινος τόνος.

Σύνθ. ρυθμίσεις

(Όταν η "Λειτ. Χρώματος" ρυθμιστεί σε "x.v.Color", αυτές οι ρυθμίσεις δεν είναι δυνατές εκτός από τη "Super-resolution".)

Γάμμα *1

Αυτό ρυθμίζει το γάμμα. Μπορείτε να επιλέξετε μία τιμή ή να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις ενώ προβάλλεται μία εικόνα ή ένα γράφημα. ☛ σελ . 21

RGB *1

Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την αντιστάθμιση και την απολαβή για καθένα από τα χρωματικά στοιχεία R/G/B. ☛ σελ . 22

*1 Οι τιμές ρύθμισης αποθηκεύονται ξεχωριστά για κάθε πηγή εικόνας και τύπο σήματος.
*2 Οι τιμές ρύθμισης αποθηκεύονται ξεχωριστά για κάθε πηγή εικόνας και ρύθμιση λειτουργίας χρώματος.

Εμφανίζεται μόνον για είσοδο εικόνας Υπολογιστή (δεν εμφανίζεται όταν εισάγονται σήματα από τη θύρα εισόδου [HDMI1]/[HDMI2])

RGBCMY *1

Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την απόχρωση, τον κορεσμό και τη φωτεινότητα για καθένα από τα χρωματικά στοιχεία R/G/B/C/M/Y. ☛ σελ . 20

Καταν. ενέργειας*2

Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε τη φωτεινότητα της λάμπας επιλέγοντας ανάμεσα σε δύο ρυθμίσεις.
Ρυθμίστε σε "ECO" αν οι εικόνες προβολής είναι πολύ φωτεινές κατά την προβολή σε σκοτεινό χώρο ή την προβολή σε μικρή οθόνη. Όταν χρησιμοποιείται στη ρύθμιση "ECO", μειώνεται η κατανάλωση ενέργειας και ο θόρυβος του ανεμιστήρα κατά την προβολή.

Αυτόματο διάφραγμα *3

(Η ρύθμιση δεν είναι δυνατή όταν η "Λειτ. Χρώματος" έχει ρυθμιστεί σε "x.v. Color.")
Η παρακολούθηση της ταχύτητας του ελέγχου έντασης του φωτός εις απόκριση στις αλλαγές στη φωτεινότητα των εικόνων μπορεί να ρυθμιστεί σε "Κανονική" ή "Υψηλή" ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Εάν ρυθμιστεί στο "Σβήσιμο", δεν πραγματοποιείται κανένας έλεγχος έντασης του φωτός.
☛ σελ . 23

Μηδενισμός

Έτσι επιστρέφουν όλες οι ρυθμίσεις στο μενού "Εικόνα" στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους.

Μενού "Σήμα"

Λόγος διαστάσεων ▸▸ *1

Επιλέγει τον λόγο διαστάσεων. ☛ σελ . 19

Μέγεθος ζουμ *1

Αυτό μπορεί να ρυθμιστεί μόνον όταν το "Λόγος διαστάσεων" ρυθμιστεί στο "Ζουμ".
Αυτή η λειτουργία δίνει τη δυνατότητα να μειωθεί σε μέγεθος η εικόνα στην κατακόρυφη κατεύθυνση, ούτως ώστε το επάνω και το κάτω μέρος των εικόνων που κρύβονται από την προβολή να μπορούν να προβληθούν όταν ρυθμιστεί το "Ζουμ". Όσο πιο μεγάλη είναι η τιμή ρύθμισης (λόγος μείωσης) που ορίζεται εδώ, τόσο πιο πολύ συμπιέζεται η εικόνα και εμφανίζεται συμπιεσμένη στην κατακόρυφη κατεύθυνση.

Θέση ζουμ *1

Αυτό μπορεί να ρυθμιστεί μόνον όταν το "Λόγος διαστάσεων" ρυθμιστεί στο "Ζουμ".
Αυτή η λειτουργία μετακινεί τη θέση προβολής της εικόνας σε μία κατεύθυνση, προς τα επάνω ή προς τα κάτω, για να εμφανίζονται υπότιτλοι κατά την προβολή εικόνων με υπότιτλους.

Ιχνηλάτηση ▸▸ *1

(Αυτό μπορεί να προσαρμοστεί μόνον όταν εισάγονται σήματα αναλογικής εικόνας RGB.)
Έτσι ρυθμίζονται οι εικόνες αν εμφανίζονται κάθετες λωρίδες στις εικόνες.

Συγχρονισμός ▸▸ *1

(Αυτό μπορεί να προσαρμοστεί μόνον όταν εισάγονται σήματα αναλογικής εικόνας RGB.)
Έτσι ρυθμίζονται οι εικόνες αν οι εικόνες τρεμοσβήνουν, είναι θαμπές ή εμφανίζουν παρεμβολές.

- μπορεί επίσης να εμφανιστεί διαγραμμάτωση και θάμπωμα όταν ρυθμιστούν οι ρυθμίσεις φωτεινότητας, αντίθεσης▸▸ και ευκρίνειας.
- Μπορούν να αποκτηθούν πιο ξεκάθαρες ρυθμίσεις εάν ρυθμίσετε πρώτα το "Ιχνηλάτηση" και κατόπιν το "Συγχρονισμός".

*1 Οι τιμές ρύθμισης αποθηκεύονται ξεχωριστά για κάθε πηγή εικόνας και τύπο σήματος.
*2 Οι τιμές ρύθμισης αποθηκεύονται ξεχωριστά για κάθε πηγή εικόνας και ρύθμιση λειτουργίας χρώματος.
*3 Οι τιμές ρύθμισης αποθηκεύονται ξεχωριστά για κάθε ρύθμιση λειτουργίας χρώματος.

Δεν προβάλλεται όταν τα σήματα εικόνας εισάγονται από υπολογιστή.
Εμφανίζεται μόνον για είσοδο εικόνας Υπολογιστή (δεν εμφανίζεται όταν εισάγονται σήματα από τη θύρα εισόδου [HDMI1]/[HDMI2])

Θέση *

(Η ρύθμιση δεν είναι δυνατή όταν εισάγονται σήματα από τη θύρα εισόδου [HDMI1] /[HDMI2].)
Όταν κοπεί κάποιο τμήμα της εικόνας μετακινήστε τη θέση προβολής της εικόνας κατακόρυφα και οριζόντια ούτως ώστε να προβληθεί ολόκληρη η εικόνα. Πιέστε το ▲, το ▶, το ▼ και το ◀ για να ρυθμίσετε τη θέση.

Προοδευτ. σάρωση *

(Αυτό μπορεί να ρυθμιστεί μόνον όταν εισάγονται σήματα από τη θύρα εισόδου [Video] / [S-Video] ή όταν εισάγονται σήματα 480i, 576i, 1080i από τη θύρα εισόδου [HDMI1] / [HDMI2] / [Component].)
Τα σήματα Πλεκτής σάρωσης (i) μετατρέπονται σε σήματα προοδευτικής σάρωσης (p) χρησιμοποιώντας μία μέθοδο που είναι κατάλληλη για την εικόνα.

- Σβήσιμο : Η λειτουργία αυτή είναι ιδανική για χρήση κατά την προβολή εικόνων με ιδιαίτερη κίνηση.
- Βίντεο : Αυτή η ρύθμιση είναι ιδανική για γενικές εικόνες βίντεο.
- Ταινία/Αυτόμ. : Η βέλτιστη μετατροπή πραγματοποιείται για σήματα εισόδου ταινίας, γραφικών υπολογιστών και κινούμενων σχεδίων.

Ανίχνευση κίνησης *

(Αυτό μπορεί να ρυθμιστεί μόνον όταν εισάγονται σήματα από τη θύρα εισόδου [Video] / [S-Video] ή όταν εισάγονται σήματα 480i, 576i, 1080i από τη θύρα εισόδου [HDMI1] / [HDMI2] / [Component].)
Επιλέξτε εάν η κατάσταση λειτουργίας της προοδευτικής μετατροπής προορίζεται για ταχέως κινούμενες εικόνες ή για αργά κινούμενες εικόνες. Όσο μικρότερη είναι η τιμή, τόσο πιο κατάλληλη είναι η λειτουργία για την προβολή ακίνητων εικόνων. Όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή, τόσο πιο κατάλληλη είναι η λειτουργία για την προβολή εικόνων βίντεο.

2-2 Pull-down

(Η ρύθμιση αυτή μπορεί να γίνει μόνον όταν εισάγετε σήμα 1080p/24Hz από τη θύρα εισόδου [HDMI1] / [HDMI2] / [Component].)
Για σήμα εισόδου 1080p/24Hz, μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα στην προβολή ανάπτυξης 2-2 και την προβολή ανάπτυξης 2-3. Η επιλογή "Άναμμα" ορίζει την ανάπτυξη 2-2.

Αυτόματη ρύθμιση

Έτσι ορίζεται η αυτόματη ρύθμιση σε άναμμα ή σβήσιμο για να ρυθμιστεί εάν ο βιντεοπροβολέας ρυθμίσει αυτόματα τις εικόνες στη βέλτιστη κατάσταση όταν αλλάζει το σήμα εισόδου. Τα τρία στοιχεία που ρυθμίζονται αυτόματα είναι "Ιχνηλάτηση", "Θέση" και "Συγχρονισμός"

Σύνθ. ρυθμίσεις

Μείωση θορύβου *

Αυτό μειώνει το τρεμόσβημα των εικόνων.
Υπάρχουν τρεις διαθέσιμες λειτουργίες. Επιλέξτε τη λειτουργία της αρεσκείας σας.
Ρυθμίστε σε "Σβήσιμο" όταν η πηγή εικόνας, όπως DVD, περιέχει μικρές ηλεκτρικές παρεμβολές.

Επίπεδο ρύθμισης *

(Αυτό μπορεί να ρυθμιστεί όταν εισάγονται σήματα NTSC ή σήματα component video από τη θύρα εισόδου [Video] / [S-Video].)
Εάν χρησιμοποιείτε προϊόντα σχεδιασμένα για προορισμούς όπως η Νότιος Κορέα η οποία έχει διαφορετικές ρυθμίσεις στάθμης του μαύρου (Επίπεδο ρύθμισης), χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση για να λάβετε σωστές εικόνες. Ελέγξτε τις προδιαγραφές του συνδεδεμένου εξοπλισμού όταν αλλάζετε αυτή τη ρύθμιση.

* Οι τιμές ρύθμισης αποθηκεύονται ξεχωριστά για κάθε πηγή εικόνας και τύπο σήματος.

Δεν προβάλλεται όταν τα σήματα εικόνας εισάγονται από υπολογιστή.

EPSON Super White *

(Αυτό μπορεί να προσαρμοστεί μόνον όταν η λειτουργία χρώματος έχει ρυθμιστεί σε "Φυσική" ή "Κινηματογράφος" και όταν εισάγονται σήματα μέσω των θυρών εισαγωγής [HDMI1] / [HDMI2].)
Εάν οι φωτεινές λευκές περιοχές των εικόνων εμφανίζονται ασταθείς και με υπερέκθεση, ρυθμίστε στο "Ενεργό". Όταν ρυθμιστεί στο "Άναμμα", η ρύθμιση "Βίντεο HDMI" θα αγνοηθεί.

Υπερσάρωση*

(Η ρύθμιση είναι δυνατή μόνον όταν εισάγονται σήματα από τη θύρα εισόδου [HDMI1] / [HDMI2] / [Component].)
Αυτό αλλάζει την περιοχή προβολής (το τμήμα των προβαλλόμενων εικόνων).

- Σβήσιμο, 2%, 4%, 6%, 8%: Εάν ρυθμιστεί στο "Σβήσιμο", το επάνω και το κάτω μέρος της εικόνας επηρεάζεται μερικές φορές από ηλεκτρικές παρεμβολές ανάλογα με το σήμα της εικόνας. Σε αυτές τις περιπτώσεις, προσπαθήστε να ρυθμίσετε τη θέση εμφάνισης ("Θέση"). ☛ σελ . 32
- Αυτόματο : Εμφανίζεται όταν εισάγονται σήματα από τη θύρα εισόδου [HDMI1]/[HDMI2]. Αυτό ρυθμίζεται αυτόματα σε Σβήσιμο ή 8%, ανάλογα με το σήμα εισόδου. (Δεν εμφανίζεται όταν η θύρα DVI του εξοπλισμού είναι συνδεδεμένη στη θύρα εισόδου [HDMI1] /[HDMI2].)

Βίντεο HDMI *

(Η ρύθμιση αυτή είναι πιθανή μόνο όταν η "EPSON Super White" είναι "Σβήσιμο". Η ρύθμιση δεν είναι δυνατή, ωστόσο, όταν η "Λειτ. Χρώματος" έχει ρυθμιστεί σε "x.v. Color.")
Όταν η θύρα εισόδου [HDMI1] / [HDMI2] του βιντεοπροβολέα συνδεθεί σε συσκευή αναπαραγωγής DVD, για παράδειγμα, η ρύθμιση του εύρους βίντεο του βιντεοπροβολέα στο Αυτόματο επιτρέπει στον βιντεοπροβολέα να καθορίσει και να ρυθμίσει το εύρος βίντεο του σήματος εισόδου.
Εάν ρυθμιστεί στο Αυτόματο και επέλθει κατάσταση εξόδου μαύρου/εξόδου λευκού, ρυθμίστε το εύρος βίντεο του βιντεοπροβολέα ούτως ώστε να αντιστοιχεί στο εύρος βίντεο της συσκευής αναπαραγωγής DVD. Η ρύθμιση στη συσκευή αναπαραγωγής DVD μπορεί να είναι είτε Κανονική είτε Διευρυμένη.
Να σημειωθεί ότι αν η θύρα DVI του εξοπλισμού είναι συνδεδεμένη στη θύρα εισόδου [HDMI1] / [HDMI2], το Αυτόματο δεν εμφανίζεται.

Μηδενισμός

Όλες οι τιμές ρύθμισης στο μενού "Σήμα", εκτός από το "Λόγος διαστάσεων▸▸", επιστρέφουν στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

* Οι τιμές ρύθμισης αποθηκεύονται ξεχωριστά για κάθε πηγή εικόνας και τύπο σήματος.

Μενού "Ρυθμίσεις"

Απευθείας Ενεργ.

Όταν ενεργοποιηθεί ο βασικός διακόπτης τροφοδοσίας, μπορείτε να ρυθμίσετε να ξεκινήσει (Άναμμα) / να μην ξεκινήσει (Σβήσιμο) η προβολή χωρίς να πατήσετε το [⏻] ή το ⏻.

Όταν έχετε επιλέξει τη ρύθμιση "Άναμμα" και ο βασικός διακόπτης τροφοδοσίας παραμένει αναμμένος, λάβετε υπόψη ότι μπορεί να επέλθει ξαφνική αύξηση της τάσης κατά την αποκατάσταση ύστερα από διακοπή ρεύματος ενδέχεται να θέσει το βιντεοπροβολέα σε λειτουργία.

Λειτ. Ύπνου

Ο βιντεοπροβολέας είναι εξοπλισμένος με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας που προκαλεί την αυτόματη απενεργοποίηση της τροφοδοσίας και τον βιντεοπροβολέα να μεταβεί σε αναμονή εάν δεν εισαχθεί κανένα σήμα στον βιντεοπροβολέα για συνεχόμενο χρονικό διάστημα. Η χρονική περίοδος πριν τεθεί σε λειτουργία η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας μπορεί να επιλεγεί από τέσσερις διαθέσιμες ρυθμίσεις. Εάν επιλεγεί το "Σβήσιμο", η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας δεν θα λειτουργήσει.
Εάν πατήσετε το ⏻, ενώ ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, η προβολή θα ξεκινήσει ξανά.

Κλείδ. ασφ. παιδιών

Έτσι κλειδώνεται η λειτουργία του πλήκτρου [⏻] στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα, ούτως ώστε τα παιδιά να μην μπορούν να ενεργοποιήσουν ακουσίως την τροφοδοσία του βιντεοπροβολέα και να κοιτάξουν στο φακό του. Όταν εφαρμοστεί το κλείδωμα, η τροφοδοσία θα ενεργοποιηθεί μόνον εάν πατηθεί το [⏻] για περίπου 3 δευτερόλεπτα. Το [⏻] μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να απενεργοποιηθεί η τροφοδοσία και το τηλεχειριστήριο θα συνεχίσει να λειτουργεί κανονικά.
Αν αλλάξετε τη ρύθμιση, η νέα ρύθμιση θα ισχύσει αφού απενεργοποιηθεί η τροφοδοσία και ολοκληρωθεί η περίοδος ψύξης▸▸.
Ακόμα κι αν το "Κλείδ. ασφ. παιδιών" ρυθμιστεί στο "Άναμμα", να λάβετε υπόψη ότι η προβολή ξεκινά μόνο ανάβοντας το βασικό διακόπτη τροφοδοσίας όταν "Απευθείας Ενεργ." έχει ρυθμιστεί στο "Άναμμα".

Κλειδ Λειτουρ

Εάν αυτό ρυθμιστεί στο "Άναμμα", δεν μπορείτε να λειτουργήσετε τα πλήκτρα του πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα και εμφανίζεται το εικονίδιο 🔒 όταν πατηθεί κάποιο πλήκτρο. Για να ακυρώσετε, πατήστε παρατεταμένα το [Enter] στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα για περίπου επτά δευτερόλεπτα ή περισσότερα.
Αν αλλάξετε τη ρύθμιση, η νέα ρύθμιση θα ισχύσει αφού βγείτε από το μενού παραμέτρων.

Έξοδος σκανδάλης

Έτσι ενεργοποιείται και απενεργοποιείται η λειτουργία πυροκρότησης για να προσδιοριστεί εάν η κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του βιντεοπροβολέα και τα προβλήματα στη λειτουργία του βιντεοπροβολέα ανακοινώνονται σε κάποια εξωτερική συσκευή.
Αν αλλάξετε τη ρύθμιση, η νέα ρύθμιση θα ισχύσει αφού απενεργοποιηθεί η τροφοδοσία και ολοκληρωθεί η περίοδος ψύξης▸▸.

Λειτ. Μεγ. Υψομ.

Ο ανεμιστήρας ρυθμίζεται σε συγκεκριμένη ταχύτητα περιστροφής ούτως ώστε να μειωθεί η εσωτερική θερμοκρασία.
Όταν χρησιμοποιείται σε υψόμετρο μεγαλύτερο από περίπου 1500m, ρυθμίστε σε "Άναμμα".

Προβολή

Θα πρέπει να ρυθμιστεί σύμφωνα με τη μέθοδο που χρησιμοποιήθηκε για να ρυθμιστεί ο βιντεοπροβολέας.

- Πρόσθια : Επιλέξτε όταν ο βιντεοπροβολέας εγκατασταθεί στο μπροστινό μέρος της οθόνης.
- Πρόσθια/Οροφή : Επιλέξτε όταν ο βιντεοπροβολέας εγκατασταθεί στο μπροστινό μέρος της οθόνης και όταν είναι αναρτημένος σε οροφή.
- Οπίσθια : Επιλέξτε όταν ο βιντεοπροβολέας εγκατασταθεί στο πίσω μέρος της οθόνης.
- Οπίσθια/Οροφή : Επιλέξτε όταν ο βιντεοπροβολέας εγκατασταθεί στο πίσω μέρος της οθόνης και όταν είναι αναρτημένος σε οροφή.

Φωτισμός

Εάν το φως από το [⏻] ή το [⇥] γίνει ενοχλητικό ενώ παρακολουθείτε κάποια ταινία ή κάτι παρόμοιο σε σκοτεινό δωμάτιο, γυρίστε αυτή τη ρύθμιση στο "Σβήσιμο".

Εμφάνιση

Θέση μενού

Πιέστε το ▲, το ▸, το ▼ και το ◂ για να καθορίσετε τη θέση στην οποία θα προβάλλονται τα μενού.

Χρώμα μενού

Επιλέγει το χρώμα για το βασικό μενού παραμέτρων.
- Χρώμα 1:Μαύρο
- Χρώμα 2:Μπλε

Μήνυμα

Αυτό ρυθμίζει εάν εμφανίζονται (Άναμμα) ή δεν εμφανίζονται (Σβήσιμο) οι παρακάτω οθόνες μηνυμάτων.
- Σήμα εικόνας, λειτουργία χρώματος, λόγος διαστάσεων▸▸ και όνομα στοιχείου όταν ανακτώνται οι ρυθμίσεις της μνήμης.
- Μηνύματα όπως όταν δεν εισάγονται σήματα εικόνας, όταν εισάγεται ασύμβατο σήμα και όταν αυξάνεται η εσωτερική θερμοκρασία.

Εμφάνιση φόντου

Εμφανίζει ένα μενού για την επιλογή της κατάστασης της οθόνης σχετικά με το πότε θα χρησιμοποιείται η λειτουργία κενού ή με το πότε δεν θα εισάγεται κανένα σήμα εικόνας.

Οθόνη έναρξης

Έτσι ρυθμίζεται εάν (η εικόνα που προβάλλεται όταν ξεκινήσει η προβολή) προβάλλεται (Άναμμα) ή δεν προβάλλεται (Σβήσιμο) η οθόνη έναρξης.
Αν αλλάξετε τη ρύθμιση, η νέα ρύθμιση θα ισχύσει αφού απενεργοποιηθεί η τροφοδοσία και ολοκληρωθεί η περίοδος ψύξης▸▸.

Επιβεβ. Αναμονής

Ρυθμίζει εάν θα εμφανίζεται το μήνυμα επιβεβαίωσης αναμονής (Ενεργό) ή όχι (Ανενεργό).

Σήμα εισόδου

Σήμα βίντεο

Ρυθμίζει τη μορφή σήματος σύμφωνα με τον εξοπλισμό βίντεο που είναι συνδεδεμένος στη θύρα εισόδου [Video] ή [S-Video]. Αν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση "Αυτόματο", η μορφή σήματος βίντεο ρυθμίζεται αυτόματα.
Εάν υπάρχουν πολλές παρεμβολές στην εικόνα ή εάν επέλθει κάποιο πρόβλημα όπως ότι δεν προβάλλεται καμία εικόνα παρότι έχει επιλεγεί το "Αυτόματο", επιλέξτε χειροκίνητα τη σωστή μορφή σήματος.

Συστατικό

Αλλάξτε αυτή τη ρύθμιση ανάλογα με τον τύπο σήματος που μεταδίδεται από τον εξοπλισμό βίντεο ο οποίος είναι συνδεδεμένος στη θύρα εισόδου [Component].
Αν επιλεγεί το "Αυτόματο", ρυθμίζεται αυτόματα το κατάλληλο σήμα. Εάν τα χρώματα εμφανίζονται μη φυσικά, παρόλο που έχει επιλεγεί το "Αυτόματο", επιλέξτε το κατάλληλο όνομα σήματος στο μενού.

Γλώσσα

Έτσι ρυθμίζεται η γλώσσα εμφάνισης για τα μηνύματα και τα μενού.

Μηδενισμός

Οι τιμές ρύθμισης για τις λειτουργίες του μενού "Ρυθμίσεις" επιστρέφουν στις προεπιλεγμένες τιμές τους, εκτός από το "Λειτ. Μεγ. Υψομ.", το "Προβολή", το "Συστατικό" και το "Γλώσσα".

Μενού "Μνήμη"

Φόρτωση μνήμης

Αυτό ανακτά τις ρυθμίσεις που είχαν αποθηκευτεί προηγουμένως χρησιμοποιώντας το "Αποθήκευση μνήμης". ☛ σελ . 25
Αυτό δεν μπορεί να επιλεγεί όταν τίποτα δεν αποθηκεύεται στο "Αποθήκευση μνήμης"

Αποθήκευση μνήμης

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποθήκευση των ρυθμίσεων του μενού "Εικόνα". ☛ σελ . 24

Διαγραφή μνήμης

Χρησιμοποιείται για τη διαγραφή ανεπιθύμητης αποθηκευμένης μνήμης. ☛ σελ . 25

Μενού "Μηδενισμός"

Μηδενισμός όλων

Έτσι επανέρχονται όλες οι ρυθμίσεις του μενού παραμέτρων στις προεπιλεγμένες τιμές τους. Το "Συστατικό" και το "Γλώσσα" στο μενού "Ρυθμίσεις" και οι ρυθμίσεις του μενού "Μνήμη" δεν επιστρέφουν στις προεπιλεγμένες τιμές τους, ακόμα κι αν δεν εκτελεστεί το "Μηδενισμός όλων".

Μηδενισμός Μνήμης

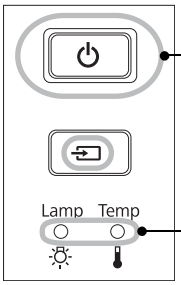
Έτσι μηδενίζονται (διαγράφονται) όλες οι ρυθμίσεις που έχουν γίνει χρησιμοποιώντας το "Αποθήκευση μνήμης".

Μηδεν.ωρών λειτ.λάμπας

Διαγράψτε το συνολικό χρόνο λειτουργίας της λάμπας και μηδενίστε σε "0H". Πραγματοποιήστε αυτή τη διαδικασία, όταν αντικαθιστάτε τη λάμπα.

Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών

Ο βιντεοπροβολέας υποδεικνύει την κατάστασή του χρησιμοποιώντας τις ενδεικτικές λυχνίες. Το [⏻] (το εικονίδιο και ο χώρος γύρω από το πλήκτρο) και το [⇥] (το εικονίδιο) φωτίζονται και αναβοσβήνουν και το ☼🌡 φωτίζεται και αναβοσβήνει σε κόκκινο σύμφωνα με την τρέχουσα κατάσταση.
Οι ακόλουθοι πίνακες υποδεικνύουν τι σημαίνουν οι ενδείξεις των λυχνιών και πώς θα επιλύσετε το εκάστοτε πρόβλημα που υποδεικνύεται.



⏻ Ενδεικτική λυχνία (λειτουργίας)

☼🌡 Ενδεικτική λυχνία (προειδοποίησης)

* Αν όλες οι ενδεικτικές λυχνίες είναι σβηστές, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο και ότι ο διακόπτης τροφοδοσίας είναι αναμμένος.

Όταν η ενδεικτική λυχνία ☼🌡 (προειδοποίησης) είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει προειδοποίηση/πρόβλημα

●: Αναμμένη ☼/⏻: Αναβοσβήνει ○: Σβηστή

Εσωτερικό πρόβλημα

Προσοχή Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα. Κατόπιν απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον *Οδηγό υποστήριξης και εξυπηρέτησης*. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Πρόβλημα ανεμιστήρα / Πρόβλημα αισθητήρα

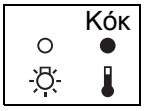
Πρόβλημα λάμπας/ Σφάλμα ανάμματος λάμπας
Ελέγξτε αν η λάμπα είναι σπασμένη. ☛ σελ . 50
Καθαρίστε το φίλτρο αέρα. ☛ σελ . 45

Αν η λάμπα δεν είναι σπασμένη → Αντικαταστήστε τη λάμπα και κατόπιν ενεργοποιήστε.

Αν το σφάλμα δεν έχει λυθεί αφού αντικατασταθεί η λάμπα, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα. Κατόπιν απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον *Οδηγό υποστήριξης και εξυπηρέτησης*. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Αν η λάμπα είναι σπασμένη → Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον *Κατάλογο διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*.

Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υψόμετρο ανώτερο των περίπου 1.500 μέτρων, βεβαιωθείτε ότι έχετε ορίσει το "Λειτ. Μεγ. Υψομ." στη ρύθμιση "Άναμμα". ☛ σελ . 34



Υψηλή εσωτερική θερμοκρασία (υπερθέρμανση)
Η λάμπα θα σβήσει αυτόματα και η προβολή θα σταματήσει. Περιμένετε περίπου 5 λεπτά. Όταν ο ανεμιστήρας ψύξης σταματήσει, απενεργοποιήστε τον βασικό διακόπτη τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του βιντεοπροβολέα.

- Αν ο βιντεοπροβολέας εγκατασταθεί σε έναν τοίχο, αφήστε μία απόσταση 20 cm ή μεγαλύτερη ανάμεσα σε αυτόν και τον τοίχο.
- Καθαρίστε τα φίλτρα αέρα εάν είναι φρακαρισμένα. ☛ σελ . 45

Αν το σφάλμα δεν έχει λυθεί αφού ενεργοποιηθεί η τροφοδοσία ξανά, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, σβήστε το βασικό διακόπτη τροφοδοσίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα. Κατόπιν απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον *Οδηγό υποστήριξης και εξυπηρέτησης*. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

High-speed cooling in progress
Μπορείτε να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τον βιντεοπροβολέα, αλλά αν η θερμοκρασία αυξηθεί ξανά, θα σβήσει αυτόματα.

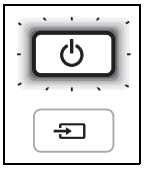
Προειδοποίηση αντικατάστασης λάμπας
Πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα. Αντικαταστήστε τη λάμπα με μία καινούρια το συντομότερο δυνατό. ☛ σελ . 52
Εάν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τον βιντεοπροβολέα χωρίς να αντικαταστήσετε τη λάμπα, η λάμπα μπορεί να σπάσει.

Καταστάσεις ενδεικτικών λυχνιών σε κανονική λειτουργία

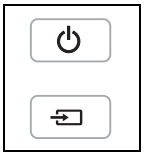
Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, η ενδεικτική λυχνία είναι απενεργοποιημένη.

⏻ / ⇥ : Αναμμένη ▭ : Αναβοσβήνει

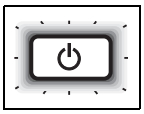
Κατάσταση αναμονής
Εάν πατήσετε το ⏻, ο βιντεοπροβολέας θα ξεκινήσει μετά από ένα σύντομο διάστημα.



Προθέρμανση σε εξέλιξη
Η προθέρμανση ολοκληρώνεται σε 30 δευτερόλεπτα περίπου.
Οι λειτουργίες απενεργοποίησης αγνοούνται όσο η προθέρμανση βρίσκεται σε εξέλιξη.



Προβολή σε εξέλιξη
Κανονική λειτουργία είναι σε εξέλιξη.



Ψύξη» σε εξέλιξη (Περίπου 16 δευτερόλεπτα)
Το τηλεχειριστήριο και ο πίνακας ελέγχου απενεργοποιούνται ενώ η ψύξη είναι σε εξέλιξη. Αφού ολοκληρωθεί η ψύξη, ο βιντεοπροβολέας μεταβαίνει στη λειτουργία αναμονής. Εάν ο βασικός διακόπτης τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του βιντεοπροβολέα απενεργοποιηθεί ενώ η ψύξη είναι ακόμα σε εξέλιξη, περιμένετε μέχρι να κρυώσει επαρκώς η λάμπα (απαιτούνται περίπου 10 λεπτά) και κατόπιν ενεργοποιήστε ξανά το βασικό διακόπτη τροφοδοσίας.

Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν

Αν αντιμετωπίσετε κάποιο από τα ακόλουθα προβλήματα και οι ενδεικτικές λυχνίες δεν σας βοηθούν να το επιλύσετε, ανατρέξτε στις σχετικές σελίδες για κάθε πρόβλημα.

Προβλήματα με τις εικόνες

- **Δεν εμφανίζεται καμία εικόνα ☛ σελ . 39**
  Η προβολή δεν ξεκινά, η περιοχή προβολής είναι τελείως μαύρη ή μπλε κ.λπ.
- **Οι κινούμενες εικόνες δεν εμφανίζονται ☛ σελ . 40**
  Οι κινούμενες εικόνες που αναπαράγονται στον υπολογιστή δεν εμφανίζονται.
- **Εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν υποστηρίζεται." ☛ σελ . 40**
- **μφανίζεται το μήνυμα "Απουσία σήματος." ☛ σελ . 41**
- **Οι εικόνες είναι θολές ή δεν έχουν καλή εστίαση ☛ σελ . 41**
- **Οι εικόνες εμφανίζουν παρεμβολές ή παραμόρφωση ☛ σελ . 42**
  Εμφανίζονται προβλήματα όπως παρεμβολές, παραμόρφωση ή άσπρες και μαύρες γραμμές.
- **Η εικόνα δεν προβάλλεται ολόκληρη (μεγάλη) ή μικρή ☛ σελ . 42**
  Εμφανίζεται μόνον ένα μέρος της εικόνας.
- **Τα χρώματα της εικόνας δεν είναι σωστά ☛ σελ . 43**
  Η συνολική εικόνα έχει κοκκινωπή ή πρασινωπή απόχρωση, οι εικόνες είναι ασπρόμαυρες, τα χρώματα εμφανίζονται θαμπά κ.λπ.
  (Οι οθόνες υπολογιστή και οι οθόνες υγρών κρυστάλλων έχουν διαφορετική απόδοση όσον αφορά την αναπαραγωγή χρωμάτων. Για το λόγο αυτό, τα χρώματα που προβάλλονται από το βιντεοπροβολέα και τα χρώματα που εμφανίζονται στην οθόνη υπολογιστή δεν αντιστοιχούν υποχρεωτικά μεταξύ τους. Ωστόσο, αυτό δεν υποδεικνύει κάποιο πρόβλημα.)
- **Οι εικόνες είναι σκοτεινές ☛ σελ . 43**
- **Η προβολή σταματά αυτόματα ☛ σελ . 43**

Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής

- **Ο βιντεοπροβολέας δεν τίθεται σε λειτουργία ☛ σελ . 44**

Προβλήματα με το τηλεχειριστήριο

- **Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί ☛ σελ . 44**

Προβλήματα με τις εικόνες

■ Δεν εμφανίζεται καμία εικόνα

Έχετε πατήσει το κουμπί [Τροφοδοσία];	Πατήστε το ⏻ στο τηλεχειριστήριο ή το [⏻] στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα.
Είναι απενεργοποιημένος ο βασικός διακόπτης τροφοδοσίας;	Ενεργοποιήστε το βασικό διακόπτη τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του βιντεοπροβολέα.
Όλες οι ενδεικτικές λυχνίες είναι σβηστές;	Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και κατόπιν συνδέστε το ξανά. ☛ σελ . 14 Ελέγξτε το διακόπτη του κυκλώματος για να δείτε εάν παρέχεται ρεύμα.
Είναι ενεργή η λειτουργία κενού;	Πατήστε το [Blank] στο τηλεχειριστήριο για να ακυρώσετε τη λειτουργία κενού.

Εισάγεται σήμα βίντεο;	Ελέγξτε εάν είναι ενεργοποιημένη η τροφοδοσία για τον συνδεδεμένο εξοπλισμό. Εάν η εντολή μενού "Μήνυμα" έχει ρυθμιστεί στο "Άναμμα", θα εμφανιστούν μηνύματα που συνδέονται με τα σήματα εικόνας. ☛ "Ρυθμίσεις" - "Εμφάνιση" - "Μήνυμα" σελ . 35
Οι ρυθμίσεις για τη μορφή σήματος εικόνας είναι σωστές;	Εάν εισάγεται σήμα composite video ή S-Video Εάν η προβολή δεν πραγματοποιηθεί όταν η εντολή μενού "Σήμα βίντεο" ρυθμιστεί στο "Αυτόματο", επιλέξτε τη μορφή σήματος που αντιστοιχεί στην πηγή σήματος. ☛ "Ρυθμίσεις" - "Σήμα εισόδου" - "Σήμα βίντεο" σελ . 35
	Εάν η πηγή σήματος συνδεθεί στη θύρα εισόδου [Component] Εάν η προβολή δεν πραγματοποιηθεί όταν το "Συστατικό" στην η εντολή μενού “Σήμα εισόδου” ρυθμιστεί στο "Αυτόματο", ορίστε τη μορφή σήματος που αντιστοιχεί στο σήμα που προβάλλεται από τον συνδεδεμένο εξοπλισμό. ☛ "Ρυθμίσεις" - "Σήμα εισόδου" - "Συστατικό" σελ . 35
Έχουν γίνει σωστά οι ρυθμίσεις του μενού παραμέτρων;	Προσπαθήστε να επαναφέρετε όλες τις τρέχουσες ρυθμίσεις. ☛ σελ . 36
Ήταν συνδεδεμένοι ο βιντεοπροβολέας και ο υπολογιστής ενώ η τροφοδοσία τους ήταν ήδη ενεργοποιημένη; **Όταν συνδεθεί ένας υπολογιστής**	Αν η σύνδεση εκτελείται όταν έχει τεθεί σε λειτουργία, πιθανώς να μην μπορέσετε να αλλάξετε την έξοδο του σήματος βίντεο από τον υπολογιστή προς μια εξωτερική συσκευή με το πλήκτρο λειτουργιών [Fn]. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο βιντεοπροβολέα και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τους ξανά.

■ Οι κινούμενες εικόνες δεν εμφανίζονται

Το σήμα εικόνας του υπολογιστή έχει ρυθμιστεί να μεταδίδεται ταυτόχρονα και εξωτερικά και στην οθόνη υγρών κρυστάλλων; **Μόνο κατά την προβολή εικόνων από φορητό υπολογιστή ή από υπολογιστή με ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων**	Όταν επιχειρείτε να προβάλλετε εικόνες ταυτόχρονα σε μία εξωτερική οθόνη και μία οθόνη LCD, οι κινούμενες εικόνες μπορεί να μην προβληθούν εξαιτίας των προδιαγραφών του υπολογιστή. Ρυθμίστε το σήμα εικόνας να εξάγεται μόνον εξωτερικά. ☛ Τεκμηρίωση υπολογιστή, ενότητα με τίτλο "Έξοδος προς εξωτερική συσκευή" ή "Σύνδεση εξωτερικής συσκευής οθόνης"

■ Εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν υποστηρίζεται."

Οι ρυθμίσεις για τη μορφή σήματος εικόνας είναι σωστές;	Εάν εισάγεται composite video ή S-Video Εάν η προβολή δεν πραγματοποιηθεί όταν η εντολή μενού "Σήμα βίντεο" ρυθμιστεί στο "Αυτόματο", επιλέξτε τη μορφή σήματος που αντιστοιχεί στην πηγή σήματος. ☛ "Ρυθμίσεις" - "Σήμα εισόδου" - "Σήμα βίντεο" σελ . 35
	Εάν η πηγή σήματος συνδεθεί στη θύρα εισόδου [Component] Εάν η προβολή δεν πραγματοποιηθεί όταν το "Συστατικό" στην η εντολή μενού “Σήμα εισόδου” ρυθμιστεί στο "Αυτόματο", ορίστε τη μορφή σήματος που αντιστοιχεί στο σήμα που προβάλλεται από τον συνδεδεμένο εξοπλισμό. ☛ "Ρυθμίσεις" - "Σήμα εισόδου" - "Συστατικό" σελ . 35

Η λειτουργία αντιστοιχεί στη συχνότητα και την ανάλυση των σημάτων εικόνας; **Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή**	Χρησιμοποιήστε την εντολή μενού "Ανάλυση" για να ελέγξετε τα σήματα που εισάγονται και ελέγξτε τον "Κατάλογο με υποστηριζόμενες οθόνες" για να βεβαιωθείτε ότι τα σήματα είναι συμβατά. ☛ "Πληροφ." - "Ανάλυση" σελ . 29 ☛ "Κατάλογος με υποστηριζόμενες οθόνες" σελ . 53

■ μφανίζεται το μήνυμα "Απουσία σήματος."

Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. ☛ σελ . 12
Είναι επιλεγμένη η σωστή θύρα εισόδου βίντεο;	Πατήστε το HDMI 1, το HDMI 2, το Component, το PC, το S-Video ή το Video στο τηλεχειριστήριο ή το ⇥ στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα για να αλλάξετε την πηγή εικόνας. ☛ σελ . 15
Είναι ενεργοποιημένη η τροφοδοσία για τον συνδεδεμένο εξοπλισμό;	Θέστε σε λειτουργία τις συσκευές.
Τα σήματα εικόνας μεταδίδονται στο βιντεοπροβολέα; **Μόνο κατά την προβολή εικόνων από φορητό υπολογιστή ή από υπολογιστή με ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων**	Εάν τα σήματα εικόνας μεταδίδονται μόνο στην οθόνη υγρών κρυστάλλων του υπολογιστή, θα πρέπει να αλλάξετε την έξοδο. Σε ορισμένα μοντέλα υπολογιστή, όταν τα σήματα εικόνας μεταδίδονται εξωτερικά, δεν εμφανίζονται πλέον στην οθόνη υγρών κρυστάλλων. ☛ Τεκμηρίωση υπολογιστή, ενότητα με τίτλο "Έξοδος προς εξωτερική συσκευή" ή "Σύνδεση εξωτερικής συσκευής οθόνης"
	Αν η σύνδεση εκτελείται όταν έχει τεθεί σε λειτουργία, πιθανώς να μην μπορέσετε να αλλάξετε την έξοδο του σήματος βίντεο από τον υπολογιστή προς μια εξωτερική συσκευή με το πλήκτρο λειτουργιών [Fn]. Απενεργοποιήστε το βιντεοπροβολέα και τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τους ξανά. ☛ σελ . 14

■ Οι εικόνες είναι θολές ή δεν έχουν καλή εστίαση

Η εστίαση έχει ρυθμιστεί σωστά;	Ρυθμίστε την εστίαση. ☛ σελ . 16
Είναι ακόμα συνδεδεμένο το κάλυμμα του φακού;	Αφαιρέστε το κάλυμμα του φακού.
Ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται στη σωστή απόσταση;	Η συνιστώμενη απόσταση από τον βιντεοπροβολέα στην οθόνη είναι 87 με 1276 cm για μέγεθος οθόνης 16:9 και 107 με 1562 cm για μέγεθος οθόνης 4:3. Εγκαταστήστε τον βιντεοπροβολέα ούτως ώστε η απόσταση προβολής να βρίσκεται εντός του εύρους αυτού. ☛ σελ . 10
Έχει σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία πάνω στο φακό;	Αν ο βιντεοπροβολέας μεταφερθεί ξαφνικά από ένα ψυχρό σε ένα θερμό περιβάλλον ή αν υπάρξει μια απότομη αλλαγή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, ενδέχεται να σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία πάνω στην επιφάνεια του φακού και οι εικόνες να εμφανίζονται θολές. Αφήστε το βιντεοπροβολέα στο χώρο για περίπου μία ώρα προτού τον χρησιμοποιήσετε. Αν επάνω στο φακό έχει σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία, θέστε εκτός λειτουργίας τον βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και περιμένετε να εξατμιστεί η συμπυκνωμένη υγρασία.

■ Οι εικόνες εμφανίζουν παρεμβολές ή παραμόρφωση

Οι ρυθμίσεις για τη μορφή σήματος εικόνας είναι σωστές;	Εάν εισάγεται composite video ή S-Video Εάν η προβολή δεν πραγματοποιηθεί όταν η εντολή μενού "Σήμα βίντεο" ρυθμιστεί στο "Αυτόματο", επιλέξτε τη μορφή σήματος που αντιστοιχεί στην πηγή σήματος. ☛ "Ρυθμίσεις" - "Σήμα εισόδου" - "Σήμα βίντεο" σελ . 35
	Εάν η πηγή σήματος συνδεθεί στη θύρα εισόδου [Component] Εάν η προβολή δεν πραγματοποιηθεί όταν το "Συστατικό" στην η εντολή μενού “Σήμα εισόδου” ρυθμιστεί στο "Αυτόματο", ορίστε τη μορφή σήματος που αντιστοιχεί στο σήμα που προβάλλεται από τον συνδεδεμένο εξοπλισμό. ☛ "Ρυθμίσεις" - "Σήμα εισόδου" - "Συστατικό" σελ . 35
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. ☛ σελ . 12
Χρησιμοποιείται καλώδιο προέκτασης;	Αν χρησιμοποιείται καλώδιο προέκτασης, οι παρεμβολές ενδέχεται να αυξηθούν. Προσπαθήστε να συνδέσετε έναν ενισχυτή σήματος.
Οι ρυθμίσεις "Συγχρονισμός " και "Ιχνηλάτηση " είναι σωστές; **Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή**	Ο βιντεοπροβολέας έχει μία λειτουργία αυτόματης ρύθμισης που προκαλεί την προβολή των βέλτιστων εικόνων. Ωστόσο, για κάποιους τύπους σήματος, οι σωστές ρυθμίσεις δεν μπορούν να αποκτηθούν ακόμα κι αφού πραγματοποιηθεί η αυτόματη ρύθμιση. Σε αυτές τις περιπτώσεις χρησιμοποιήστε τις εντολές του μενού "Ιχνηλάτηση" και "Συγχρονισμός" για να πραγματοποιήσετε τις ρυθμίσεις. ☛ "Σήμα" - "Ιχνηλάτηση", "Συγχρονισμός" σελ . 31
Έχει επιλεγεί η σωστή ανάλυση; **Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή**	Ρυθμίστε τον υπολογιστή, ώστε τα σήματα που μεταδίδονται να είναι συμβατά με αυτό τον βιντεοπροβολέα. ☛ "Κατάλογος με υποστηριζόμενες οθόνες" σελ . 53 Τεκμηρίωση υπολογιστή

■ Η εικόνα δεν προβάλλεται ολόκληρη (μεγάλη) ή μικρή

Έχει επιλεγεί η σωστή αναλογία διαστάσεων;	Πατήστε το Aspect για να επιλέξετε τον λόγο διαστάσεων που αντιστοιχεί στο σήμα εισόδου. ☛ σελ . 18 Εάν προβάλλονται εικόνες με υποτίτλους χρησιμοποιώντας το "Ζουμ", χρησιμοποιήστε την εντολή μενού "Θέση ζουμ" για να ρυθμίσετε τις εικόνες. ☛ σελ . 31
Η ρύθμιση "Θέση" έχει ρυθμιστεί σωστά;	Χρησιμοποιήστε την εντολή μενού "Θέση" για να πραγματοποιήσετε τη ρύθμιση. ☛ "Σήμα" - "Θέση" σελ . 32
Ο υπολογιστής έχει ρυθμιστεί για δύο οθόνες; **Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή**	Εάν έχει ενεργοποιηθεί η ρύθμιση για δύο οθόνες από τον συνδεδεμένο υπολογιστή, μόνον οι μισές εικόνες στην οθόνη του υπολογιστή προβάλλονται από τον βιντεοπροβολέα. Για να εμφανίσετε ολόκληρη την εικόνα στην οθόνη του υπολογιστή, απενεργοποιήστε τη ρύθμιση για δύο οθόνες. ☛ Τεκμηρίωση οδηγού οθόνης υπολογιστή
Έχει επιλεγεί η σωστή ανάλυση; **Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή**	Ρυθμίστε τον υπολογιστή, ώστε τα σήματα που μεταδίδονται να είναι συμβατά με αυτό τον βιντεοπροβολέα. ☛ "Κατάλογος με υποστηριζόμενες οθόνες" σελ . 53 Τεκμηρίωση υπολογιστή

■ Τα χρώματα της εικόνας δεν είναι σωστά

Οι ρυθμίσεις για τη μορφή σήματος εικόνας είναι σωστές;	Εάν εισάγεται composite video ή S-Video Εάν η προβολή δεν πραγματοποιηθεί όταν η εντολή μενού "Σήμα βίντεο" ρυθμιστεί στο "Αυτόματο", επιλέξτε τη μορφή σήματος που αντιστοιχεί στην πηγή σήματος. ☛ "Ρυθμίσεις" - "Σήμα εισόδου" - "Σήμα βίντεο" σελ . 35
	Εάν η πηγή σήματος συνδεθεί στη θύρα εισόδου [Component] Εάν η προβολή δεν πραγματοποιηθεί όταν το "Συστατικό" στην η εντολή μενού “Σήμα εισόδου” ρυθμιστεί στο "Αυτόματο", ορίστε τη μορφή σήματος που αντιστοιχεί στο σήμα που προβάλλεται από τον συνδεδεμένο εξοπλισμό. ☛ "Ρυθμίσεις" - "Σήμα εισόδου" - "Συστατικό" σελ . 35
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. ☛ σελ . 12
Η αντίθεση της εικόνας έχει ρυθμιστεί σωστά;	Χρησιμοποιήστε την εντολή μενού "Αντίθεση" για να ρυθμίσετε το χρώμα. ☛ "Εικόνα" - "Αντίθεση" σελ . 30
Το χρώμα έχει ρυθμιστεί καταλλήλως;	Χρησιμοποιήστε την εντολή μενού "Σύνθ. ρυθμίσεις" για να ρυθμίσετε το χρώμα. ☛ "Εικόνα" - "Σύνθ. ρυθμίσεις" σελ . 30
Η ένταση χρώματος και ο τόνος έχουν ρυθμιστεί σωστά; **Μόνο κατά την προβολή εικόνων από πηγή βίντεο**	Χρησιμοποιήστε τις εντολές μενού "Κορεσμ. Χρώματος" και "Απόχρωση" για να ρυθμίσετε το χρώμα και τον τόνο. ☛ "Εικόνα" - "Κορεσμ. Χρώματος", "Απόχρωση" σελ . 30

■ Οι εικόνες είναι σκοτεινές

Η φωτεινότητα εικόνας έχει ρυθμιστεί σωστά;	Χρησιμοποιήστε τις εντολές του μενού "Φωτεινότητα" για να πραγματοποιήσετε τις ρυθμίσεις. ☛ "Εικόνα" - "Φωτεινότητα" σελ . 30
Η αντίθεση της εικόνας έχει ρυθμιστεί σωστά;	Χρησιμοποιήστε την εντολή μενού "Αντίθεση" για να ρυθμίσετε το χρώμα. ☛ "Εικόνα" - "Αντίθεση" σελ . 30
Πρέπει να γίνει αντικατάσταση της λάμπας;	Όταν πλησιάζει ο καιρός που η λάμπα πρέπει να αντικατασταθεί, οι εικόνες θα γίνουν πιο σκοτεινές και η ποιότητα των χρωμάτων θα υποβαθμιστεί. Μόλις συμβεί αυτό, η λάμπα θα πρέπει να αντικατασταθεί με μία καινούρια. ☛ σελ . 50

■ Η προβολή σταματά αυτόματα

Είναι ενεργή η λειτουργία ύπνου;	Όταν η "Λειτ. Ύπνου" ρυθμιστεί σε Άναμμα, η λάμπα απενεργοποιείται αυτόματα, εάν δεν εισαχθεί κανένα σήμα για περίπου 30 λεπτά και ο βιντεοπροβολέας μεταβεί σε λειτουργία αναμονής. Πατήστε το κουμπί ⏻ στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [⏻] στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα για να ενεργοποιηθεί η τροφοδοσία του βιντεοπροβολέα. Για να ακυρώσετε τη ρύθμιση λειτουργίας ύπνου, αλλάξτε την εντολή μενού "Λειτ. Ύπνου" στο "Σβήσιμο". ☛ "Ρυθμίσεις" - "Λειτ. Ύπνου" σελ . 33

Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής

■ Ο βιντεοπροβολέας δεν τίθεται σε λειτουργία

Έχετε πατήσει το κουμπί [Τροφοδοσία];	Πατήστε το ⏻ στο τηλεχειριστήριο ή το [⏻] στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα.
Το "Κλείδ. ασφ. παιδιών" είναι ρυθμισμένο στο "Άναμμα";	Εάν η εντολή μενού "Κλείδ. ασφ. παιδιών" έχει ρυθμιστεί στο "Άναμμα", πατήστε το [⏻] στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα για περίπου 3 δευτερόλεπτα ή πατήστε το ⏻ στο τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία. ☛ "Ρυθμίσεις" - "Κλείδ. ασφ. παιδιών" σελ . 34
Το "Κλειδ Λειτουρ" είναι ρυθμισμένο στο "Άναμμα";	Εάν η εντολή μενού "Κλειδ Λειτουρ" έχει ρυθμιστεί στο "Άναμμα", απενεργοποιούνται όλα τα πλήκτρα στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα. Πατήστε το ⏻ στο τηλεχειριστήριο. ☛ "Ρυθμίσεις" - "Κλειδ Λειτουρ" σελ . 34
Όλες οι ενδεικτικές λυχνίες είναι σβηστές;	Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και κατόπιν συνδέστε το ξανά. ☛ σελ . 14 Ελέγξτε το διακόπτη του κυκλώματος για να δείτε εάν παρέχεται ρεύμα.
Οι ενδεικτικές λυχνίες σβήνουν και ανάβουν όταν ακουμπάτε το καλώδιο τροφοδοσίας;	Απενεργοποιήστε, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και κατόπιν συνδέστε το ξανά. Εάν το πρόβλημα δεν λυθεί, μπορεί να υπάρξει κάποιο πρόβλημα με το καλώδιο τροφοδοσίας. Κατόπιν απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον *Οδηγό υποστήριξης και εξυπηρέτησης*. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Προβλήματα με το τηλεχειριστήριο

■ Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί

Η φωτοεκπέμπουσα περιοχή του τηλεχειριστηρίου κοιτάζει προς την περιοχή λήψης φωτός του τηλεχειριστηρίου κατά τη λειτουργία;	Γυρίστε το τηλεχειριστήριο προς την περιοχή λήψης φωτός του τηλεχειριστηρίου. Εύρος λειτουργίας ☛ σελ . 13
Το τηλεχειριστήριο είναι σε μεγάλη απόσταση από το βιντεοπροβολέα;	Το εύρος λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου είναι περίπου 10 μέτρα. ☛ σελ . 13
Η περιοχή λήψης φωτός στο τηλεχειριστήριο είναι εκτεθειμένη στην άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή στο έντονο φως από λάμπες φθορισμού;	Εγκαταστήστε το βιντεοπροβολέα σε χώρο όπου η περιοχή λήψης φωτός στο τηλεχειριστήριο δεν θα είναι εκτεθειμένη στο έντονο φως.
Έχει γίνει σωστή τοποθέτηση των μπαταριών, μήπως οι μπαταρίες έχουν εξασθενήσει τελείως;	Εισάγετε καινούργιες μπαταρίες, αφού βεβαιωθείτε ότι κοιτάζουν προς τη σωστή κατεύθυνση. ☛ σελ . 13

Σε αυτή την ενότητα περιγράφονται εργασίες συντήρησης όπως ο καθαρισμός του βιντεοπροβολέα και η αντικατάσταση των αναλώσιμων μερών.

Καθαρισμός

Αν έχει συσσωρευτεί βρωμιά στη συσκευή ή αν η ποιότητα των εικόνων προβολής έχει αρχίσει να υποβαθμίζεται, θα πρέπει να καθαρίσετε το βιντεοπροβολέα.

Προειδοποίηση Μην χρησιμοποιείτε σπρέι που περιέχουν εύφλεκτο αέριο για να αφαιρέσετε βρωμιά ή σκόνη η οποία κολλά σε μέρη όπως στον φακό ή το φίλτρο του βιντεοπροβολέα. Επειδή η λάμπα μέσα στο εσωτερικό του βιντεοπροβολέα γίνεται πολύ καυτή κατά τη διάρκεια της χρήσης, τα αέρια μπορούν να αναφλεχτούν και να καταλήξουν σε πυρκαγιά.

Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

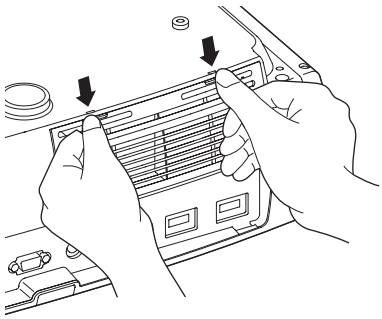
Εάν το φίλτρο αέρα φράξει με σκόνη και το μήνυμα "Υπερθέρμανση προβολέα. Δείτε αν εμποδίζεται ο αγωγός. Καθαρίστε/αλλάξτε το φίλτρο αέρα." εμφανίζεται, καθαρίστε το φίλτρο αέρα.

Προσοχή

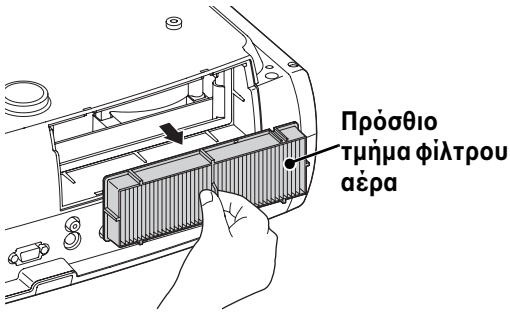
- Εάν φράξει το φίλτρο αέρα με σκόνη, μπορεί να προκύψει υπερθέρμανση η οποία μπορεί να προκαλέσει προβλήματα λειτουργίας ή να μειώσει τη ζωή λειτουργία των οπτικών τμημάτων. Σας συμβουλεύουμε να καθαρίζετε το φίλτρο αέρα περίπου μία φορά κάθε τρεις μήνες. Εάν χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα σε μέρος με πολλή σκόνη, θα πρέπει να καθαρίζετε το φίλτρο αέρα πιο συχνά.
- Το φίλτρο αέρα δεν μπορεί να πλυθεί. Επίσης μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά ή διαλύτες.
- Όταν χρησιμοποιείτε μία βούρτσα για καθαρισμό, χρησιμοποιείτε μία μαλακή βούρτσα με μακριές τρίχες και βουρτσίζετε το φίλτρο απαλά. Εάν βουρτσίζετε πολύ δυνατά, η σκόνη μπορεί να σπρωχτεί μέσα στο φίλτρο αέρα και μπορεί να αφαιρεθεί με δυσκολία.

1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.

Πατήστε τους μοχλούς για να αποδεσμεύσετε τα άγκιστρα και κατόπιν τραβήξτε το κάλυμμα προς τα επάνω.

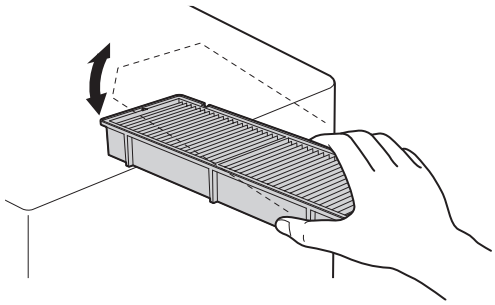


2 Βγάλτε το φίλτρο αέρα.



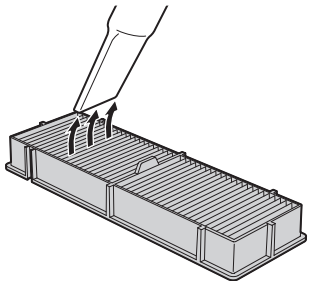
3 Πατήστε το φίλτρο αέρα τέσσερις ή πέντε φορές με την επιφάνεια να κοιτάζει προς τα κάτω για να διώξετε τη σκόνη.

Κρατήστε το φίλτρο στην άλλη πλευρά και πατήστε το ξανά για να διώξετε τη σκόνη.



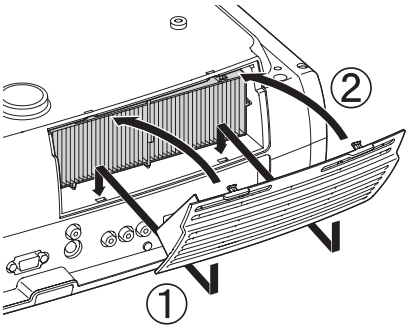
Προσοχή Μην χτυπάτε δυνατά το φίλτρο αέρα, διαφορετικά μπορεί να λυγίσει και δεν θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλέον.

4 Χρησιμοποιήστε μία σκούπα για να απομακρύνετε τυχόν υπολειπόμενη σκόνη από την επιφάνεια του φίλτρου αέρα.

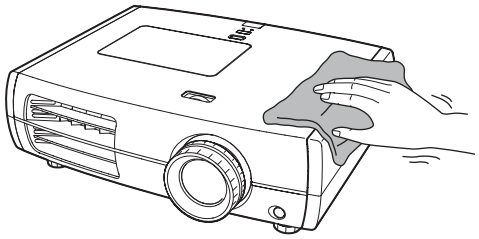


5 Εγκαταστήστε το φίλτρο αέρα.

6 Εγκαταστήστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.



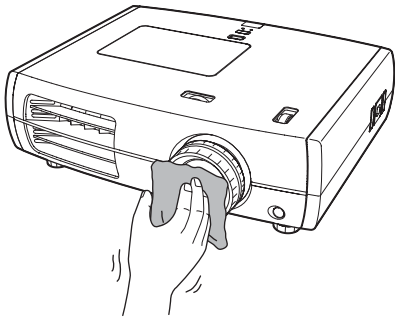
Καθαρισμός της θήκης του βιντεοπροβολέα



Καθαρίστε το περίβλημα του βιντεοπροβολέα σκουπίζοντάς την προσεκτικά με ένα μαλακό πανί.
Αν ο βιντεοπροβολέας είναι ιδιαίτερα βρώμικος, βρέξτε το πανί σε νερό που να περιέχει μικρή ποσότητα ουδέτερου απορρυπαντικού και στη συνέχεια στύψτε το καλά προτού το χρησιμοποιήσετε για να σκουπίσετε το περίβλημα του βιντεοπροβολέα. Κατόπιν σκουπίστε τη θήκη ξανά με ένα μαλακό, στεγνό ύφασμα.

Προσοχή Μην χρησιμοποιείτε πτητικές ουσίες όπως κερί, οινόπνευμα ή διαλυτικό για να καθαρίσετε το περίβλημα του βιντεοπροβολέα. Αυτά μπορούν να προκαλέσουν την παραμόρφωση του περιβλήματος και να κάνετε το φινίρισμα της επικάλυψης να ξεφλουδιστεί.

Καθαρισμός φακού



Για να καθαρίσετε τον φακό, είναι προτιμότερο να χρησιμοποιήσετε ένα φυσητήρα αέρα που αγοράσατε για το σκοπό αυτό. Αλλά εναλλακτικά μπορείτε να τον σκουπίσετε απαλά για να καθαρίσει με ένα πανί καθαρισμού ειδώλων.

Προσοχή Μην τρίβετε το φακό με σκληρά υλικά και προφυλάξτε τον από κραδασμούς, διότι μπορεί εύκολα να προκληθεί ζημιά.

Περίοδοι αντικατάστασης αναλώσιμων

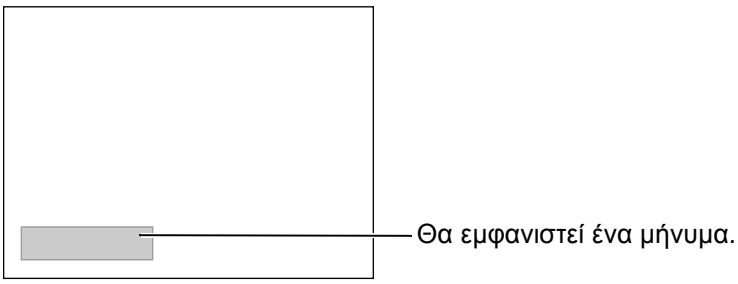
Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα

- Εάν έχει σπάσει το φίλτρο αέρα ή εμφανίζεται το μήνυμα "Υπερθέρμανση προβολέα. Δείτε αν εμποδίζεται ο αγωγός. Καθαρίστε/αλλάξτε το φίλτρο αέρα." ακόμα και όταν έχει καθαριστεί το φίλτρο αέρα.

☛ Αντικατάσταση φίλτρου αέρα σελ . 49

Περίοδος αντικατάστασης λάμπας

- Εμφανίζεται το μήνυμα "Αντικαταστήστε τη λάμπα." στην οθόνη όταν ξεκινήσει η προβολή.



- Οι εικόνες προβολής είναι πιο σκοτεινές ή δεν έχουν καλή ποιότητα.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Η εμφάνιση του μηνύματος προειδοποίησης για την αντικατάσταση της λάμπας έχει ρυθμιστεί να εμφανίζεται μετά από τουλάχιστον 3900 ώρες χρήσης της λάμπας, προκειμένου να διατηρείται η αρχική φωτεινότητα και ποιότητα των εικόνων προβολής. Ο χρόνος που χρειάζεται για να εμφανιστεί το μήνυμα θα ποικίλει ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης όπως οι ρυθμίσεις Λειτ. Χρώματος.
  Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη λάμπα μετά από αυτό το χρονικό διάστημα, η πιθανότητα να σπάσει η λάμπα γίνεται μεγαλύτερη. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα για αντικατάσταση της λάμπας, αντικαταστήστε τη λάμπας με καινούρια το συντομότερο δυνατό, ακόμα κι αν η λάμπα συνεχίζει να λειτουργεί.
- Ανάλογα με τα χαρακτηριστικά της λάμπας και τον τρόπο χρήσης της, η λάμπα ενδέχεται να γίνει πιο σκοτεινή ή να σταματήσει να λειτουργεί προτού εμφανιστεί το μήνυμα προειδοποίησης. Πρέπει να έχετε πάντα διαθέσιμη μια ανταλλακτική λάμπας για την περίπτωση που θα χρειαστεί.
- Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον *Κατάλογο διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*.

Αντικατάσταση αναλώσιμων

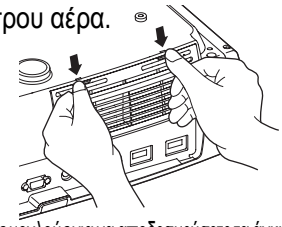
Αντικατάσταση φίλτρου αέρα

Προσοχή
Μην αγγίζετε το κάλυμμα της λάμπας αμέσως μετά την απενεργοποίηση διαφορετικά μπορεί να καείτε γιατί η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ
Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα φίλτρα αέρα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Υλικό πλαισίου: PP
Υλικά φίλτρου: PP, PET

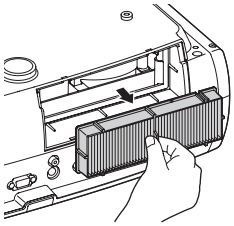
1 Πατήστε το ⏻ ή το [⏻] για να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία και κατόπιν γυρίστε τον βασικό διακόπτη τροφοδοσίας στο ΣΒΗΣΙΜΟ.

2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.

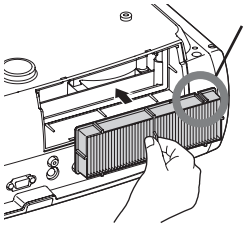


Πατήστε τους μοχλούς για να αποδεσμεύσετε τα άγκιστρα και κατόπιν τραβήξτε το κάλυμμα προς τα επάνω.

3 Αφαιρέστε το παλιό φίλτρο αέρα.

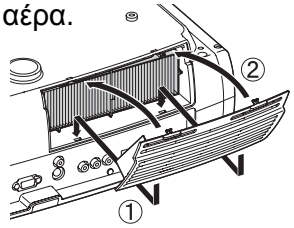


4 Εισάγετε το νέο φίλτρο αέρα.



Εγκαταστήστε με την αύλακα να κοιτάζει προς τα δεξιά.

5 Εγκαταστήστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.



Αντικατάσταση της λάμπας

Προειδοποίηση

Εάν η λάμπα σταματήσει να λειτουργεί και πρέπει να αντικατασταθεί, υπάρχει ο κίνδυνος να έχει σπάσει ήδη η λάμπα. Αν πρόκειται να αντικαταστήσετε τη λάμπα ενός βιντεοπροβολέα που είναι τοποθετημένος σε οροφή, θα πρέπει να θεωρείτε πάντα ότι η λάμπα έχει σπάσει και να προσέχετε εξαιρετικά κατά την αφαίρεση. Επιπλέον, θα πρέπει να στέκεστε δίπλα στον βιντεοπροβολέα και όχι κάτω από αυτό.

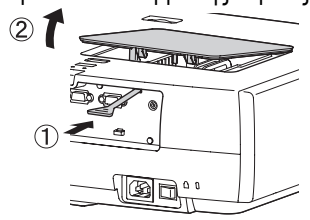
Προσοχή

Περιμένετε μέχρι η θερμοκρασία της λάμπας να πέσει σε ένα ικανοποιητικό επίπεδο, προτού αφαιρέσετε το κάλυμμά της. Αν η θερμοκρασία της λάμπας είναι πολύ υψηλή, μπορεί να καείτε.

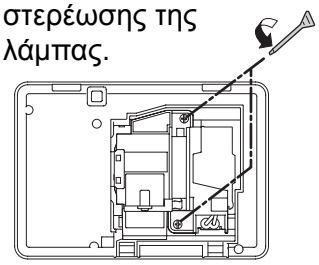
1 Πατήστε το ⏻ ή το ⏻ για να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία και κατόπιν γυρίστε τον βασικό διακόπτη τροφοδοσίας στο ΣΒΗΣΙΜΟ.

* Περιμένετε μέχρι να κρυώσει η λάμπα (χρειάζεται περίπου 1 ώρα).

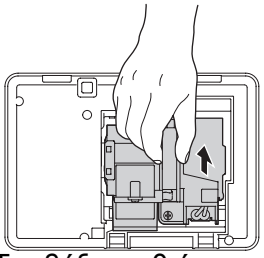
2 Εισάγετε το παρεχόμενο κατσαβίδι της λάμπας αντικατάστασης στον διακόπτη του ανοίγματος του καλύμματος της λάμπας και κατόπιν αφαιρέστε το κάλυμμα της λάμπας.



3 Ξεσφίξτε τις βίδες στερέωσης της λάμπας.

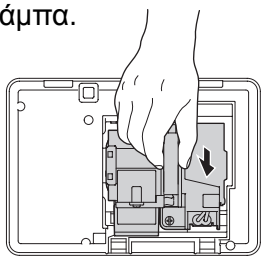


4 Αφαιρέστε την παλιά λάμπα.



Τραβήξτε ευθεία προς τα έξω.

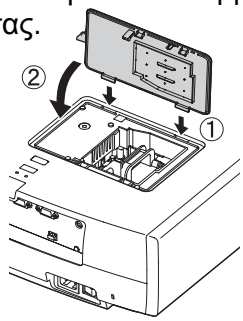
5 Εισάγετε την καινούρια λάμπα.



Βεβαιωθείτε ότι κοιτάζει προς τη σωστή κατεύθυνση.

6 Σφίξτε με ασφάλεια τις βίδες στερέωσης της λάμπας.

7 Εγκαταστήστε το κάλυμμα της λάμπας.



Προσοχή

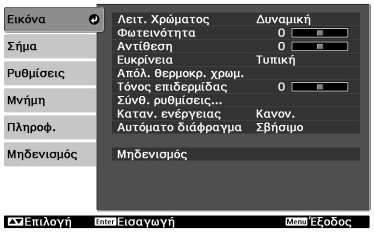
- Εγκαταστήστε τη λάμπα και το κάλυμμα της λάμπας με ασφάλεια. Ο βιντεοπροβολέας δεν θα ενεργοποιηθεί, αν το κάλυμμα της λάμπας ή η λάμπα δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Το παρόν προϊόν περιλαμβάνει ένα εξάρτημα λάμπας που περιέχει υδράργυρο (Hg). Συμβουλευτείτε τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με την απόρριψη ή την ανακύκλωση. Μην απορρίπτετε το προϊόν μαζί με τα συνηθισμένα απορρίμματα.

Επαναφορά χρόνου λειτουργίας λάμπας

Ο χρόνος λειτουργίας της λάμπας πρέπει πάντα να μηδενίζεται αφού αντικατασταθεί η λάμπα με καινούργια.
Ο βιντεοπροβολέας έχει έναν ενσωματωμένο μετρητή ο οποίος παρακολουθεί τον χρόνο λειτουργίας της λάμπας. Όταν ο συσσωρευμένος χρόνος λειτουργίας φτάσει σε ένα συγκεκριμένο σημείο, προκαλεί την εμφάνιση του προειδοποιητικού μηνύματος αντικατάστασης.

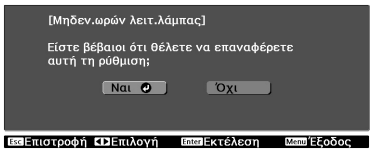
1 Πατήστε το ⏻ για να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία.

2 Πατήστε το Menu για να εμφανιστεί το μενού παραμέτρων.



3 Επιλέξτε "Μηδεν.ωρών λειτ.λάμπας" από το μενού "Μηδενισμός".

4 Επιλέξτε "Ναι" και κατόπιν πατήστε το Enter.



Διατίθενται για αγορά τα ακόλουθα προαιρετικά εξαρτήματα/αναλώσιμα, εάν χρειαστεί. Η λίστα προαιρετικών εξαρτημάτων/αναλωσίμων ισχύει από τις: 2010.7. Τα στοιχεία των εξαρτημάτων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς πρωθύστερη ειδοποίηση.

Διαφέρει ανάλογα με τη χώρα αγοράς.

Προαιρετικά Εξαρτήματα

Φορητή οθόνη 50"	ELPSC06

Συμπαγής οθόνη που μεταφέρεται με ευκολία.
(Αναλογίες εικόνας 4:3)

Φορητή οθόνη 60"	ELPSC07
Φορητή οθόνη 80"	ELPSC08
Φορητή οθόνη 100"	ELPSC10

Μία φορητή οθόνη τυλιγμένη σε ρολό. (Λόγος διαστάσεων 4:3)

Καλώδιο VGA-HD15 PC (1,8 m)	ELPKC02
Καλώδιο VGA-HD15 PC (3 m)	ELPKC09
Καλώδιο VGA-HD15 PC (20 m)	ELPKC10

(Για mini D-Sub 15-pin/mini D-Sub 15-pin)
Χρησιμοποιήστε το για τη σύνδεση του βιντεοπροβολέα σε υπολογιστή.

Στήριγμα οροφής*	ELPMB20 ELPMB22

(με πλάκα οροφής)
Χρησιμοποιήστε το για την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε οροφή.

Σωλήνας οροφής 600 (600 mm/λευκός)*	ELPFP07
Σωλήνας οροφής 450 (450 mm/λευκός)*	ELPFP13
Σωλήνας οροφής 700 (700 mm/λευκός)*	ELPFP14

Χρησιμοποιήστε τα για την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε ψηλή οροφή ή σε οροφή με πίνακες από καπλαμά.

Κάλυμμα καλωδίου (Λευκό)	ELPCC01W

Χρησιμοποιήστε το για να καλύψετε τα καλώδια του βιντεοπροβολέα τα οποία κρέμονται από την οροφή για να βελτιώσετε την εμφάνιση.

* Για την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα στην οροφή, απαιτείται ειδική μέθοδος εγκατάστασης.
Επικοινωνήστε με το σημείο αγοράς, εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη μέθοδο εγκατάστασης.

Αναλώσιμα

Μονάδα λάμπας	ELPLP49

(1 ανταλλακτική λάμπα, 1 ανταλλακτικό κατσαβίδι)
Χρησιμοποιήστε την για να αντικαταστήσετε την τελειωμένη λάμπα.

Σετ φίλτρου αέρα	ELPAF21

(1 φίλτρο αέρα)
Χρησιμοποιήστε το για να αντικαταστήσετε τα παλιά φίλτρα αέρα.

Component Video

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV(576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080

Composite Video/S-Video

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)
TV(NTSC)	60	720x480
TV(SECAM)	50	720x576
TV(PAL)	50/60	720x576

Εισάγετε σήμα από τη θύρα εισόδου [HDMI1]/ [HDMI2]

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)
VGA	60	640x480
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV(576i)	50	720x576
SDTV(480p)	60	720x480
SDTV(576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080
HDTV(1080p)	24/30/50/60	1920x1080

Εικόνα υπολογιστή (αναλογικό RGB)

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x960
	60/75/85	1280x1024
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75/85	1280x800
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	59/75	1024x768
MAC21"	75	1152x870

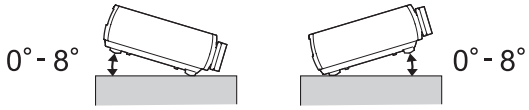
Όνομα προϊόντος		EH-TW3600	EH-TW3200
Διαστάσεις		450 (Π) x 136 (Υ) x 360 (Β) mm (δεν περιλαμβάνονται τα άκρα στήριξης)	
Μέγεθος πλαισίου		Πλάτος 0,74 ίντσες	
Μέθοδος απεικόνισης		Οθόνη ενεργής μήτρας με τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (TFT)	
Ανάλυση		2.073.600 εικονοστοιχεία (1920 (Π) x 1080 (Υ) κουκκίδες) x 3	
Συχνότητες σάρωσης	Ψηφιακό	Ρυθμός δειγματοληψίας: 13,5 έως 148,5 MHz	
		Οριζόντια: 15,63 έως 67,5 kHz	
		Κατακόρυφα: 24, 50 έως 60 Hz	
	Αναλογικό	Ρυθμός δειγματοληψίας: 13,5 έως 157,5 MHz	
		Οριζόντια: 15,63 έως 91,15 kHz	
		Κατακόρυφα: 50 έως 85 Hz	
Ρύθμιση εστίασης		Χειροκίνητη	
Ρύθμιση ζουμ		Χειροκίνητη (Περίπου: 1 : 2,1)	
Μετατόπιση Φακού		Χειροκίνητη (Μέγιστη: Περίπου 96% κατακόρυφα, 47% οριζόντια)	
Λάμπα (πηγή φωτός)		Λάμπα UHE, 200 W, Αρ. μοντέλου: ELPLP49	
Τροφοδοσία		100 ως 240 V AC±10%, 50/60 Hz, 3,2 ως 1,4 A	
Κατανάλωση Ισχύος	περιοχή από 100 ως 120 V	Σε λειτουργία: 282 W	
		Αναμονή: 0,2W	
	περιοχή από 220 ως 240 V	Σε λειτουργία: 269W	
		Αναμονή: 0,4W	
Υψόμετρο λειτουργίας		0 έως 2.286 m	
Θερμοκρασία λειτουργίας		+5 ως +35°C (χωρίς συμπύκνωση)	
Θερμοκρασία φύλαξης		-10 ως +60°C (χωρίς συμπύκνωση)	
Βάρος		Περίπου 7,3kg	
Θύρες		Είσοδος Component	1 RCA jack ακίδων x 3
		Είσοδος PC	1 Mini D-Sub 15 ακίδων (θηλυκό)
		Είσοδος HDMI*	2 HDMI Συμβατό με HDCP, ασύμβατος με σήματα CEC
		Είσοδος Βίντεο	1 RCA jack ακίδων
		Είσοδος S-Video	1 Mini DIN 4 ακίδων
		RS-232C	1 D-Sub 9-pin (αρσενικό)
		Έξοδος πυροκρότησης	1 3,5 mm mini jack

* Μπορείτε να συνδέσετε οποιονδήποτε εξοπλισμό που είναι συμβατός με HDMI ή DVI-D. Ωστόσο, ανάλογα με τον εξοπλισμό, ο βιντεοπροβολέας δεν μπορεί να προβάλει όλες τις εικόνες.

Στο Βιντεοπροβολέα χρησιμοποιούνται ολοκληρωμένα κυκλώματα Pixelworks DNX™.

Το προϊόν αυτό είναι επίσης σχεδιασμένο για συστήματα διανομής ρεύματος IT με τάση 230V φάσης προς φάση.

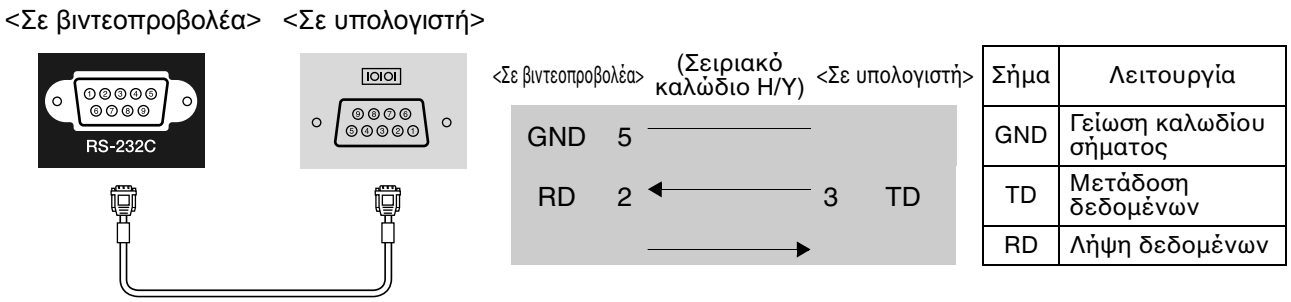
Γωνία κλίσης



Αν τοποθετήσετε το βιντεοπροβολέα υψηλότερα από 8°, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο βιντεοπροβολέα και ατύχημα.

Διάταξη καλωδίων RS-232C

- Σχήμα συνδετήρα: D-Sub 9-pin (αρσενικό)
  Σύνδεσμος εισόδου βιντεοπροβολέα: RS-232C



Σήμα	Λειτουργία
GND	Γείωση καλωδίου σήματος
TD	Μετάδοση δεδομένων
RD	Λήψη δεδομένων

Ακολουθεί εξήγηση ορισμένων όρων που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο οι οποίοι μπορεί να μην είναι πολύ κοινοί ή να μην εξηγούνται μέσα στο εγχειρίδιο. Για να λάβετε περαιτέρω πληροφορίες, ανατρέξτε στις υπόλοιπες εκδόσεις που διατίθενται στο εμπόριο.

Λόγος διαστάσεων

Ο λόγος μεταξύ μήκους και ύψους μιας εικόνας. Η ευρεία οθόνη αναφέρεται σε οθόνες όπως αυτές της HDTV όπου ο λόγος ανάμεσα στο πλάτος και το ύψος είναι 16:9. Ο λόγος διαστάσεων για τις οθόνες SDTV και γενικές οθόνες υπολογιστή είναι 4:3.

Component video

Μία μέθοδος διαχωρισμού σημάτων εικόνας σε φωτεινότητα (Y), διαφορά μπλε χρώματος (Cb ή Pb) και διαφορά κόκκινου χρώματος (Cr ή Pr) για τη μετάδοση χρώματος.

Composite video

Μία μέθοδος μετάδοσης βίντεο μεταφέροντας σήματα φωτεινότητας και χρωματικής διαφοράς μαζί σε ένα μόνον καλώδιο.

Αντίθεση

Η σχετική φωτεινότητα στις ανοιχτές και σκοτεινές περιοχές μιας εικόνας μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί, ώστε το κείμενο και τα γραφικά να διακρίνονται με μεγαλύτερη ευκολία ή να φαίνονται πιο αχνά.

Ψύξη

Πρόκειται για τη διαδικασία μέσω της οποίας η λάμπα του βιντεοπροβολέα κρυώνει αφού έχει γίνει καυτό μέσω της χρήσης. Πραγματοποιείται αυτόματα όταν πατηθεί το πλήκτρο [Τροφοδοσία] είτε στο τηλεχειριστήριο είτε στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα για να απενεργοποιηθεί ο βιντεοπροβολέας. Μην απενεργοποιείτε το βασικό διακόπτη τροφοδοσίας ενώ η ψύξη είναι σε εξέλιξη, διαφορετικά η διαδικασία ψύξης δεν θα λειτουργεί σωστά. Εάν δεν μπορέσει η περίοδος ψύξης να ολοκληρωθεί κανονικά, η λάμπα και τα εσωτερικά στοιχεία του βιντεοπροβολέα θα παραμείνουν σε υψηλές θερμοκρασίες και αυτό μπορεί να μειώσει τη χρήσιμη ζωή της λάμπας ή να προκαλέσει προβλήματα στη λειτουργία του βιντεοπροβολέα. Ο βιντεοπροβολέας χρειάζεται 16 δευτερόλεπτα για να κρυώσει. Ο πραγματικός χρόνος θα ποικίλει ανάλογα με τη θερμοκρασία του εξωτερικού χώρου.

HDCP

Συντόμευση για το High-bandwidth Digital Content Protection, που είναι ένας τύπος τεχνολογίας προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων που χρησιμοποιείται για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης αντιγραφής μέσω κωδικοποίησης ψηφιακών σημάτων τα οποία μεταδίδονται και λαμβάνονται μέσω θυρών DVI και HDMI. Τα τερματικά θύρας HDMI αυτού του βιντεοπροβολέα είναι συμβατά με το HDCP, ούτως ώστε να είναι δυνατή η προβολή των ψηφιακών εικόνων οι οποίες προστατεύονται μέσω της τεχνολογίας HDCP. Ωστόσο, εάν οι αλλαγές γίνουν στο πρότυπο HDCP, ενδέχεται να μην είναι πλέον πιθανή η προβολή ψηφιακών εικόνων οι οποίες προβλήθηκαν από το νέο αλλαγμένο πρότυπο.

HDMI™

Σύντμηση του όρου High Definition Multimedia Interface και αναφέρεται σε ένα πρότυπο ψηφιακής μετάδοσης εικόνων υψηλής ευκρίνειας και σημάτων ήχου πολλαπλών καναλιών.
Το HDMI™ είναι ένα πρότυπο το οποίο προορίζεται για οικιακούς ψηφιακούς εξοπλισμούς και υπολογιστές και το οποίο επιτρέπει τη μετάδοση ψηφιακών σημάτων με την αρχική υψηλή ποιότητά τους χωρίς να συμπιεστούν και περιλαμβάνει επίσης μία λειτουργίας κωδικοποίησης ψηφιακού σήματος.

HDTV

Σύντμηση του όρου High-Definition Television (Σύστημα Τηλεόρασης Υψηλής Ευκρίνειας). Αναφέρεται σε συστήματα υψηλής ευκρίνειας που πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:
- Κατακόρυφη ανάλυση 720p ή 1080i ή μεγαλύτερη (p = progressive, i = interlaced)
- Λόγος διαστάσεων οθόνης 16:9
- Λήψη και αναπαραγωγή (ή έξοδος) ήχου Dolby Digital

Πλεκτή σάρωση

Εμφανίζει μία εικόνα μεταδίδοντας δεδομένα σάρωσης γραμμή παρά γραμμή από το επάνω προς το κάτω μέρος. Καθώς ένα πλαίσιο προβάλλεται γραμμή παρά γραμμή, είναι πολύ πιθανόν να τρεμοπαίξει.

NTSC

Σύντμηση του National Television Standards Committee και μορφή για επίγειες αναλογικές έγχρωμες τηλεοπτικές εκπομπές. Αυτή η μορφή χρησιμοποιείται στην Ιαπωνία, τη Βόρεια Αμερική και την Κεντρική και Νότια Αμερική.

PAL

Σύντμηση του Phase Alternation by Line και μορφή για επίγειες αναλογικές έγχρωμες τηλεοπτικές εκπομπές. Αυτή η μορφή χρησιμοποιείται στις χώρες της Δυτικής Ευρώπης εκτός από τη Γαλλία και επίσης σε ασιατικές χώρες όπως η Κίνα και η Αφρική.

Προοδευτική σάρωση

Εμφανίζεται μία εικόνα για ένα πλαίσιο γραμμή προς γραμμή από το επάνω προς το κάτω μέρος συγχρόνως. Παρόλο που οι γραμμές σάρωσης είναι οι ίδιες με την πλεκτή σάρωση, το τρεμοπαίξιμο είναι πολύ λιγότερο ορατό στις εικόνες γιατί μεταδίδονται διπλάσιες πληροφορίες ανά χρόνο μονάδας.

S-Video

Μία μέθοδος διαχωρισμού σημάτων εικόνας σε φωτεινότητα (Y) και χρωματική διαφορά (C) για μετάδοση βίντεο.

SDTV

Σύντμηση του όρου Standard Definition Television. Αναφέρεται σε συμβατικά συστήματα τηλεόρασης που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του προτύπου HDTV.

SECAM

Σύντμηση του Sequential Couleur A Mιmoire και μορφή για επίγειες αναλογικές έγχρωμες τηλεοπτικές εκπομπές. Αυτή η μορφή χρησιμοποιείται στη Γαλλία, την Ανατολική Ευρώπη και την πρώην Σοβιτερική Ένωση, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική.

Κλειδαριά ασφαλείας

Μία συσκευή που αποτελείται από μία προστατευτική θήκη με οπή επάνω της μέσα από την όποια μπορεί να περάσει ένα αντικλεπτικό καλώδιο που διατίθεται στην αγορά για να ασφαλίσετε τη συσκευή σε τραπέζι ή κολώνα. Αυτός ο βιντεοπροβολέας είναι συμβατός με το σύστημα ασφαλείας Microsaver της Kensington.

SVGA

Ένα πρότυπο ανάλυσης οθόνης για 800(Π) x 600(Υ) εικονοστοιχείων.

SXGA

Ένα πρότυπο ανάλυσης οθόνης για 1280(Π) x 1024(Υ) εικονοστοιχείων

Συγχρονισμός (Συγχρονισμός)

Τα σήματα που παράγονται από υπολογιστές έχουν μια ειδική συχνότητα. Αν η συχνότητα του βιντεοπροβολέα δεν αντιστοιχεί στη συγκεκριμένη συχνότητα, οι εικόνες που προκύπτουν θα είναι φτωχής ποιότητας. Η διαδικασία για την αντιστοίχιση της φάσης των σημάτων (η σχετική θέση των σημείων κορύφωσης και των σημείων ύφεσης στο σήμα) ονομάζεται "συγχρονισμός". Αν δεν εκτελεστεί συγχρονισμός των σημάτων, μπορεί να εμφανιστούν προβλήματα όπως η εικόνα να τρεμοπαίζει, να θαμπή και να εμφανίζει οριζόντιες γραμμές παρεμβολής.

Ιχνηλάτηση

Τα σήματα που παράγονται από υπολογιστές έχουν μια ειδική συχνότητα. Αν η συχνότητα του βιντεοπροβολέα δεν αντιστοιχεί στη συγκεκριμένη συχνότητα, οι εικόνες που προκύπτουν θα είναι φτωχής ποιότητας. Η διαδικασία για την αντιστοίχιση της φάσης των σημάτων (ο αριθμός των σημείων κορύφωσης στο σήμα) ονομάζεται "ιχνηλάτηση". Αν η παρακολούθηση δεν εκτελείται σωστά, εμφανίζονται πλατιές κατακόρυφες λωρίδες στις προβαλλόμενες εικόνες.

VGA

Ένα πρότυπο ανάλυσης οθόνης για 640(Π) x 480(Υ) εικονοστοιχείων

XGA

Ένα πρότυπο ανάλυσης οθόνης για 1.024(Π) x 768(Υ) εικονοστοιχείων

YCbCr

Ένα σήμα component video για SDTV. Το Y υποδεικνύει την φωτεινότητα και τα Cb και Cr υποδεικνύουν τη διαφορά χρώματος.

YPbPr

Ένα σήμα component video για HDTV. Το Y υποδεικνύει την φωτεινότητα και τα Pb και Pr υποδεικνύουν τη διαφορά χρώματος.

Αριθμητικός χαρακτήρας

2-2 Pull-down 28, 32

C

Component Video 12, 53
Composite Video 12, 53

E

EPSON Super White 28, 33

H

HDTV 53, 54

R

RGB 20, 28, 30
RGBCMY 20, 28, 31

S

SDTV 53, 54
S-Video 12, 53

X

x.v.Color 4, 18

Y

YCbCr 12, 29, 35
YPbPr 12, 29, 35

Α

Απενεργοποίηση 15
Απευθείας ενεργοποίηση 29, 33
Αποθήκευση μνήμης 24, 29
Απολαβή 22, 28
Απόλυτη θερμοκρασία χρώματος 28, 30
Απόσταση προβολής 10
Αναλώσιμα 52
Αντικατάσταση της λάμπας 50
Αντικατάσταση της μπαταρίας 13
Αντικατάσταση φίλτρου αέρα 49
Αντιστάθμιση 22, 28
Αντίθεση 28, 30
Ανίχνευση κίνησης 28, 32
Ανάλυση 29
Αυτόματη ρύθμιση 14, 28, 32
Αυτόματο 19
Αυτόματο διάφραγμα 23, 28, 31

Β

Βασικό μενού 26

Γ

Γλώσσα 29, 35
Γάμμα 20, 28

Δ

Διαγραφή μνήμης 25, 29
Διόρθωση κλίσης του βιντεοπροβολέα 17
Δοκιμαστικό μοτίβο 17

Ε

Επιλογή της πηγής εικόνας 6, 7, 15
Επίπεδο Ρύθμισης 28, 32
Εμφάνιση 29, 34
Εμφάνιση Φόντου 29, 35
Ευκρίνεια 28, 30
Ευκρίνεια (Σύνθετη) 23, 28, 30
Ευρεία 19
Είσοδος τροφοδοσίας 8, 14
Εύρος βίντεο HDMI 28, 33
Έξοδος πυροκρότησης 29, 34
Ενδεικτικές λυχνίες 6, 37
Ενδεικτική λυχνία προειδοποίησης 6, 37

Ζ

Ζουμ 19

Θ

Θέση 28, 32
Θέση μενού 29, 34
Θύρα 8, 12, 55
Θύρα έξοδος πυροκρότησης 8, 55
Θύρα εισόδου Βίντεο 8, 12, 53, 55
Θύρα εισόδου Η/Υ 8, 12, 54, 55
Θύρα εισόδου Component 8, 12, 53, 55
Θύρα εισόδου HDMI 8, 12, 54, 55
Θύρα εισόδου S-Video 8, 12, 53, 55
Θύρα RS-232C 8, 55, 56

Ι

Ιχνηλάτηση 28, 31

Κ

Καλώδιο τροφοδοσίας 14
Καθαρισμός φακού 47
Καθαρισμός της θήκης του βιντεοπροβολέα 47
Καθαρισμός του φίλτρου αέρα 45
Κανονική 19
Κεντρικός διακόπτης τροφοδοσίας 8, 14, 15
Κατανάλωση Ισχύος 28, 31
Κατάσταση λειτουργίας Υψηλού υψομέτρου 29, 34
Κλείδωμα πίνακα ελέγχου 29, 34
Κορεσμ. Χρώματος 28, 30
Κάλυμμα λάμπας 6, 50
Κάλυμμα φακού 6, 14

Λ

Λειτ. Χρώματος 18, 28
Λειτουργία Ύπνου 29, 33
Λόγος διαστάσεω 19, 28, 31

Μ

Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης 6, 17
Μέγ.Θέσης υποτ. 28, 31
Μέγεθος εικόνας 10
Μέγεθος ζουμ 28, 31
Μέγεθος οθόνης 10
Μέθοδοι προβολής 11
Μεγέθ. θέσης υποτ. 19
Μενού 26
Μενού Χρώματος 29, 35
Μενού παραμέτρων 26
Μενού πληροφοριών 29
Μενού εικόνα 28, 30
Μενού Γραμμής 26
Μενού Μηδενισμός 29, 36
Μενού Μνήμη 29, 36
Μενού ρυθμίσεων 29, 33
Μενού σήματος 28, 31

Μετατόπιση Φακού 6, 16
Μείωση θορύβου 28, 32
Μηδεν.ωρών λειτ.λάμπας 29, 36, 51
Μηδενισμός 28, 29, 36
Μηδενισμός μνήμης 29, 36
Μηδενισμός όλων 29, 36
Μηνύματα 29, 35
Μνήμη 24

Ο

Οθόνη Έναρξης 29, 35
Οροφή 11, 29, 34

Π

Παιδικό κλείδωμα 29, 34
Περίοδος αντικατάστασης μπαταριών (Τηλεχειριστήριο) ... 13
Πλήρες Μενού 26
Πλήρης 19
Πληροφορίες Συγχρονισμού 29
Προέλευση 29
Προδιαγραφές 55
Προαιρετικά εξαρτήματα 52
Προβολή 11, 29, 34
Προοδευτική σάρωση 28, 32
Πίνακας ελέγχου 6

Ρ

Ρύθμιση απόχρωσης, κορεσμού και φωτεινότητας 20
Ρύθμιση ζουμ 6, 16
Ρύθμιση εστίασης 6, 16
Ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής 16
Ρυθμός Ανανέωσης 29

Σ

Σύνδεση σε πηγή βίντεο 12
Σύνδεση σε υπολογιστή 12
Σύνθ. ρυθμίσεις 28, 30, 32
Σήμα Βίντεο 29, 35
Σήμα Εισόδου 29, 35
Συγχρονισμός 28, 31

Τ

Τηλεχειριστήριο 7, 13
Τόνος 28, 30

Υ

Υπερθέρμανση 38
Υπερσάρωση 28, 33
Υπομενού 26
Υποστηριζόμενες οθόνες 53

Φ

Φυσικός τόνος 28, 30
Φίλτρο αέρα 8
Φίλτρο Κινηματογράφου EPSON 18
Φόρτωση μνήμης 24, 29
Φωτεινότητα 28, 30
Φωτισμός 29, 34

Χ

Χρήση των μενού παραμέτρων 26

Ψ

Ψύξη 15, 38

Ω

Ώρες λειτουργίας Λάμπας 29

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 ζημίες 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 ζημίες, 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 οποιεσδήποτε ζημίες ή προβλήματα που θα προκύψουν από τη χρήση προαιρετικών εξαρτημάτων ή αναλώσιμων 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 και οι οθόνες που χρησιμοποιούνται σε αυτή την έκδοση μπορεί να διαφέρουν από τις πραγματικές εικόνες και οθόνες.

Γενική γνωστοποίηση:
Το "x.v.Color" και το x.v.Color είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation.
Οι ονομασίες Macintosh, Mac και iMac είναι σήματα της Apple Inc.
Η ονομασία Dolby είναι εμπορικό σήμα της Dolby Laboratories.
Το HDMI και το High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC.
Οι ονομασίες Pixelworks και DNX είναι εμπορικά σήματα της Pixelworks, Inc.

Τα υπόλοιπα ονόματα προϊόντων που περιέχονται στο παρόν χρησιμοποιούνται επίσης αποκλειστικά για σκοπούς αναγνώρισης και μπορεί να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους. Η Epson αποποιείται παντός δικαιώματος σχετικά με αυτές τις εμπορικές επωνυμίες.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2010. All rights reserved.