

EMP-TW10

Multimedia Video Projector

Εγχειρίδιο Χρήσης

EPSON

Με την επιφύλαξη παντός νομίμου δικαιώματος. Κανένα τμήμα αυτού του εγγράφου δεν μπορεί να αναπαραχθεί, καταχωρηθεί σε αρχείο ή να μεταδοθεί υπό οιαδήποτε μορφή, ηλεκτρονική, μηχανική, φωτοτυπική, μαγνητική εγγραφή ή άλλη χωρίς την προηγούμενη ρητή άδεια της SEIKO EPSON CORPORATION. Όσον αφορά την χρήση των πληροφοριών που εμπεριέχονται στο παρόν η εταιρεία δεν θα φέρει ουδεμία ευθύνη για τυχόν παραβίαση πνευματικών ή εμπορικών δικαιωμάτων. Ουδεμία ευθύνη αναλαμβάνεται για βλάβες που ενδέχεται να προκύψουν από χρήση των πληροφοριών που εμπεριέχονται στο παρόν.

Ούτε SEIKO EPSON CORPORATION ούτε οι συνεργάτες της φέρουν ευθύνη στον αγοραστή αυτού του προϊόντος ή τρίτους για βλάβες, ζημιές, κόστη ή έξοδα που προκλήθηκαν στον αγοραστή ή τρίτους με αιτία: ατύχημα, κακή χρήση ή κακομεταχείριση του προϊόντος αυτού ή εξαιτίας μη εξουσιοδοτημένων τροποποιήσεων, επισκευών ή αλλαγών του προϊόντος αυτού ή (με εξαίρεση τις ΗΠΑ) επειδή δεν τηρήθηκαν αυστηρά οι οδηγίες χρήσης και συντήρησης της SEIKO EPSON CORPORATION.

Η SEIKO EPSON CORPORATION δεν θα φέρει ουδεμία ευθύνη για βλάβες ή προβλήματα που προκλήθηκαν από την χρήση προαιρετικών εξαρτημάτων και λειτουργιών ή από την χρήση αναλωσίμων προϊόντων διαφορετικών από τα προϊόντα που έχουν σχεδιασθεί ως Γνήσια Προϊόντα EPSON ή Εγκεκριμένων Προϊόντων EPSON από την SEIKO EPSON CORPORATION.

Γενική Ειδοποίηση:

Η “EPSON” είναι σήμα κατατεθέν της SEIKO EPSON CORPORATION

Macintosh, Mac, και iMac είναι σήματα κατατεθέντα της Apple Computer, Inc.

IBM είναι σήμα κατατεθέν της International Business Machines Corporation.

Windows και Windows NT είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής.

Άλλα εμπορικά προϊόντα των οποίων τα ονόματα ίσως να εμπεριέχονται στο παρόν έντυπο αναφέρονται μόνο για πληροφοριακούς σκοπούς και ανήκουν στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες τους. Η EPSON δεν κατέχει ούτε διεκδικεί κανένα δικαίωμα στα προϊόντα των εταιρειών αυτών.

Copyright 2003 by EPSON Italia S.p.A., Milano, Italy.

Περιεχόμενα

γEPSON Εξουσιοδοτημένοι Διανομείς	5
EPSON Κέντρα Τεχνικής Υποστήριξης	6
Οδηγίες Ασφαλείας	7
Οδηγίες Ασφαλείας	7
Επιλογή του σημείου τοποθέτησης	10
Προειδοποιήσεις, Προφυλάξεις και Σημειώσεις	13
Πριν χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό αυτόν	14
Αποσυσκευασία	14
Χαρακτηριστικά του Προβολέα	15
Ονόματα Μερών του Προβολέα και Χρήση τους	18
Εμπρός / πάνω μέρος	18
Πίνακας Ελέγχου	19
Πίσω πλευρά	21
Βάση	23
Τηλεχειριστήριο	24
Βασικές λειτουργίες	26
Εγκατάσταση του Προβολέα	26
Πριν την έναρξη χρήσης του τηλεχειριστηρίου	26
Χρήση του τηλεχειριστηρίου	26
Φάσμα λειτουργίας	27
Αποθήκευση	28
Οδηγίες εγκατάστασης	28
Αποστάσεις προβολής και μέγεθος οθόνης	29
Άλλες μέθοδοι εγκατάστασης	30
Οπίσθια Προβολή	31
Συνδέοντας Συσκευές	32
Συνδέοντας Υπολογιστή	32
Έξοδος εικόνας και ήχου από υπολογιστή	34

Αντιμετώπιση προβλημάτων36

Όταν Υποψιάζεστε κάποιο Πρόβλημα	36
Λυχνία Ισχύος	36
Προειδοποιητική λυχνία	37
Όταν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν	39

Συντήρηση45

Καθαρισμός	45
Καθαρισμός του φίλτρου αέρα	45
Καθάρισμα εξωτερικών επιφανειών του προβολέα	46
Καθαρισμός του Φακού	47
Αντικατάσταση αναλωσίμων	47
Αλλαγή του φίλτρου αέρα	47
Αλλαγή της μπαταρίας	49
Πότε αντικαθιστούμε την λάμπα προβολής.	50
Αλλαγή λάμπας	51
Επανάραξη του μετρητή διάρκειας ζωής λάμπας	54

Τεχνικά χαρακτηριστικά55

Υποστηριζόμενες Αναλύσεις	55
Component Video	55
Composite Video/S-Video	55
SCART (4RCA/RGB-Video)	56
Υπολογιστής (Αναλογικό RGB)	57
Προαιρετικά Αξεσουάρ	58
Τεχνικά χαρακτηριστικά	60
Εμφάνιση	61
Γλωσσάρι	62

γEPSON Εξουσιοδοτημένοι Διανομείς

Despec Hellas AE	Αρχιμήδους 8 17778 Ταύρος - Ελλάδα E-mail: sales@despec.gr Web: www.despec.gr	Τηλ: +30 210 4899000 Fax: +30 210 4836857
Info-Quest AEBE	Αλ.Πάντου 25-27 17671 Καλλιθέα - Ελλάδα E-mail: sales@info.quest.gr Web: www.quest.gr	Τηλ: +30 210 9299300 Fax: +30 210 9299399
Informatics AEBE	Λεωφόρος Ιωνίας 117 13671 Αχαρνές - Ελλάδα E-mail: postmaster@informatics.gr Web: www.informatics.gr	Τηλ: +30 210 2370300 Fax: +30 210 2389801
Ίασων Πληροφορική AE	Νάξου 4 12242 Αιγάλεω - Ελλάδα E-mail: info@iasonhellas.gr Web: www.e-iason.gr	Τηλ: +30 210 3484900 Fax: +30 210 3484929
Πουλιάδης & Συνεργάτες AEBE	Λεωφόρος Συγγρού 142 17671 Καλλιθέα - Ελλάδα E-mail: info@pouliadis.gr Web: www.pouliadis.gr	Τηλ: +30 210 9242072 Fax: +30 210 9241066

EPSON Κέντρα Τεχνικής Υποστήριξης

Αθηνά

Alman Ελλάς ΑΕ Ορτανσίας 23 Τηλ: +30 210 2409150
13677 Αχαρνές – ΕΛΛΑΣ Fax: +30 210 2409155
E-mail: alman-gr@otenet.gr
Web: www.alman.gr

Info-Quest ΑΕΒΕ Αλ.Πάντου 25-27 Τηλ: +30 210 9299260
17671 Καλλιθέα - ΕΛΛΑΣ Fax: +30 210 9299399
E-mail: qservices@info.quest.gr
Web: www.quest.gr

Informatics ΑΕΒΕ Λεωφόρος Ιωνίας 117 Τηλ: +30 210 2370361
13671 Αχαρνές - ΕΛΛΑΣ Fax: +30 210 2370037
E-mail: epson_service@informatics.gr
Web: www.informatics.gr

Πουλιάδης & Συνεργάτες ΑΕΒΕ Λεωφόρος Συγγρού 142 Τηλ: +30 210 9242072
17671 Καλλιθέα - ΕΛΛΑΣ Fax: +30 210 9283702
E-mail: epson.support@pouliadis.gr
Web: www.pouliadis.gr

Θεσσαλονίκη

Alman Ελλάς ΑΕ Ανατολικής Θράκης 91 Τηλ: +30 2310 922882
54453 Θεσσαλονίκη – ΕΛΛΑΣ Fax: +30 2310 922313
E-mail: alman-gr@otenet.gr
Web: www.alman.gr

Info-Quest ΑΕΒΕ Μαρίνου Αντύπα 41 Τηλ: +30 2310 803260
57001 Πυλαία, Θεσσαλονίκη – ΕΛΛΑΣ Fax: +30 2310 803335
E-mail: iqbeservices@info.quest.gr
Web: www.iqbe.gr

Informatics ΑΕΒΕ Μοναστηρίου 130 Τηλ: +30 2310 551059
54627 Θεσσαλονίκη - ΕΛΛΑΣ Fax: +30 2310 551169
E-mail:
epson_salonica@informatics.gr
Web: www.informatics.gr

Πουλιάδης & Συνεργάτες ΑΕΒΕ Νικ. Ουρανού 7 & Λήμνου Τηλ: +30 2310 592592
54627 Θεσσαλονίκη – ΕΛΛΑΣ Fax: +30 2310 554363
E-mail: service@athos.pouliadis.gr
Web: www.pouliadis.gr

Οδηγίες Ασφαλείας

Οδηγίες Ασφαλείας

Διαβάστε και ακολουθήστε πιστά τις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας για να σιγουρέψετε την ασφαλή χρήση του εξοπλισμού σας.

- ❑ Εάν παρουσιαστεί οποιαδήποτε από τις ακόλουθες ανωμαλίες, σβήστε αμέσως τον προβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο της τροφοδοσίας από την υποδοχή του ρεύματος και επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς.
- ❑ Ο προβολέας βγάζει καπνό, αναδύει περίεργη μυρωδιά ή ακούγονται παράξενοι ήχοι.
- ❑ Προβλήματα λειτουργίας όπως π.χ. να μην φαίνεται η εικόνα ή να μην ακούγεται ο ήχος.
- ❑ Όταν χυθεί νερό στην συσκευή ή ξένα σώματα εισχωρήσουν στο εσωτερικό της.
- ❑ Εάν πέσει στο πάτωμα ο προβολέας ή σπάσει το πλαίσίό του.

Η συνέχιση της λειτουργίας υπό κάποια από τις παραπάνω συνθήκες μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αποπειραθείτε ποτέ να επισκευάσετε τον προβολέα μόνος σας.

- ❑ Το πλαίσιο του προβολέα δεν πρέπει να ανοιχθεί από κανέναν άλλον εκτός από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Το εσωτερικό του προβολέα περιέχει μέρη με υψηλή τάση και τα οποία μπορεί να προκαλέσουν φωτιά, ηλεκτροπληξία ή άλλα ατυχήματα.
- ❑ Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τάση ρεύματος άλλη από αυτήν που αναγράφεται.

Η χρήση ακατάλληλης τάσης μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- ❑ Ελέγξτε τις προδιαγραφές του καλωδίου τροφοδοσίας.

Το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται με τον προβολέα πληροί τις ηλεκτρολογικές προδιαγραφές της χώρας από την οποία αγοράστηκε ο προβολέας. Αν ο προβολέας πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε χώρα άλλη από την χώρα αγοράς του πρέπει από πριν να ελέγξετε συμβατότητα με την παροχή ρεύματος της χώρας προορισμού, αν η πρίζα ρεύματος ταιριάζει με το φις και το καλώδιο τροφοδοσίας να πληροί τις προδιαγραφές της χώρας αυτής.

- ❑ Ποτέ μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο καλώδιο.

Εάν δεν ακολουθηθούν πιστά οι παραπάνω οδηγίες ασφαλείας, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία. Μεγάλη προσοχή απαιτείται επίσης στα παρακάτω:

- ❑ Ποτέ μην κάνετε τροποποιήσεις στο καλώδιο της τροφοδοσίας.
- ❑ Ποτέ μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα στο καλώδιο της τροφοδοσίας.
- ❑ Μην λυγίζετε, συστρέφετε ή τραβάτε το καλώδιο υπερβολικά.
- ❑ Μην αφήνετε το καλώδιο κοντά σε πηγές έντονης θερμότητας.

Επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς εάν φθαρεί το καλώδιο του ρεύματος.

- ❑ Ποτέ μην κοιτάζετε απευθείας μέσα στο φακό του προβολέα όταν αυτός είναι εν λειτουργία.

Το φως που εκπέμπει η λάμπα είναι εξαιρετικά ισχυρό και μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα μάτια και την όραση. Ειδική προσοχή χρειάζεται σε σπίτια με μικρά παιδιά.

- ❑ Δώστε ιδιαίτερη προσοχή όταν χειρίζεστε καλώδια ρεύματος και πρίζες.

Εάν δεν ακολουθήσετε πιστά τις παραπάνω οδηγίες μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας όταν χειρίζεστε καλώδια ρεύματος και πρίζες.

- Ποτέ μην συνδέετε πολλές συσκευές στην ίδια πρίζα.
- Μην χρησιμοποιείτε βύσματα που έχουν σκόνη, βρώμα ή ξένα αντικείμενα κολλημένα πάνω τους.
- Σιγουρευτείτε πως τα βύσματα είναι σταθερά τοποθετημένα στις πρίζες.
- Μην συνδέετε βύσματα σε πρίζες με βρεγμένα χέρια.
- Μην τραβάτε το καλώδιο για να αποσυνδέσετε το βύσμα από μία πρίζα. Να τραβάτε το βύσμα από την πλαστική σκληρή θήκη του και όχι από το καλώδιο.
- Ο προβολέας περιέχει πολλά γυάλινα εξαρτήματα, όπως ο φακός και η λάμπα.

Εάν σπάσει οποιοδήποτε από αυτά τα εξαρτήματα, χειριστείτε τα με ιδιαίτερη προσοχή για να αποφύγετε τραυματισμό και ζητήστε επισκευή από τον πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της EPSON.

- Ποτέ μην τοποθετείτε βάζα ή δοχεία με υγρό πάνω από τον προβολέα.

Εάν χυθεί το υγρό και πέσει μέσα στον προβολέα, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- Μην βάζετε και μην επιτρέψετε να πέσουν μέσα στους αεραγωγούς του προβολέα μεταλλικά, εύφλεκτα ή άλλα ξένα αντικείμενα.

Εάν δεν ακολουθηθούν πιστά οι παραπάνω οδηγίες ασφαλείας, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- ❑ Μην αφήνετε τον προβολέα ή τηλεχειριστήριο που περιέχει μπαταρίες σε κλειστό αυτοκίνητο, σημεία που εκτίθενται σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία, αεραγωγούς και εξόδους κλιματιστικών και θερμαντικών σωμάτων ή άλλα σημεία που υπόκεινται σε υψηλές θερμοκρασίες.

Αν δεν ακολουθήσετε την παραπάνω οδηγία πιστά, μπορεί να προκληθεί θερμική παραμόρφωση με άμεσο αντίκτυπο στην λειτουργία του προβολέα, και μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- ❑ Μην καλύπτετε και μην κοιτάτε μέσα από τις γρίλιες του εξαερισμού του προβολέα.

Εάν δεν ακολουθηθούν πιστά οι παραπάνω οδηγίες ασφαλείας, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

Επιλογή του σημείου τοποθέτησης

- ❑ Μην τοποθετείτε ή ακουμπάτε βαριά αντικείμενα επάνω στον προβολέα.

Εάν δεν ακολουθηθεί πιστά η παραπάνω οδηγία, μπορεί να προκληθεί βλάβη ή ζημιά στον προβολέα.

- ❑ Ποτέ μην τοποθετείτε τον προβολέα σε ασταθείς επιφάνειες, όπως τραπέζια ή γραφεία που «παίζουν» ή κυρτές επιφάνειες.

Εάν δεν ακολουθηθεί πιστά η παραπάνω οδηγία, μπορεί να προκληθεί βλάβη ή ζημιά στον προβολέα.

- ❑ Μην τοποθετείτε ή αποθηκεύετε τον προβολέα σε σημείο που έχουν πρόσβαση μικρά παιδιά.

Εάν δεν ακολουθηθεί πιστά η παραπάνω οδηγία, μπορεί να προκληθεί βλάβη ή ζημιά στον προβολέα ή να προκληθεί ατύχημα.

- ❑ Μην τοποθετείτε τον προβολέα σε μέρη με υγρασία ή υπερβολική σκόνη, η σε σημεία με αναθυμιάσεις λαδιού ή νερού, όπως κουζίνες και υγραντήρες ατμόσφαιρας.

Εάν δεν ακολουθηθούν πιστά οι παραπάνω οδηγίες ασφαλείας, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- ❑ Ποτέ μην καλύπτετε τους αεραγωγούς ή τον εξαερισμό του προβολέα. Εάν δεν ακολουθηθεί πιστά η παραπάνω οδηγία, μπορεί να συσσωρευτεί μεγάλη θερμότητα στο εσωτερικό του προβολέα, και να προκληθεί φωτιά. Μην τοποθετείτε την συσκευή κοντά σε σημεία όπως:
 - ❑ Στενούς, κακά αεριζόμενους χώρους, όπως ντουλάπες ή βιβλιοθήκες.
 - ❑ Επάνω σε χαλιά, κρεβάτια ή κουβέρτες.
 - ❑ Ποτέ μην καλύπτετε τον προβολέα με τραπεζομάντιλα ή άλλα υλικά.

Επίσης, εάν τοποθετηθεί δίπλα σε τοίχο, αφήστε 20 εκατοστά απόσταση μεταξύ του τοίχου και του προβολέα.

- ❑ Να αποσυνδέετε τον προβολέα από την πρίζα όταν δεν τον χρησιμοποιείτε.

Εάν δεν ακολουθηθούν πιστά οι παραπάνω οδηγίες ασφαλείας, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- ❑ Να σβήνετε τον προβολέα, να τον αποσυνδέετε από την πρίζα και να αποσυνδέετε κάθε άλλο καλώδιο πριν τον μετακινήσετε.

Εάν δεν ακολουθηθούν πιστά οι παραπάνω οδηγίες ασφαλείας, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- ❑ Ποτέ μην αφαιρείτε την λυχνία αμέσως μετά από χρήση του προβολέα. Περιμένετε να κρυώσει αρκετά αφήνοντας τον τουλάχιστον μία ώρα σβηστό.

Εάν δεν ακολουθηθούν πιστά οι παραπάνω οδηγίες ασφαλείας, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- ❑ Κακή χρήση των μπαταριών μπορεί να προκαλέσει ζημιά στις μπαταρίες και επακόλουθη διαρροή, που πιθανώς να οδηγήσει σε πρόκληση φωτιάς, βλάβης και διάβρωσης του προβολέα. Τηρείτε τις πιο κάτω προφυλάξεις ασφαλείας:
 - ❑ Μην αναμιγνύετε διαφορετικούς τύπους ή νέες με παλιές μπαταρίες.
 - ❑ Ποτέ μην αλλάζετε ρυθμίσεις αν δεν αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης.
 - ❑ Εάν διαρρεύσει υγρό από την μπαταρία, σκουπίστε την διαρροή με ένα πανί και αντικαταστήστε την μπαταρία.
 - ❑ Αντικαταστήστε αμέσως την μπαταρία όταν χρειαστεί αλλαγή.
 - ❑ Να αφαιρείτε την μπαταρία από τον προβολέα όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
 - ❑ Ποτέ μην θερμαίνετε τις μπαταρίες, και μην τις τοποθετείτε σε γυμνή φλόγα ή νερό.
 - ❑ Τοποθετείτε τις μπαταρίες με σωστή πολικότητα (+, -).
 - ❑ Εάν το υγρό που έχει διαρρεύσει από την μπαταρία έρθει σε επαφή με τα χέρια σας, πλύντε τα αμέσως με σαπούνι και νερό.

Αποσύρετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και σε συνάρτηση με τους ισχύοντες κανονισμούς και νόμους.

- ❑ Κάθε φορά που εκτελείτε εργασίες συντήρησης στον προβολέα σας, να αποσυνδέετε το καλώδιο της τροφοδοσίας.

Εάν δεν ακολουθηθεί πιστά η παραπάνω οδηγία, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

- ❑ Σε περιβάλλοντα που η θερμοκρασία βρίσκεται έξω από τα όρια των (+5 °C ως 40 °C) βαθμών ενδέχεται να παρατηρήσετε ανωμαλίες στην προβολή, δυσλειτουργία του ανεμιστήρα και βλάβη του προβολέα.

- ❑ Η αποθήκευση του προβολέα έξω από τα επιτρεπτά όρια θερμοκρασίας (-10 °C ως 60 °C) μπορεί να προκαλέσει διάβρωση του πλαισίου του. Αποφύγετε μακρόχρονη παραμονή του προβολέα σε απευθείας έκθεση στο ηλιακό φως.
- ❑ Ποτέ μην αρχίσετε προβολή με το σκέπαστρο του φακού επάνω στον φακό. Η θερμότητα που εκλύεται από την λάμπα μπορεί να παραμορφώσει το σκέπαστρο του φακού.
- ❑ Η οθόνη υγρών κρυστάλλων έχει κατασκευαστεί με τεχνολογίες υψηλής ακριβείας και διαθέτει περισσότερο από 99,99% ενεργά εικονοστοιχεία (pixels). Παρ' όλα αυτά, σημειώστε πως υπάρχει πιθανότητα να λείπει έως 0,01% των εικονοστοιχείων, ή να είναι μόνιμα φωτισμένο το ίδιο ποσοστό.

Προειδοποιήσεις, Προφυλάξεις και Σημειώσεις



Προειδοποιήσεις πρέπει να τηρούνται προσεκτικά για την αποφυγή τραυματισμών.



Προφυλάξεις πρέπει να τηρούνται προσεκτικά για την αποφυγή πρόκλησης βλαβών στον εξοπλισμό.

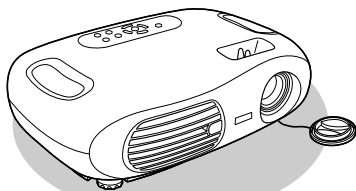
Σημειώσεις περιέχουν σημαντικές πληροφορίες και χρήσιμες συμβουλές για την λειτουργία του εκτυπωτή σας.

Πριν χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό αυτόν

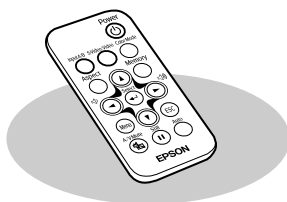
Η ενότητα αυτή παρέχει επεξηγήσεις για τα εξαρτήματα του προβολέα και τις ονομασίες τους, και τα σημεία που πρέπει να ελεγχθούν πριν χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο.

Αποσκευασία

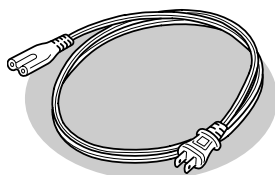
Όταν βγάλετε τον προβολέα από την συσκευασία του, σιγουρευτείτε πως δεν λείπει κάποιο από τα παρακάτω μέρη ή εξαρτήματα. Εάν κάποιο από τα παρακάτω λείπει, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς.



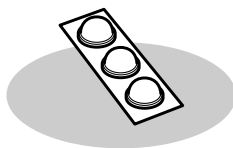
Προβολέας



Τηλεχειριστήριο



Καλώδιο Τροφοδοσίας

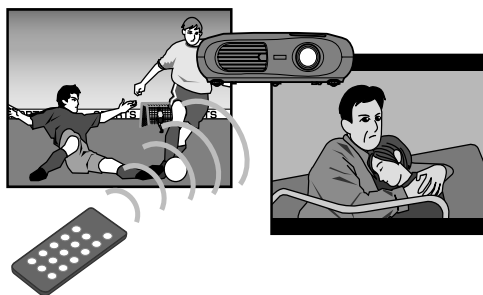


Λαστιχένια ποδαράκια

Χαρακτηριστικά του Προβολέα

❑ Έγχρωμη προβολή

Η ποιότητα της εικόνας μπορεί να επιλεγεί ανάλογα με την σκηνή που παρακολουθείτε.

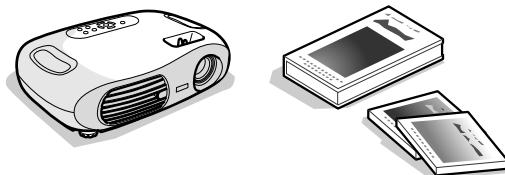


❑ Μικρός και ελαφρύς

Ο προβολέας είναι μικρός και μεταφέρεται εύκολα.

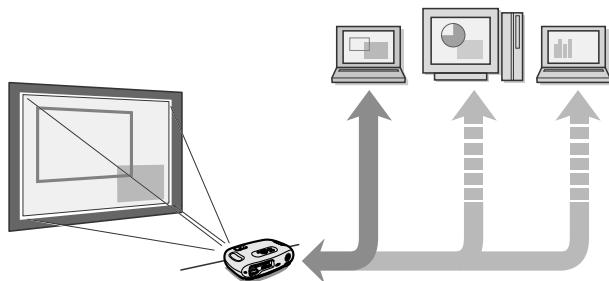
Διαστάσεις: 29.4(d) X 40.2(w) X 11.4(h) cm

Βάρος: περίπου 3.6kg



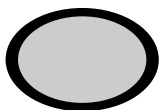
❑ **Αυτόματη ρύθμιση (Σύνδεση με υπολογιστή)**

Ο προβολέας αναλύει το σήμα που δέχεται από τον υπολογιστή με τον οποίο είναι συνδεδεμένος και κάνει αυτόματα τις απαραίτητες ρυθμίσεις για την καλύτερη δυνατή ποιότητα εικόνας.

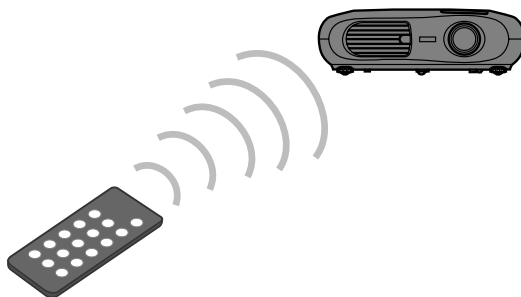


❑ **Καθαρές, ζωνχές εικόνες**

Η υψηλή ανάλυση του προβολέα και η υψηλή φωτεινότητά του επιτυγχάνουν ευανάγνωστη εικόνα. Προβάλετε καθαρές και λεπτομερείς εικόνες, ακόμα και σε φωτεινά μέρη.



Ευκολία στην χρήση

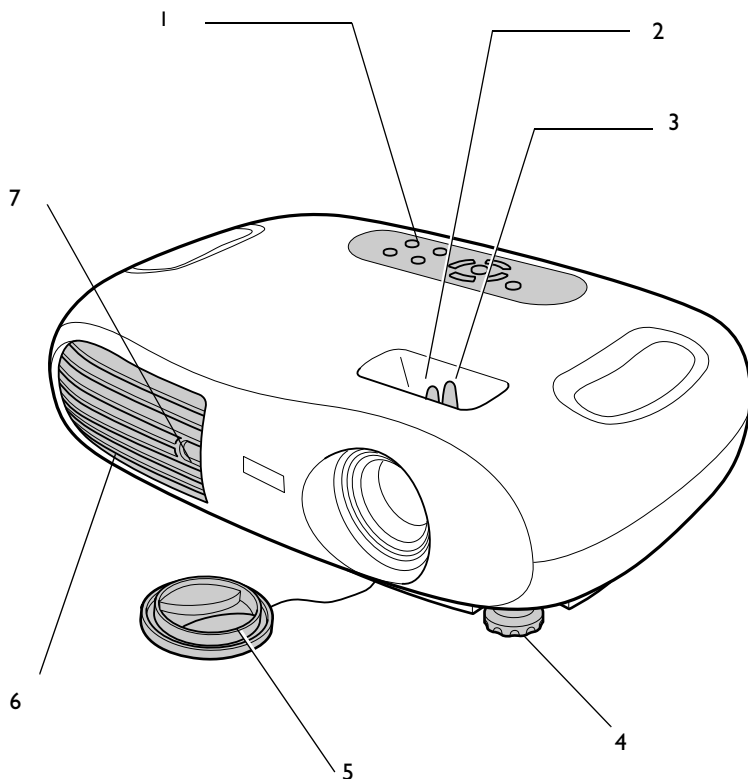


Διάφορες λειτουργίες του προβολέα μπορούν να επιτευχθούν εύκολα με χρήση του τηλεχειριστηρίου, όπως φαίνεται παρακάτω:

- χρήση των μενού ρυθμίσεων
- επανάκτηση προτιμήσεων
- παύση προβολής

Ονόματα Μερών του Προβολέα και Χρήση τους

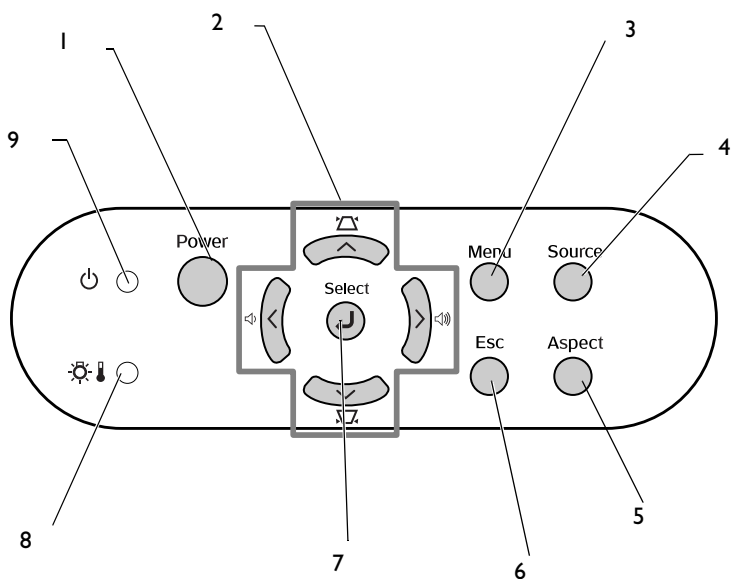
Εμπρός / πάνω μέρος



1. Πίνακας ελέγχου.
2. Δακτύλιος εστίασης φακού.
3. Δακτύλιος μεγέθυνσης. Ρυθμίζει το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.

4. Μπροστινό πόδι (αριστερά). Όμοιο ρυθμιστικό πόδι υπάρχει και στην δεξιά πλευρά του προβολέα. Εκτείνεται και ανακαλείται για να ρυθμίσει την γωνία προβολής της εικόνας.
5. Σκέπαστρο φακού. Τοποθετήστε επάνω στον φακό όταν δεν χρησιμοποιείται τον προβολέα για να προστατέψετε τον φακό από σκόνη ή βλάβη.
6. Εξαερισμός.
7. Δέκτης υπερύθρων τηλεχειριστηρίου. Λαμβάνει εντολές από το τηλεχειριστήριο.

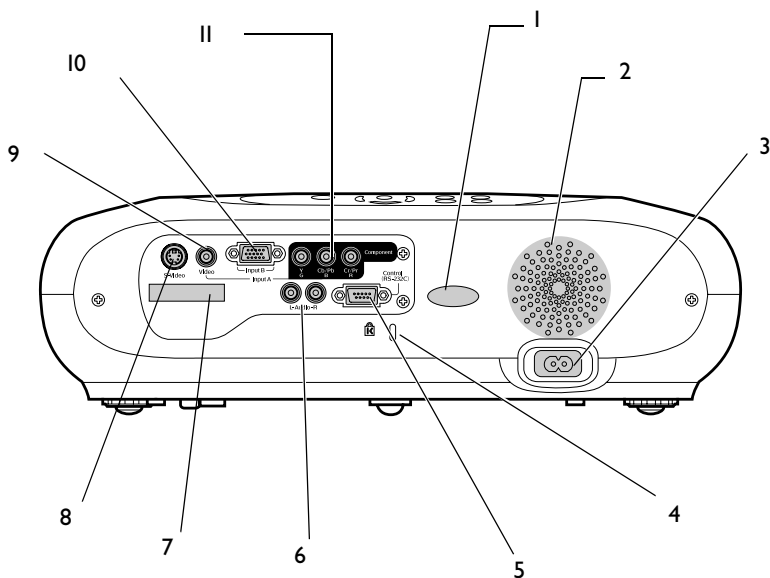
Πίνακας Ελέγχου



1. [Power] Πλήκτρο έναρξης. Ανάβει και σβήνει τον προβολέα.

2. [Πλήκτρα ▲][▼][◀][▶].
[↶][↷]: πλήκτρα διόρθωσης παραμόρφωσης keystone. Πατήστε για να διορθώσετε παραμόρφωση της εικόνας τύπου keystone.
[↶] [↷]): πλήκτρα έντασης ήχου. Ρυθμίζουν την ένταση του ήχου.
3. [Menu] Πλήκτρο μενού. Εμφανίζει ή κλείνει τα μενού ρυθμίσεων.
4. [Source] Πλήκτρο επιλογής Πηγής. Επιλέγει μεταξύ των θυρών Εισόδου A, S-Video, Video και Εισόδου B με κάθε πάτημα.
5. [Aspect] Πλήκτρο επιλογής Αναλογίας. Διαμορφώνει την Αναλογία της προβολόμενης εικόνας.
6. [Esc] Πλήκτρο ακύρωσης. Αναιρεί την τρέχουσα λειτουργία. Εμφανίζει την προηγούμενη οθόνη ή το μενού όταν στην οθόνη υπάρχει το μενού ρυθμίσεων.
7. Πλήκτρο [↵]. Επικυρώνει μια επιλογή του μενού ή προχωρά στην επόμενη οθόνη ή μενού όταν βλέπετε τα μενού ρυθμίσεων.
8. Προειδοποιητική λυχνία. Αναβοσβήνει ή μένει φωτισμένη με διαφορετικά χρώματα για να σας ειδοποιήσει για πιθανά προβλήματα με τον προβολέα.
9. Λυχνία ένδειξης λειτουργίας. Αναβοσβήνει ή παραμένει φωτισμένη για να δείξει την λειτουργική κατάσταση του προβολέα.

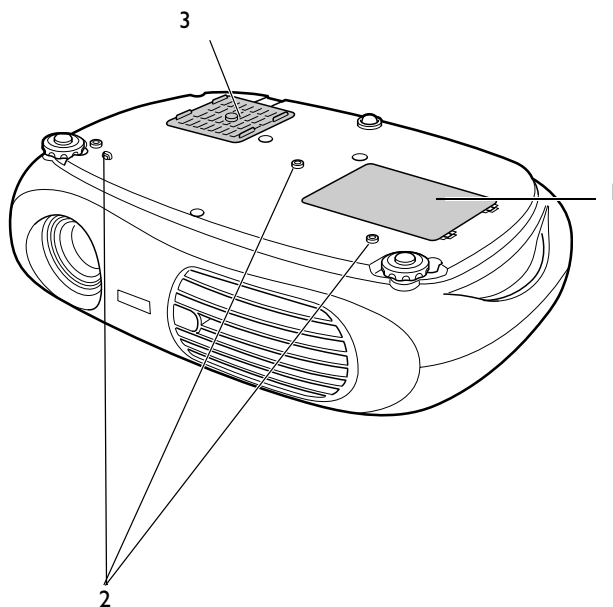
Πίσω πλευρά



1. Δέκτης υπερέθρων τηλεχειριστηρίου. Λαμβάνει εντολές από το τηλεχειριστήριο.
2. Ηχείο.
3. Υποδοχή ρεύματος για σύνδεση με το καλώδιο τροφοδοσίας.
4. Κλείδωμα ασφαλείας.
5. Θύρα ελέγχου (RS-232C). Συνδέει τον προβολέα με υπολογιστή με χρήση καλωδίου RS-232C. Η θύρα αυτή χρησιμοποιείται από τους τεχνικούς για σέρβις του προβολέα και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από τον χρήστη.

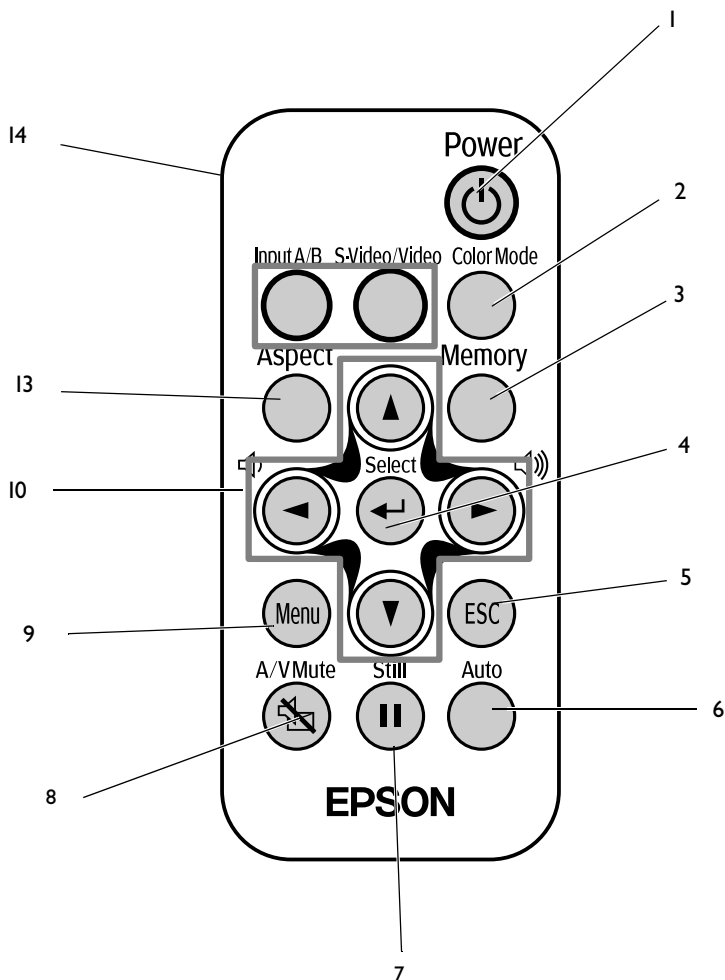
6. Θύρα εισόδου ήχου. Για υποδοχή σήματος ήχου στον προβολέα. Συνδέστε με χρήση καλωδίου A/V, ή στερεοφωνικό καλώδιο RCA. Όταν συνδέετε συσκευές video ή υπολογιστή εναλλάξ, αλλάζετε το καλώδιο ή χρησιμοποιήστε διακόπτη ήχου (εμπορικά διαθέσιμο).
7. Βάση τηλεχειριστηρίου. Στην βάση αυτή τοποθετείται το τηλεχειριστήριο όταν δεν χρησιμοποιείται.
8. Θύρα S-Video. Για υποδοχή σήματος S-Video στον προβολέα. Συνδέστε με χρήση καλωδίου S-Video.
9. Θύρα εικονοσήματος. Για υποδοχή σήματος Composite Video στον προβολέα. Σύνδεση με χρήση καλωδίου A/V.
10. Θύρα εισόδου B. Δέχεται σήμα από υπολογιστή.
11. Θύρα εισόδου A. Δέχεται σήματα Component Video ή RGB-Video.

Βάση



1. Σκέπαστρο λάμπας. Αφαιρέστε το σκέπαστρο αυτό όταν αντικαθιστάτε την λάμπα στο εσωτερικό του προβολέα.
2. Σημεία σύνδεσης βάσης στήριξης (3 σημεία). Συνδέστε σε αυτά τα σημεία την προαιρετική βάση στήριξης οροφής.
3. Αεραγωγός εισόδου. Εμποδίζει την είσοδο σκόνης και ξένων αντικειμένων στο εσωτερικό του προβολέα. Ανοίξτε το κάλυμμα όταν αλλάζετε φίλτρο αέρα.

Τηλεχειριστήριο



1. [Power] Πλήκτρο έναρξης. Ανάβει και σβήνει τον προβολέα.
2. [Color Mode] Πλήκτρο Ρύθμισης Χρώματος Επιλέγει τον τύπο των χρωμάτων. Η επιλογές είναι: Έντονο, Καθιστικό, Κινηματογράφος και Σκοτεινός Κινηματογράφος για κάθε πάτημα του πλήκτρου.

3. [Memory] Πλήκτρο Μνήμης. Ανακαλεί ρυθμίσεις που έχουν αποθηκευτεί στα μενού επιλογών.
4. Πλήκτρο [↵]. Επικυρώνει μια επιλογή του μενού ή προχωρά στην επόμενη οθόνη ή μενού όταν βλέπετε τα μενού ρυθμίσεων.
5. [Esc] Πλήκτρο ακύρωσης. Αναιρεί την τρέχουσα λειτουργία. Εμφανίζει την προηγούμενη οθόνη ή το μενού όταν στην οθόνη υπάρχει το μενού ρυθμίσεων.
6. [Auto] Πλήκτρο αυτόματης επιλογής. Ρυθμίζει αυτόματα τα αναλογικά σήματα RGB από υπολογιστή στις βέλτιστες ρυθμίσεις τους.
7. [Still] Πλήκτρο «παγώματος» εικόνας. Διατηρεί την τρέχουσα εικόνα που προέρχεται από υπολογιστή στην οθόνη προβολής.
8. [A/V Mute] Πλήκτρο σιγής. Κλείνει προσωρινά τον ήχο και εικόνα.
9. [Menu] Πλήκτρο μενού. Εμφανίζει ή κλείνει τα μενού ρυθμίσεων.
10. [Πλήκτρα ▲][▼][◀][▶]. Ενεργοποιεί επιλογές του μενού και καθορίζει τις τιμές τους.
[↶] [↷]: πλήκτρα έντασης ήχου. Ρυθμίζουν την ένταση του ήχου.
11. [Aspect] Πλήκτρο επιλογής Αναλογίας. Διαμορφώνει την Αναλογία της προβαλλόμενης εικόνας.
12. [Source] Πλήκτρο επιλογής Πηγής.
[Είσοδος A/B]: Επιλέγει είσοδο σήματος μεταξύ θύρας εισόδου A και θύρας εισόδου B.
[S-Video/Video]: Επιλέγει μεταξύ σήματος που εισέρχεται από την θύρα S-Video και την θύρα αναλογικού εικονοσήματος Video.
13. Πομπός υπερύθρων τηλεχειριστηρίου. Εκπέμπει υπέρυθρο σήμα με τις εντολές του τηλεχειριστηρίου.

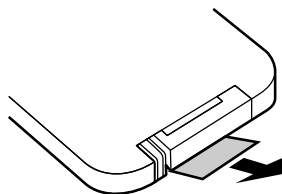
Βασικές λειτουργίες

Η παρούσα ενότητα περιγράφει τις βασικές λειτουργίες όπως, το άναμμα – σβήσιμο (έναρξη) του προβολέα και ρύθμιση της προβολής.

Εγκατάσταση του Προβολέα

Πριν την έναρξη χρήσης του τηλεχειριστηρίου

Αφαιρέστε την μονωτική ταινία.



Χρήση του τηλεχειριστηρίου

Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο σκοπεύοντας το προς τον δέκτη υπερύθρων του προβολέα.



Σημείωση:

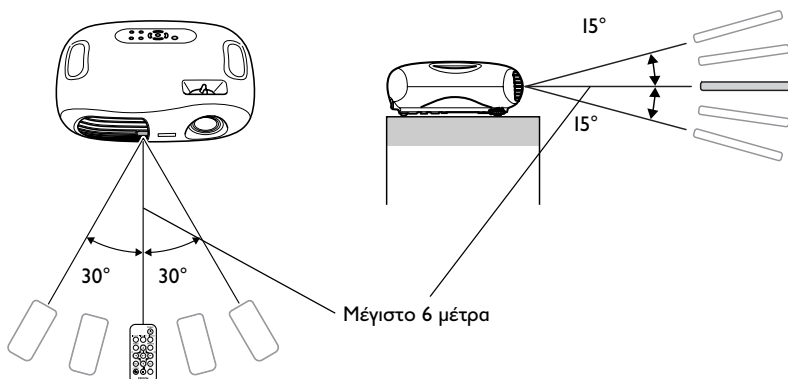
Εάν το τηλεχειριστήριο βρίσκεται εκτεθειμένο σε φως του ήλιου ή έντονο φως φθορισμού, πιθανώς να μην λειτουργήσει.

Φάσμα λειτουργίας

Απόσταση λειτουργίας: Μέγιστο περίπου 6 μέτρα.
(Ίσως και λιγότερο ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας.)

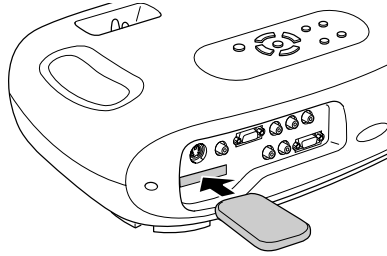
Γωνία λειτουργίας: περίπου 30° οριζόντια, 15° κάθετα

* Ο δέκτης υπεράυθρων στο πίσω μέρος του προβολέα υπόκειται επίσης στις ίδιες λειτουργικές προδιαγραφές.



Αποθήκευση

Όταν δεν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο, να το τοποθετείτε στην ειδική θήκη στον προβολέα.

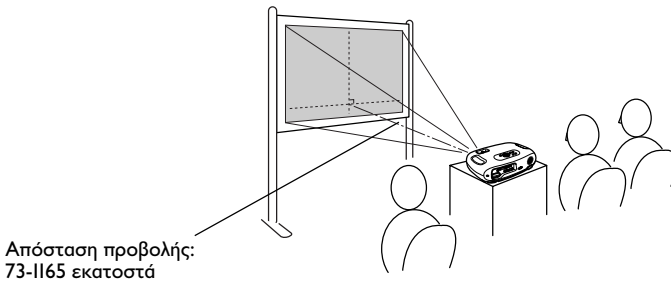


Σημείωση:

Διαβάστε το “Εγχειρίδιο Χρήσης / Παγκόσμιοι Όροι Εγγύησης” πριν την εγκατάσταση.

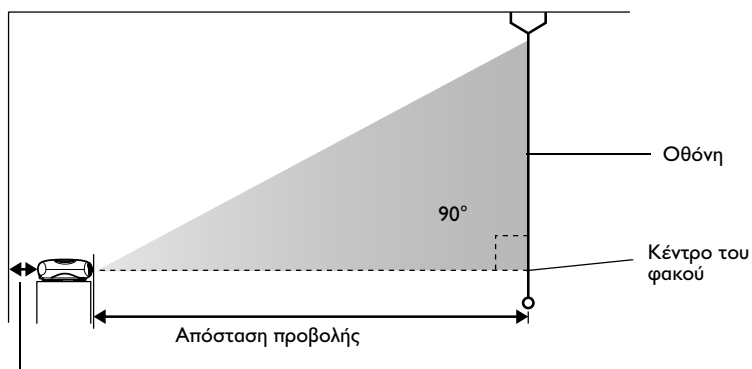
Οδηγίες εγκατάστασης

Τοποθετήστε τον προβολέα κάθετα προς την οθόνη.



Απόσταση προβολής:
73-1165 εκατοστά

Αποστάσεις προβολής και μέγεθος οθόνης



20 εκ. η περισσότερο

Αναλογία οθόνης 16:9							
	30"	40"	60"	80"	100"	200"	300"
εκατοστά (πόδια)	66 × 37 (2,1 × 1,2)	89 × 50 (2,8 × 1,6)	130 × 75 (4,2 × 2,4)	180 × 100 (5,7 × 3,2)	220 × 120 (7,2 × 4,1)	440 × 250 (14,4 × 8,2)	660 × 370 (21,6 × 12,1)
Απόσταση προβολής							
εκατοστά (πόδια)	73 –114 (2,4 –3,7)	98 –153 (3,2 –5,0)	149 –231 (4,9 –7,6)	200 –309 (6,6 –10,1)	251 –387 (8,2 –12,7)	504 –776 (16,5 –25,5)	758 –1165 (24,9 –38,2)

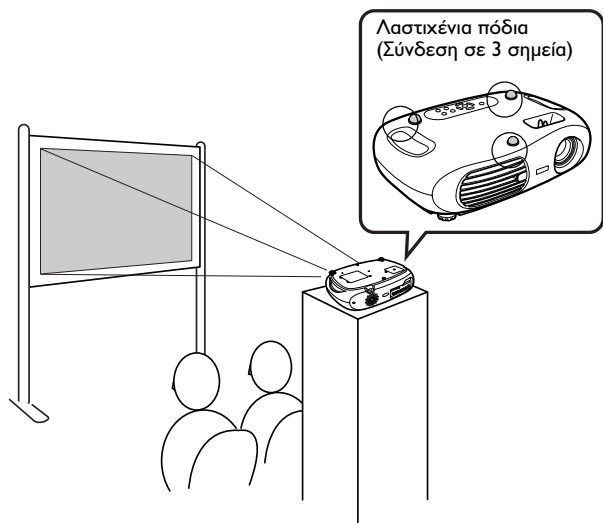
Οι τιμές αυτές είναι ενδεικτικές και χρήσιμες μόνο ως οδηγός για την τοποθέτηση του προβολέα.

Άλλες μέθοδοι εγκατάστασης

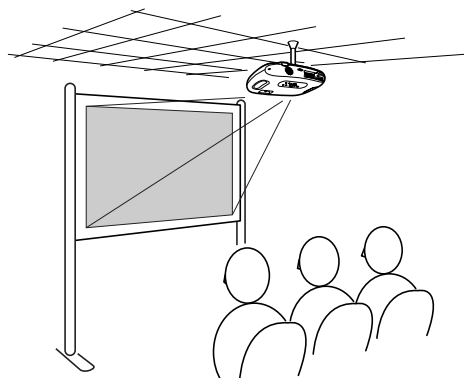
Προβολή με τον προβολέα σε ανάποδη θέση

(Μπροστά / Οροφή)

Τοποθετήστε τα συνοδευτικά λαστιχένια πόδια για να μην ακουμπάει το πλαίσιο του προβολέα την επιφάνεια στην οποία είναι τοποθετημένο.

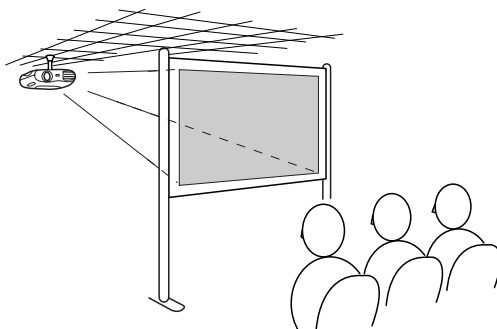


Προβολή από οροφή



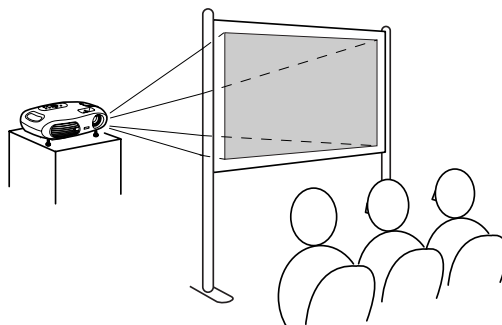
Οροφή / Οπίσθια Προβολή

(Με χρήση διαφανούς οθόνης)



Οπίσθια Προβολή

(Με χρήση διαφανούς οθόνης)



* Η ανάρτηση του προβολέα από την οροφή προϋποθέτει την χρήση ειδικής βάσης που διατίθεται ξεχωριστά. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο EPSON για χρήση αυτής της μεθόδου, καθώς απαιτείται ειδικός εξοπλισμός για τοποθέτηση σε οροφή. Δείτε “Προαιρετικά Αξεσουάρ” στην σελίδα 58.

Σημείωση:

Όταν χρησιμοποιείτε οπίθια προβολή, ή προβολή από οροφή, επιλέξτε την αντίστοιχη κατάσταση λειτουργίας από το μενού επιλέγοντας “Setting” (Ρύθμιση)→“Screen” (Οθόνη)→“Projection” (Προβολή).

Συνδέοντας Συσσκευές

Συνδέοντας Υπολογιστή

Δείτε τον “Σύντομο Οδηγό Αναφοράς” για οδηγίες σχετικά με την σύνδεση συσκευών αναπαραγωγής εικόνας και ήχου.



Προσοχή:

Όταν συνδέετε εξωτερικές συσκευές, κάντε τα εξής:

- Αποσυνδέστε από το ρεύμα τον προβολέα και τον υπολογιστή. Μπορεί να προκληθεί βλάβη εάν προσπαθήσετε να συνδέσετε μια συσκευή με αναμμένο τον προβολέα.*
- Ελέγξτε τους τύπους των βυσμάτων. Μπορεί να προκληθεί βλάβη εάν προσπαθήσετε να συνδέσετε λάθος βύσμα σε λάθος υποδοχή.*

Συμβατοί υπολογιστές

Προδιαγραφή 1:

Ελέγξτε πως ο υπολογιστής διαθέτει θύρα “RGB”, “monitor” ή “CRT”, για την έξοδο σήματος εικόνας.

Μερικοί υπολογιστές με ενσωματωμένη οθόνη και κάποιοι φορητοί υπολογιστές πιθανώς να μην είναι συμβατοί. Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του υπολογιστή σας για περισσότερες λεπτομέρειες.

Προδιαγραφή 2:

Η συχνότητα ανανέωσης και η ανάλυση της εικόνας πρέπει να ταιριάζουν με αυτές του προβολέα. Δείτε “Υποστηριζόμενες Αναλύσεις” στην σελίδα 55.

Σημείωση:

Ίσως χρειαστεί να αγοράσετε ειδικό προσαρμογέα για να τον προσαρμόσετε στην θύρα εξόδου εικονοσήματος του υπολογιστή σας. Διαβάστε τις Οδηγίες Χρήσης του υπολογιστή σας για περισσότερες πληροφορίες.

Σύνδεση με φορητό υπολογιστή

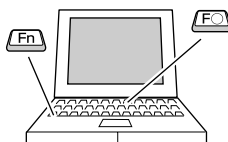
Παραδείγματα εγκατάστασης

Σημείωση:

Όταν χρησιμοποιείτε φορητό υπολογιστή με ενσωματωμένη οθόνη, επιλέξτε έξοδο εικόνας σε εξωτερική οθόνη από τις ρυθμίσεις της οθόνης.

Windows:

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [Fn], ακολουθούμενο από το αντίστοιχο πλήκτρο λειτουργίας (function key).



NEC	[Fn]+[F3]
Panasonic	
Toshiba	[Fn]+[F5]
IBM	[Fn]+[F7]
SONY	
Fujitsu	[Fn]+[F10]

Macintosh:

Μετά την εκκίνηση του συστήματος ενεργοποιήστε το “Mirroring” (Καθρέπτισμα) από τον πίνακα ελέγχου της οθόνης (Monitors Control Panel).

Δείτε τις οδηγίες χρήσης του υπολογιστή σας για περισσότερες πληροφορίες.

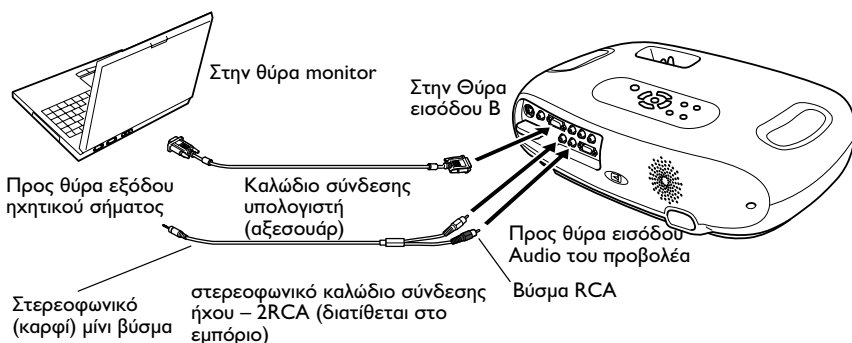
Σημείωση για χρήστες Windows:

Ανάλογα με την έκδοση Windows που χρησιμοποιείτε, πιθανώς να εμφανιστεί πλαίσιο διαλόγου που θα σας ενημερώσει ότι εντοπίστηκε νέο υλικό. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη. Εάν έχετε οποιοδήποτε πρόβλημα, βρείτε τον κοντινότερο σε εσάς αντιπρόσωπο της EPSON από την ενότητα "Διεθνείς Συνθήκες Εγγύησης" στον οδηγό "Εγχειρίδιο Χρήσης / Παγκόσμιοι Όροι Εγγύησης".

Σημείωση για χρήστες Windows / Mac:

- ❑ Πιθανώς να χρειαστεί λίγη ώρα πριν εμφανιστεί εικόνα στην οθόνη.
- ❑ Ανάλογα με τον υπολογιστή, η οθόνη του μπορεί να σβήσει όταν χρησιμοποιηθεί η έξοδος σήματος εικόνας σε εξωτερική οθόνη.

Έξοδος εικόνας και ήχου από υπολογιστή



Σημείωση:

Όταν συνδέετε συσκευές video ή υπολογιστή εναλλάξ, αλλάξτε το καλώδιο ή χρησιμοποιήστε διακόπτη ήχου (εμπορικά διαθέσιμο).

Προσαρμογή εικόνων από υπολογιστή

Αυτόματη ρύθμιση (Σύνδεση με υπολογιστή)

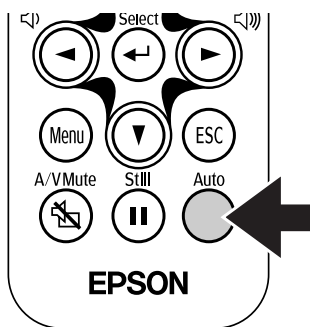
Το σήμα από τον υπολογιστή αναλύεται και οι ακόλουθες ρυθμίσεις γίνονται αυτόματα για την βελτιστοποίηση της εικόνας.

- Tracking»
- Position (Θέση)
- Sync.»

Σημείωση:

- Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την “Αυτόματη Ρύθμιση” από το μενού “Image” (Εικόνα) → “Auto Setup” (Αυτόματη Ρύθμιση). (Αρχικά βρίσκεται στην θέση “ON” - Ενεργοποιημένο)
- Όταν είναι απενεργοποιημένη η “Αυτόματη Ρύθμιση”, πιάστε το πλήκτρο Αυτόματο: στο τηλεχειριστήριο για να εκτελέσετε αυτόματη ρύθμιση.
- Εάν πατήσετε το πλήκτρο Αυτόματο: κατά την διάρκεια “παγώματος” εικόνας, ή όταν στην οθόνη έχει εμφανιστεί το μενού των ρυθμίσεων, η εικόνα θα παγώσει και θα εκτελεστεί αυτόματη ρύθμιση.

Ρυθμίστε το Tracking και το Sync χειροκίνητα εάν δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί Αυτόματη Ρύθμιση. (Πλήκτρο [Μενού] → “Image” (Εικόνα) → “Picture Quality” (Ποιότητα Εικόνας) → “Tracking”, “Sync.”).

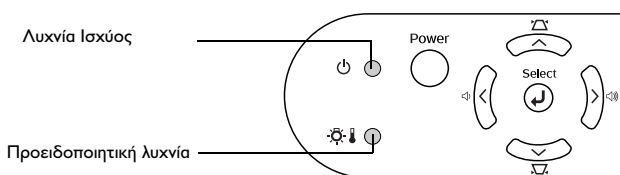


Αντιμετώπιση προβλημάτων

Το κεφάλαιο αυτό περιγράφει διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων του προβολέα.

Όταν Υποψιάζεστε κάποιο Πρόβλημα

Καταρχάς, ελέγξτε τις ενδεικτικές λυχνίες του προβολέα. Ο προβολέας διαθέτει δύο τέτοιες ενδεικτικές λυχνίες για να σας ενημερώσει για την εκάστοτε κατάσταση του.








Λυχνία Ισχύος

- αναμμένη ☀️ αναβοσβήνει • Εάν η ενδεικτική λυχνία δεν είναι αναμμένη, τότε δεν υπάρχει ρεύμα.

Κατάσταση	Αιτία / Αντιμετώπιση
Πορτοκαλί ●	Κατάσταση Αναμονής (Φυσιολογική) Ο προβολέας πρέπει να αποσυνδέεται από το ρεύμα μόνο όταν βρίσκεται σε αυτήν την κατάσταση λειτουργίας. Πατήστε το πλήκτρο [Τροφοδοσία] για να ανάψετε τον προβολέα.
Πορτοκαλί ☀️	Διαδικασία Ψύξης σε εξέλιξη (Φυσιολογικό) <ul style="list-style-type: none">• Περιμένετε. Η περίοδος ψύξης διαρκεί περίπου 20 δευτερόλεπτα.• Το πλήκτρο [Τροφοδοσία] δεν λειτουργεί κατά την διαδικασία της ψύξης. Πατήστε το πλήκτρο ξανά μετά το πέρας της ψύξης.
Πράσινο ●	Προβολή σε εξέλιξη (Φυσιολογικό)
Πράσινο ☀️	Κατάσταση Προθέρμανσης (Φυσιολογική) Περιμένετε. Η περίοδος προθέρμανσης διαρκεί περίπου 40 δευτερόλεπτα. Μετά την ολοκλήρωση της προθέρμανσης η πράσινη λυχνία παύει να αναβοσβήνει και μένει αναμμένη σταθερά πράσινη.

Προειδοποιητική λυχνία

- αναμμένη  αναβοσβήνει ● Σβηστό υπό φυσιολογικές συνθήκες.


Κατάσταση	Αιτία / Αντιμετώπιση
Κόκκινο 	Υψηλή εσωτερική θερμοκρασία (υπερθέρμανση) Η λάμπα προβολής σβήνει αυτόματα και ο προβολέας σταματά. Αφήστε έτοι τον προβολέα για περίπου 5 λεπτά. Μετά τα 5 λεπτά βγάλτε τον προβολέα από την πρίζα και ελέγξτε τις δύο πιο κάτω περιπτώσεις. <ul style="list-style-type: none">• Ελέγξτε αν οι αεραγωγοί εισόδου – εξόδου είναι καθαροί και αν ο προβολέας βρίσκεται πολύ κοντά σε τοίχο.• Αν το φίλτρο αέρα είναι βρόμικο πρέπει να καθαριστεί. Όταν ξαναβάλετε τον προβολέα στην πρίζα θα επανέλθει στην κατάσταση που βρίσκονταν πριν τον βγάλετε, πατήστε το πλήκτρο [Τροφοδοσία] στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο για να συνεχίσετε την προβολή.
Κόκκινο  (Ανά διαστήματα ½ δευτερολέπτου)	Πρόβλημα με την λάμπα <ul style="list-style-type: none">• Βγάλτε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα. Αφαιρέστε την λάμπα και ελέγξτε την. Αν η λάμπα δεν είναι σπασμένη τοποθετήστε ξανά στον προβολέα. Βάλτε ξανά στην πρίζα και πατήστε το πλήκτρο [Τροφοδοσία] στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο για να θέσετε τον προβολέα σε λειτουργία.• Αν η λάμπα είναι σπασμένη επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς. Δεν θα μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τον προβολέα σας μέχρι να αντικαταστήσετε την λάμπα.• Ελέγξτε αν η λάμπα και το κάλυμμα έχουν τοποθετηθεί σωστά και με ασφάλεια. Αν το κάλυμμα δεν έχει τοποθετηθεί σωστά η λάμπα δεν ανάβει.
Κόκκινο  (Ανά διαστήματα 1 δευτερολέπτου)	Εσωτερικό πρόβλημα Σταματήστε την χρήση του προβολέα, βγάλτε από την πρίζα και επικοινωνήστε με την αντιπροσωπεία της EPSON
Πορτοκαλί 	Σε διαδικασία ταχείας ψύξης (Δεν πρόκειται για ανωμαλία λειτουργίας, αλλά στην περίπτωση που ο προβολέας υπερθερμανθεί και πάλι, η προβολή θα σταματήσει αυτόματα.) Τοποθετήστε τον προβολέα σε μέρος που αερίζεται καλά και ελέγξτε αν οι αεραγωγοί και το φίλτρο αέρα είναι καθαρά. Καθαρίστε το φίλτρο.

Σημείωση:


- ❑ *Εάν ο προβολέας δεν λειτουργεί σωστά ακόμα και όταν όλες οι ενδεικτικές λυχνίες δεν δείχνουν κάποιο πρόβλημα, ανατρέξτε στο «Όταν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν».*
- ❑ *Εάν συμβεί κάτι που δεν αναφέρεται στον πίνακα αυτόν, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς.*
- ❑ *Εάν ακολουθήσετε τα παραπάνω βήματα και το πρόβλημα δεν διορθώνεται, σβήστε τον προβολέα, βγάλτε τον από την πρίζα και επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς.*

Όταν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν


Δεν προβάλλεται εικόνα (δεν εμφανίζεται απολύτως τίποτα)

	<ul style="list-style-type: none">Μήπως σβήσατε και ανάψατε αμέσως τον προβολέα?	Δεν μπορείτε να ξεκινήσετε την προβολή συντομότερα από ένα λεπτό από την στιγμή που ξβη τον σβήσετε, ακόμα και αν πατήσετε το πλήκτρο [Τροφοδοσία] στον προβολέα ή το τηλεχειριστήριο. Δώστε λίγο χρόνο στον προβολέα να κρυώσει πριν ξεκινήσετε την επόμενη προβολή.
	<ul style="list-style-type: none">Μήπως έχει ενεργοποιηθεί κάποιο διάστημα «ανάπαυσης» (sleep) 5,10 ή 30 λεπτών ;	Όταν έχει ενεργοποιηθεί διάστημα «ανάπαυσης», η λάμπα σταματά την λειτουργία της εάν δεν χρησιμοποιηθεί για το ορισμένο χρονικό διάστημα των 5, 10 ή 30 λεπτών. Στην περίπτωσης αυτή η ενδεικτική λυχνία θα ανάψει πορτοκαλί.
	<ul style="list-style-type: none">Έχετε ρυθμίσει σωστά την φωτεινότητα;	Ρυθμίστε την φωτεινότητα με τον ακόλουθο τρόπο. [Μενού] Πλήκτρο → “Image (Εικόνα)” → “Picture Quality (Ποιότητα Εικόνας)” → “Brightness (Φωτεινότητα)”.
	<ul style="list-style-type: none">Μήπως η προβαλλόμενη εικόνα είναι τελείως μαύρη;	Μερικές φορές η εικόνα που εισέρχεται για προβολή είναι απόλυτα μαύρη, όπως μερικά είδη προστασίας οθόνης υπολογιστών (screen savers).
	<ul style="list-style-type: none">Υπάρχει σήμα εικόνας στις εισόδους του προβολέα;	Ελέγξτε ότι υπάρχει σήμα εισόδου εικόνας. Θέστε την επιλογή “Message” (Μήνυμα) σε “ON” στην επιλογή “Setting” (Ρύθμιση)→“On Screen Display” (Εμφάνιση επί της Οθόνης)→ “Message” (Μήνυμα), για να δείτε πληροφορίες για το εισερχόμενο σήμα.


Δεν προβάλλεται εικόνα (Εμφανίζονται όμως μηνύματα)

 <p>“No Signal.” (Δεν υπάρχει σήμα)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Είναι σωστά επιλεγμένη η πηγή εικόνας; 	<p>Πατήστε το πλήκτρο [Πηγή] (Πηγή) στον Πίνακα Ελέγχου μέχρι να επιλεγεί η σωστή πηγή σήματος. Η ίδια λειτουργία στο τηλεχειριστήριο επιτυγχάνεται με τα πλήκτρα [Είσοδος A/B] και [S-Video/Video].</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Είναι σωστά συνδεδεμένα τα καλώδια; 	<p>Ελέγξτε πως τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα. Ανάλογα με τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείτε, κάποιες ρυθμίσεις πιθανώς να πρέπει να γίνουν στον εξοπλισμό της πηγής της εικόνας. Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του εξοπλισμού που χρησιμοποιείτε για πηγή εικόνας.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Έχει επιλεγεί η εξωτερική οθόνη στον υπολογιστή σας; 	<p>Όταν χρησιμοποιείτε φορητό υπολογιστή με ενσωματωμένη οθόνη, επιλέξτε έξοδο εικόνας σε εξωτερική οθόνη από τις ρυθμίσεις της οθόνης. Δείτε “Σύνδεση με φορητό υπολογιστή” στην σελίδα 33.</p>



Η εικόνα είναι θολή (κακή εστίαση)

 <ul style="list-style-type: none"> Η εικόνα είναι θαμπή Μέρος της εικόνας είναι εκτός εστίασης Όλη η εικόνα είναι εκτός εστίασης 	<ul style="list-style-type: none"> Είναι σωστή η απόσταση του προβολέα από την επιφάνεια προβολής; 	<p>Η βέλτιστη απόσταση προβολής είναι από 73 εκατοστά ως 1165 εκατοστά. Τοποθετήστε τον προβολέα εντός των παραπάνω ορίων από την οθόνη. Δείτε “Οδηγίες εγκατάστασης” στην σελίδα 28.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Μήπως είναι βρώμικος ο φακός; 	<p>Δείτε “Καθαρισμός του Φακού” στην σελίδα 47.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Μήπως υπάρχει υγρασία στην επιφάνεια του φακού; 	<p>Αν έχετε μεταφέρει τον προβολέα απότομα από κρύο σε ζεστό περιβάλλον (από έξω, μέσα) υπάρχει ενδεχόμενο να συγκεντρωθεί υγρασία – αχνός στον επιφάνεια του φακού, αυτό θα κάνει την προβαλλόμενη εικόνα να φαίνεται θαμπή. Τοποθετήστε τον προβολέα στην αίθουσα προβολής τουλάχιστον μία ώρα πριν από την ώρα χρήσης του. Αν στον φακό παρατηρηθεί υγρασία σβήστε τον προβολέα και περιμένετε να εξατμιστεί η υγρασία.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Έχετε κάνει σωστή ρύθμιση της εστίασης; 	<p>Η ρύθμιση της εστίασης γίνεται με τον δακτύλιο εστίασης του φακού.</p>


Παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας

	<ul style="list-style-type: none">• Μήπως χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης;	Αν χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης (μπαλαντέζα) υπάρχει ενδεχόμενο ηλεκτρικών παρεμβολών στο σήμα.
	<ul style="list-style-type: none">• Είναι σωστά τοποθετημένα τα καλώδια;	Ελέγξτε πως τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα. Μπορεί να προκληθούν παρεμβολές από καλώδια που δεν είναι σωστά συνδεδεμένα.


Μόνο ένα μέρος της εικόνας προβάλλεται (μεγάλο / μικρό)

	<ul style="list-style-type: none">• Είναι σωστά ρυθμισμένος ο λόγος διάστασης;	Πατήστε το πλήκτρο [Αναλογία] (λόγος διάστασης) για να αλλάξετε την ρύθμιση. Δείτε “Changing aspect ratio” (Αλλάζοντας τον λόγο διάστασης) στον <i>Σύντομο Οδηγό Αναφοράς</i>
	<ul style="list-style-type: none">• Έχει ρυθμιστεί σωστά η εντολή θέσης “Position”;	Χρησιμοποιήστε την επιλογή του μενού “Setting” (Ρύθμιση)→“Screen” (Οθόνη)→“Position” (Θέση) για να ρυθμίσετε σωστά την θέση της εικόνας.


Τα χρώματα στην οθόνη είναι φτωχά, πρασινίζουν ή κοκκινίζουν.

	<ul style="list-style-type: none"> Μήπως συμπληρώθηκε ο χρόνος ζωής της λάμπας; 	<p>Όταν πλησιάζει η λήξη ζωής της λάμπας, τα χρώματα στην οθόνη θα είναι πιο θαμπά και η εικόνα θα σκοτεινιάσει. Αντικαταστήστε την λάμπα εάν συμβεί κάτι τέτοιο. Δείτε “Πότε αντικαθιστούμε την λάμπα προβολής.” στην σελίδα 50.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Κάντε τις παρακάτω ρυθμίσεις στα ακόλουθα μενού ρυθμίσεων. [Μενού] πλήκτρο →“Image” (Εικόνα)→“Picture Quality” (Ποιότητα Εικόνας) 	<p>“Contrast” (Αντίθεση), “Color Temperature” (Θερμοκρασία Χρωμάτων) “Saturation” (Χρωματική Καθαρότητα), “Tint” (Απόχρωση), “Brightness” (Φωτεινότητα)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Είναι σωστά τοποθετημένα τα καλώδια; 	<p>Εάν δεν είναι σωστά ενωμένα τα καλώδια, κάποια χρώματα μπορεί να μην εμφανίζονται.</p>


Η εικόνα είναι σκοτεινή

	<ul style="list-style-type: none"> Μήπως συμπληρώθηκε ο χρόνος ζωής της λάμπας; 	<p>Όταν πλησιάζει η λήξη ζωής της λάμπας, τα χρώματα στην οθόνη θα είναι πιο θαμπά και η εικόνα θα σκοτεινιάσει. Αντικαταστήστε την λάμπα εάν συμβεί κάτι τέτοιο. Δείτε “Πότε αντικαθιστούμε την λάμπα προβολής.” στην σελίδα 50.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Κάντε τις παρακάτω ρυθμίσεις στα ακόλουθα μενού ρυθμίσεων. [Μενού] πλήκτρο →“Image” (Εικόνα)→“Picture Quality” (Ποιότητα Εικόνας) 	<p>“Brightness” (Φωτεινότητα), “Contrast” (Αντίθεση)</p>


Δεν ακούγεται ήχος

	<ul style="list-style-type: none">• Μήπως η ένταση ήχου έχει ρυθμιστεί στο ελάχιστο;	Ρυθμίστε την ένταση του ήχου από τον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο.
	<ul style="list-style-type: none">• Έχετε συνδέσει σωστά την εξωτερική πηγή προέλευσης του ήχου;	Συνδέστε καλώδιο ήχου από την πηγή του ήχου στην θύρα Audio.
	<ul style="list-style-type: none">• Η συνδεδεμένη πηγή εικονοσήματος, βρίσκεται σε κατάσταση αναπαραγωγής;	Ανάψτε την πηγή (Video, DVD player κλπ) και πιέστε το πλήκτρο αναπαραγωγής (play).

Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί

	<ul style="list-style-type: none">• Μήπως παρεμβάλλεται έντονη ηλιακή ακτινοβολία ή φως από λάμπες φθορίου μεταξύ τηλεχειριστηρίου και προβολέα;	Δείτε “Χρήση του τηλεχειριστηρίου” στην σελίδα 26.
	<ul style="list-style-type: none">• Μήπως το τηλεχειριστήριο είναι πολύ μακριά από τον προβολέα;	Το βεληνεκές του τηλεχειριστηρίου είναι περίπου 6m.
	<ul style="list-style-type: none">• Έχετε στρέψει την πρόσοψη του τηλεχειριστηρίου προς την πλευρά λήψης σήματος του προβολέα;	Η γωνία λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου είναι περίπου $\pm 30\frac{1}{2}^\circ$ οριζόντια και περίπου $\pm 15\frac{1}{2}^\circ$ κάθετα.
	<ul style="list-style-type: none">• Έχετε αφαιρέσει την μονωτική ταινία προστασία μπαταριών;	Αφαιρέστε την μονωτική ταινία.
	<ul style="list-style-type: none">• Μήπως η μπαταρία είναι άδεια;	Δείτε “Αλλαγή της μπαταρίας” στην σελίδα 49.

Ο προβολέας δεν σβήνει (αφού πατηθεί το πλήκτρο λειτουργίας [Τροφοδοσία])

	<ul style="list-style-type: none">• Η ενδεικτική λυχνία ισχύος παραμένει πορτοκαλί.	Ο προβολέας έχει σχεδιασθεί ώστε η ενδεικτική λυχνία ισχύος να παραμένει αναμμένη ακόμη και αφού σβήσετε τον προβολέα. Η λυχνία θα σβήσει μόνο όταν βγάλετε τον προβολέα από την πρίζα ρεύματος.
---	---	--

Ο προβολέας δεν ξεκινά - ανάβει

	<ul style="list-style-type: none">• Ο προβολέας δεν ανάβει, ακόμη και όταν πατάτε το πλήκτρο έναρξης [Τροφοδοσία] στον πίνακα ελέγχου.	Μήπως είναι ενεργοποιημένο το “Child Lock” (Κλείδωμα Ασφαλείας για Παιδιά) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [Τροφοδοσία] για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα για να ανάψει ο προβολέας.
--	--	---

Συντήρηση

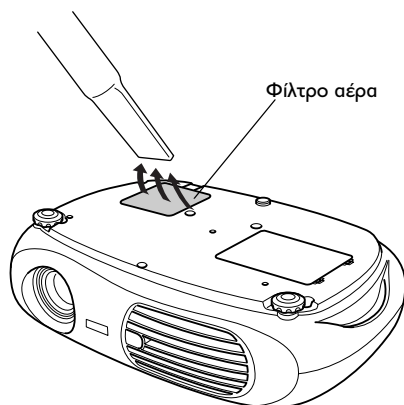
Στην ενότητα αυτή περιγράφεται η διαδικασία συντήρησης, για εργασίες όπως η καθαριότητα του προβολέα και η αλλαγή αναλώσιμων μερών.

Καθαρισμός

Πρέπει να καθαρίζετε τον προβολέα όταν έχει λερωθεί ή όταν παρατηρήσετε μείωση στην ποιότητα της προβαλλόμενης εικόνας.

Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

Αν το φίλτρο έχει «μπουκώσει» από την συγκέντρωση σκόνης, ο αέρας δεν μπορεί να εισέλθει με αποτέλεσμα την υπερθέρμανση του προβολέα. Διατηρώντας τον προβολέα σε οριζόντια θέση, χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα για να ρουφήξετε την σκόνη από το φίλτρο αέρα.



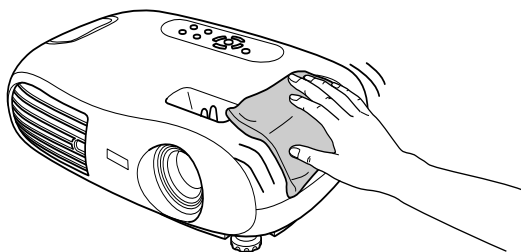
Σημείωση:

Αν δείτε ότι το φίλτρο δεν καθαρίζει εύκολα ή ότι έχει σπάσει πρέπει να το αντικαταστήσετε. Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο Epson για την προμήθεια κατάλληλου ανταλλακτικού φίλτρου.

Καθάρισμα εξωτερικών επιφανειών του προβολέα

Καθαρίστε το εξωτερικό του προβολέα σκουπίζοντας απαλά με μαλακό πανί.

Αν ο προβολέας είναι πολύ βρόμικος υγράνετε ένα πανί με νερό που περιέχει μικρή ποσότητα ουδέτερου απορρυπαντικού, στραγγίστε καλά το πανί πριν το χρησιμοποιήσετε για να σκουπίσετε τον προβολέα. Κατόπιν, σκουπίστε τον προβολέα άλλη μια φορά με μαλακό, στεγνό πανί.

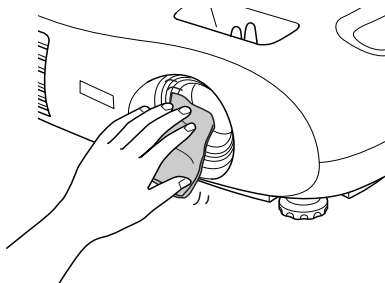


Σημείωση:

Μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτες ύλες όπως το κερί, αλκοόλ ή νέφτι για να καθαρίσετε το εξωτερικό του προβολέα. Οι ουσίες αυτές μπορεί να προκαλέσουν παραμόρφωση των πλαστικών επιφανειών ή ξεφλούδισμα τις εξωτερικής επίστρωσης.

Καθαρισμός του Φακού

Χρησιμοποιήστε πεπιεσμένο αέρα (πωλείται σε συσκευασίες αεροζόλ στο εμπόριο) ή χρησιμοποιήστε ειδικό χαρτί καθαρισμού φακών και σκουπίστε απαλά των φακό.



Σημείωση:

Επειδή ο φακός είναι ευαίσθητος, μην τον τρίβετε με σκληρά υλικά και μην τον υποβάλετε σε απότομες δονήσεις.

Αντικατάσταση αναλωσίμων

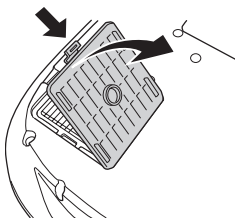
Αλλαγή του φίλτρου αέρα

(Φίλτρο αέρα: ELPAF04)

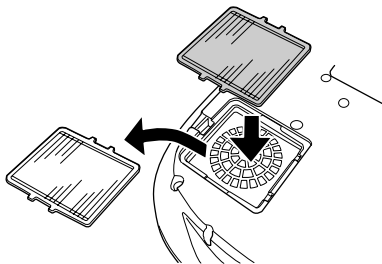
Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα μπορεί να γίνει ακόμα και αν ο προβολέας είναι στερεωμένος στην οροφή.

1. Κλείστε την παροχή ρεύματος στον προβολέα, περιμένετε να τελειώσει η περίοδος ψύξης και στην συνέχεια αφαιρέστε το καλώδιο παροχής ρεύματος. Η περίοδος **Cool-down** διαρκεί περίπου 20 δευτερόλεπτα.

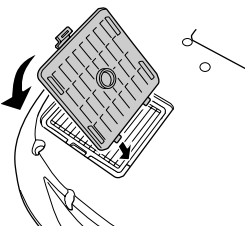
2. Βάλτε το δάχτυλό σας στην υποδοχή και σηκώστε το καπάκι. Σηκώστε το φίλτρο για να το αφαιρέσετε.



3. Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα με καινούργιο. Βγάλτε το παλιό φίλτρο και τοποθετήστε το καινούργιο. Σιγουρευτείτε πως δεν υπάρχουν κενά ανάμεσα στο φίλτρο αέρα και την πλαστική γρίλια.



4. Τοποθετήστε το κάλυμμα του φίλτρου. Πρώτα τοποθετήστε τα «αντάκια» στις υποδοχές, και μετά πιάστε προς τα κάτω από την αντίθετη πλευρά μέχρι να κλειδώσει το κάλυμμα στην θέση του.



Σημείωση:

Μην πετάτε τα φίλτρα αέρα μαζί με άλλα σκουπίδια, ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς αποκομιδής απορριμμάτων.

Αλλαγή της μπαταρίας

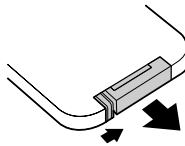
(Ανταλλακτική μπαταρία: 1 X CR2025 μπαταρία λιθίου)



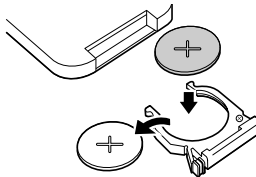
Προσοχή:

Διατηρείτε τις μπαταρίες μακριά από παιδιά για αποφυγή ατυχήματος. Εάν ένα παιδί καταπιεί την μπαταρία, επικοινωνήστε αμέσως με τον γιατρό σας.

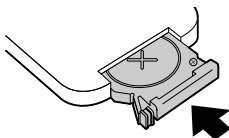
1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας. Σπρώξτε το κλείτρο της μπαταρίας προς τα μέσα, τραβήξτε την θήκη της μπαταρίας έξω.



2. Αφαιρέστε την παλιά μπαταρία και τοποθετήστε την καινούργια. Ελέγξτε την ένδειξη πολικότητας (+) στο εσωτερικό της θήκης για σωστή τοποθέτηση.



3. Επανατοποθετήστε την θήκη της μπαταρίας. Πιέστε την θήκη στο εσωτερικό μέχρι να κουμπώσει.



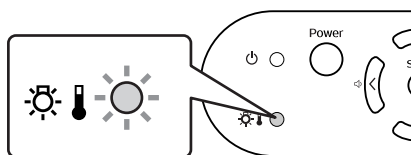
Σημείωση:

Μην πετάτε τις μπαταρίες μαζί με άλλα σκουπίδια, ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς αποκομιδής απορριμμάτων.

Πότε αντικαθιστούμε την λάμπα προβολής.

Είναι ώρα να αλλαχθεί ή λάμπα όταν το μήνυμα "Replace the lamp" (Αλλάξτε την λάμπα) εμφανιστεί στο κάτω αριστερό μέρος της οθόνης κατα την έναρξη της προβολής και παραμένει για 30 δευτερόλεπτα.

Άλλη ένδειξη αλλαγής της λάμπας είναι όταν η προειδοποιητική λυχνία αναβοσβήνει κόκκινη σε διαστήματα μισού δευτερολέπτου.



Σημείωση:

- ❑ Ο χρόνος μετά τον οποίο εμφανίζεται μήνυμα αλλαγής εξαρτάται από τον χρωματικό τύπο (colour mode) που χρησιμοποιείται κατά την προβολή. Εάν χρησιμοποιείτε μόνιμα κατάσταση «Σκοτεινού Κινηματογράφου» (Theatre Black): Περίπου 2900 ώρες
Συνεχόμενη χρήση οποιασδήποτε άλλης ρύθμισης: Περίπου 1900 ώρες
- ❑ Όταν εμφανίζεται αυτό το μήνυμα, παρακαλούμε αντικαταστήστε την λάμπα το συντομότερο δυνατόν.

- ❑ *Η λάμπα μπορεί να εκραγεί εάν συνεχίσετε να την χρησιμοποιείτε πέραν την επιτρεπτής περιόδου.*
- ❑ *Μερικές λάμπες ίσως σταματήσουν να λειτουργούν πριν την πρώτη εμφάνιση του μηνύματος αλλαγής. Προτείνουμε να έχετε διαθέσιμη ανταλλακτική λάμπα δια παν ενδεχόμενο.*
- ❑ *Μπορείτε να προμηθευτείτε ανταλλακτικές λάμπες από το εμπόριο.*

Αλλαγή λάμπας

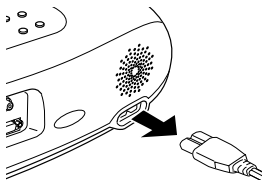
(Ανταλλακτική λάμπα: ELPLP25H)

Περιμένετε πρώτα να κρυώσει η λάμπα πριν ανοίξετε το κάλυμμα.

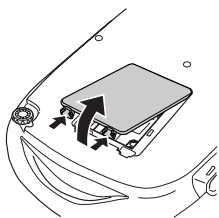
Χρειάζεται περίπου μία επιπλέον ώρα μετά την περίοδο ψύξης για να κρυώσει αρκετά η λάμπα.

Εάν έχει σπάσει η λάμπα αντικαταστήστε την με μια καινούργια, ή επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της EPSON για οδηγίες. Αν αντικαθιστάτε μόνοι σας στην λάμπα προσέξτε μην τραυματισθείτε από σπασμένα γυαλιά.

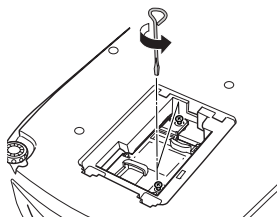
1. Σβήστε τον προβολέα και περιμένετε να λήξει η περίοδος ψύξης (περίπου 20 δευτερόλεπτα). Αποσυνδέστε το καλώδιο του ρεύματος και περιμένετε να κρυώσει η λάμπα (περίπου 1 ώρα)



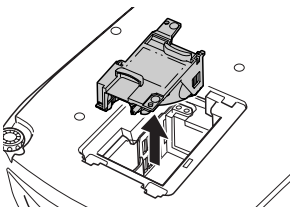
2. Ανοίξτε το κάλυμμα της λάμπας. Σηκώστε το κάλυμμα της λάμπας τοποθετώντας τα δάχτυλά σας στις σχισμές και σηκώστε προς τα πάνω.



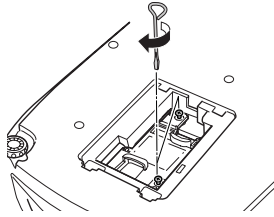
3. Χαλαρώστε τις βίδες κρατώντας την λάμπα στην θέση της.



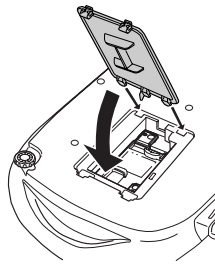
4. Αφαιρέστε την παλιά λάμπα.



5. Τοποθετήστε την καινούργια λάμπα. Πιέστε την λάμπα μέχρι να κουμπώσει στην θέση της, και σφίξτε τις δύο βίδες συγκράτησης.



6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της λάμπας. Πρώτα τοποθετήστε τα «αυτάκια» στις υποδοχές, και μετά πιέστε προς τα κάτω από την αντίθετη πλευρά μέχρι να κλειδώσει το κάλυμμα στην θέση του.



Σημείωση:

- Τοποθετήστε την λάμπα σωστά. Αν αφαιρεθεί το κάλυμμα η λάμπα σβήνει αυτόματα για την προστασία σας. Επίσης, η λάμπα δεν θα ανάβει αν δεν έχει τοποθετηθεί σωστά ή όταν το κάλυμμα δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Αφού αντικαταστήσετε την λάμπα, μην ξεχάσετε να μηδενίσετε τον χρόνο λειτουργίας της.
- Το φίλτρο πρέπει να αλλάζεται όταν αλλάζεται η λάμπα. Δείτε “Πότε αντικαθιστούμε την λάμπα προβολής.” στην σελίδα 50.
- Η λάμπα περιέχει υδράργυρο. Μην πετάτε τις παλιές λάμπες μαζί με άλλα σκουπίδια, ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς αποκομιδής απορριμμάτων.

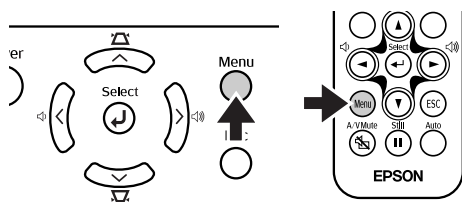
Επανάραξη του μετρητή διάρκειας ζωής λάμπας

Ο προβολέας έχει ενσωματωμένο μετρητή που μετράει τις ώρες λειτουργίας της λάμπας και προκαλεί την εμφάνιση του μηνύματος αλλαγής της λάμπας όταν ο συνολικός χρόνος χρήσης υπερβεί ένα συγκεκριμένο όριο. Για τον λόγο αυτό πρέπει να θυμηθείτε να επαναφέρετε τον μετρητή όταν τοποθετείτε καινούργια λάμπα.

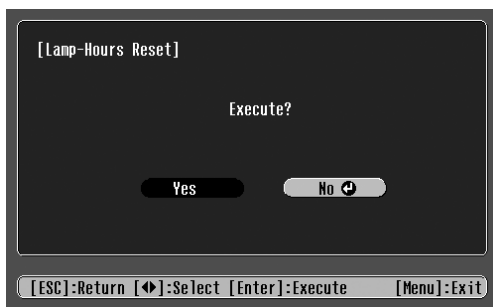
Σημείωση:

Μην μηδενίζετε ποτέ τον μετρητή χωρίς λόγο και χωρίς να έχει αλλάξει η λάμπα. Αλλιώς δεν θα έχετε σωστή ένδειξη χρόνου χρήσης της λάμπας.

1. Ανάψτε τον προβολέα και πιέστε το πλήκτρο [Μενού].



2. Επιλέξτε “Lamp-Hours Reset” (Ωρες χρήσης Λάμπας - Μηδενισμός) από το μενού “Reset”, χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα [▲][▼][↵] .
3. Με τα πλήκτρα [◀][▶] επιλέξτε “Yes” (Ναι), και κατόπιν πιέστε τον πλήκτρο [↵] . Η επανάραξη του μετρητή ολοκληρώθηκε.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υποστηριζόμενες Αναλύσεις

Component Video

Σήμα	Αναλύσεις	Αναλογία Οθόνης		
		Κανονική	Συμπίεσμένη	Μεγεθυμμένη
<u>SDTV</u> [Ⓜ] (525i, 60Hz)	640 × 480	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
SDTV(625i, 50Hz)	768 × 576	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
SDTV(525p)	640 × 480	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
SDTV(625p)	768 × 576	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
<u>HDTV</u> [Ⓜ] (750p) 16:9	1280 × 720	854 × 480 (Λόγος διάστασης 16:9)	-	-
HDTV (1125i) 16:9	1920 × 1080	854 × 480 (Λόγος διάστασης 16:9)	-	-

Composite Video/S-Video

Σήμα	Αναλύσεις	Αναλογία Οθόνης		
		Κανονική	Συμπίεσμένη	Μεγεθυμμένη
TV (NTSC)	640 × 480	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
TV (PAL, SECAM)	768 × 576	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X

SCART (4RCA/RGB-Video)

Σήμα	Αναλύσεις	Αναλογία Οθόνης		
		Κανονική	Συμπίεσμένη	Μεγεθυμμένη
SDTV (525i, 60Hz)	640 × 480	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
SDTV(625i, 50Hz)	768 × 576	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
SDTV(525p)	640 × 480	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
SDTV(625p)	768 × 576	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X

Υπολογιστής (Αναλογικό RGB)

Σήμα	Αναλύσεις	Αναλογία Οθόνης		
		Κανονική	Συμπίεσμένη	Μεγεθυμμένη
EGA	640 × 350	854 × 468	-	-
<u>VGA</u> ▶▶ 60	640 × 480	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
VESA 72 / 75 / 85,iMac*	640 × 480	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
<u>SVGA</u> ▶▶ 56 / 60 / 72 / 75 / 85,iMac*	800 × 600	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
<u>XGA</u> ▶▶ 43i / 60 / 70 / 75 / 85,iMac*	1024 × 768	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
MAC13"	640 × 480	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
MAC16"	832 × 624	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
MAC19"	1024 × 768	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
MAC21"	1152 × 870	636 × 480	X	X
SDTV (525i, 60Hz)	640 × 480	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
SDTV(525p)	640 × 480	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
SDTV(625i, 50Hz)	768 × 576	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
SDTV(625p)	768 × 576	640 × 480 (Λόγος διάστασης 4:3)	X	X
HDTV(750p) 16:9	1280 × 720	854 × 480 (Λόγος διάστασης 16:9)	-	-
HDTV (1125i) 16:9	1920 × 1080	854 × 480 (Λόγος διάστασης 16:9)	-	-

Με "X" είναι σημειωμένες οι διαθέσιμες για κάθε τύπο σήματος αναλύσεις. Η υποστηριζόμενη ανάλυση είναι is 854 × 480 (αναλογία 16:9).

* Η σύνδεση δεν είναι δυνατή αν η συσκευή δεν έχει έξοδο VGA. Ίσως μπορείτε να προβάλετε σήμα από πηγή που δεν αναφέρεται πιο πάνω. Πρέπει όμως να γνωρίζετε ότι ενδέχεται να μην υποστηρίζονται όλες οι λειτουργίες για την προβολή αυτών των σημάτων.

Προαιρετικά Αξεσουάρ

Τα πιο κάτω αξεσουάρ είναι διαθέσιμα από την αντιπροσωπεία της EPSON στην περίπτωση που σας χρειάζονται. Η τελευταία ενημέρωση της γκάμας προαιρετικών αξεσουάρ έγινε τον Αύγουστο του 2003. Τεχνικά χαρακτηριστικά και λεπτομέρειες των προαιρετικών αξεσουάρ ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Κωδικός προϊόντος	Όνομα προϊόντος	Χρήση
ELPLP25H	Ανταλλακτική λάμπα	Χρησιμοποιήστε ως ανταλλακτική λάμπα για αντικατάσταση παλαιών – καμένων.
ELPAF04	Φίλτρο αέρα	Χρησιμοποιήστε ως ανταλλακτικό φίλτρο αέρα.
ELPST12	Τηλεχειριστήριο	Πανομοίτυπο με αυτό που παρέχεται στην συσκευασία.
ELPSC06	Φορητή οθόνη 50 ιντσών	Μια πολύ συμπαγής κατασκευή που μπορεί να μεταφέρεται με ευκολία. (Λόγος διάστασης 4:3)
ELPSC07	Οθόνη 60 ιντσών	Φορητή οθόνη σε ρολό. (Λόγος διάστασης 4:3)
ELPSC11	Κρεμαστή οθόνη τοίχου 60 ιντσών	
ELPSC08	Οθόνη 80 ιντσών	
ELPSC10	Οθόνη 100 ιντσών	

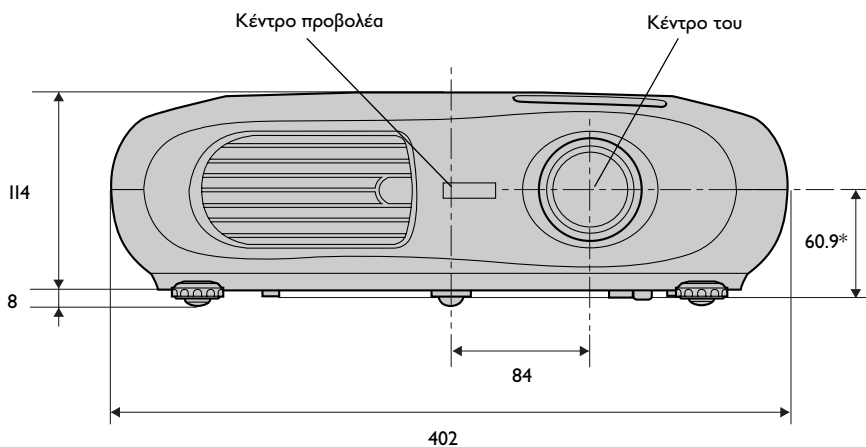
Κωδικός προϊόντος	Όνομα προϊόντος	Χρήση
ELPKC02	VGA-HD15 Καλώδιο υπολογιστή (1,8 μέτρα) (για θύρα mini D-Sub 15-pin/mini D-Sub 15-pin)	Χρησιμοποιείται για την σύνδεση του προβολέα με υπολογιστή.
ELPKC09	VGA-HD15 Καλώδιο υπολογιστή (3 μέτρα) (για θύρα mini D-Sub 15-pin/mini D-Sub 15-pin)	
ELPKC10	VGA-HD15 Καλώδιο υπολογιστή (20 μέτρα) (για θύρα mini D-Sub 15-pin/mini D-Sub 15-pin)	
ELPKC29	Μετατροπέας SCART RGB (0,3 μέτρα) (για RCA × 4/SCART)	Χρήση για σύνδεση με συσκευές video.
ELPAP01	Σετ μετατροπέα για Mac	Για μετατροπή από βύσμα Macintosh D-sub 15pin σε mini D-sub 15 pin.
ELPMB11	Σύστημα ανάρτησης οροφής*	Χρήση για στήριξη του προβολέα στην οροφή.
ELPFC03	Πλάκα οροφής *	Χρήση για εγκατάσταση σε ψηλή οροφή ή σε ψευδοροφή.
ELPFP04	Σωλήνας 370 (370mm / ασημί)*	
ELPFP05	Σωλήνας 570 (570mm / ασημί)*	
ELPFP06	Σωλήνας 770 (770mm / ασημί)*	
ELPKS51	Μαλακή θήκη μεταφοράς	Χρησιμοποιείτε αυτή την θήκη αν πρόκειται να μεταφέρετε τον προβολέα με το χέρι.

* Η εγκατάσταση του προβολέα με ανάρτηση στην οροφή γίνεται με ειδική μέθοδο. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς για οδηγίες εγκατάστασης.

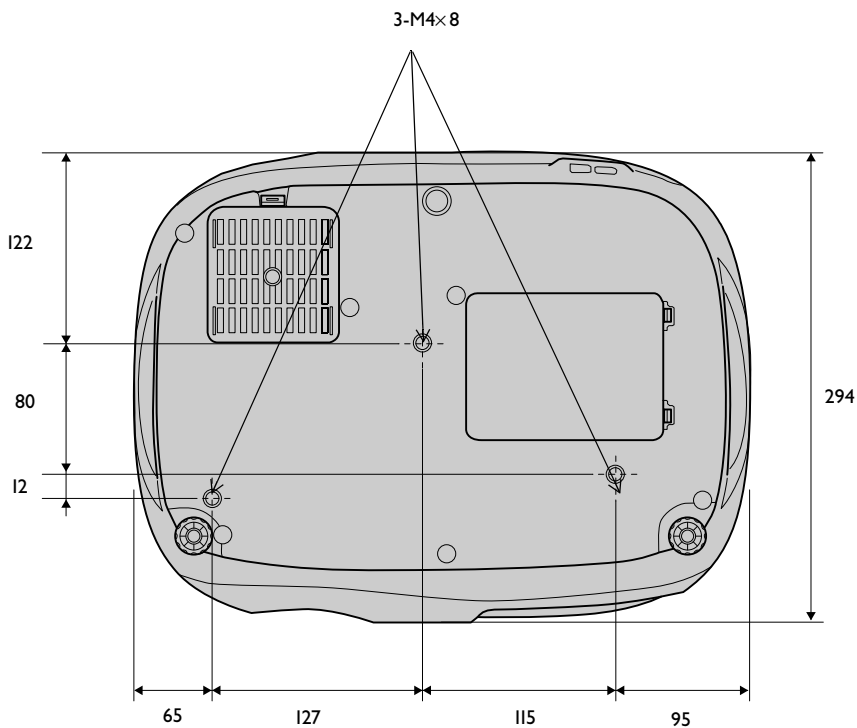
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	Οικιακός Προβολέας EMP-TW10			
Διαστάσεις	402 (Π) × 114 (Υ) × 294 (Β) mm (χωρίς τα πόδια)			
Μέγεθος LCD	0,55" πλάτος			
Τεχνολογία LCD	Ενεργό Πλέγμα πολυ-οιλικόνης TFT			
Αριθμός εικονοστοιχείων (pixels)	854 × 480 pixels			
Τύπος Προβολής	Χειροκίνητο zoom/focus (μεγέθυνση/εστίαση)			
Αναλογία μεγέθυνσης προβολής	1-1.54			
Τύπος Λάμπας	Λάμπα UHE 132W			
Ένταση Ήχου	1W μονοφωνικός			
Κατανάλωση Ισχύος:	100-240VAC 50/60Hz 2.3-1.0A			
Θερμοκρασίες λειτουργίας	+5°C to +35°C (41°-95°F) (Χωρίς Υγρασία)			
Βάρος	Περίπου 3,6kg			
Θύρες σύνδεσης	Θύρα εισόδου A	SCART	1	4RCA pin jack
		Είσοδος Σύνθετου σήματος (Component)		3RCA pin jack
	Θύρα εισόδου B		1	Mini D-Sub 15-pin (θηλυκό)
	Θύρα S-Video		1	Mini DIN 4pin
	Θύρα εικονοσήματος		1	RCA pin jack
	Θύρα εισόδου ήχου		1	RCA pin jack× 2(L,R)
	Θύρα ελέγχου (RS-232C)		1	D-Sub 9-pin (αρσενικό)

Εμφάνιση



* Απόσταση από κέντρο του φακού ως βάση στήριξης οροφής



Γλωσσάρι

Ακολουθεί περιγραφή μερικών όρων που αναφέρονται στον παρόν οδηγό που ίσως είναι άγνωστοι ή δεν επεξηγούνται στον οδηγό. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε σε ειδικά έντυπα ή σχετικά με προβολείς βιβλία.

- Αντίθεση** Η αντίθεση στην φωτεινότητα των ανοιχτόχρωμων και σκοτεινόχρωμων περιοχών μιας εικόνας μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί για να ξεχωρίζουν εικόνες και κείμενο, ή να φαίνονται πιο απαλές οι διαφορές τους. Η ρύθμιση αυτής της συγκεκριμένης ιδιότητας της εικόνας λέγεται «ρύθμιση αντίθεσης» (contrast adjustment).
- Component Video** Σήματα εικόνας που έχουν ξεχωριστά τα σήματα για την φωτεινότητα της εικόνας και τα σήματα για τα χρώματα της εικόνας, για να παρέχουν καλύτερη ποιότητα εικόνας. Στην τηλεόραση Υψηλής Ευκρίνειας (HDTV), αναφέρεται σε εικόνες που αποτελούνται από 3 διαφορετικά σήματα: Υ (σήμα φωτεινότητας), και Pb και Pr (σήματα διαφοράς χρωμάτων).
- Composite video (Συνδυαστικό εικονοσήμα)** Το στάνταρ σήμα εικόνας οικιακού βίντεο (NTSC, PAL, SECAM) που έχει την πληροφορία για την φωτεινότητα και το χρώμα αναμειγμένα στο ίδιο σήμα. Το Composite video αποτελείται από τον φορέα σήματος Υ (σήμα φωτεινότητας) και το σήμα χρώματος, συνδυασμένα στο ίδιο σήμα.
- Cool-down (Διαδικασία Ψύξης)** Είναι η διαδικασία κατά την οποία η λάμπα του προβολέα αποβάλλει την θερμότητα που συσσωρεύσει κατά την λειτουργία της. Η ψύξη ξεκινάει αυτόματα μόλις πατηθεί το πλήκτρο [Power] (Λειτουργία) η οθόνη ο προβολέας από το τηλεχειριστήριο. Μην βγάλετε τον προβολέα από την πρίζα όσο ψύχεται. Εάν διακοπεί η διαδικασία της ψύξης, η θερμότητα της λάμπας εγκλωβίζεται στον προβολέα, μειώνοντας της διάρκεια ζωής της λάμπας και δημιουργώντας πιθανή βλάβη στον προβολέα.
- Πλεγμένη Σάρωση** Κάθε εικόνα χωρίζεται σε λεπτές οριζόντιες γραμμές που εμφανίζονται διαδοχικά ξεκινώντας από αριστερά προς δεξιά και μετά από πάνω προς τα κάτω. Αυτή η μέθοδος σάρωσης εικόνας, όπου οι μονές γραμμές και οι ζυγές εναλλάσσονται, ονομάζεται «Πλεγμένη Σάρωση».
- Προοδευτική Σάρωση** Μέθοδος σάρωσης εικόνας όπου η πληροφορία για μία εικόνα σαρώνεται προοδευτικά από πάνω προς τα κάτω για να εμφανίσει την εικόνα.

Dolby digital	Φορμά ήχου που έχει αναπτυχθεί από την Dolby Laboratories. Ο απλός στερεοφωνικός ήχος είναι ένα δικάναλο φορμά που χρησιμοποιεί 2 ηχεία, ενώ το Dolby Digital αποτελείται από 6 κανάλια (5+1) που προσθέτει κεντρικό ηχείο, 2 πίσω ηχεία και υπογούφερ.
Θερμοκρασία χρώματος	Είναι η θερμοκρασία ενός αντικειμένου που εκπέμπει φως. Εάν η θερμοκρασία του χρώματος είναι υψηλή, τα χρώματα τείνουν να έχουν μπλε χροιά. Εάν η θερμοκρασία του χρώματος είναι χαμηλότερη, τα χρώματα τείνουν να έχουν κόκκινη χροιά.
Κλειδωμα ασφαλείας	Πλαίσιο για προβολέα που κλειδώνει και έχει μια τρύπα για ειδικό αντικλεπτικό καλώδιο, για τοποθέτηση του προβολέα σε δημόσιους χώρους. Ο προβολέας αυτός είναι συμβατός με το Microsaver Security System που κατασκευάζεται από την Kensington.
Λόγος διάστασης προβαλλόμενης εικόνας (Aspect ratio)	Είναι η αναλογία μεταξύ του πλάτους και του ύψους της εικόνας. Η εικόνα HDTV (Τηλεόραση Υψηλής Ευκρίνειας) έχει λόγο διάστασης 16:9 και φαίνεται μακρόστενη. Ο λόγος διάστασης της απλής τηλεόρασης είναι 4:3.
HDTV	Συντομογραφία του High-Definition Television (Τηλεόραση Υψηλής Ευκρίνειας) Αναφέρεται σε συστήματα Υψηλής Ευκρίνειας που πληρούν τις ακόλουθες προδιαγραφές. <ul style="list-style-type: none"> • Κάθετη ανάλυση 750p ή 1125i ή υψηλότερη (p=Προοδευτική Σάρωση) , i=Πλεγμένη Σάρωση) • Λόγος διάστασης οθόνης 16:9 • Υποδοχή και αναπαραγωγή (ή έξοδος) ήχου σύμφωνα με το πρότυπο <u>Dolby Digital</u>
Ρυθμός Ανανέωσης	Το φως που εκπέμπει μια εικόνα διατηρεί την ίδια ακριβώς φωτεινότητα και χρώμα για ελάχιστο χρονικό διάστημα. Για τον λόγο αυτό, η εικόνα πρέπει να σαρώνεται πολλές φορές το δευτερόλεπτο για να ανανεώνει το στοιχείο που εκπέμπει το φως. Ο αριθμός των ανανεώσεων αυτών ανά δευτερόλεπτο λέγεται ρυθμός ανανέωσης (refresh rate) και εκφράζεται σε hertz (Hz).
Συμπιεσμένη εικόνα	Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται για να συμπίσει εικόνα με λόγο διάστασης 16:9 έτσι ώστε να αποθηκευτεί με λόγο διάστασης 4:3. Όταν προβάλετε εικόνα με ενεργοποιημένη την συμπίεση (squeeze mode on), οι εικόνα θα επιστρέψει στην αρχική της αναλογία 16:9.
RGB-Video	Όρος που χρησιμοποιείται για να περιγράψει το σήμα εικόνας που χρησιμοποιούν οι υπολογιστές. Η εικόνα RGB αποτελείται από ηλεκτρικούς παλμούς που αντιπροσωπεύουν την ένταση των τριών βασικών χρωμάτων του φωτός, του κόκκινου, του πράσινου και του μπλε. Ένας τέταρτος ή πέμπτος παλμός φέρει πληροφορίες χρονοισμού.

SCART	Τετράγωνο βύσμα με 21 pin για μεταφορά εικόνας και ήχου μεταξύ Τηλεόρασης, Βίντεο και εξοπλισμού ήχου. Μπορεί να μεταφέρει σήμα RGB, S-Video/Composite video και δύο κανάλια ήχου.
SDTV	Συντομογραφία του Standard Definition Television (Τηλεόραση Απλής Ευκρίνειας) Αναφέρεται στις απλές τηλεοράσεις που δεν ικανοποιούν τις προδιαγραφές για Τηλεόραση Υψηλής Ευκρίνειας.
SVGA	Είδος εικονοσήματος με ανάλυση 800 (οριζόντιων) x 600 (κάθετων) κουκίδων που χρησιμοποιείται από συμβατούς με IBM PC/AT υπολογιστές.
S-Video	Σήματα εικόνας που έχουν ξεχωριστά τα σήματα για την φωτεινότητα της εικόνας και τα σήματα για τα χρώματα της εικόνας, για να παρέχουν καλύτερη ποιότητα εικόνας. Αφορά εικόνες που αποτελούνται από δύο διαφορετικά σήματα: Y (σήμα φωτεινότητας), και C (σήμα χρωμάτων).
Sync. (Συγχρονισμός)	Το σήμα εξόδου των υπολογιστών έχει συγκεκριμένη συχνότητα. Η ποιότητα της εικόνας θα είναι μειωμένη εάν η συχνότητα του προβολέα σε συμβαδίζει με την συχνότητα του υπολογιστή. Η διαδικασία συγχρονισμού των φάσεων των σημάτων αυτών (η σχετική θέση των κορυφών και των βάσεων του σήματος) ονομάζεται «συγχρονισμός». Εάν τα σήματα δεν είναι συγχρονισμένα, παρουσιάζονται προβλήματα όπως τρεμόσβημα, θολούρα και οριζόντιες γραμμές.
Tracking	Το σήμα εξόδου των υπολογιστών έχει συγκεκριμένη συχνότητα. Η ποιότητα της εικόνας θα είναι μειωμένη εάν η συχνότητα του προβολέα σε συμβαδίζει με την συχνότητα του υπολογιστή. Η διαδικασία συγχρονισμού των σημάτων αυτών (ο αριθμός των κορυφών της κυματομορφής του σήματος) ονομάζεται «tracking». Εάν δεν γίνει σωστά το “tracking”, θα εμφανίζονται φαρδιές κάθετες γραμμές στην οθόνη.
VGA	Είδος εικονοσήματος με ανάλυση 640 (οριζόντιων) x 480 (κάθετων) κουκίδων που χρησιμοποιείται από συμβατούς με IBM PC/AT υπολογιστές.
XGA	Είδος εικονοσήματος με ανάλυση 1.024 (οριζόντιων) x 768 (κάθετων) κουκίδων που χρησιμοποιείται από συμβατούς με IBM PC/AT υπολογιστές.
YCbCr	Ο φορέας σήματος που εμπεριέχεται στην μπάρα χρωμάτων των σύγχρονων τηλεοπτικών εκπομπών. Το όνομα προέρχεται από το σήμα Y (φωτεινότητα) και τα σήματα CbCr (χρώματος).
YPbPr	Ο φορέας σήματος που εμπεριέχεται στην μπάρα χρωμάτων των τηλεοπτικών εκπομπών υψηλής ευκρίνειας (HDTV). Το όνομα προέρχεται από το σήμα Y (φωτεινότητα) και τα σήματα PbPr (διαφοράς χρωμάτων).