

# Εγχειρίδιο εγκατάστασης

# RadiForce® MS170

Έγχρωμη οθόνη LCD

## ΣΥΜΒΟΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σε αυτό το εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται τα παρακάτω σύμβολα ασφαλείας. Καταδεικνύουν σημαντικές πληροφορίες. Διαβάστε τις με προσοχή.

 <b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b> Αν δεν συμμορφωθείτε με τις πληροφορίες μιας ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή κίνδυνος για τη ζωή.	 <b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b> Αν δεν συμμορφωθείτε με τις πληροφορίες κάτω από τον τίτλο ΠΡΟΣΟΧΗ, μπορεί να προκληθούν μικροτραυματισμοί ή/και ζημιές στην ιδιοκτησία σας ή στο προϊόν.
 Δηλώνει μια ενέργεια που απαγορεύεται.	 Δηλώνει μια υποχρεωτική ενέργεια στην οποία πρέπει να προβείτε.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ


### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ


**Αν από τη μονάδα αρχίζει να βγαίνει καπνός, ή αν η μονάδα μυρίζει σαν να καίγεται ή κάνει παράξενους θορύβους, αποσυνδέστε αμέσως όλες τις συνδέσεις τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο για βοήθεια.**

Αν επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε μια μονάδα που δυσλειτουργεί, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή ζημιά στον εξοπλισμό.


**Χρησιμοποιήστε το καλώδιο τροφοδοσίας που περιλαμβάνεται στη συσκευασία και συνδέστε τη μονάδα με την τυποποιημένη πρίζα ρεύματος της χώρας σας.**

Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε την ονομαστική τάση του καλωδίου τροφοδοσίας. Στην αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.  
"Παροχή ρεύματος: 100-120/200-240 Vac 50/60Hz"

 **Κρατήστε μικρά αντικείμενα ή υγρά μακριά από τη μονάδα.**  
Μικρά αντικείμενα που μπορεί να πέσουν κατά λάθος μέσα στις σχισμές αερισμού και να μπουν στο περίβλημα ή υγρά που θα χυθούν σε αυτό μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή ζημιά στον εξοπλισμό. Αν κάποιο αντικείμενο ή υγρό πέσει ή χυθεί μέσα στο περίβλημα, αποσυνδέστε αμέσως τη μονάδα από το ρεύμα. Αναθέστε τον έλεγχο της μονάδας σε εξειδικευμένο τεχνικό συντήρησης πριν να τη χρησιμοποιήσετε ξανά.


 **Χρησιμοποιήστε τη μονάδα σε κατάλληλο χώρο.**  
Στην αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή ζημιά στον εξοπλισμό.

- Μην την τοποθετείτε σε εξωτερικό χώρο.
- Μην την τοποθετείτε σε μεταφορικό μέσο (πλοίο, αεροσκάφος, τρένο, αυτοκίνητο κ.λπ.).
- Μην την τοποθετείτε σε περιβάλλον με σκόνη ή υγρασία.
- Μην την τοποθετείτε σε χώρο όπου μπορεί να εκτοξευτεί νερό στην οθόνη (μπάνιο, κουζίνα κ.λπ.).
- Μην την τοποθετείτε σε χώρο όπου κατευθύνεται απευθείας ατμός προς την οθόνη.
- Μην την τοποθετείτε κοντά σε συσκευές παραγωγής θερμότητας ή υγραντήρα.
- Μην τοποθετείτε τη μονάδα σε περιβάλλον με εύφλεκτα αέρια.

 **Ο εξοπλισμός πρέπει να συνδέεται με γειωμένη πρίζα.**  
Στην αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.


**Οι λυχνίες φθορισμού για φωτισμό οθόνης περιέχουν υδράργυρο (τα προϊόντα με λυχνίες LED για φωτισμό οθόνης δεν περιέχουν υδράργυρο). Απορρίψτε τις σύμφωνα με την τοπική ή την εθνική νομοθεσία.**

### ΠΡΟΣΟΧΗ

 **Μην φράζετε τις σχισμές αερισμού του περιβλήματος.**

- Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στις σχισμές αερισμού.
- Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε κλειστό χώρο.
- Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα όταν είναι πεσμένη ή αναποδογυρισμένη.

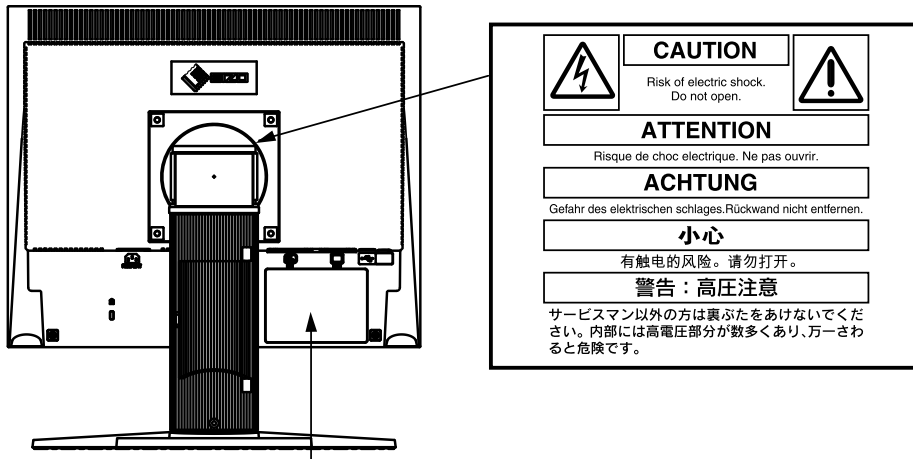
Το φράξιμο των σχισμών αερισμού εμποδίζει τη σωστή ροή του αέρα και ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή ζημιά στον εξοπλισμό.

 **Να χρησιμοποιείτε πρίζα με εύκολη πρόσβαση.**  
Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η δυνατότητα άμεσης αποσύνδεσης της μονάδας σε περίπτωση προβλήματος.

Copyright© 2009-2013 EIZO Corporation Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης ή η μετάδοση σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο -ηλεκτρονικά, μηχανικά ή με άλλο τρόπο- οποιουδήποτε μέρους αυτού του εγχειριδίου, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της EIZO Corporation.  
Η EIZO Corporation δεν έχει ουδεμία υποχρέωση διατήρησης του απορρήτου οποιουδήποτε υλικού ή οποιασδήποτε πληροφορίας έχει υποβληθεί, εκτός εάν έχουν υπάρξει προηγούμενες συμφωνίες περί λήψης τέτοιων πληροφοριών από τη EIZO Corporation.  
Έχει καταβληθεί κάθε δυνατή προσπάθεια για να εξασφαλιστεί ότι το παρόν εγχειρίδιο προσφέρει έγκυρες πληροφορίες, ωστόσο λάβετε υπόψη σας ότι οι προδιαγραφές της οθόνης EIZO υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Οι ονομασίες Apple και Macintosh αποτελούν κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Apple Inc.  
Η ονομασία VGA αποτελεί κατατεθέν εμπορικό σήμα της International Business Machines Corporation.  
Η ονομασία Windows είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.  
Η ονομασία VESA είναι σήμα κατατεθέν ή εμπορικό σήμα της Video Electronics Standards Association στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.  
Οι ονομασίες PC-9801 και PC-9821 είναι εμπορικά σήματα της NEC Corporation.  
Οι ονομασίες EIZO, RadiCS, RadiForce και ScreenManager είναι σήματα κατατεθέντα της EIZO Corporation στην Ιαπωνία και σε άλλες χώρες.

## [Θέση του σήματος υπόδειξης ασφαλείας]



The equipment must be connected to a grounded main outlet.  
 Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.  
 Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.  
 電源コードのアースは必ず接地してください。  
 这设备必须连接至接地主插座。

## Συμβατές αναλύσεις/Συχνότητες

Η οθόνη υποστηρίζει τις παρακάτω αναλύσεις.

### Αναλογική είσοδος

Ανάλυση	Υποστηριζόμενο σήμα	Συχνότητα	Συχνότητα κουκκίδων
640 × 400	PC-9801	56 Hz	135 MHz (Max.)
640 × 400	PC-9821 AP2	70 Hz	
640 × 480	Apple Macintosh	67 Hz	
640 × 480	VGA, VESA	~75 Hz	
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	~75 Hz	
832 × 624	Apple Macintosh	75 Hz	
1024 × 768	VESA	~75 Hz	
1152 × 864	VESA	75 Hz	
1152 × 870	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024 <sup>*1</sup>	VESA	~75 Hz	

### Ψηφιακή είσοδος

Ανάλυση	Υποστηριζόμενο σήμα	Συχνότητα	Συχνότητα κουκκίδων
640 × 480	VGA	60 Hz	108 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 1024 <sup>*1</sup>	VESA	60 Hz	

<sup>\*1</sup> Προτεινόμενη ανάλυση (Επιλέξτε αυτή την ανάλυση)

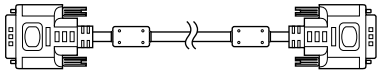
## Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε αν υπάρχουν όλα τα παρακάτω αντικείμενα περιλαμβάνονται στη συσκευασία. Αν κάποιο από τα αντικείμενα λείπει ή παρουσιάζει φθορά, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

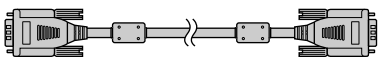
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Διατηρήστε το κουτί της συσκευασίας για μελλοντική μετακίνηση ή μεταφορά της οθόνης.

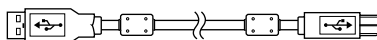
- Οθόνη
- Καλώδιο ρεύματος
- Καλώδιο ψηφιακού σήματος: FD-C39



- Καλώδιο αναλογικού σήματος: MD-C87

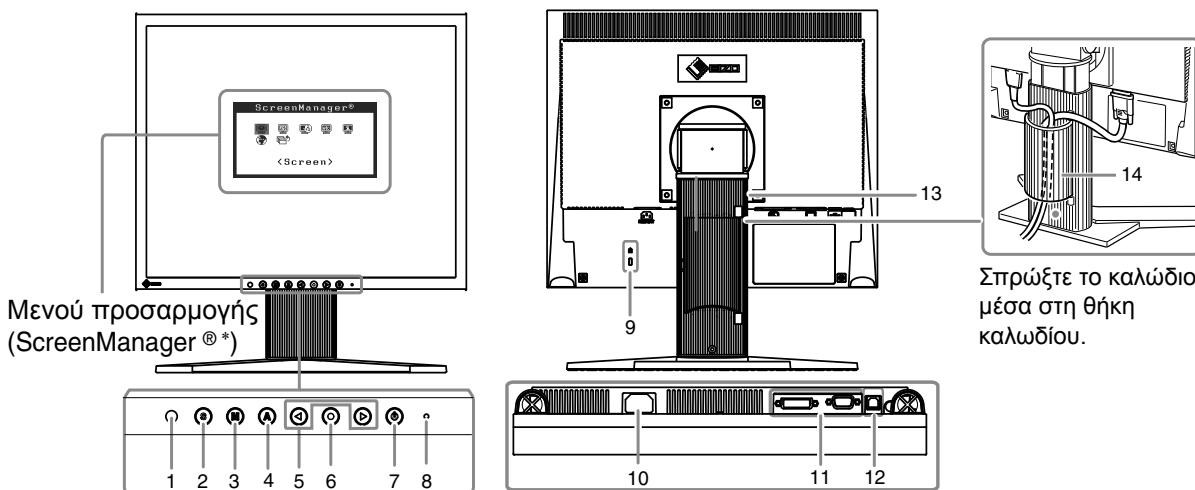


- Καλώδιο EIZO USB: MD-C93



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
  - RadiCS LE (για Windows)
  - ScreenManager Pro for Medical (για Windows)
  - Εγχειρίδιο χρήστη
- Εγχειρίδιο εγκατάστασης (το παρόν εγχειρίδιο)
- Περιορισμένη εγγύηση
- Πληροφορίες ανακύκλωσης

## Χειριστήρια και λειτουργίες



1	<b>Αισθητήρας</b>	Ανιχνεύει τη φωτεινότητα του περιβάλλοντος. Λειτουργία Auto EcoView. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήστη στο CD-ROM.
2	<b>Κουμπί επιλογής σήματος εισόδου</b>	Αλλάζει τα σήματα εισόδου σε περίπτωση σύνδεσης δύο υπολογιστών με την οθόνη.
3	<b>Κουμπί λειτουργίας</b>	Εμφανίζει το μενού CAL Switch (σελίδα 6).
4	<b>Κουμπί αυτόματης προσαρμογής</b>	Εκτελεί τη λειτουργία αυτόματης προσαρμογής της οθόνης. (αναλογικό σήμα μόνο)
5	<b>Κουμπιά ελέγχου (Αριστερά, Δεξιά)</b>	Επιλέγει ένα αντικείμενο ρύθμισης ή αυξάνει/μειώνει τις προσαρμοσμένες τιμές για σύνθετες ρυθμίσεις με χρήση του μενού ρυθμίσεων.
6	<b>Κουμπί Enter</b>	Προβάλλει το μενού ρυθμίσεων, καθορίζει τα αντικείμενα στην οθόνη του μενού και αποθηκεύει τις προσαρμοσμένες τιμές.
7	<b>Κουμπί τροφοδοσίας</b>	Ανάβει και σβήνει τη μονάδα.
8	<b>Ενδεικτικό τροφοδοσίας</b>	Δηλώνει την κατάσταση λειτουργίας της οθόνης. Μπλε : Λειτουργία Σβησμένο : Εκτός λειτουργίας Πορτοκαλί : Εξοικονόμηση ενέργειας
9	<b>Σχισμή κλειδώματος ασφαλείας</b>	Υποστηρίζει το σύστημα ασφαλείας Kensington's MicroSaver.
10	<b>Υποδοχή τροφοδοσίας</b>	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας.
11	<b>Υποδοχές σήματος εισόδου</b>	Αριστερά: Υποδοχή DVI-D / Δεξιά: Υποδοχή D-sub mini 15 ακίδων.
12	<b>Υποδοχή USB (Πάνω)</b>	Συνδέει το καλώδιο USB για να χρησιμοποιηθεί το λογισμικό που απαιτεί σύνδεση USB.
13	<b>Βάση</b>	Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του ύψους και της γωνίας κλίσης της οθόνης.
14	<b>Θήκη καλωδίου</b>	Καλύπτει τα καλώδια της οθόνης.

\* Η ονομασία ScreenManager® είναι ένα όνομα του EIZO για το μενού ρυθμίσεων. (Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του ScreenManager, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήστη στο CD-ROM.)

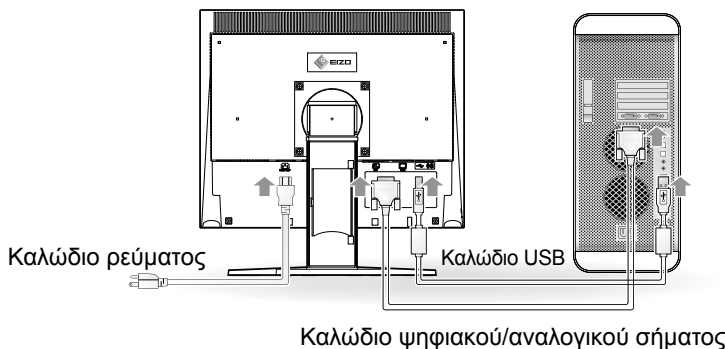
# Σύνδεση καλωδίων

## Σημείωση

- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη και ο υπολογιστής δεν είναι σε λειτουργία.
- Κατά την αντικατάσταση της ήδη υπάρχουσας οθόνης με μια οθόνη MS170, βεβαιωθείτε ότι έχετε αλλάξει τις ρυθμίσεις του υπολογιστή για την ανάλυση και την κατακόρυφη συχνότητα σε αυτές που είναι διαθέσιμες για την οθόνη MS170 στον πίνακα ανάλυσης (στο οπισθόφυλλο) πριν να συνδέσετε τον υπολογιστή.

## Συμβουλές

- Όταν συνδέετε δύο υπολογιστές στην οθόνη, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήστη στο CD-ROM.



- 1** Συνδέστε την οθόνη στον υπολογιστή με ένα καλώδιο σήματος που ταιριάζει με τις υποδοχές.

Αφού συνδέσετε τις υποδοχές των καλωδίων, σφίξτε τις βίδες των υποδοχών για να ασφαλίσετε την ένωση.

### Ψηφιακή είσοδος

Υποδοχές στην οθόνη	Καλώδιο	Υποδοχές στον υπολογιστή
	Καλώδιο σήματος FD-C39	

### Αναλογική είσοδος

Υποδοχές στην οθόνη	Καλώδιο	Υποδοχές στον υπολογιστή
	Καλώδιο σήματος MD-C87	

- 2** Συνδέστε το καλώδιο USB όταν χρησιμοποιείτε το RadiCS LE ή το ScreenManager Pro for Medical.

Σύνδεση με την οθόνη

Σύνδεση σε υπολογιστή



- 3** Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην υποδοχή τροφοδοσίας στην οθόνη.

- 4** Πατήστε το για να ανοίξετε την οθόνη.

Το ενδεικτικό τροφοδοσίας της οθόνης είναι μπλε.

- 5** Ανάψτε τον υπολογιστή.

Εμφανίζεται η εικόνα της οθόνης.

Όταν ανάβετε την οθόνη και τον υπολογιστή για πρώτη φορά με το αναλογικό σήμα, ενεργοποιείται η λειτουργία αυτόματης ρύθμισης για τη ρύθμιση του ρολογιού, της φάσης και της θέσης προβολής.

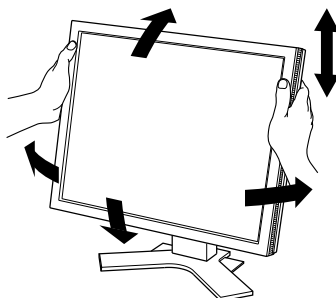
Εάν δεν εμφανιστεί μια εικόνα, ανατρέξτε στην ενότητα "Πρόβλημα 'Καθόλου εικόνα'" (σελίδα 7) για επιπλέον βοήθεια.

**Σημείωση**

- Κλείστε την οθόνη και τον υπολογιστή μετά τη χρήση.
- Για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας, συνιστάται να σβήνετε την οθόνη από το κουμπί τροφοδοσίας. Η αφαίρεση του καλωδίου τροφοδοσίας διακόπτει την παροχή ρεύματος στην οθόνη.

## Ρύθμιση του ύψους και της γωνίας κλίσης

Κρατήστε την αριστερή και τη δεξιά πλευρά της οθόνης και με τα δύο χέρια σας και ρυθμίστε το ύψος, την κλίση και την οριζόντια περιστροφή της οθόνης στην καταλληλότερη θέση εργασίας.

**Σημείωση**

- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά.

## Εγκαθιστώντας το RadiCS LE

Το λογισμικό ελέγχου ποιότητας "RadiCS LE" (για Windows) συμπεριλαμβάνεται σε αυτήν την οθόνη. Για να χρησιμοποιήσετε το RadiCS LE, εγκαταστήστε το ανατρέχοντας στο Εγχειρίδιο χρήστη RadiCS LE που βρίσκεται στο CD-ROM.

**Σημείωση**

- Όταν χρησιμοποιείτε το RadiCS LE, συνδέστε την οθόνη στον υπολογιστή με ένα καλώδιο USB.

## Ρύθμιση φωτεινότητας

**1 Πατήστε ◀ ή το ▶.**

Εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης φωτεινότητας.

**2 Προσαρμόστε τη φωτεινότητα με ◀ ή το ▶.**

Πατήστε το ▶ για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης ή το ◀ για να τη μειώσετε.

**Συμβουλές**

- Η φωτεινότητα της οθόνης ρυθμίζεται αυτόματα σύμφωνα με το περιβάλλον, καθώς ο αισθητήρας στο κάτω μέρος της οθόνης εντοπίζει τη φωτεινότητα του περιβάλλοντος με τη λειτουργία Auto EcoView. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήστη στο EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM).

# Επιλογή λειτουργίας οθόνης

Η λειτουργία CAL Switch σας επιτρέπει να επιλέξετε με εύκολο τρόπο την καλύτερη λειτουργία οθόνης σύμφωνα με την εφαρμογή της οθόνης.  
Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία CAL Switch, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήστη στο CD-ROM.

## Λειτουργία CAL Switch

<b>Custom (Προσαρμοσμένη)</b>	Για ρύθμιση σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.
<b>sRGB</b>	Κατάλληλη για ταίριασμα χρωμάτων με περιφερειακά με υποστήριξη sRGB.
<b>Text (Κείμενο)</b>	Κατάλληλη για εμφάνιση κειμένου σε λογισμικό επεξεργασίας κειμένου ή λογιστικών φύλλων.
<b>DICOM</b>	Χρησιμοποιείται για να προβάλετε εικόνες σε λειτουργία DICOM.

### 1 Πατήστε .

Εμφανίζεται το μενού CAL Switch.

### 2 Πατήστε ξανά ενώ το μενού CAL Switch εμφανίζεται στην οθόνη.

Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, αλλάζει ο τρόπος λειτουργίας στην οθόνη. (Ανατρέξτε στον πίνακα της λειτουργίας CAL Switch.)

### 3 Πατήστε το κουμπί όταν φτάσετε στην επιθυμητή λειτουργία.

Η επιλεγμένη λειτουργία έχει ρυθμιστεί.

Μενού CAL Switch





Οι βασικές προσαρμογές και ρυθμίσεις έχουν ολοκληρωθεί. Για ρυθμίσεις/προσαρμογές για προχωρημένους, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης στο CD-ROM.

# Πρόβλημα "Καθόλου εικόνα"

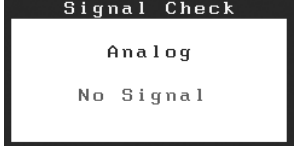

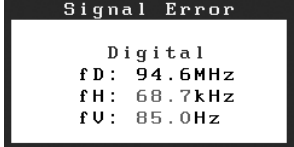
Αν δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη ακόμη και μετά την εφαρμογή των προτεινόμενων λύσεων, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

## 1. Ελέγξτε το ενδεικτικό τροφοδοσίας.

Σύμπτωμα	Κατάσταση	Πιθανή αιτία και λύση
Δεν υπάρχει εικόνα	Το ενδεικτικό τροφοδοσίας δεν ανάβει.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο σωστά.</li> <li>Αν το πρόβλημα παραμένει, σβήστε την οθόνη για λίγα λεπτά και στη συνέχεια ανάψτε την ξανά.</li> <li>Πατήστε .</li> </ul>
	Το ενδεικτικό τροφοδοσίας είναι μπλε.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ορίστε κάθε μία από τις τιμές στις ρυθμίσεις [Brightness] (Φωτεινότητα), [Contrast] (Αντίθεση), ή [Gain] (Ενίσχυση), σε υψηλότερο επίπεδο.</li> </ul>
	Το ενδεικτικό τροφοδοσίας είναι πορτοκαλί.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αλλάξτε το σήμα εισόδου πατώντας το .</li> <li>Πατήστε ένα πλήκτρο του πληκτρολογίου ή κάντε κλικ με το ποντίκι.</li> <li>Ανάψτε τον υπολογιστή.</li> </ul>

## 2. Δείτε το μήνυμα σφάλματος στην οθόνη.

Τα μηνύματα αυτά εμφανίζονται στην οθόνη όταν το μήνυμα εισόδου είναι εσφαλμένο ακόμα και αν η οθόνη λειτουργεί.

Σύμπτωμα	Κατάσταση	Πιθανή αιτία και λύση
	Δεν γίνεται λήψη του σήματος εισόδου.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ελέγξτε ότι ο υπολογιστής είναι αναμμένος.</li> <li>Ελέγξτε ότι το καλώδιο σήματος είναι συνδεδεμένο σωστά στον υπολογιστή.</li> <li>Αλλάξτε το σήμα εισόδου πατώντας το .</li> </ul>
	<p>Η συχνότητα του σήματος είναι εκτός των προδιαγραφών.</p> <p>Η εσφαλμένη συχνότητα σήματος εμφανίζεται με κόκκινο χρώμα.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή.</li> <li>Αλλάξτε τη λειτουργία σε μια κατάλληλη χρησιμοποιώντας το βοηθητικό πρόγραμμα της κάρτας γραφικών. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάρτας γραφικών.</li> <li>fD: Συχνότητα κουκκίδων (Εμφανίζεται μόνο όταν υπάρχει ψηφιακό σήμα εισόδου)</li> <li>fH: Οριζόντια συχνότητα</li> <li>fV: Κάθετη συχνότητα</li> </ul>

