





Εγχειρίδιο εγκατάστασης

RadiForce® MX270W

Έγχρωμη οθόνη LCD

ΣΥΜΒΟΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αν δεν συμμορφωθείτε με τις πληροφορίες μιας ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή κίνδυνος για τη ζωή.	 ΠΡΟΣΟΧΗ 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.**

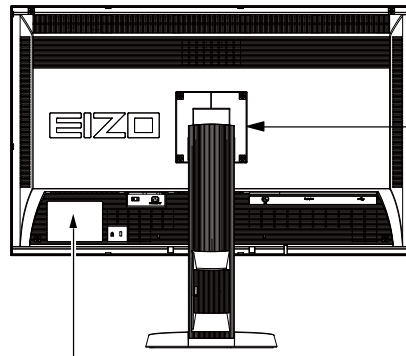
Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η δυνατότητα άμεσης αποσύνδεσης της μονάδας σε περίπτωση προβλήματος.

Copyright© 2011-2013 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 προδιαγραφές του προϊόντος μπορεί να αλλάξουν ανάλογα με την περιοχή. Ελέγξτε τις προδιαγραφές στο εγχειρίδιο που είναι γραμμένο στη γλώσσα της χώρας αγοράς.
- Θα πρέπει να βεβαιώνεται ότι το τελικό σύστημα συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές ασφαλείας IEC60601-1-1.
- Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός μπορεί να δημιουργεί ηλεκτρομαγνητικά κύματα, που μπορεί να επηρεάσουν, να προκαλέσουν βλάβη στην οθόνη ή να περιορίσουν τη λειτουργία της. Εγκαταστήστε τον εξοπλισμό σε ελεγχόμενο περιβάλλον, όπου τέτοια φαινόμενα μπορούν να αποφευχθούν.
- Η οθόνη αυτή προορίζεται για χρήση σε συστήματα ακτινογράφησης. Δεν υποστηρίζει την προβολή ακτινογραφιών μαστογραφίας για διαγνωστικούς σκοπούς.

Θέση του σήματος υπόδειξης ασφαλείας



CAUTION
Risk of electric shock. Do not open.

ATTENTION
Risque de choc électrique. Ne pas ouvrir.

ACHTUNG
Gefahr des elektrischen schlaßes. Rückwand nicht entfernen.

小心
有触电的风险。请勿打开。

警告：高压注意
感電の恐れあり。カバーをあげないでください。

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

Συμβατές αναλύσεις

Η οθόνη υποστηρίζει τις παρακάτω αναλύσεις.

√ : Υποστηρίζεται

Ανάλυση	Υποστηριζόμενα σήματα	κάθετη συχνότητα σάρωσης	Συχνότητα κουκκίδων	DVI	DisplayPort
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	242MHz (Max.)	√	√
640 × 480	VGA	60 Hz		√	√
800 × 600	VESA	60 Hz		√	√
1024 × 768	VESA	60 Hz		√	√
1280 × 1024	VESA	60 Hz		√	√
1600 × 1200	VESA	60 Hz		√	√
2560 × 1440	VESA CVT RB	60 Hz		√	√
2560 × 1440	Single Link 8bit	40 Hz		√	-

Σύμβολα πάνω στη μονάδα

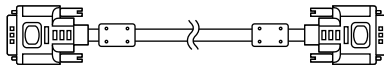
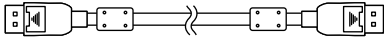
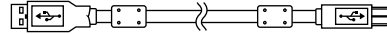
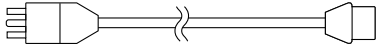
Σύμβολο	Το σύμβολο αυτό δηλώνει
	Διακόπτης τροφοδοσίας: Πατήστε για να απενεργοποιήσετε την κεντρική τροφοδοσία της οθόνης.
	Διακόπτης τροφοδοσίας: Πατήστε για να ενεργοποιήσετε την κεντρική τροφοδοσία της οθόνης.
	Κουμπί τροφοδοσίας: Πατήστε το για να ανάψετε ή να σβήσετε την οθόνη.
	Εναλλασσόμενο ρεύμα
	Προσοχή κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
	ΠΡΟΣΟΧΗ: Ανατρέξτε στην ενότητα των SAFETY SYMBOLS (ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ) στις PRECAUTIONS (ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ).

Περιεχόμενα συσκευασίας

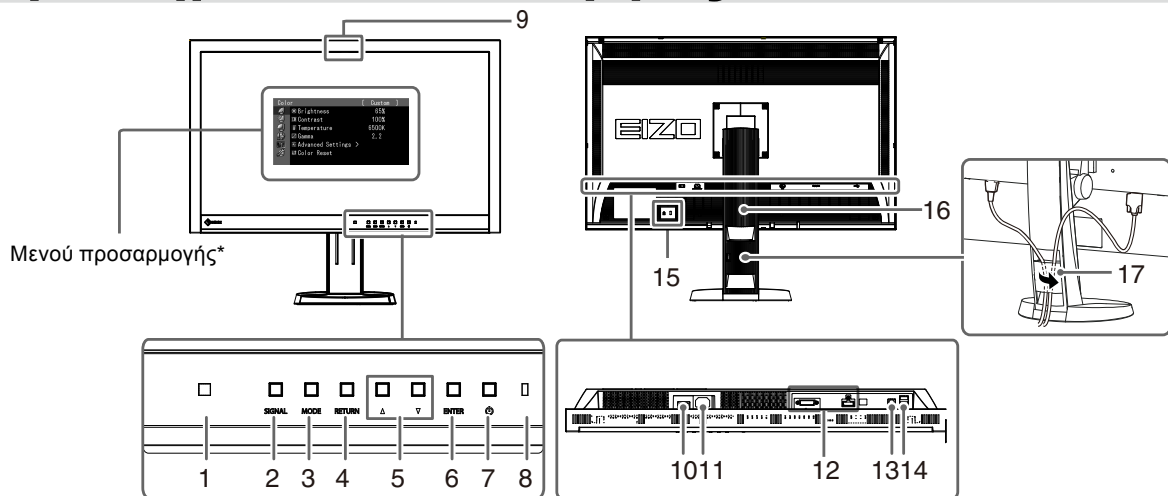
Ελέγξτε αν όλα τα παρακάτω αντικείμενα περιλαμβάνονται στη συσκευασία. Αν κάποιο από τα αντικείμενα λείπει ή παρουσιάζει φθορά, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

Σημείωση

- Διατηρήστε το κουτί της συσκευασίας για μελλοντική μετακίνηση ή μεταφορά της οθόνης.
 - Οθόνη
 - Καλώδιο ρεύματος
 - Καλώδιο ψηφιακού σήματος (DisplayPort): PP300
 - Καλώδιο ψηφιακού σήματος (Dual Link): DD300DL
 - Καλώδιο EIZO USB: UU300
 - EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
 - Εγχειρίδιο εγκατάστασης (το παρόν εγχειρίδιο)
 - PRECAUTIONS (ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ)



Χειριστήρια και λειτουργίες



1. Αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος	Χρησιμοποιείται στη λειτουργία παρακολούθησης αλλαγής φωτός του RadiCS/ RadiCS LE. Για λεπτομέρειες, RadiCS /RadiCS LE ανατρέχοντας στο Εγχειρίδιο χρήσης (στο CD-ROM).
2. Κουμπί SIGNAL	Αλλάζει τα σήματα εισόδου για την εμφάνιση.
3. Κουμπί MODE	Αλλάζει τη λειτουργία CAL Switch.
4. Κουμπί RETURN	Ακυρώνει τη ρύθμιση/προσαρμογή και πραγματοποιεί έξοδο από το μενού προσαρμογής.
5. Κουμπί ▲▼	Επιλέγει και αυξάνει/μειώνει τις ρυθμίσεις προσαρμογής για σύνθετες ρυθμίσεις με χρήση του μενού Προσαρμογής.
6. Κουμπί ENTER	Προβάλλει το μενού προσαρμογής, καθορίζει τα αντικείμενα στην οθόνη του μενού και αποθηκεύει τις προσαρμοσμένες τιμές.
7. Κουμπί ⏻	Ανάβει και σβήνει τη μονάδα.
8. Ενδεικτικό τροφοδοσίας	Δηλώνει την κατάσταση λειτουργίας της οθόνης. Μπλε: Λειτουργία, Πορτοκαλί: Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, Σβησμένο: Κεντρική τροφοδοσία/παροχή ρεύματος ανενεργή
9. Ενσωματωμένος Μπροστινός Αισθητήρας (τύπος διαφάνειας)	Χρησιμοποιείται για ρύθμιση και έλεγχο Grayscale Check (Έλεγχος της κλίμακας του γκρι).
10. Διακόπτης τροφοδοσίας	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την οθόνη.
11. Υποδοχή τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας.
12. Υποδοχή σήματος εισόδου	Αριστερά: Υποδοχή DVI-D / Δεξιά: Υποδοχή DisplayPort
13. Υποδοχή USB upstream	Συνδέει το καλώδιο USB για να χρησιμοποιηθεί το λογισμικό που απαιτεί σύνδεση USB ή για τη χρήση της λειτουργίας USB hub.
14. Υποδοχή USB downstream	Συνδέει μια περιφερειακή συσκευή USB.
15. Σχισμή κλειδώματος ασφαλείας	Υποστηρίζει το σύστημα ασφαλείας Kensington's MicroSaver.
16. Βάση	Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του ύψους και της γωνίας κλίσης της οθόνης.
17. Θήκη καλωδίου	Καλύπτει τα καλώδια της οθόνης.

* Για οδηγίες χρήσης, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης (στο CD-ROM).

Σύνδεση καλωδίων

Προσοχή

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

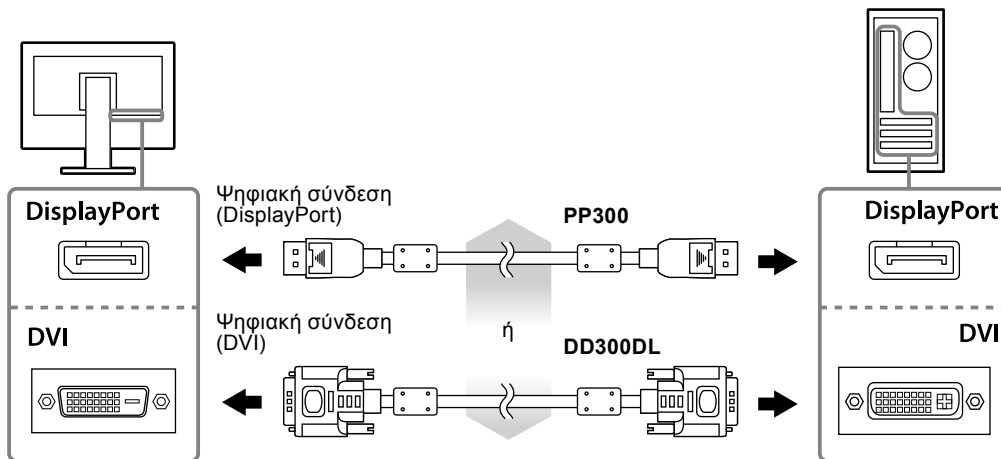
Σημείωση

- Κατά τη σύνδεση μερικών υπολογιστών στο προϊόν αυτό, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης (στο CD-ROM).

1. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στις υποδοχές σήματος εισόδου και τον υπολογιστή.

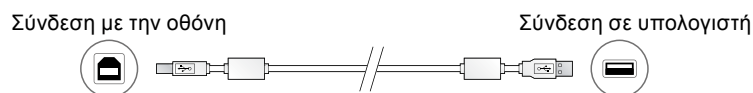
Ελέγξτε το σχήμα των υποδοχών και συνδέστε τα καλώδια.

Αφού συνδέσετε το καλώδιο σήματος, σφίξτε τις βίδες των υποδοχών για να ασφαλίσετε την ένωση.



2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα ρεύματος και στην υποδοχή τροφοδοσίας στην οθόνη.

3. Συνδέστε το καλώδιο USB όταν χρησιμοποιείτε το RadiCS LE ή το ScreenManager Pro for Medical.



4. Πατήστε το για να ανοίξετε την οθόνη.

Το ενδεικτικό τροφοδοσίας της οθόνης ανάβει μπλε.

5. Ανάψτε τον υπολογιστή.

Εμφανίζεται η εικόνα της οθόνης.

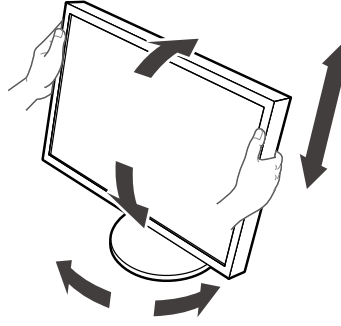
Εάν δεν εμφανιστεί μια εικόνα, ανατρέξτε στην ενότητα “Δεν υπάρχει εικόνα” (σελίδα 7) για επιπλέον βοήθεια.

Προσοχή

- Κλείστε την οθόνη και τον υπολογιστή μετά τη χρήση.
- Για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας, συνιστάται να σβήνετε την οθόνη από το κουμπί τροφοδοσίας. Το κλείσιμο του διακόπτη τροφοδοσίας ή η αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα 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.

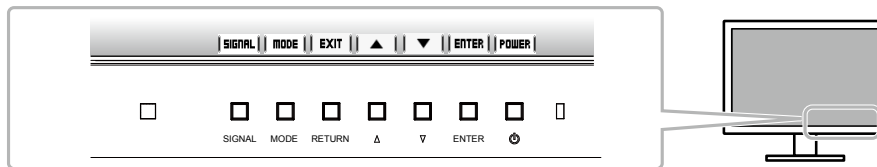


Προσοχή

- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά.

Εμφάνιση του οδηγού κουμπιών

Πατήστε τα μπροστινά κουμπιά (εκτός από το κουμπί Ψ), θα εμφανιστεί ο οδηγός κουμπιών πάνω από το κουμπί.



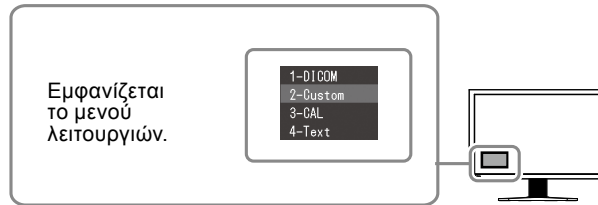
Σημείωση

- Ο οδηγός κουμπιών θα συνεχίζει να εμφανίζεται όσο προβάλλεται το Μενού προσαρμογής ή το μενού λειτουργιών.
- Ο οδηγός κουμπιών εμφανίζεται διαφορετικά ανάλογα με το επιλεγμένο μενού ή την κατάσταση.

Επιλογή λειτουργίας οθόνης

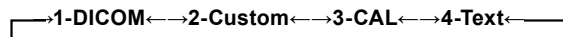
Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την εύκολη επιλογή της επιθυμητής λειτουργίας ανάλογα με την εφαρμογή της οθόνης.

Λειτουργία	Σκοπός
1-DICOM	Χρησιμοποιείται για να προβάλετε εικόνες σε λειτουργία DICOM.
2-Custom	Διατίθεται για ρύθμιση σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.
3-CAL	Εμφανίζει την οθόνη με προσαρμογή του λογισμικού ρύθμισης.
4-Text	Κατάλληλη για εμφάνιση κειμένου σε λογισμικό επεξεργασίας κειμένου ή λογιστικών φύλλων.



Διαδικασία

1. Πατήστε **MODE**.
Το μενού λειτουργιών εμφανίζεται κάτω αριστερά στην οθόνη.
2. Κάθε φορά που πατάτε το **MODE** επισημαίνεται η αντίστοιχη λειτουργία από τη λίστα.
Μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία με το **▲** ή το **▼** όσο εμφανίζεται το μενού λειτουργιών.



Έλεγχος της ποιότητας της οθόνης

Το λογισμικό ελέγχου ποιότητας “RadiCS LE” (για Windows) συμπεριλαμβάνεται σε αυτήν την οθόνη.

Για να ρυθμίσετε την οθόνη και να διαχειριστείτε το ιστορικό ρύθμισης, εγκαταστήστε το RadiCS LE ανατρέχοντας στο Εγχειρίδιο χρήσης (στο CD-ROM). Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία RadiCS SelfQC και τον ενσωματωμένο Μπροστινό Αισθητήρα για να εκτελέσετε τακτική ρύθμιση και έλεγχο Grayscale Check (Έλεγχος της κλίμακας του γκρι) της οθόνης ανεξάρτητα. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης (στο CD-ROM).

Προσοχή

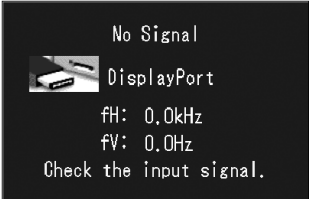
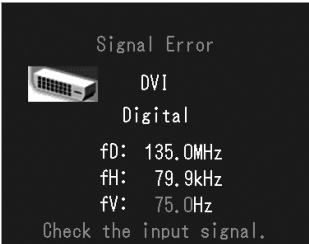
- Όταν χρησιμοποιείτε το RadiCS LE, συνδέστε την οθόνη στον υπολογιστή με ένα καλώδιο USB.

Σημείωση

- Για προηγμένο έλεγχο ποιότητας που είναι σύμφωνος με τα ιατρικά πρότυπα, χρησιμοποιήστε το προαιρετικό λογισμικό ελέγχου ποιότητας οθόνης “RadiCS UX1”.

Δεν υπάρχει εικόνα

Αν το πρόβλημα δεν επιλυθεί ακόμη και μετά την εφαρμογή των προτεινόμενων λύσεων, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία και λύση
<p>1. Δεν υπάρχει εικόνα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το ενδεικτικό τροφοδοσίας δεν ανάβει. 	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο σωστά. • Ενεργοποιήστε το διακόπτη τροφοδοσίας. • Πατήστε ⏻. • Απενεργοποιήστε την κεντρική τροφοδοσία για λίγα λεπτά και στη συνέχεια ανοίξτε την ξανά. • Ορίστε κάθε μία από τις τιμές στο μενού προσαρμογής “Brightness” (Φωτεινότητα), “Contrast” (Αντίθεση), ή “Gain” (Ενίσχυση), σε υψηλότερο επίπεδο. • Αλλάξτε το σήμα εισόδου πατώντας το SIGNAL. • Μετακινήστε το ποντίκι ή πατήστε κάποιο πλήκτρο στο πληκτρολόγιο. • Ελέγξτε ότι ο υπολογιστής είναι αναμμένος. • Παρουσιάστηκε πρόβλημα στη συσκευή που χρησιμοποιεί τη σύνδεση DisplayPort. Επιλύστε το πρόβλημα, απενεργοποιήστε την οθόνη και κατόπιν ενεργοποιήστε την ξανά. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της συσκευής που χρησιμοποιεί τη σύνδεση DisplayPort.
<ul style="list-style-type: none"> • Το ενδεικτικό τροφοδοσίας είναι μπλε. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Το ενδεικτικό τροφοδοσίας είναι πορτοκαλί 	
<ul style="list-style-type: none"> • Το ενδεικτικό τροφοδοσίας αναβοσβήνει με πορτοκαλί και και μπλε χρώμα. 	
<p>2. Εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν δεν υπάρχει εισόδος σήματος. Παράδειγμα: 	<p>Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται όταν το σήμα εισόδου είναι εσφαλμένο ακόμα και αν η οθόνη λειτουργεί κανονικά.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μπορεί να εμφανιστεί το μήνυμα που φαίνεται αριστερά, διότι δεν εξάγεται σήμα από ορισμένους υπολογιστές για μικρό χρονικό διάστημα μετά από την ενεργοποίησή τους. • Ελέγξτε ότι ο υπολογιστής είναι αναμμένος. • Ελέγξτε ότι το καλώδιο σήματος είναι συνδεδεμένο σωστά. • Αλλάξτε το σήμα εισόδου πατώντας το SIGNAL.
	
<ul style="list-style-type: none"> • Το μήνυμα υποδεικνύει ότι το σήμα εισόδου είναι εκτός της καθορισμένης περιοχής συχνότητας. Παράδειγμα: 	
 <p>fD: Συχνότητα κουκκίδων fH: Οριζόντια συχνότητα σάρωσης fV: Κάθετη συχνότητα σάρωσης</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε αν ο υπολογιστής έχει ρυθμιστεί για τις απαιτήσεις ανάλυσης και κάθετης συχνότητας σάρωσης της οθόνης (δείτε “Συμβατές αναλύσεις”). • Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή. • Αλλάξτε τη λειτουργία σε μια κατάλληλη χρησιμοποιώντας το βοηθητικό πρόγραμμα της κάρτας γραφικών. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάρτας γραφικών.

