



# Οδηγίες χρήσης

## RadiForce® RX1270

Έγχρωμη οθόνη LCD

### Σημαντικό







Διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες «Οδηγίες χρήσης» και το «Εγχειρίδιο εγκατάστασης» (ξεχωριστό έντυπο) για να εξοικειωθείτε με την ασφαλή και αποτελεσματική χρήση του προϊόντος.

- Για την προσαρμογή και τις ρυθμίσεις της οθόνης, ανατρέξτε στο «Εγχειρίδιο εγκατάστασης».
- Για τις πιο πρόσφατα επικαιροποιημένες πληροφορίες όσον αφορά το προϊόν, συμπεριλαμβανομένων των «Οδηγιών χρήσης», ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας:

[www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)

## ΣΥΜΒΟΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν εγχειρίδιο και προϊόν χρησιμοποιούν τα παρακάτω σύμβολα ασφαλείας. Καταδεικνύουν κρίσιμες πληροφορίες. Διαβάστε τες με προσοχή.

 <b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b> Αν δεν συμμορφωθείτε με τις πληροφορίες που αφορούν την επισήμανση ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ, μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός και να δημιουργηθεί θανάσιμος κίνδυνος.	 <b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b> Αν δεν συμμορφωθείτε με τις πληροφορίες που αφορούν την επισήμανση ΠΡΟΣΟΧΗ, μπορεί να προκληθεί μικροτραυματισμός ή/και υλικές ζημιές ή ζημιά στο προϊόν.
 Δηλώνει μια προειδοποίηση ή ένδειξη προσοχής. Για παράδειγμα, το σύμβολο  υποδεικνύει κίνδυνο «ηλεκτροπληξίας».	
 Δηλώνει μια ενέργεια που απαγορεύεται. Για παράδειγμα, το σύμβολο  σημαίνει «Μην αποσυναρμολογείτε».	

Το προϊόν αυτό έχει προσαρμοστεί ειδικά για χρήση στην περιοχή όπου αποστέλλεται αρχικά. Αν χρησιμοποιηθεί εκτός αυτής της περιοχής, ενδέχεται να μην αποδίδει όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές του.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης ή η μετάδοση σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο -ηλεκτρονικό, μηχανικό ή με άλλο τρόπο- οποιουδήποτε μέρους αυτού του εγχειριδίου, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της EIZO Corporation.

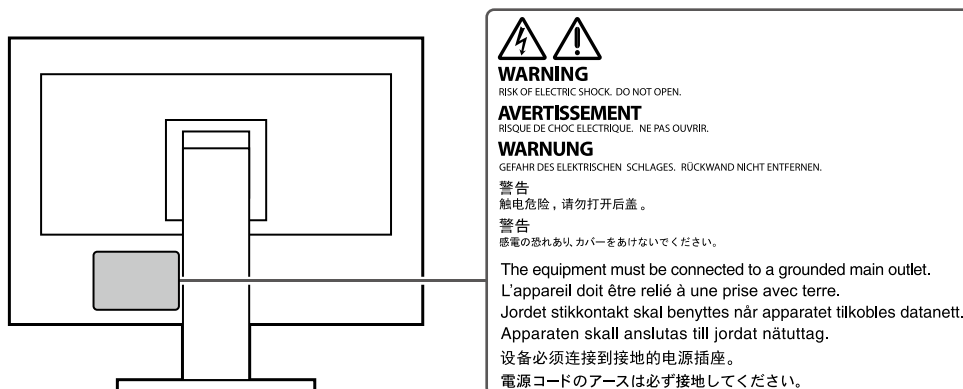
Η EIZO Corporation δεν έχει ουδεμία υποχρέωση διατήρησης του απορρήτου οποιουδήποτε υλικού ή οποιασδήποτε πληροφορίας έχει υποβληθεί, εκτός εάν έχουν υπάρξει προηγούμενες συμφωνίες περί λήψης τέτοιων πληροφοριών από την EIZO Corporation. Έχει καταβληθεί κάθε δυνατή προσπάθεια για να εξασφαλιστεί ότι το παρόν εγχειρίδιο παρέχει ενημερωμένες πληροφορίες, ωστόσο λάβετε υπόψη ότι οι προδιαγραφές της οθόνης EIZO υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

# ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

- Το προϊόν αυτό έχει προσαρμοστεί ειδικά για χρήση στην περιοχή όπου αποστέλλεται αρχικά. Αν το προϊόν χρησιμοποιηθεί εκτός αυτής της περιοχής, ενδέχεται να μην λειτουργεί όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές του.
- Για την προσωπική σας ασφάλεια και τη σωστή συντήρηση της μονάδας, διαβάστε προσεκτικά την παρούσα ενότητα και τα σήματα υπόδειξης ασφαλείας πάνω στην οθόνη.

### Θέση των σημάτων υπόδειξης ασφαλείας



### Σύμβολα πάνω στη μονάδα

Σύμβολο	Το σύμβολο αυτό δηλώνει	
	Διακόπτης τροφοδοσίας:	Πατήστε τον για να απενεργοποιήσετε την κεντρική τροφοδοσία της οθόνης.
	Διακόπτης τροφοδοσίας:	Πατήστε τον 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 « <a href="#">ΣΥΜΒΟΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</a> » (σελίδα 2).
	Σήμανση ΑΗΗΕ:	Το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά, τα υλικά επιδέχονται ανακύκλωση.
	Σήμανση CE:	Σήμα συμμόρφωσης ΕΕ σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας ή/και του Κανονισμού του Συμβουλίου.
	Κατασκευαστής	
	Ημερομηνία κατασκευής	
	Προσοχή: Η ομοσπονδιακή νομοθεσία (ΗΠΑ) περιορίζει την πώληση της παρούσας συσκευής από αδειοδοτημένο γιατρό ή κατ' εντολήν αδειοδοτημένου γιατρού.	
	Ιατροτεχνολογικό προϊόν στην ΕΕ.	
EU Importer	Εισαγωγέας στην ΕΕ	
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα	



## 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 της EIZO για βοήθεια.**

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

**Δεν πρέπει να αποσυναρμολογήσετε ούτε να τροποποιήσετε τη μονάδα.**

Ενδεχόμενο άνοιγμα του περιβλήματος ή μετατροπή της μονάδας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή έγκαυμα.



**Για οποιαδήποτε εργασία επισκευής απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό.**

Μην προσπαθήσετε να επιδιορθώσετε εσείς οι ίδιοι το προϊόν, γιατί ενδεχόμενο άνοιγμα ή αφαίρεση των καλυμμάτων μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή ζημιά στον εξοπλισμό.

**Κρατήστε μικρά αντικείμενα ή υγρά μακριά από τη μονάδα.**

Μικρά αντικείμενα που μπορεί να πέσουν κατά λάθος μέσα στις σχισμές αερισμού και να εισέλθουν στο περίβλημα ή υγρά που θα εισχωρήσουν σε αυτό ενδέχεται να προκαλέσουν πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή ζημιά στον εξοπλισμό. Αν κάποιο αντικείμενο ή υγρό πέσει ή χυθεί στο εσωτερικό του περιβλήματος, αποσυνδέστε αμέσως τη μονάδα από το ρεύμα. Αναθέστε τον έλεγχο της μονάδας σε εξειδικευμένο τεχνικό συντήρησης προτού να την χρησιμοποιήσετε ξανά.



**Τοποθετήστε τη μονάδα σε στιβαρή και σταθερή βάση.**

Αν η μονάδα τοποθετηθεί σε ακατάλληλη επιφάνεια, μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά στον εξοπλισμό. Αν η μονάδα πέσει, αποσυνδέστε αμέσως το ρεύμα και συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο της EIZO. Μην συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε μια μονάδα που έχει υποστεί ζημιά. Η χρήση μονάδας που έχει υποστεί ζημιά ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

**Χρησιμοποιήστε τη μονάδα σε κατάλληλο χώρο.**

Αλλιώς υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στον εξοπλισμό.

- Μην την τοποθετήσετε σε εξωτερικούς χώρους.
- Μην την τοποθετήσετε σε κανένα μεταφορικό μέσο (πλοίο, αεροσκάφος, τρένο, αυτοκίνητο κλπ).
- Μην την τοποθετήσετε σε περιβάλλον με σκόνη ή υγρασία.
- Μην την τοποθετήσετε σε χώρους όπου υπάρχει κίνδυνος να πιτσιλιστεί η οθόνη (μπάνιο, κουζίνα κλπ).
- Μην την τοποθετήσετε σε χώρους με ατμό που έρχεται σε άμεση επαφή με την οθόνη.
- Μην την τοποθετήσετε κοντά σε συσκευές παραγωγής θερμότητας ή υγραντήρες.
- Μην την τοποθετήσετε σε χώρους όπου θα είναι άμεσα εκτεθειμένη στο φως του ήλιου.
- Μην την τοποθετήσετε σε περιβάλλον όπου υπάρχει εύφλεκτο αέριο.
- Μην την τοποθετήσετε σε χώρους με διαβρωτικά αέρια (όπως διοξείδιο του θείου, υδρόθειο, διοξείδιο του αζώτου, χλώριο, αμμωνία και όζον).
- Μην την τοποθετήσετε σε χώρους με σκόνη, συστατικά που επιταχύνουν τη διάβρωση στην ατμόσφαιρα (όπως χλωριούχο νάτριο και θείο), αγωγίμα μέταλλα και ούτω καθεξής.



**Για να αποφύγετε ενδεχόμενο κίνδυνο ασφυξίας, διατηρείτε τις πλαστικές σακούλες συσκευασίας μακριά από βρέφη και παιδιά.**

**Χρησιμοποιήστε το καλώδιο ρεύματος που περιλαμβάνεται στη συσκευασία και συνδέστε τη μονάδα σε τυπική πρίζα ρεύματος στη χώρα σας.**

Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείται η ονομαστική τάση του καλωδίου ρεύματος. Αλλιώς υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Τροφοδοσία: 100 - 240 V AC 50/60 Hz



## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Για να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος, κρατήστε σταθερά το βύσμα και τραβήξτε.**

Ενδεχόμενο τράβηγμα του καλωδίου μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο καλώδιο και πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



**Ο εξοπλισμός πρέπει να συνδέεται σε γειωμένη πρίζα.**

Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



**Χρησιμοποιείτε τη σωστή τάση.**

- Η μονάδα είναι σχεδιασμένη για χρήση μόνο με συγκεκριμένη τάση. Η σύνδεση σε τάση διαφορετική από αυτήν που καθορίζονται στις παρούσες "Οδηγίες χρήσης" ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή ζημιά στον εξοπλισμό.

Τροφοδοσία: 100 - 240 V AC 50/60 Hz

- Μην υπερφορτώνετε το κύκλωμα τροφοδοσίας, γιατί ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

**Χειρίζεστε προσεκτικά το καλώδιο ρεύματος.**

- Μην αφήνετε το καλώδιο κάτω από τη μονάδα ή άλλα βαριά αντικείμενα.
- Μην τραβάτε και μην δένετε το καλώδιο.

Αν το καλώδιο ρεύματος υποστεί ζημιά, μην το χρησιμοποιήσετε. Η χρήση καλωδίου που έχει υποστεί ζημιά ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



**Ο χειριστής δεν πρέπει να αγγίξει τον ασθενή την ώρα που αγγίζει το προϊόν.**

Το συγκεκριμένο προϊόν δεν έχει σχεδιαστεί για να το αγγίζουν οι ασθενείς.

**Μην αγγίζετε ποτέ το βύσμα και το καλώδιο ρεύματος αν αρχίσει να βγάζει σπινθήρες.**

Τυχόν επαφή μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.



**Αν συνδέσετε βάση με βραχίονα, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της βάσης και εγκαταστήστε τη μονάδα με ασφάλεια.**

Διαφορετικά, η μονάδα μπορεί να αποσυνδεθεί και να προκαλέσει τραυματισμό ή/και ζημιά στον εξοπλισμό. Πριν από την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι τα γραφεία, οι τοίχοι ή οποιοσδήποτε άλλες επιφάνειες εγκατάστασης διαθέτουν επαρκή μηχανική αντοχή. Αν πέσει η μονάδα, συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο της EIZO. Μην συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε μια μονάδα που έχει υποστεί ζημιά. Η χρήση μονάδας που έχει υποστεί ζημιά ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Όταν επαναπροσαρμόσετε τη ρυθμιζόμενη βάση, χρησιμοποιήστε τις ίδιες βίδες και σφίξτε τες καλά.

**Μην αγγίζετε με γυμνά χέρια μια οθόνη LCD που έχει υποστεί ζημιά.**

Ο υγρός κρύσταλλος είναι δηλητηριώδης. Αν κάποιο σημείο της επιδερμίδας σας έλθει σε άμεση επαφή με την οθόνη, πλυθείτε καλά. Αν πέσει υγρός κρύσταλλος στα μάτια σας ή στο στόμα σας, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και πηγαίστε αμέσως στον γιατρό.



## ΠΡΟΣΟΧΗ

**Μην κοιτάτε ποτέ απευθείας στην πηγή φωτός του οπίσθιου φωτισμού ή του προβολέα.**  
Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει πόνο στα μάτια σας ή να βλάψει την όρασή σας.

**Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στο βραχίονα του προβολέα.**

Αν λυγίσετε ή περιστρέψετε με δύναμη το βραχίονα, μπορεί να προκαλέσετε ζημιά ή βλάβη στον εξοπλισμό.

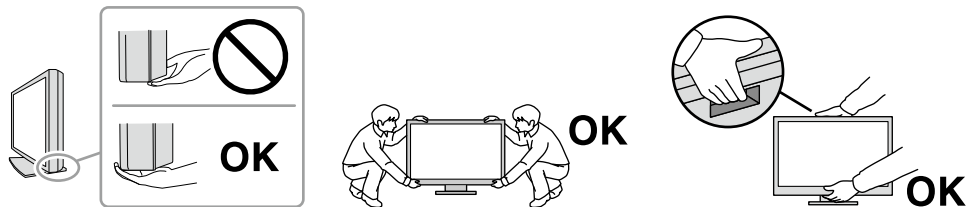
**Χειρίζεστε προσεκτικά τη μονάδα κατά τη μεταφορά της.**

Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και τα άλλα καλώδια πριν μετακινήσετε τη μονάδα. Αν μετακινήσετε τη μονάδα χωρίς να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος ή άλλα καλώδια, διατρέχετε κίνδυνο τραυματισμού.

**Μεταφέρετε ή τοποθετείτε τη μονάδα ακολουθώντας τις σωστές μεθόδους.**

- Όταν μετακινείτε το προϊόν, κρατάτε σταθερά το κάτω μέρος της οθόνης.
- Οι οθόνες μεγέθους 30 ιντσών και άνω είναι βαριές. Φροντίστε να αναλαμβάνουν τουλάχιστον δύο άτομα την αποσυσκευασία ή/και τη μεταφορά της οθόνης.
- Αν το μοντέλο της συσκευής σας διαθέτει λαβή στο πίσω μέρος της οθόνης, πιάστε και κρατήστε σταθερά το κάτω μέρος και τη λαβή της οθόνης.

Ενδεχόμενη πτώση της μονάδας μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά στον εξοπλισμό.



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

- Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στις σχισμές αερισμού.
- Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε σημείο χωρίς καλό εξαερισμό ή σε στενό 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.



**Μην αγγίζετε το βύσμα με υγρά χέρια.**

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



**Χρησιμοποιείτε πρίζα με εύκολη πρόσβαση.**

Έτσι θα μπορείτε να αποσυνδέσετε εύκολα το καλώδιο ρεύματος σε περίπτωση προβλήματος.

**Καθαρίζετε περιοδικά το χώρο γύρω από το βύσμα ρεύματος και τη σχισμή αερισμού της οθόνης.**

Ενδεχόμενη παρουσία σκόνης, νερού ή λαδιού πάνω στο βύσμα μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

**Αποσυνδέετε τη μονάδα από την πρίζα πριν την καθαρίσετε.**

Αν την καθαρίσετε ενώ είναι συνδεδεμένη στην πρίζα ρεύματος, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

**Αν σκοπεύετε να μη χρησιμοποιήσετε τη μονάδα για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα αφότου κλείσετε το διακόπτη ρεύματος, για λόγους ασφαλείας και εξοικονόμησης ενέργειας.**

**Η απόρριψη του συγκεκριμένου προϊόντος πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους νόμους της περιοχής ή της χώρας κατοικίας σας.**

**Για τους χρήστες στην περιοχή του ΕΟΧ και στην Ελβετία:**

**Κάθε σοβαρό περιστατικό που προκύπτει σχετικά με τη συσκευή θα πρέπει να αναφέρεται στον Κατασκευαστή και στην Αρμόδια αρχή του Κράτους μέλους όπου βρίσκεται ο χρήστης ή/και ο ασθενής.**

# Προειδοποίηση σχετικά με αυτήν την οθόνη

## Ενδείξεις χρήσης

Το συγκεκριμένο προϊόν ενδείκνυται για χρήση κατά την προβολή ραδιολογικών εικόνων (στις οποίες περιλαμβάνονται η ψηφιακή μαστογραφία πλήρους πεδίου και η ψηφιακή μαστογραφία με τομοσύνθεση) με σκοπό την ανασκόπηση, την ανάλυση και τη διάγνωση από καταρτισμένο ιατρικό προσωπικό.

### Προσοχή

- Οι μαστογραφικές εικόνες με απωλειακή συμπίεση δεν πρέπει να ανασκοπούνται με σκοπό την κύρια ερμηνεία των απεικονίσεων. Οι μαστογραφικές εικόνες μπορούν να ερμηνεύονται μόνο με χρήση οθόνης που είναι εγκεκριμένη από την FDA και πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες έχουν ανασκοπηθεί και γίνει δεκτές από την FDA.
- Το προϊόν αυτό μπορεί να μην καλύπτεται από εγγύηση σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί με τρόπο διαφορετικό από αυτόν που περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο.
- Οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο ισχύουν μόνο εφόσον χρησιμοποιούνται τα εξής:
  - Καλώδια ρεύματος που παρέχονται με το προϊόν
  - Καλώδια σήματος που καθορίζονται από εμάς
- Χρησιμοποιείτε μαζί με αυτό το προϊόν μόνο προαιρετικά προϊόντα που κατασκευάζονται ή καθορίζονται από εμάς.

## Προφυλάξεις για τη χρήση

- Ορισμένα εξαρτήματα (όπως η οθόνη LCD και ο ανεμιστήρας) ενδέχεται να υποστούν φθορά μετά την πάροδο μεγάλου χρονικού διαστήματος. Ελέγχετε περιοδικά ότι λειτουργούν κανονικά.
- Αν αλλάξει η εικόνα της οθόνης μετά την απεικόνιση της ίδιας εικόνας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να εμφανιστεί ένα μετείκασμα (afterimage). Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία προφύλαξης οθόνης ή τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας για να αποφύγετε την απεικόνιση της ίδιας εικόνας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Ανάλογα με την εικόνα, ενδέχεται να εμφανιστεί μετείκασμα (afterimage) ακόμη και αν η εικόνα είχε προβληθεί για σύντομο χρονικό διάστημα. Για να επιλύσετε ένα τέτοιο φαινόμενο, αλλάξτε την εικόνα ή διατηρήστε τη συσκευή απενεργοποιημένη για πολλές ώρες.
- Χρειάζονται αρκετά λεπτά για να σταθεροποιηθεί η απεικόνιση στην οθόνη. Προτού χρησιμοποιήσετε την οθόνη, περιμένετε μερικά λεπτά ή περισσότερο μετά την ενεργοποίηση της οθόνης ή μετά την επαναφορά της από τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
- Αν η οθόνη παραμείνει αναμμένη για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να εμφανιστούν σκούρες κηλίδες ή είδωλα. Για να μεγιστοποιηθεί η διάρκεια ζωής της οθόνης, σας συνιστούμε να σβήνετε ενίοτε την οθόνη.
- Ο οπίσθιος φωτισμός της οθόνης LCD έχει συγκεκριμένο χρόνο ζωής. Ανάλογα με τον τρόπο χρήσης, π.χ. χρήση για μεγάλα χρονικά διαστήματα, ο οπίσθιος φωτισμός ενδέχεται να φτάσει γρηγορότερα στο τέλος ζωής του και να χρειάζεται αντικατάσταση. Αν η οθόνη μαυρίσει ή αρχίσει να τρεμουλιάζει, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της EIZO.
- Η οθόνη μπορεί να έχει ελαττωματικά εικονοστοιχεία (pixel) ή μικρό αριθμό φωτεινών κουκκίδων. Αυτό οφείλεται στα χαρακτηριστικά του ίδιου του πάνελ της και δεν συνιστά δυσλειτουργία του προϊόντος.
- Μην πιέζετε με δύναμη την οθόνη LCD ή το άκρο του πλαισίου της, επειδή μπορεί να προκληθούν δυσλειτουργίες κατά την απεικόνιση, όπως μοτίβα παρεμβολών κ.λπ. Αν ασκείται συνεχής πίεση στην επιφάνεια της οθόνης LCD, ο υγρός κρύσταλλος ενδέχεται να υποστεί φθορά ή η οθόνη LCD ενδέχεται να υποστεί ζημιά. (Αν παραμείνουν σημάδια πάνω στην οθόνη λόγω της πίεσης, αφήστε να εμφανιστεί στην οθόνη ασπρόμαυρη εικόνα. Το σύμπτωμα μπορεί να εξαλειφθεί).
- Μην χαράζετε και μην πιέζετε την οθόνη LCD με αιχμηρά αντικείμενα, επειδή έτσι μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη LCD. Μην επιχειρήσετε να σκουπίσετε την οθόνη με χαρτί, επειδή μπορεί να τη χαράξετε.
- Μην αγγίζετε τον ενσωματωμένο αισθητήρα βαθμονόμησης (ενσωματωμένο μπροστινό αισθητήρα). Κάτι τέτοιο μπορεί να μειώσει την ακρίβεια μέτρησης ή να προκαλέσει ζημιά στον εξοπλισμό.
- Ανάλογα με το περιβάλλον, η τιμή την οποία που μετρίεται από τον ενσωματωμένο αισθητήρα φωτός ενδέχεται να διαφέρει από την τιμή που υποδεικνύεται σε μεμονωμένο μετρητή φωτεινότητας.
- Αν η οθόνη είναι κρύα και τη μεταφέρετε σε χώρο με υψηλή θερμοκρασία ή αν αυξηθεί γρήγορα η θερμοκρασία χώρου, ενδέχεται να συμπυκνωθούν υδρατμοί στην εσωτερική και την εξωτερική επιφάνεια της οθόνης. Μην ανάψετε την οθόνη σε τέτοια περίπτωση. Περιμένετε να εξατμιστούν οι υδρατμοί, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

## Για μακρά χρήση της οθόνης

### ● Έλεγχος ποιότητας

- Η ποιότητα παρουσίασης σε κάθε οθόνη επηρεάζεται από το επίπεδο της ποιότητας των σημάτων εισόδου και τη φθορά του προϊόντος. Φροντίστε να πραγματοποιείτε οπτικούς ελέγχους και περιοδικές δοκιμές σταθερότητας για συμμόρφωση προς τα ιατρικά πρότυπα/τις ιατρικές κατευθυντήριες οδηγίες που ισχύουν για την εφαρμογή σας και να εκτελείτε βαθμονόμηση όποτε είναι απαραίτητο. Χρησιμοποιώντας το λογισμικό ελέγχου της ποιότητας της οθόνης RadiCS έχετε τη δυνατότητα να εκτελείτε υψηλού επιπέδου έλεγχο της ποιότητας ο οποίος πληροί τα ιατρικά πρότυπα/τις ιατρικές κατευθυντήριες οδηγίες.
- Χρειάζονται περίπου 15 λεπτά (υπό τις συνθήκες των μετρήσεών μας) για να σταθεροποιηθεί η απεικόνιση στην οθόνη. Περιμένετε τουλάχιστον 15 λεπτά αφότου ανάψετε την οθόνη ή μετά την επαναφορά της οθόνης από τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, για να εκτελέσετε διάφορες δοκιμές ελέγχου ποιότητας, εργασίες βαθμονόμησης ή ρυθμίσεις της οθόνης.
- Συνιστούμε τη ρύθμιση των οθονών στο συνιστώμενο ή σε χαμηλότερο επίπεδο φωτεινότητας ώστε να μειώνονται οι μεταβολές φωτεινότητας που προκαλούνται από τη μακρά χρήση και να διατηρείται σταθερή η φωτεινότητα.
- Για να ρυθμίσετε τα αποτελέσματα των μετρήσεων του ενσωματωμένου αισθητήρα βαθμονόμησης (ενσωματωμένου μπροστινού αισθητήρα) έτσι ώστε να είναι αντίστοιχα με τα αποτελέσματα των μετρήσεων εξωτερικού αισθητήρα της EIZO (αισθητήρα UX1 ή UX2) που πωλείται χωριστά, εκτελέστε συσχέτιση του ενσωματωμένου μπροστινού αισθητήρα με τον εξωτερικό αισθητήρα χρησιμοποιώντας την εφαρμογή RadiCS/RadiCS LE. Εκτελώντας κατά διαστήματα τη διαδικασία συσχέτισης μπορείτε να διασφαλίσετε ότι οι μετρήσεις του ενσωματωμένου μπροστινού αισθητήρα θα είναι πάντα εξίσου ορθές με τις μετρήσεις του εξωτερικού αισθητήρα.

#### Προσοχή

- Η κατάσταση προβολής της οθόνης μπορεί να αλλάξει απροσδόκητα λόγω σφάλματος λειτουργίας ή μη αναμενόμενης αλλαγής ρύθμισης. Αφού ρυθμιστεί η οθόνη, συνιστάται να χρησιμοποιείται με τα κουμπιά ελέγχου κλειδωμένα. Για λεπτομέρειες όσον αφορά τη ρύθμιση, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης (στο CD-ROM).

### ● Καθαρισμός

Συνιστάται περιοδικός καθαρισμός ώστε η οθόνη να συνεχίσει να μοιάζει καινούργια και να παραταθεί η διάρκεια ζωής της.

Απομακρύνετε απαλά οποιαδήποτε ακαθαρσία από την επιφάνεια του περιβλήματος ή της οθόνης με μαλακό πανί εμποτισμένο με μικρή ποσότητα νερού ή κάποια από τα χημικά διαλύματα που παρατίθενται παρακάτω ή με το ScreenCleaner (προαιρετικό προϊόν που πωλείται ξεχωριστά).

#### Χημικές ουσίες που επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν για τον καθαρισμό

Όνομα ουσίας	Όνομασία προϊόντος
Αιθανόλη	Αιθανόλη
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Ισοπροπυλική αλκοόλη
Αλκυλοδιαμινιοαιθυλογλυκίνη	Tego 51
Γλουταράλη	SteriHyde
Γλουταράλη	Cidex Plus28

#### Προσοχή

- Μη χρησιμοποιείτε συχνά χημικές ουσίες. Χημικές ουσίες, όπως οινόπνευμα και αντισηπτικά διαλύματα, ενδέχεται να αλλοιώσουν τη γυαλάδα, να προκαλέσουν θάμπωμα ή ξεθώριασμα του περιβλήματος ή της οθόνης και, επίσης, να υποβαθμίσουν την ποιότητα της εικόνας.
- Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ οποιοδήποτε διαλυτικό μέσο, βενζίνη καθαρισμού, κερί ή διαβρωτικό μέσο καθαρισμού που μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο περίβλημα ή στην οθόνη.
- Μην επιτρέπετε να έρθουν χημικές ουσίες σε άμεση επαφή με την οθόνη.

## Για άνετη χρήση της οθόνης

- Αν κοιτάτε την οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα, κουράζονται τα μάτια σας. Φροντίστε να κάνετε διάλειμμα 10 λεπτών κάθε μία ώρα.
- Κοιτάξτε την οθόνη από κατάλληλη απόσταση και γωνία.



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ</b> .....	<b>3</b>
<b>ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ</b> .....	<b>3</b>
<b>Προειδοποίηση σχετικά με αυτήν την οθόνη</b> ....	<b>7</b>
<b>Ενδείξεις χρήσης</b> .....	<b>7</b>
<b>Προφυλάξεις για τη χρήση</b> .....	<b>7</b>
<b>Για μακρά χρήση της οθόνης</b> .....	<b>8</b>
● Έλεγχος ποιότητας .....	<b>8</b>
● Καθαρισμός.....	<b>8</b>
<b>Για άνετη χρήση της οθόνης</b> .....	<b>8</b>
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>9</b>
<b>Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή</b> .....	<b>10</b>
<b>1-1. Χαρακτηριστικά</b> .....	<b>10</b>
<b>1-2. Περιεχόμενα συσκευασίας</b> .....	<b>13</b>
● EIZO LCD Utility Disk .....	<b>13</b>
<b>1-3. Χειριστήρια και λειτουργίες</b> .....	<b>15</b>
<b>Κεφάλαιο 2 Εγκατάσταση/Σύνδεση</b> .....	<b>16</b>
<b>2-1. Προτού εγκαταστήσετε το προϊόν</b> .....	<b>16</b>
● Απαιτήσεις εγκατάστασης .....	<b>16</b>
<b>2-2. Σύνδεση καλωδίων</b> .....	<b>16</b>
<b>2-3. Τοποθέτηση και αφαίρεση του RadiLight Focus (προβολέα)</b> .....	<b>18</b>
<b>2-4. Ενεργοποίηση της τροφοδοσίας</b> .....	<b>19</b>
<b>2-5. Ρύθμιση του ύψους και της γωνίας κλίσης της οθόνης</b> .....	<b>19</b>
<b>2-6. Τοποθέτηση του καλύμματος των καλωδίων</b> .....	<b>20</b>
<b>2-7. Χρήση RadiLight Area/RadiLight Focus</b> ...	<b>21</b>
<b>Κεφάλαιο 3 Πρόβλημα επειδή δεν υπάρχει εικόνα</b> .....	<b>22</b>
<b>Κεφάλαιο 4 Προδιαγραφές</b> .....	<b>23</b>
<b>4-1. Λίστα προδιαγραφών</b> .....	<b>23</b>
<b>4-2. Συμβατές αναλύσεις</b> .....	<b>24</b>
<b>4-3. Προαιρετικά παρελκόμενα</b> .....	<b>25</b>
<b>Παράρτημα</b> .....	<b>26</b>
<b>Ιατρικό πρότυπο</b> .....	<b>26</b>
<b>Πληροφορίες ΗΜΣ</b> .....	<b>27</b>

# Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που επιλέξετε μια έγχρωμη οθόνη LCD της EIZO.

## 1-1. Χαρακτηριστικά

- **Εμφάνιση εικόνων υψηλής ποιότητας και ανάλυσης**

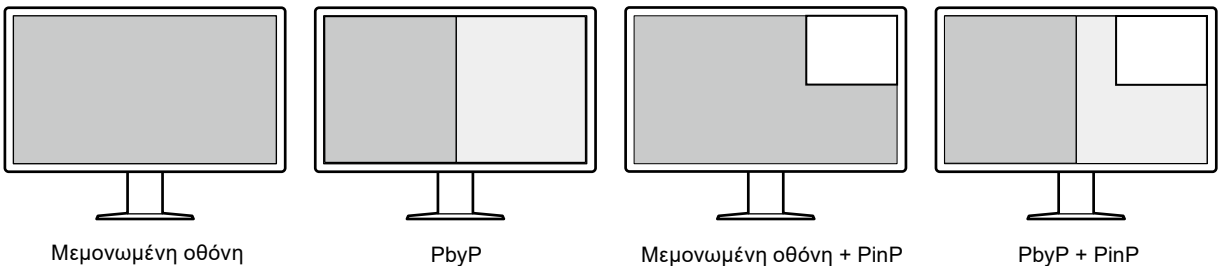
4200 x 2800: Οι εικόνες εμφανίζονται με ένα μόνο καλώδιο DisplayPort. (DisplayPort Έκδοση1.4)

- **Υβριδική μονόχρωμη και έγχρωμη προβολή**

Όταν ενεργοποιείται η λειτουργία Hybrid Gamma PXL (Γάμμα υβριδικής προβολής εικονοστοιχείων), το προϊόν διαχωρίζει αυτόματα τα μονόχρωμα και τα έγχρωμα τμήματα της ίδιας εικόνας σε επίπεδο εικονοστοιχείων και τα προβάλλει αντίστοιχα με τις βέλτιστες διαβαθμίσεις.

- **Υψηλός βαθμός ελευθερίας όσον αφορά τη διάταξη**

Το συγκεκριμένο προϊόν διαθέτει τις λειτουργίες PbyP (Picture by Picture, εικόνα δίπλα σε εικόνα) και PinP (Picture in Picture, εικόνα μέσα σε εικόνα) οι οποίες επιτρέπουν την ταυτόχρονη απεικόνιση έως και τριών σημάτων.



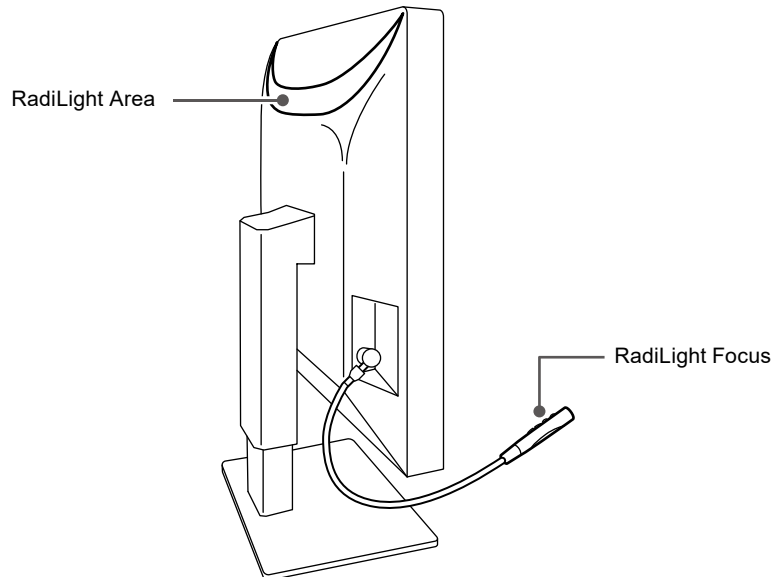
Η οθόνη παρέχει τη λειτουργία One Cable PbyP, η οποία προβάλλει εικόνες στη λειτουργία PbyP χρησιμοποιώντας μόνο ένα καλώδιο DisplayPort.

Η είσοδος HDMI είναι πλέον διαθέσιμη με τη σειρά RadiForce. Με τη λειτουργία PinP μπορείτε να προβάλετε εικόνες από μια άλλη πηγή, όπως φορητό υπολογιστή.

- **Η λειτουργία φωτισμού (RadiLight) είναι διαθέσιμη**

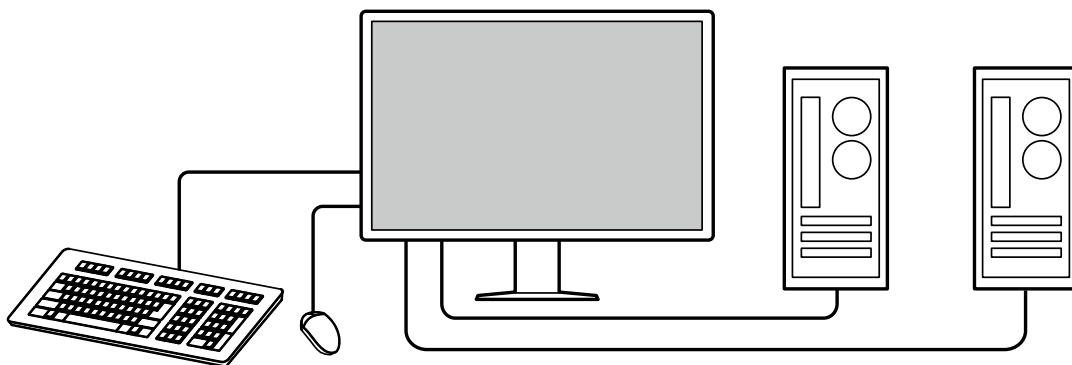
RadiLight Area (οπίσθιος φωτισμός): Το RadiLight Area είναι η ενσωματωμένη λειτουργία οπίσθιου φωτισμού της οθόνης. Αυτή φωτίζει το χώρο έμμεσα από το πίσω μέρος της οθόνης, δίνοντας τη δυνατότητα στους χρήστες να ερμηνεύουν αποτελεσματικά τις εικόνες ακόμα και σε συνθήκες σκοτεινού περιβάλλοντος.

RadiLight Focus (προβολέας): Το RadiLight Focus είναι ο αφαιρούμενος προβολέας. Το συγκεκριμένο φως φωτίζει τα χέρια του χρήστη όταν διαβάζει έγγραφα ή γράφει στο πληκτρολόγιο.



- **Σχέδιο που εξοικονομεί χώρο**

Η οθόνη διαθέτει δύο υποδοχές USB upstream. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε δύο υπολογιστές εναλλάξ μέσω ενός μόνο συνόλου συσκευών USB (στο οποίο περιλαμβάνονται ποντίκι, πληκτρολόγιο κ.λ.π).



## ● Λειτουργία οθόνης από το ποντίκι και το πληκτρολόγιο

Χρησιμοποιώντας το λογισμικό ελέγχου ποιότητας RadiCS/RadiCS LE της οθόνης μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ποντίκι και το πληκτρολόγιο για να εκτελέσετε τις παρακάτω λειτουργίες της οθόνης.

- Εναλλαγή λειτουργιών CAL Switch
- Εναλλαγή σημάτων εισόδου
- Προβολή ή απόκρυψη του υποπαραθύρου PinP (Hide-and-Seek)
- Εναλλαγή υπολογιστών που χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία των συσκευών USB (Switch-and-Go)
- Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του RadiLight Area και ρύθμιση της φωτεινότητας

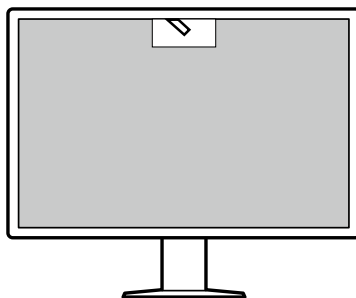
---

### Σημείωση

- Με το λογισμικό RadiCS/RadiCS LE της οθόνης έχετε τη δυνατότητα προβολής ή απόκρυψης του υποπαραθύρου PinP και ταυτόχρονης εναλλαγής των υπολογιστών που χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία των συσκευών USB. Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά τη διαδικασία ρύθμισης ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης του λογισμικού RadiCS/RadiCS LE.
- 

## ● Έλεγχος ποιότητας

- Η συγκεκριμένη οθόνη διαθέτει ενσωματωμένο αισθητήρα βαθμονόμησης (ενσωματωμένο μπροστινό αισθητήρα). Ο αισθητήρας αυτός δίνει επιτρέπει στην οθόνη να εκτελεί βαθμονόμηση (SelfCalibration (αυτοβαθμονόμηση)) και έλεγχο της κλίμακας του γκρι ανεξάρτητα.



- Χρησιμοποιώντας το λογισμικό RadiCS LE που είναι προσαρτημένο στην οθόνη μπορείτε να διαχειριστείτε το ιστορικό συμβάντων που έχουν σχέση με την οθόνη, αλλά και το στόχο αυτοβαθμονόμησης και το χρονοπρόγραμμα εκτέλεσής του.
- Με το λογισμικό ελέγχου ποιότητας RadiCS της οθόνης έχετε τη δυνατότητα να εκτελείτε έλεγχο της ποιότητας ο οποίος πληροί τα ιατρικά πρότυπα/τις ιατρικές κατευθυντήριες οδηγίες.

## 1-2. Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε αν στη συσκευασία περιλαμβάνονται όλα τα είδη που ακολουθούν. Αν λείπει ή είναι κατεστραμμένο κάποιο από τα είδη αυτά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο της EIZO τον οποίο θα βρείτε στη συνημμένη λίστα.

### Σημείωση

- Συνιστούμε να φυλάξετε το κιβώτιο και τα υλικά συσκευασίας, ώστε να μπορείτε να τα χρησιμοποιήσετε όποτε χρειαστεί να μετακινήσετε ή να μεταφέρετε το συγκεκριμένο προϊόν.

- Οθόνη
- Καλώδιο ρεύματος



- Καλώδιο ψηφιακού σήματος: PP300-V14 x 2  
DisplayPort - DisplayPort



- Καλώδιο ψηφιακού σήματος: HH200PR x 1  
HDMI - HDMI



- Καλώδιο USB: UU300 x 2



- Κάλυμμα καλωδίων (αριστερό)
- Κάλυμμα καλωδίων (δεξί)
- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
- Οδηγίες χρήσης

### ● EIZO LCD Utility Disk

Το CD-ROM περιέχει τα είδη που ακολουθούν. Για τις διαδικασίες εκκίνησης του λογισμικού ή αναφοράς στα αρχεία ανατρέξτε στο αρχείο Readme.txt που θα βρείτε στο δίσκο.

- Αρχείο Readme.txt
- Λογισμικό ελέγχου ποιότητας RadiCS LE της οθόνης (για Windows)
- Εγχειρίδιο χρήσης  
Εγχειρίδιο εγκατάστασης οθόνης  
Εγχειρίδιο χρήσης RadiCS LE
- Εξωτερικές διαστάσεις

### RadiCS LE

Το λογισμικό RadiCS LE σας επιτρέπει να εκτελέσετε τις δυνατότητες ελέγχου ποιότητας και τις λειτουργίες της οθόνης που παρατίθενται παρακάτω. Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά το λογισμικό ή τις διαδικασίες ρύθμισης ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης του λογισμικού RadiCS LE.

#### Έλεγχος ποιότητας

- Εκτέλεση βαθμονόμησης
- Προβολή των αποτελεσμάτων των δοκιμών σε λίστα και δημιουργία έκθεσης για τις δοκιμές
- Καθορισμός του στόχου αυτοβαθμονόμησης και του χρονοπρογράμματος εκτέλεσής του

#### Λειτουργίες οθόνης

- Εναλλαγή λειτουργιών CAL Switch
- Εναλλαγή σημάτων εισόδου
- Προβολή ή απόκρυψη του υποπαραθύρου PinP (Hide-and-Seek)
- Εναλλαγή υπολογιστών που χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία των συσκευών USB (Switch-and-Go)
- Μετάβαση στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (Backlight Saver)

### Προσοχή

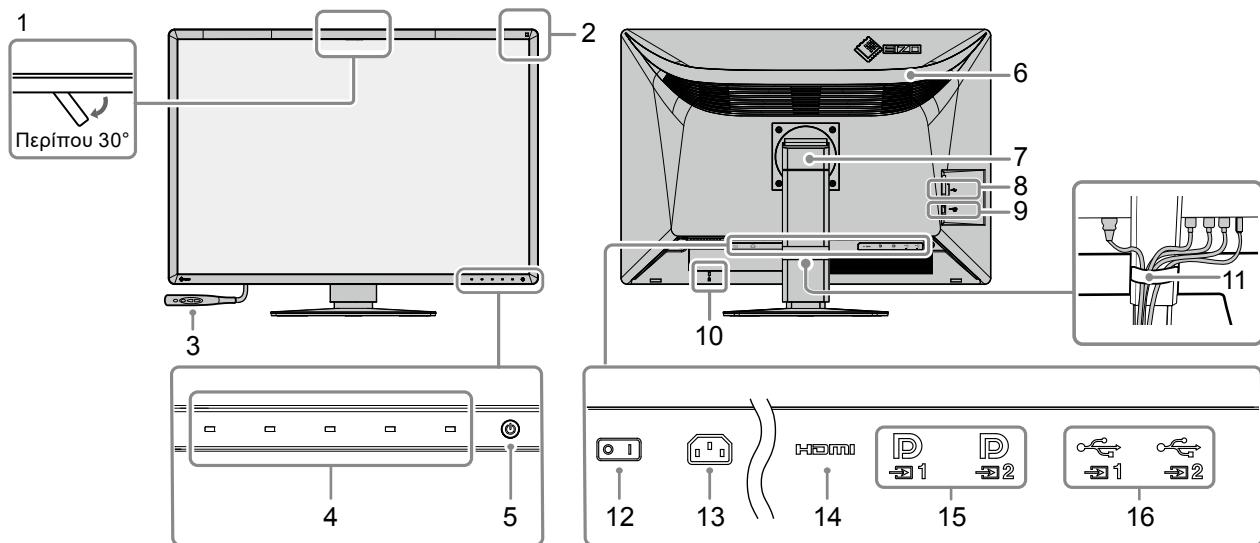
- Οι προδιαγραφές του λογισμικού RadiCS LE ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς σχετική ειδοποίηση. Η πιο πρόσφατη ενημερωμένη έκδοση του λογισμικού RadiCS LE είναι διαθέσιμη για λήψη από την ιστοσελίδα μας: [www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)


## Για να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό RadiCS LE

Για πληροφορίες όσον αφορά την εγκατάσταση και τη χρήση του λογισμικού RadiCS LE ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης RadiCS LE (στο CD-ROM).

Όποτε χρησιμοποιείτε το λογισμικό RadiCS LE, συνδέστε την οθόνη στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο USB. Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά τον τρόπο σύνδεσης της οθόνης ανατρέξτε στην ενότητα [«2-2. Σύνδεση καλωδίων»](#) (σελίδα 16).

## 1-3. Χειριστήρια και λειτουργίες



<b>1. Ενσωματωμένος μπροστινός αισθητήρας (μετακινήσιμος)</b>	Ο αισθητήρας αυτός χρησιμοποιείται για την εκτέλεση βαθμονόμησης και ελέγχου της κλίμακας του γκρι.
<b>2. Αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος</b>	Ο αισθητήρας αυτός μετρά το φως του περιβάλλοντος. Η μέτρηση του φωτός του περιβάλλοντος πραγματοποιείται μέσω του λογισμικού ελέγχου ποιότητας RadiCS/ RadiCS LE.
<b>3. RadiLight Focus</b>	Αφαιρούμενος προβολέας.
<b>4. Διακόπτες χειρισμού</b>	Παρουσιάζεται ο οδηγός λειτουργίας. Καθορίστε τα μενού με βάση τον οδηγό λειτουργίας.
<b>5. Διακόπτης </b>	Ανάβει και σβήνει την οθόνη. Το ενδεικτικό του διακόπτη ανάβει όποτε ενεργοποιείτε τη συσκευή. Το χρώμα του ενδεικτικού διαφέρει ανάλογα με την κατάσταση λειτουργίας της οθόνης. Πράσινο: Κανονική λειτουργία, Πορτοκαλί: Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, Σησιτός: Κεντρική τροφοδοσία/τροφοδοσία απενεργοποιημένη
<b>6. RadiLight Area</b>	Ενσωματωμένη λειτουργία οπίσθιου φωτισμού της οθόνης. Το φως αυτό φωτίζει το χώρο έμμεσα από το πίσω μέρος της οθόνης.
<b>7. Βάση</b>	Μπορείτε να ρυθμίσετε το ύψος και τη γωνία.
<b>8. Υποδοχή USB downstream</b>	Χρησιμοποιήστε τη για τη σύνδεση συσκευής USB.
<b>9. Υποδοχή προβολέα</b>	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του RadiLight Focus.
<b>10. Σχισμή κλειδώματος ασφαλείας</b>	Συμμορφώνεται με το σύστημα ασφαλείας MicroSaver της Kensington.
<b>11. Θήκη καλωδίου</b>	Συγκρατεί τα καλώδια της οθόνης.
<b>12. Διακόπτης τροφοδοσίας</b>	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την κεντρική τροφοδοσία. ○ : Απενεργοποίηση,   : Ενεργοποίηση
<b>13. Υποδοχή τροφοδοσίας</b>	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του καλωδίου ρεύματος.
<b>14. Υποδοχή HDMI</b>	Χρησιμοποιήστε τη για τη σύνδεση του υπολογιστή. Υποστηρίζεται προβολή υποπαραθύρου PinP.
<b>15. Υποδοχή DisplayPort</b>	Χρησιμοποιήστε τη για τη σύνδεση του υπολογιστή.  1 : Υποστηρίζεται μεμονωμένη οθόνη, One Cable PbyP και προβολή αριστερού παραθύρου για PbyP.  2 : Υποστηρίζεται μεμονωμένη οθόνη, προβολή δεξιού παραθύρου για PbyP και προβολή υποπαραθύρου για τη λειτουργία PinP.
<b>16. Υποδοχή USB upstream</b>	Συνδέστε την υποδοχή αυτή με τον υπολογιστή όποτε χρησιμοποιείτε λογισμικό που χρειάζεται σύνδεση USB ή συνδέστε συσκευή USB (περιφερειακή συσκευή που υποστηρίζει USB) στην υποδοχή USB downstream.

# Κεφάλαιο 2 Εγκατάσταση/Σύνδεση

## 2-1. Προτού εγκαταστήσετε το προϊόν

Διαβάστε προσεκτικά την ενότητα «ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ» (σελίδα 3) και φροντίστε να ακολουθείτε πάντοτε τις οδηγίες.

Αν τοποθετήσετε το συγκεκριμένο προϊόν επάνω σε λακαρισμένο γραφείο, ενδέχεται να κολλήσει η μπogiά στο κάτω μέρος της βάσης λόγω της σύνθεσης του καουτσούκ. Ελέγξτε την επιφάνεια του γραφείου πριν από τη χρήση.

### ● Απαιτήσεις εγκατάστασης

Κατά την τοποθέτηση της οθόνης σε ράφι, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετός χώρος γύρω από τα πλαϊνά μέρη, το πίσω και το πάνω μέρος της οθόνης.

#### Προσοχή

- Τοποθετήστε την οθόνη σε τέτοιο σημείο, έτσι ώστε να μην ανακλάται φως πάνω της.

## 2-2. Σύνδεση καλωδίων

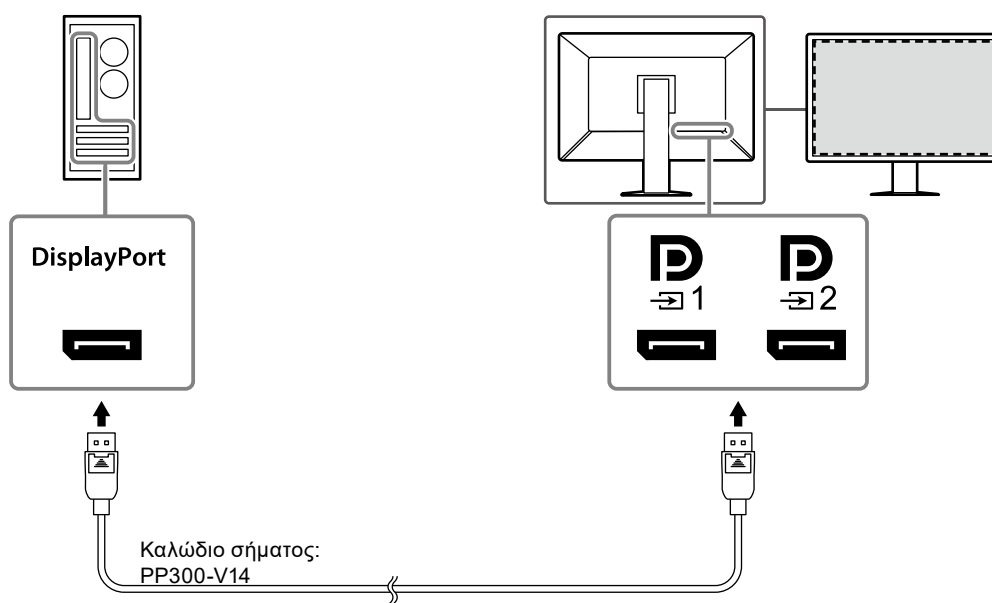
#### Προσοχή

- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη, ο υπολογιστής και τα περιφερειακά δεν λειτουργούν.
- Κατά την αντικατάσταση της ήδη υπάρχουσας οθόνης με αυτήν την οθόνη, ανατρέξτε στην ενότητα «4-2. Συμβατές αναλύσεις» (σελίδα 24) για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του υπολογιστή για την ανάλυση και την κάθετη συχνότητα σάρωσης χρησιμοποιώντας αυτές που είναι διαθέσιμες για αυτήν την οθόνη, πριν να συνδέσετε τον υπολογιστή.

### 1. Συνδέστε τα καλώδια σήματος.

Ελέγξτε τα σχήματα των υποδοχών και συνδέστε τα καλώδια.

#### Απεικόνιση σε μεμονωμένη οθόνη



#### Προσοχή

- Αν είναι δύσκολο να εισαγάγετε τα καλώδια, ρυθμίστε τη γωνία της οθόνης.
- Στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, εμφανίζεται το σήμα εισόδου για την υποδοχή **D**<sub>1</sub>. Για να συνδέσετε το καλώδιο στην υποδοχή **D**<sub>2</sub>, πρέπει να αλλάξετε την επιλογή «Input» (Είσοδος) στο μενού ρύθμισης σε «DisplayPort 2». Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης (στο CD-ROM).

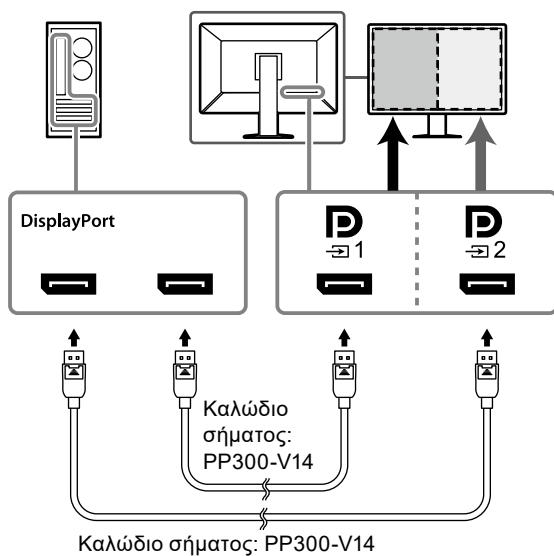


## Απεικόνιση PbyP (σε διπλή οθόνη)

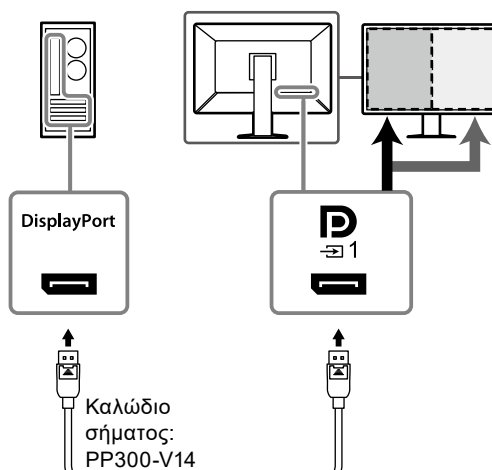
### Προσοχή

- Όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη για απεικόνιση PbyP, χρειάζεται να διαμορφώσετε τη ρύθμιση για την επιλογή «Input (Είσοδος)» στο μενού ρύθμισης για να επιλέξετε συνδυασμό των σημάτων που θα απεικονίζονται. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης (στο CD-ROM).
- Για να χρησιμοποιήσετε το One Cable PbyP, συνδέστε το καλώδιο στην υποδοχή **D**<sub>1</sub>. Οι υποδοχές εκτός της **D**<sub>1</sub> δεν υποστηρίζουν το One Cable PbyP.
- Όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη στη λειτουργία PbyP για την προβολή εικόνων από δύο υπολογιστές, ενδέχεται να είναι περιορισμένη η δυνατότητα χρήσης ορισμένων δυνατοτήτων ελέγχου ποιότητας, π.χ. της βαθμονόμησης.

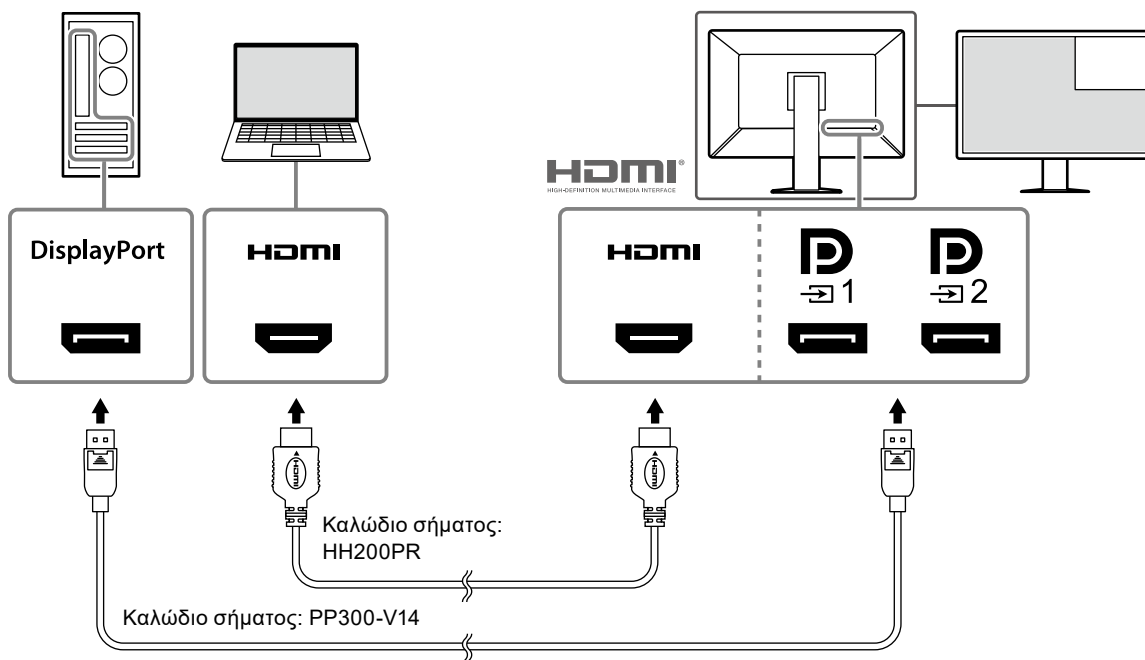
### Για DisplayPort 1/DisplayPort 2



### Για One Cable PbyP



## Προβολή (υποπαραθύρου) PinP



\*Ένα παράδειγμα προβολής υποπαραθύρου με χρήση HDMI

### Προσοχή

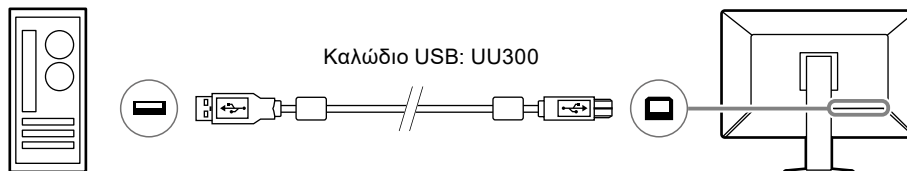
- Για προβολή του υποπαραθύρου, συνδέστε το καλώδιο στην υποδοχή εισόδου **HDMI** ή **D**<sub>2</sub>.
- Τα σήματα που μπορούν να προβληθούν στο υποπαραθύρο διαφέρουν ανάλογα με τα σήματα που προβάλλονται στην κύρια οθόνη. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης (στο CD-ROM).

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



Περάστε το καλώδιο ρεύματος μέσα στην οθόνη ως το τέρμα.

## 3. Συνδέστε το καλώδιο USB στην υποδοχή USB upstream της οθόνης και στην υποδοχή downstream του υπολογιστή αντίστοιχα.

Το καλώδιο σύνδεσης απαιτείται όταν χρησιμοποιείτε το λογισμικό RadiCS/RadiCS LE ή όταν συνδέετε μια συσκευή USB (περιφερειακή συσκευή με σύνδεση USB) στην οθόνη.

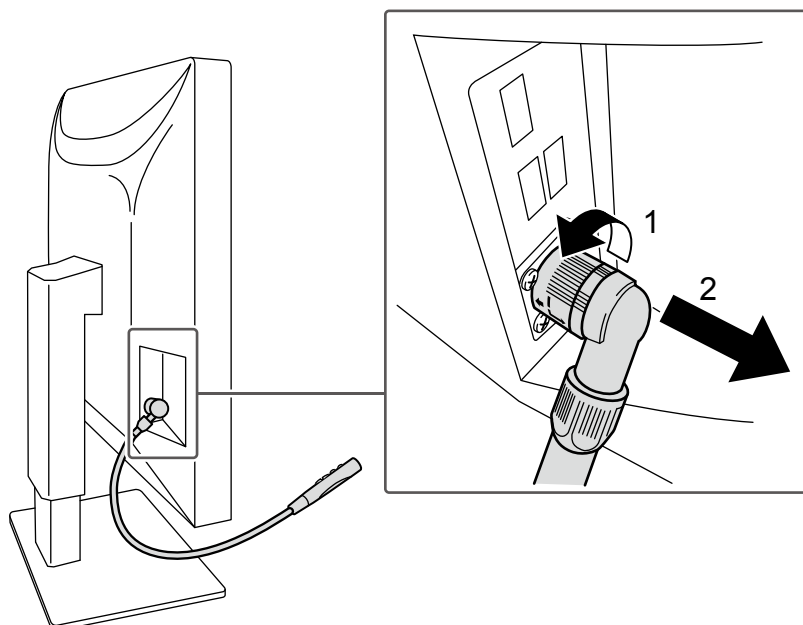


### Προσοχή

- Όταν συνδέετε την οθόνη σε υπολογιστή στον οποίο έχει εγκατασταθεί το λογισμικό RadiCS/RadiCS LE, συνδέστε το καλώδιο στην υποδοχή .
- Αφαιρέστε το κάλυμμα προτού χρησιμοποιήσετε την υποδοχή .

## 2-3. Τοποθέτηση και αφαίρεση του RadiLight Focus (προβολέα)

Το RadiLight Focus (προβολέας) είναι αφαιρούμενο.



Για να το αφαιρέσετε, περιστρέψτε την περιοχή που είναι συνδεδεμένη στην οθόνη προς την κατεύθυνση που φαίνεται στη θέση 1 της εικόνας και τραβήξτε την προς τα έξω.

Για να το τοποθετήσετε, απλώς συνδέστε το στην οθόνη χωρίς να το περιστρέψετε. Μπορείτε να το τοποθετήσετε μόνο διαγώνια προς τα κάτω.

## 2-4. Ενεργοποίηση της τροφοδοσίας

### 1. Αγγίξτε το $\mathcal{U}$ για να ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος στην οθόνη.

Το ενδεικτικό του διακόπτη τροφοδοσίας της οθόνης ανάβει με πράσινο χρώμα.

Αν δεν ανάψει το ενδεικτικό, ανατρέξτε στο «Κεφάλαιο 3 Πρόβλημα επειδή δεν υπάρχει εικόνα» (σελίδα 22).

#### Σημείωση

- Όταν αγγίξετε οποιοδήποτε από τα κουμπιά εκτός από το  $\mathcal{U}$  με την τροφοδοσία της οθόνης απενεργοποιημένη, το  $\mathcal{U}$  αρχίζει να αναβοσβήνει για να σας ενημερώσει πού βρίσκεται ο διακόπτης τροφοδοσίας.

### 2. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Εμφανίζεται η εικόνα της οθόνης.

Αν δεν εμφανιστεί εικόνα, ανατρέξτε στο «Κεφάλαιο 3 Πρόβλημα επειδή δεν υπάρχει εικόνα» (σελίδα 22) για πρόσθετη ενημέρωση.

#### Προσοχή

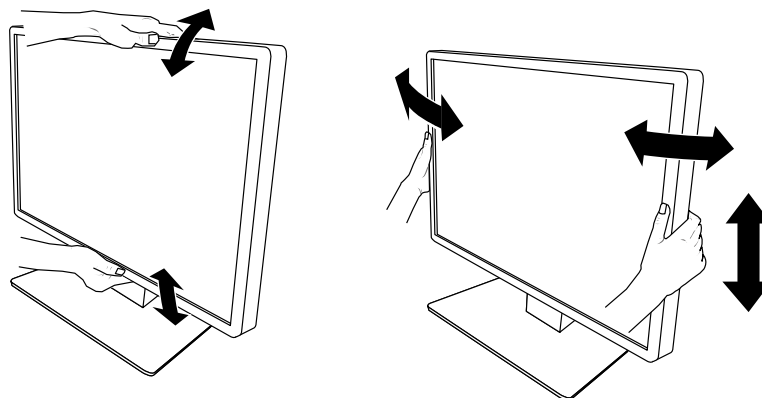
- Για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας, συνιστάται να σβήνετε την οθόνη από το κουμπί τροφοδοσίας. Όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη, μπορείτε να διακόψετε την παροχή ρεύματος από το ηλεκτρικό δίκτυο ή να αποσυνδέσετε το βύσμα ρεύματος ώστε να διακοπεί εντελώς η τροφοδοσία.

#### Σημείωση

- Για να μεγιστοποιήσετε τη διάρκεια ζωής της οθόνης αποφεύγοντας την υποβάθμιση της φωτεινότητάς της και να μειώσετε την κατανάλωση ισχύος, μπορείτε να κάνετε τα εξής:
  - Φροντίστε να χρησιμοποιείτε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας του υπολογιστή ή της οθόνης.
  - Φροντίστε να απενεργοποιείτε την οθόνη μετά τη χρήση της.

## 2-5. Ρύθμιση του ύψους και της γωνίας κλίσης της οθόνης

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

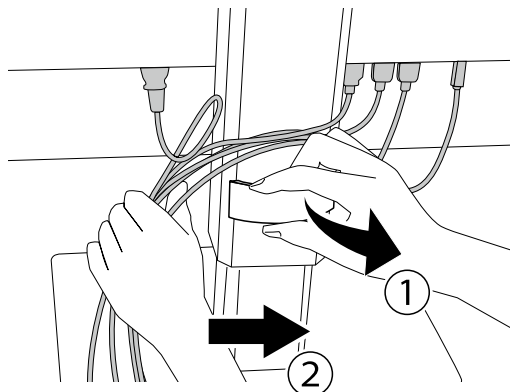


#### Προσοχή

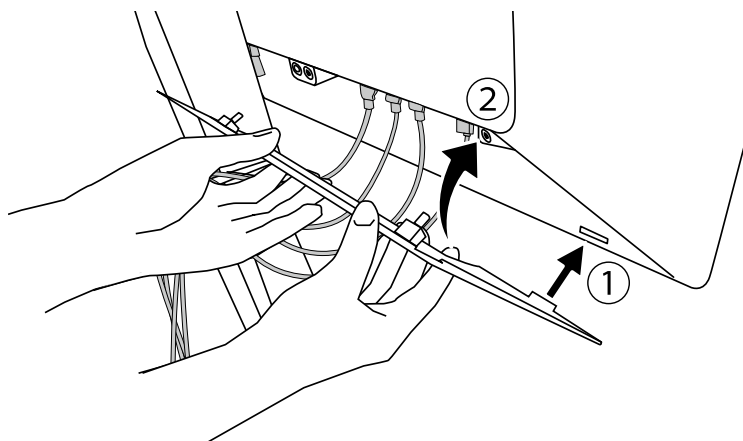
- Αφού τελειώσετε την προσαρμογή, βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι συνδεδεμένα σωστά.
- Αφού ρυθμίσετε το ύψος και τη γωνία, περάστε τα καλώδια μέσα από τη θήκη συγκράτησής τους.
- Αν προσαρμόσετε τη γωνία κλίσης της οθόνης έχοντας συνδέσει τον προβολέα, προσέξτε να μην ασκήσετε δύναμη στον προβολέα. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά στην υποδοχή ή στο βραχίονα.

## 2-6. Τοποθέτηση του καλύμματος των καλωδίων

### 1. Τακτοποιήστε τα καλώδια μέσα στη θήκη τους.



### 2. Τοποθετήστε το κάλυμμα των καλωδίων.



Παράδειγμα: Εγκατάσταση του καλύμματος των καλωδίων (δεξιού)

---

**Προσοχή**

- Τοποθετήστε σωστά το κάλυμμα, για να διασφαλιστεί ο αερισμός στο εσωτερικό της οθόνης.

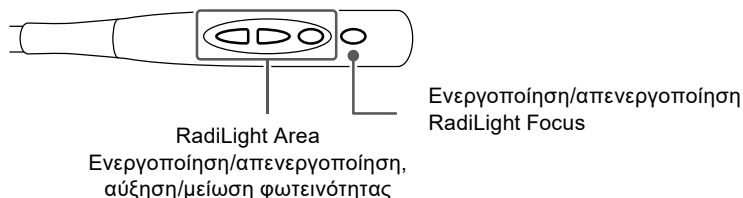
**Σημείωση**

- Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα των καλωδίων, τραβήξτε το προς το μέρος σας.
-

## 2-7. Χρήση RadiLight Area/RadiLight Focus

**1. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη και ο υπολογιστής λειτουργούν.**

**2. Με τους διακόπτες χειρισμού ενεργοποιείται/απενεργοποιείται το RadiLight Area και το RadiLight Focus και ρυθμίζεται η φωτεινότητα του RadiLight Area.**





### Προσοχή

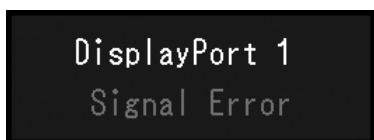
- Τα χρώματα και η φωτεινότητα των φωτεινών ενδείξεων LED δεν είναι ίδια ακόμα και μεταξύ των προϊόντων του ίδιου μοντέλου.
- Το RadiLight Area ενδέχεται να μην φωτίζει επαρκώς το χώρο όταν ισχύουν οι παρακάτω συνθήκες.
  - Αν υπάρχει σχετικά μεγάλη απόσταση ανάμεσα στο προϊόν και τον τοίχο ή την οροφή
  - Αν το υλικό που χρησιμοποιείται για τον τοίχο ή την οροφή είναι μη αντανακλαστικό ή σκουρόχρωμο
- Κατά την αλλαγή της κατεύθυνσης του RadiLight Focus, ρυθμίστε τη γωνία χρησιμοποιώντας το βραχίονα μαζί με το άκρο του προβολέα.

### Σημείωση

- Για λεπτομέρειες όσον αφορά τη ρύθμιση του RadiLight Area, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης (στο CD-ROM).

# Κεφάλαιο 3 Πρόβλημα επειδή δεν υπάρχει εικόνα

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία και λύση
<p><b>1. Δεν υπάρχει εικόνα</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Το ενδεικτικό του διακόπτη τροφοδοσίας δεν ανάβει</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε αν το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο σωστά.</li> <li>• Ανοίξτε το διακόπτη τροφοδοσίας.</li> <li>• Αγγίξτε το .</li> <li>• Απενεργοποιήστε την κεντρική τροφοδοσία και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την ξανά.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το ενδεικτικό του διακόπτη τροφοδοσίας ανάβει: Πράσινο</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αυξήστε την τιμή στις επιλογές «Brightness» (Φωτεινότητα), «Contrast» (Αντίθεση) ή «Gain» (Ενίσχυση) στο μενού ρύθμισης. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης (στο CD-ROM).</li> <li>• Απενεργοποιήστε την κεντρική τροφοδοσία και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την ξανά.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το ενδεικτικό του διακόπτη τροφοδοσίας ανάβει: Πορτοκαλί</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αλλάξτε το σήμα εισόδου. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης (στο CD-ROM).</li> <li>• Μετακινήστε το ποντίκι ή πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου.</li> <li>• Ελέγξτε αν ο υπολογιστής έχει ενεργοποιηθεί.</li> <li>• Ελέγξτε αν το καλώδιο σήματος είναι συνδεδεμένο σωστά. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στις υποδοχές του αντίστοιχου σήματος εισόδου.</li> <li>• Αν το καλώδιο σήματος είναι συνδεδεμένο στην υποδοχή DisplayPort, δοκιμάστε να το συνδέσετε στην υποδοχή DisplayPort. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης (στο CD-ROM).</li> <li>• Απενεργοποιήστε την κεντρική τροφοδοσία και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την ξανά.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το ενδεικτικό του διακόπτη τροφοδοσίας αναβοσβήνει: Πορτοκαλί, πράσινο</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνδέστε μέσω του καλωδίου σήματος που προδιαγράφεται από την EIZO. Απενεργοποιήστε την κεντρική τροφοδοσία και στη συνέχεια ενεργοποιήστε την ξανά.</li> <li>• Αν το καλώδιο σήματος είναι συνδεδεμένο στην υποδοχή DisplayPort 1 () , δοκιμάστε να το συνδέσετε στην υποδοχή DisplayPort. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης (στο CD-ROM).</li> </ul>
<p><b>2. Εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται όταν δεν υπάρχει σήμα στην είσοδο. Παράδειγμα:</li> </ul>	<p>Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται όταν το σήμα δεν εισέρχεται σωστά ακόμη και αν η οθόνη λειτουργεί κανονικά.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Επειδή ορισμένοι υπολογιστές δεν επιτρέπουν την έξοδο του σήματος αμέσως μετά την ενεργοποίησή τους, ενδέχεται να εμφανιστεί το μήνυμα που φαίνεται αριστερά.</li> <li>• Ελέγξτε αν ο υπολογιστής έχει ενεργοποιηθεί.</li> <li>• Ελέγξτε αν το καλώδιο σήματος είναι συνδεδεμένο σωστά. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στις υποδοχές του αντίστοιχου σήματος εισόδου.</li> <li>• Αλλάξτε το σήμα εισόδου. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης (στο CD-ROM).</li> <li>• Δοκιμάστε να το συνδέσετε στην υποδοχή DisplayPort. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης (στο CD-ROM).</li> <li>• Απενεργοποιήστε την κεντρική τροφοδοσία και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την ξανά.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το μήνυμα υποδεικνύει ότι το σήμα εισόδου είναι εκτός της καθορισμένης περιοχής συχνότητας. Παράδειγμα:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε αν ο υπολογιστής είναι ρυθμισμένος για να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις ανάλυσης και κάθετης συχνότητας σάρωσης της οθόνης (ανατρέξτε στην ενότητα «4-2. Συμβατές αναλύσεις» (σελίδα 24)).</li> <li>• Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.</li> <li>• Επιλέξτε κατάλληλη ρύθμιση χρησιμοποιώντας το βοηθητικό πρόγραμμα της κάρτας γραφικών. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας γραφικών.</li> </ul>



# Κεφάλαιο 4 Προδιαγραφές

## 4-1. Λίστα προδιαγραφών

Τύπος		RX1270: Αντιθαμβωτική RX1270-AR: Αντιανακλαστική
Οθόνη LCD	Τύπος	Έγχρωμη (IPS)
	Οπίσθιος φωτισμός	LED
	Μέγεθος	78,4 cm (30,9 ίντσες)
	Ανάλυση (Ο x Κ)	4200 x 2800
	Περιοχή απεικόνισης (Ο x Κ)	652,7 mm x 435,1 mm
	Βήμα εικονοστοιχείων (pixel)	0,1554 mm
	Χρώματα οθόνης	Χρώμα 10 bit (DisplayPort): Έως 1.073,74 εκατομμύρια χρώματα (από μια παλέτα 543 δισεκατομμυρίων χρωμάτων) Χρώμα 8 bit (DisplayPort <sup>*1</sup> /HDMI): 16,77 εκατομμύρια χρώματα (από μια παλέτα 543 δισεκατομμυρίων χρωμάτων)
	Γωνίες θέασης (Ο/Κ, τυπικές)	178°/178°
	Συνιστώμενη φωτεινότητα	500 cd/m <sup>2</sup>
	Χρόνος απόκρισης (τυπικός)	12 ms (μαύρο -> λευκό -> μαύρο)
Σήματα βίντεο	Ακροδέκτες εισόδου	DisplayPort x 2, HDMI x 1
	Συχνότητα οριζόντιας σάρωσης	DisplayPort: 31 kHz - 175 kHz
		HDMI: 31 kHz - 160 kHz
	Κάθετη συχνότητα σάρωσης <sup>*2</sup>	DisplayPort: 29 Hz - 61 Hz (720x400 : 69 Hz - 71 Hz)
		HDMI: 59 Hz - 61 Hz (720x400 : 69 Hz - 71 Hz)
	Λειτουργία συγχρονισμού καρτέ	29,5 Hz - 30,5 Hz, 59 Hz - 61 Hz
Συχνότητα κουκκίδων	DisplayPort: 25,0 MHz - 765 MHz	
	HDMI: 25,0 MHz - 260 MHz	
USB	Υποδοχή	Υποδοχή upstream x 2, υποδοχή downstream x 3
	Πρότυπο	Προδιαγραφή USB, Αναθεώρηση 2.0
Ισχύς	Είσοδος	100 - 240 VAC ±10%, 50/60 Hz 1,90 - 0,85 A
	Μέγιστη κατανάλωση ισχύος	188 W ή λιγότερο
	Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	2,0 W ή λιγότερο <sup>*3</sup>
	Λειτουργία αναμονής	2,0 W ή λιγότερο <sup>*4</sup>
Προδιαγραφές φυσικών χαρακτηριστικών	Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	689,8 mm x 508 mm - 608 mm x 225 mm (κλίση: 0°)
	Διαστάσεις (Π x Υ x Β) (χωρίς βάση)	689,8 mm x 476 mm x 88,6 mm
	Καθαρό βάρος	Περίπου 15,6 kg
	Καθαρό βάρος (χωρίς βάση)	Περίπου 11,5 kg
	Περιοχή τιμών ρύθμισης ύψους	100 mm (κλίση: 0°)
	Κλίση	Επάνω 30°, κάτω 5°
	Οριζόντια περιστροφή	70°
Απαιτήσεις για το περιβάλλον λειτουργίας	Θερμοκρασία	0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)
	Υγρασία	20% - 80% R.H. (χωρίς συμπύκνωση)
	Πίεση αέρα	540 hPa - 1060 hPa

Απαιτήσεις για το περιβάλλον μεταφοράς/ αποθήκευσης	Θερμοκρασία	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
	Υγρασία	10% - 90% R.H. (χωρίς συμπύκνωση)
	Πίεση αέρα	200 hPa - 1060 hPa

\*1 Κατά την προβολή του υποπαραθύρου PinP

\*2 Η κάθετη συχνότητα σάρωσης που υποστηρίζεται διαφέρει ανάλογα με την ανάλυση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «4-2. Συμβατές αναλύσεις» (σελίδα 24).

\*3 Όταν χρησιμοποιείται η είσοδος DisplayPort 1, η υποδοχή USB upstream δεν είναι συνδεδεμένη, η παράμετρος «Input» (Είσοδος) είναι ρυθμισμένη σε «Single DisplayPort 1» (Μεμονωμένη DisplayPort 1), η παράμετρος «Power Save» (Υψηλή) σε «High» (Υψηλή), η παράμετρος «DP Power Save» σε «On» (Ενεργοποιημένη), η παράμετρος «DisplayPort 1» σε «Version 1.2» (Έκδοση 1.2), η παράμετρος «DisplayPort 2» σε «Version 1.2» (Έκδοση 1.2) και δεν υπάρχει συνδεδεμένο εξωτερικό φορτίο

\*4 Η υποδοχή USB upstream δεν είναι συνδεδεμένη, η παράμετρος «DP Power Save» είναι ρυθμισμένη σε «On» (Ενεργοποιημένη), η παράμετρος «DisplayPort 1» σε «Version 1.2» (Έκδοση 1.2), η παράμετρος «DisplayPort 2» σε «Version 1.2» (Έκδοση 1.2) και δεν υπάρχει συνδεδεμένο εξωτερικό φορτίο

## 4-2. Συμβατές αναλύσεις

Η οθόνη υποστηρίζει τις τιμές ανάλυσης που ακολουθούν. Για πληροφορίες όσον αφορά τις συμβατές αναλύσεις του υποπαραθύρου PinP ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης.

√: Υποστηρίζεται

Ανάλυση (Ο x Κ)	Κάθετη συχνότητα σάρωσης (Hz)	DisplayPort		
		Απεικόνιση σε μεμονωμένη οθόνη		Απεικόνιση σε διπλή οθόνη (PbyP)
		Έκδ. 1.4	Έκδ. 1.2	
640 × 480	60	√	√	√
720 × 400	70	√	√	√
720 × 480	60	-	-	-
800 × 600	60	√	√	√
1024 × 768	60	√	√	√
1200 × 1600	60	-	-	-
1200 × 1920	60	-	-	-
1280 × 1024	60	√	√	√
1280 × 720	60	-	-	-
1440 × 2560	60	-	-	-
1600 × 1200	60	√	√	√
1920 × 1080	60	-	-	-
1920 × 1200	60	-	-	-
2096 × 2800	30	-	-	√
2096 × 2800	60	-	-	√
2100 × 2800	30	-	-	√
2100 × 2800	60	-	-	√*1
2560 × 1440	60	-	-	-
3840 × 2160	30	√	√	-
3840 × 2160	60	√	√	-
4096 × 2160	30	√	√	-
4096 × 2160	60	√	√	-
4200 × 2800	30	√	√	-
4200 × 2800	45	-	√*1	-
4200 × 2800	60	√*1	-	-

\*1 Προτεινόμενη ανάλυση



## 4-3. Προαιρετικά παρελκόμενα

Τα παρελκόμενα που ακολουθούν διατίθενται χωριστά.

Για τις πιο πρόσφατα επικαιροποιημένες πληροφορίες όσον αφορά τα προαιρετικά παρελκόμενα και για πληροφορίες σχετικά με την πιο πρόσφατη συμβατή κάρτα γραφικών, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας.

[www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)

Κιτ βαθμονόμησης	RadiCS UX2 έκδ.5.0.4 ή μεταγενέστερη RadiCS Version Up Kit έκδ.5.0.4 ή μεταγενέστερη
Λογισμικό Network QC Management	RadiNET Pro έκδ.5.0.4 ή μεταγενέστερη
Κιτ καθαρισμού	ScreenCleaner
Βάση στήριξης για υπολογιστή-πελάτη thin client ή mini-PC	PCSK-R1

## Ιατρικό πρότυπο

- Θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι το τελικό σύστημα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του IEC60601-1-1.
- Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός μπορεί να δημιουργεί ηλεκτρομαγνητικά κύματα που μπορεί να επηρεάσουν, να προκαλέσουν δυσλειτουργία στην οθόνη ή να επιβάλλουν περιορισμούς στη λειτουργία της. Εγκαταστήστε τον εξοπλισμό σε ελεγχόμενο περιβάλλον, όπου τέτοια φαινόμενα μπορούν να αποφευχθούν.

### Ταξινόμηση του εξοπλισμού

- Τύπος προστασίας από ηλεκτροπληξία: Κλάση I
- Κλάση ΗΜΣ: IEC60601-1-2 Ομάδα 1 Κλάση B
- Ταξινόμηση ιατρικής συσκευής (EE): Κλάση I
- Τρόπος λειτουργίας: Συνεχής
- Κλάση IP: IPX0

# Πληροφορίες ΗΜΣ

Τα προϊόντα της σειράς RadiForce έχουν επιδόσεις που ενδείκνυνται για την προβολή ιατρικών εικόνων.

## Περιβάλλοντα προβλεπόμενης χρήσης

Τα προϊόντα της σειράς RadiForce προορίζονται για χρήση στα ακόλουθα περιβάλλοντα.

- Περιβάλλοντα επαγγελματικών εγκαταστάσεων υγειονομικής περίθαλψης, όπως κλινικές και νοσοκομεία

Για τη χρήση των προϊόντων της σειράς RadiForce δεν ενδείκνυνται τα εξής περιβάλλοντα:

- Οικιακά περιβάλλοντα υγειονομικής περίθαλψης
- Κοντά σε χειρουργικό εξοπλισμό υψηλών συχνοτήτων, π.χ. ηλεκτροχειρουργικά μαχαίρια
- Κοντά σε εξοπλισμό θεραπείας με βραχέα κύματα
- Αίθουσα με θωράκιση έναντι ραδιοσυχνοτήτων στα συστήματα ιατρικού εξοπλισμού για μαγνητικές τομογραφίες (MRI)
- Ειδικά περιβάλλοντα θωρακισμένων τοποθεσιών
- Προϊόντα εγκατεστημένα σε οχήματα, συμπεριλαμβανομένων των ασθενοφόρων
- Άλλο ειδικό περιβάλλον



## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για τα προϊόντα της σειράς RadiForce απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και χρειάζεται να γίνει εγκατάσταση ειδικού εξοπλισμού. Είναι απαραίτητο να διαβάσετε με προσοχή την ενότητα «Πληροφορίες για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC)» και την ενότητα «ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ» στο παρόν έγγραφο και να τηρείτε πιστά τις οδηγίες που ακολουθούν κατά την εγκατάσταση και τη λειτουργία του προϊόντος.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε τα προϊόντα της σειράς RadiForce δίπλα σε άλλο εξοπλισμό ούτε να τα στοιβάζετε επάνω σε άλλο εξοπλισμό. Αν χρειαστεί να το κάνετε, πρέπει να παρακολουθήσετε τον εξοπλισμό ή το σύστημα για να εξακριβώσετε αν λειτουργεί κανονικά με τη διάθρωση στην οποία θα χρησιμοποιηθεί.

Όποτε χρησιμοποιείτε φορητό εξοπλισμό επικοινωνιών με χρήση ραδιοσυχνοτήτων, φροντίστε να απέχει τουλάχιστον 30 εκατοστά (12 ίντσες) από κάθε εξάρτημα της σειράς RadiForce, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων. Αλλιώς, υπάρχει κίνδυνος να υποβαθμιστούν οι επιδόσεις του εξοπλισμού.

Κάθε άτομο που συνδέει πρόσθετο εξοπλισμό στο εξάρτημα εισόδου σήματος ή στα εξαρτήματα εξόδου σήματος, διαμορφώνοντας ένα ιατρικό σύστημα, επωμίζεται την ευθύνη να διασφαλίζει ότι το σύστημα συμμορφώνεται προς τις απαιτήσεις του προτύπου IEC60601-1-2.

Μην αγγίζετε τις υποδοχές εισόδου/εξόδου σήματος κατά τη χρήση των προϊόντων της σειράς RadiForce. Διαφορετικά, η εικόνα που προβάλλεται ενδέχεται να επηρεαστεί.

Πρέπει να χρησιμοποιήσετε οπωσδήποτε τα καλώδια που είναι προσαρτημένα στο προϊόν ή τα καλώδια που έχει καθορίσει η EIZO.


Αν χρησιμοποιήσετε διαφορετικά καλώδια από αυτά που καθορίζει ή παρέχει η EIZO για τον συγκεκριμένο εξοπλισμό, υπάρχει κίνδυνος να αυξηθεί η πιθανότητα δημιουργίας ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών ή να μειωθεί η ηλεκτρομαγνητική ατρωσία του εξοπλισμού, οπότε δεν θα λειτουργεί όπως πρέπει.

Καλώδιο	Καλώδια που καθορίζονται από την EIZO	Μέγ. μήκος καλωδίων	Θωράκιση	Πυρήνας φερρίτη
Καλώδιο σήματος (DisplayPort)	PP300-V14	3 μέτρα	Με θωράκιση	Χωρίς πυρήνες φερρίτη
Καλώδιο σήματος (HDMI)	HH200PR	2 μέτρα	Με θωράκιση	Χωρίς πυρήνες φερρίτη
Καλώδιο USB	UU300	3 μέτρα	Με θωράκιση	Με πυρήνες φερρίτη
Καλώδιο ρεύματος (με γείωση)	-	3 μέτρα	Χωρίς θωράκιση	Χωρίς πυρήνες φερρίτη

## Τεχνικές περιγραφές

<b>Ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές</b>		
<p>Τα προϊόντα της σειράς RadiForce προορίζονται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης των προϊόντων της σειράς RadiForce οφείλει να διασφαλίσει ότι χρησιμοποιούνται σε περιβάλλον αυτού του είδους.</p>		
<b>Δοκιμή εκπομπών</b>	<b>Συμμόρφωση</b>	<b>Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - Οδηγίες</b>
Εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων CISPR11	Ομάδα 1	Τα προϊόντα της σειράς RadiForce χρησιμοποιούν ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων μόνο για την εσωτερική λειτουργία τους. Ως εκ τούτου, οι ραδιοσυχνότητες που εκπέμπουν είναι πολύ χαμηλές και δεν υπάρχει πιθανότητα να προκαλέσουν οιαδήποτε παρεμβολή σε ηλεκτρονικό εξοπλισμό που βρίσκεται κοντά τους.
Εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων CISPR11	Κλάση Β	Τα προϊόντα της σειράς RadiForce ενδείκνυνται για χρήση σε όλες τις εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων των οικιακών, καθώς και σε όσες συνδέονται απευθείας στο δημόσιο δίκτυο τροφοδοσίας χαμηλής τάσης, το οποίο παρέχει ρεύμα σε κτήρια που χρησιμοποιούνται για οικιακούς σκοπούς.
Αρμονικές εκπομπές IEC61000-3-2	Κλάση D	
Εκπομπές λόγω διακυμάνσεων τάσης / τρεμοσβήματος IEC61000-3-3	Συμμορφώνεται	

<b>Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία</b>			
<p>Τα προϊόντα της σειράς RadiForce έχουν υποβληθεί σε δοκιμές ως προς τα παρακάτω επίπεδα συμμόρφωσης (C) σύμφωνα με τις απαιτήσεις δοκιμών (T) για περιβάλλοντα επαγγελματικών εγκαταστάσεων υγειονομικής περιθαλψής που ορίζονται στο πρότυπο IEC60601-1-2. Ο πελάτης ή ο χρήστης των προϊόντων της σειράς RadiForce οφείλει να διασφαλίσει ότι χρησιμοποιούνται σε περιβάλλον αυτού του είδους.</p>			
<b>Δοκιμή ατρωσίας</b>	<b>Επίπεδο δοκιμής (T)</b>	<b>Επίπεδο συμμόρφωσης (C)</b>	<b>Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - Οδηγίες</b>
Ηλεκτροστατική εκφόρτιση (ESD) IEC61000-4-2	Εκφόρτιση επαφής ±8 kV Εκφόρτιση αέρα ±15 kV	Εκφόρτιση επαφής ±8 kV Εκφόρτιση αέρα ±15 kV	Τα δάπεδα πρέπει να είναι από ξύλο, μπετόν ή κεραμικά πλακίδια. Αν τα δάπεδα είναι καλυμμένα με συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία πρέπει να είναι τουλάχιστον 30%.
Ηλεκτρικά ταχεία μεταβάσματα / ριπές IEC61000-4-4	Γραμμές τροφοδοσίας ±2 kV Γραμμές εισόδου/εξόδου ±1 kV	Γραμμές τροφοδοσίας ±2 kV Γραμμές εισόδου/εξόδου ±1 kV	Η ποιότητα της τάσης του δικτύου κεντρικής τροφοδοσίας πρέπει να είναι ίδια με την τάση ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.
Υπερτάσεις IEC61000-4-5	Από γραμμή προς γραμμή ±1 kV Από γραμμή προς γείωση ±2 kV	Από γραμμή προς γραμμή ±1 kV Από γραμμή προς γείωση ±2 kV	Η ποιότητα της τάσης του δικτύου κεντρικής τροφοδοσίας πρέπει να είναι ίδια με την τάση ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.
Βυθίσματα τάσης, σύντομες διακοπές και διακυμάνσεις τάσης στις γραμμές εισόδου τροφοδοσίας IEC61000-4-11	0 % $U_T$ (100 % βύθιση σε $U_T$ ) 0,5 κύκλους και 1 κύκλο 70 % $U_T$ (30 % βύθιση σε $U_T$ ) 25 κύκλους στα 50 Hz 0 % $U_T$ (100 % βύθιση σε $U_T$ ) 250 κύκλους στα 50 Hz	0 % $U_T$ (100 % βύθιση σε $U_T$ ) 0,5 κύκλους και 1 κύκλο 70 % $U_T$ (30 % βύθιση σε $U_T$ ) 25 κύκλους στα 50 Hz 0 % $U_T$ (100 % βύθιση σε $U_T$ ) 250 κύκλους στα 50 Hz	Η ποιότητα της τάσης του δικτύου κεντρικής τροφοδοσίας πρέπει να είναι ίδια με την τάση ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος. Αν για τις ανάγκες του χρήστη των προϊόντων της σειράς RadiForce απαιτείται να συνεχίζεται η λειτουργία στη διάρκεια διακοπών ρεύματος, συνιστάται η τροφοδότηση των εν λόγω προϊόντων από σύστημα αδιάλειπτης τροφοδοσίας ή μπαταρία.
Μαγνητικά πεδία συχνοτήτων ισχύος IEC61000-4-8	30 A/m (50 / 60 Hz)	30 A/m	Τα μαγνητικά πεδία συχνοτήτων ισχύος πρέπει να εμπίπτουν στα χαρακτηριστικά επίπεδα που ισχύουν για μια τυπική τοποθεσία σε τυπικό εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον. Το προϊόν πρέπει να απέχει κατά τη χρήση του τουλάχιστον 15 εκατοστά από την πηγή των μαγνητικών πεδίων συχνοτήτων ισχύος.

<b>Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία</b>			
<p>Τα προϊόντα της σειράς RadiForce έχουν υποβληθεί σε δοκιμές ως προς τα παρακάτω επίπεδα συμμόρφωσης (C) σύμφωνα με τις απαιτήσεις δοκιμών (T) για περιβάλλοντα επαγγελματικών εγκαταστάσεων υγειονομικής περιθαλψής που ορίζονται στο πρότυπο IEC60601-1-2.</p> <p>Ο πελάτης ή ο χρήστης των προϊόντων της σειράς RadiForce οφείλει να διασφαλίσει ότι χρησιμοποιούνται σε περιβάλλον αυτού του είδους.</p>			
<b>Δοκιμή ατρωσίας</b>	<b>Επίπεδο δοκιμής (T)</b>	<b>Επίπεδο συμμόρφωσης (C)</b>	<b>Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - Οδηγίες</b>
<p>Διαταραχές μετρούμενες δι' αγωγής και οφειλόμενες σε πεδία ραδιοσυχνότητας IEC61000-4-6</p>	<p>3 Vrms 150 kHz - 80 MHz</p>	<p>3 Vrms</p>	<p>Η απόσταση του φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνιών με χρήση ραδιοσυχνοτήτων από κάθε εξάρτημα των προϊόντων της σειράς RadiForce, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, πρέπει να είναι τουλάχιστον η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού που υπολογίζεται με χρήση της κατάλληλης εξίσωσης ανάλογα με τη συχνότητα του πομπού.</p> <p>Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού <math>d = 1,2\sqrt{P}</math></p>
<p>Πεδία ακτινοβολούμενων ραδιοσυχνοτήτων IEC61000-4-3</p>	<p>6 Vrms Ζώνες ISM <sup>α)</sup> μεταξύ 150 kHz και 80 MHz</p> <p>3 V/m 80 MHz - 2,7 GHz</p>	<p>6 Vrms</p> <p>3 V/m</p>	<p><math>d = 1,2\sqrt{P}</math></p> <p><math>d = 1,2\sqrt{P}</math>, 80 MHz–800 MHz <math>d = 2,3\sqrt{P}</math>, 800 MHz–2,7 GHz</p> <p>Όπου «P» είναι η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού σε βατ (W) σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του πομπού και «d» είναι η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m).</p> <p>Οι τιμές για την ένταση πεδίου από σταθερούς πομπούς ραδιοσυχνοτήτων, όπως καθορίζονται από έρευνα του χώρου όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα <sup>β)</sup>, πρέπει να είναι μικρότερες από το επίπεδο συμμόρφωσης σε κάθε εύρος συχνοτήτων <sup>γ)</sup>.</p> <p>Ενδέχεται να προκύψει παρεμβολή κοντά σε εξοπλισμό που φέρει το ακόλουθο σύμβολο.</p> 
Σημείωση 1	U <sub>T</sub> είναι η τάση του εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) του ηλεκτρικού δικτύου πριν από την εφαρμογή του επιπέδου της δοκιμής.		
Σημείωση 2	Στα 80 MHz και στα 800 MHz ισχύει το υψηλότερο εύρος συχνοτήτων.		
Σημείωση 3	Αυτές οι κατευθυντήριες οδηγίες για διαταραχές μετρούμενες δι' αγωγής και οφειλόμενες σε πεδία ραδιοσυχνοτήτων ή σε πεδία ακτινοβολούμενων ραδιοσυχνοτήτων ενδέχεται να μην ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η διάδοση ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων επηρεάζεται από την απορρόφηση και την ανάκλαση από κτήρια, αντικείμενα και άτομα.		
α)	Οι ζώνες ISM (βιομηχανικές, επιστημονικές και ιατρικές) μεταξύ 150 kHz και 80 MHz είναι 6,765 MHz έως 6,795 MHz, 13,553 MHz έως 13,567 MHz, 26,957 MHz έως 27,283 MHz και 40,66 MHz έως 40,70 MHz.		
β)	Οι τιμές για την ένταση πεδίου από σταθερούς πομπούς, π.χ. σταθμούς βάσης για τηλέφωνα ραδιοεπικοινωνίας (κινητά/ ασύρματα) και επίγειες φορητές συσκευές, ερασιτεχνικές ραδιοφωνικές εκπομπές, ραδιοφωνικές εκπομπές στα AM και στα FM και τηλεοπτικές εκπομπές, δεν μπορούν να προβλεφθούν θεωρητικά με ακρίβεια. Για την αξιολόγηση του ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος που οφείλεται σε σταθερούς πομπούς ραδιοσυχνοτήτων, θα πρέπει να εξεταστεί το ενδεχόμενο διεξαγωγής μιας έρευνας του χώρου όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα. Αν η ένταση του πεδίου που μετρείται στον χώρο όπου χρησιμοποιείται η σειρά προϊόντων RadiForce υπερβαίνει το ανώτερο επίπεδο συμμόρφωσης RF, η σειρά προϊόντων RadiForce θα πρέπει να παρατηρείται για να επαληθευτεί η κανονική λειτουργία της. Αν παρατηρήσετε ότι οι επιδόσεις δεν είναι οι φυσιολογικές, ίσως χρειαστεί να πάρετε πρόσθετα μέτρα, π.χ. να αλλάξετε τον προσανατολισμό των προϊόντων της σειράς RadiForce ή να τα μετακινήσετε.		
γ)	Πάνω από το εύρος συχνοτήτων 150 kHz έως 80 MHz, οι τιμές για την ένταση πεδίου πρέπει να είναι μικρότερες από 3 V/m.		

**Συνιστώμενες αποστάσεις διαχωρισμού μεταξύ φορητού ή κινητού εξοπλισμού επικοινωνιών με χρήση ραδιοσυχνοτήτων και των προϊόντων της σειράς RadiForce**

Τα προϊόντα της σειράς RadiForce προορίζονται για χρήση σε ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον με ελεγχόμενες διαταραχές ακτινοβολούμενων ραδιοσυχνοτήτων. Ο πελάτης ή ο χρήστης προϊόντων της σειράς RadiForce μπορεί να βοηθήσει στην αποφυγή δημιουργίας ηλεκτρομαγνητικής παρεμβολής διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση (30 εκ.) μεταξύ φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνιών με χρήση ραδιοσυχνοτήτων (πομπών) και των προϊόντων της σειράς RadiForce.

Τα προϊόντα της σειράς RadiForce έχουν υποβληθεί σε δοκιμές ως προς τα παρακάτω επίπεδα συμμόρφωσης (C) σύμφωνα με τις απαιτήσεις δοκιμών (T) για ατρωσία έναντι πεδίων εγγύτητας από τους ακόλουθους εξοπλισμούς ασύρματης επικοινωνίας με χρήση ραδιοσυχνοτήτων.

Συχνότητα δοκιμής (MHz)	Εύρος ζώνης <sup>α)</sup> (MHz)	Υπηρεσία <sup>α)</sup>	Διαμόρφωση <sup>β)</sup>	Επίπεδο δοκιμής (T) <sup>γ)</sup> (V/m)	Επίπεδο συμμόρφωσης (C) (V/m)
385	380–390	TETRA 400	Διαμόρφωση παλμών <sup>β)</sup> 18 Hz	27	27
450	430–470	GMRS 460, FRS 460	FM Απόκλιση ±5 kHz Ημιτονικό 1 kHz	28	28
710	704–787	LTE ζώνης 13, 17	Διαμόρφωση παλμών <sup>β)</sup> 217 Hz	9	9
745					
780					
810	800–960	GSM 800 / 900, TETRA 800, iDEN 820 CDMA 850, LTE ζώνης 5	Διαμόρφωση παλμών <sup>β)</sup> 18 Hz	28	28
870					
930					
1720	1700–1990	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, LTE ζώνης 1, 3, 4, 25, UMTS	Διαμόρφωση παλμών <sup>β)</sup> 217 Hz	28	28
1845					
1970					
2450	2400–2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE ζώνης 7	Διαμόρφωση παλμών <sup>β)</sup> 217 Hz	28	28
5240	5100–5800	WLAN 802.11 a/n	Διαμόρφωση παλμών <sup>β)</sup> 217 Hz	9	9
5500					
5785					

α) Για ορισμένες υπηρεσίες περιλαμβάνονται μόνο οι συχνότητες ανερχόμενης ζεύξης.

β) Η διαμόρφωση του φορέα γίνεται με χρήση σήματος τετραγωνικού παλμού παράγοντα δράσης 50%.

γ) Τα επίπεδα δοκιμής υπολογίστηκαν με χρήση της μέγιστης ισχύος, με απόσταση διαχωρισμού 30 εκ.

Ο πελάτης ή ο χρήστης προϊόντων της σειράς RadiForce μπορεί να βοηθήσει στην αποφυγή παρεμβολής από μαγνητικά πεδία εγγύτητας διατηρώντας την ελάχιστη απόσταση (15 εκ.) μεταξύ πομπών ραδιοσυχνοτήτων και των προϊόντων της σειράς RadiForce.

Τα προϊόντα της σειράς RadiForce έχουν υποβληθεί σε δοκιμές ως προς τα παρακάτω επίπεδα συμμόρφωσης (C) σύμφωνα με τις απαιτήσεις δοκιμών (T) για ατρωσία έναντι μαγνητικών πεδίων εγγύτητας στον πίνακα που ακολουθεί.

Συχνότητα δοκιμής	Διαμόρφωση <sup>α)</sup>	Επίπεδο δοκιμής (T) (A/m)	Επίπεδο συμμόρφωσης (C) (A/m)
134,2 kHz	Διαμόρφωση παλμών <sup>α)</sup> 2,1 kHz	65	65
13,56 MHz	Διαμόρφωση παλμών <sup>α)</sup> 50 kHz	7,5	7,5

α) Η διαμόρφωση του φορέα γίνεται με χρήση σήματος τετραγωνικού παλμού παράγοντα δράσης 50%.

Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ άλλων φορητών και κινητών εξοπλισμών επικοινωνιών με χρήση ραδιοσυχνοτήτων (πομπών) και των προϊόντων της σειράς RadiForce πρέπει να είναι αυτή που συνιστάται παρακάτω, με βάση τη μέγιστη ισχύ εξόδου του εξοπλισμού επικοινωνιών.

Ονομαστική μέγιστη ισχύς εξόδου του πομπού (W)	Απόσταση διαχωρισμού ανάλογα με τη συχνότητα του πομπού (m)		
	150 kHz έως 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 MHz έως 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz έως 2,7 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Για πομπούς με μέγιστη ονομαστική ισχύ εξόδου που δεν αναφέρεται παραπάνω, η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού «d» σε μέτρα (m) μπορεί να υπολογιστεί με χρήση της κατάλληλης εξίσωσης ανάλογα με τη συχνότητα του πομπού, όπου «P» είναι η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού σε βατ (W) σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή κάθε πομπού.

Σημείωση 1 | Στα 80 MHz και στα 800 MHz ισχύει η απόσταση διαχωρισμού για υψηλότερο εύρος συχνοτήτων.

Σημείωση 2 | Αυτές οι κατευθυντήριες οδηγίες για διαταραχές μετρούμενες δι' αγωγής και οφειλόμενες σε πεδία ραδιοσυχνοτήτων ή σε πεδία ακτινοβολούμενων ραδιοσυχνοτήτων ενδέχεται να μην ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η διάδοση ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων επηρεάζεται από την απορρόφηση και την ανάκλαση από κτήρια, αντικείμενα και άτομα.



**EIZO Corporation**   
153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan

**EIZO GmbH**   
Carl-Benz-Straße 3, 76761 Rülzheim, Germany

**艺卓显像技术(苏州)有限公司**  
中国苏州市苏州工业园区展业路 8 号中新科技工业坊 5B

**EIZO Limited**   
1 Queens Square, Ascot Business Park, Lyndhurst Road,  
Ascot, Berkshire, SL5 9FE, UK

**EIZO AG**   
Moosacherstrasse 6, Au, CH-8820 Wädenswil, Switzerland



00N0N387AZ  
IFU-RX1270