

Brilliance

273P3L



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

EL	Εγχειρίδιο χρήστη	1
	Εξυπηρέτηση και εγγύηση	
	πελάτη	23
	Αντιμετώπιση προβλημάτων &	
	συνήθεις ερωτήσεις	29

**PHILIPS**

# Πίνακας περιεχομένων

<b>1. Σημαντικό.....</b>	<b>1</b>
1.1 Προφυλάξεις ασφαλείας και συντήρηση.....	1
1.2 Περιγραφές συμβολισμών.....	3
1.3 Απορρίψη προϊόντος και υλικού συσκευασίας.....	4
<b>2. Ρυθμίζοντας την οθόνη.....</b>	<b>5</b>
2.1 Εγκατάσταση.....	5
2.2 Λειτουργία της οθόνης.....	5
2.3 Αφαιρέστε το στήριγμα της Βάσης και τη Βάση.....	8
<b>3. Βελτιστοποίηση εικόνας.....</b>	<b>9</b>
3.1 SmartImage.....	9
3.2 SmartContrast.....	10
<b>4. Power Sensor™ .....</b>	<b>11</b>
<b>5. Τεχνικές Προδιαγραφές .....</b>	<b>13</b>
5.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες.....	15
<b>6. Διαχείριση ενέργειας.....</b>	<b>16</b>
<b>7. Κανονιστικές πληροφορίες.....</b>	<b>17</b>
<b>8. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη ...</b>	<b>23</b>
8.1 Πολιτική ελαττωμάτων πίζελ στις επίπεδες οθόνες της Philips.....	23
8.2 Εξυπηρέτηση & Εγγύηση Πελάτη...	25
<b>9. Αντιμετώπιση προβλημάτων &amp; συνήθεις ερωτήσεις.....</b>	<b>29</b>
9.1 Αντιμετώπιση προβλημάτων .....	29
9.2 Γενικές Συνήθεις Ερωτήσεις.....	31

# 1. Σημαντικό

Αυτό το ηλεκτρονικό εγχειρίδιο χρήστη προορίζεται για οποιονδήποτε χρησιμοποιεί την οθόνη Philips. Αφιερώστε λίγο χρόνο για να διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης πριν χρησιμοποιήσετε την οθόνη σας. Περιέχει σημαντικές πληροφορίες και σημειώσεις σε σχέση με τη λειτουργία της οθόνης σας.

Η εγγύηση της Philips ισχύει υπό την προϋπόθεση ότι το προϊόν χρησιμοποιήθηκε σωστά για την προβλεπόμενη χρήση του, σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας και εφόσον παρουσιάσετε το αρχικό τιμολόγιο ή την απόδειξη αγοράς σε μετρητά, όπου θα αναγράφεται η ημερομηνία αγοράς, το όνομα του αντιπροσώπου καθώς και ο αριθμός μοντέλου και παραγωγής του προϊόντος.

## 1.1 Προφυλάξεις ασφαλείας και συντήρηση

### Προειδοποιήσεις

Η χρήση ελέγχων, ρυθμίσεων ή διαδικασιών διαφορετικών από αυτές που καθορίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο ίσως σας εκθέσουν σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, ηλεκτρολογικούς ή και μηχανικούς κινδύνους.

Διαβάστε και ακολουθείτε τις οδηγίες αυτές όταν συνδέετε και χρησιμοποιείτε το μόνιτορ του Η/Υ σας.

### Λειτουργία

- Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς!
- Κρατήστε την οθόνη μακριά από την άμεση έκθεση σε ηλιακό φως και μακριά από φούρνους ή άλλη πηγή θερμότητας.
- Απομακρύνετε οποιοδήποτε αντικείμενο μπορεί να πέσει μέσα στις οπές αερισμού ή να αποτρέψει τη σωστή ψύξη των ηλεκτρονικών συστημάτων της οθόνης.
- Μην φράζετε τις οπές αερισμού στο περιβλήμα.

- Κατά την τοποθέτηση της οθόνης, σιγουρευτείτε πως υπάρχει εύκολη πρόσβαση στο βύσμα τροφοδοσίας και την πρίζα.
- Εάν απενεργοποιήσετε την οθόνη βγάζοντας το καλώδιο τροφοδοσίας, περιμένετε για 6 δευτερόλεπτα πριν να συνδέσετε ξανά το καλώδιο ρεύματος για φυσιολογική λειτουργία.
- Παρακαλούμε να χρησιμοποιείτε πάντα το εγκεκριμένο καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από τη Philips. Αν λείπει το καλώδιο τροφοδοσίας σας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο επισκευών. (Παρακαλούμε ανατρέξτε στο κεφάλαιο Κέντρο Πληροφόρησης Πελατών.)
- Μην υποβάλλετε την οθόνη σε σοβαρούς κραδασμούς ή συνθήκες έντονης σύγκρουσης κατά τη λειτουργία.
- Μην χτυπάτε ούτε να ρίχνετε την οθόνη κατά τη λειτουργία της ή κατά τη μεταφορά.

### Συντήρηση

- Για να προστατεύσετε την οθόνη σας από πιθανές ζημιές, μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο πάνελ οθόνης. Όταν μεταφέρετε την οθόνη σας, κρατήστε την από το πλαίσιο για να τη σηκώσετε. Μην σηκώνετε την οθόνη τοποθετώντας το χέρι ή τα δάχτυλά σας πάνω στην οθόνη μόνιτορ.
- Βγάλτε την οθόνη από την πρίζα όταν δεν πρόκειται να τη χρησιμοποιήσετε για εκτεταμένη χρονική περίοδο.
- Βγάλτε την οθόνη από την πρίζα αν πρέπει να την καθαρίσετε με ένα ελαφρώς υγρό πανί. Μπορείτε να σκουπίσετε την οθόνη με ένα στεγνό πανί όταν είναι κλειστή η τροφοδοσία. Όμως, ποτέ μη χρησιμοποιείτε οργανικούς διαλύτες, όπως αλκοόλη, ή υγρά με βάση την αμμωνία για να καθαρίσετε την οθόνη σας.

## 1. Σημαντικό

- Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή μόνιμης βλάβης στη συσκευή, μην εκθέτετε την οθόνη σε σκόνη, βροχή, νερό, ή σε περιβάλλον με υπερβολική υγρασία.
- Αν η οθόνη σας βραχεί, σκουπίστε την με ένα στεγνό πανί το δυνατόν συντομότερο.
- Αν εισέλθουν ξένες ουσίες ή νερό στην οθόνη σας, παρακαλούμε κλείστε αμέσως την τροφοδοσία και αποσυνδέστε το καλώδιο της τροφοδοσίας. Στη συνέχεια, αφαιρέστε την ξένη ουσία ή το νερό και στείλτε την στο κέντρο συντήρησης.
- Μην αποθηκεύετε ούτε να χρησιμοποιείτε την οθόνη σε τοποθεσίες που είναι εκτεθειμένες σε θερμότητα, άμεσο ηλιακό φως ή εξαιρετικό κρύο.
- Για να έχετε πάντα την καλύτερη δυνατή απόδοση της οθόνης σας και να τη χρησιμοποιήσετε για περισσότερο καιρό, παρακαλούμε χρησιμοποιείτε την οθόνη σε μια τοποθεσία η οποία να εμπίπτει στα ακόλουθα εύρη θερμοκρασίας και υγρασίας.  
Θερμοκρασία: 0-40°C 32-95°F  
Υγρασία: 20-80% ΣΥ
- ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Ενεργοποιείτε πάντα ένα κινούμενο πρόγραμμα προστασίας της οθόνης όταν αφήνετε την οθόνη χωρίς επιτήρηση. Ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης, αν η οθόνη σας πρόκειται να προβάλλει αμετάβλητο στατικό περιεχόμενο. Η αδιάλειπτη εμφάνιση ακίνητων ή στατικών εικόνων για εκτεταμένη χρονική περίοδο μπορεί να προκαλέσει "κάψιμο" της εικόνας, που είναι επίσης γνωστό και ως "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα", στην οθόνη σας. Το "Κάψιμο", η "μετα-εικόνα" ή η "εικόνα-φάντασμα", είναι ένα ευρέως γνωστό φαινόμενο στην τεχνολογία οθόνης μόνιτορ. Στις περισσότερες περιπτώσεις η "καμένη εικόνα", ή "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα" θα

εξαφανιστεί βαθμιαία σε ένα χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση της οθόνης.



### Προειδοποίηση

Τα σοβαρά συμπτώματα "καψίματος" ή "μετα-εικόνας" ή "εικόνας-φαντάσματος" δε θα εξαφανιστούν και δεν μπορούν να επιδιορθωθούν. Η ζημία που αναφέρεται παραπάνω δεν καλύπτεται από την εγγύησή σας.

### Σέρβις

- Το κάλυμμα του πλαισίου θα πρέπει να ανοιχθεί μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό σέρβις.
- Αν χρειάζεστε κάποιο έγγραφο, για επισκευές ή ενσωμάτωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο επισκευών. (παρακαλούμε ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Κέντρο Πληροφόρησης Πελατών")
- Για πληροφορίες για τη μεταφορά, ανατρέξτε στην ενότητα "Τεχνικές προδιαγραφές".
- Μην αφήνετε την οθόνη σας στο αυτοκίνητο/το χώρο αποσκευών άμεσα εκτεθειμένη στον ήλιο.



### Σημείωση

Συμβουλευτείτε έναν τεχνικό σέρβις αν η οθόνη δε λειτουργεί φυσιολογικά, ή αν δεν είστε σίγουροι για το ποια διαδικασία να ακολουθήσετε, όταν έχετε ακολουθήσει τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

## 1.2 Περιγραφές συμβολισμών

Οι επόμενες υποπαράγραφοι περιγράφουν τους συμβατικούς συμβολισμούς που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο.

### Σημειώσεις, Προσοχή και Προφυλάξεις

Σε όλο αυτόν τον οδηγό, ορισμένα κείμενα μπορεί να συνοδεύονται από ένα εικονίδιο και να εμφανίζονται με έντονα ή πλάγια γράμματα. Τα κείμενα αυτά περιλαμβάνουν σημειώσεις, ενδείξεις προσοχής ή προειδοποιήσεις. Χρησιμοποιούνται ως εξής:

#### Σημείωση

Το εικονίδιο αυτό υποδεικνύει μια σημαντική πληροφορία και συμβουλές που σας διευκολύνουν να αξιοποιήσετε καλύτερα το σύστημα του ηλεκτρονικού σας υπολογιστή.

#### Προσοχή

Το εικονίδιο αυτό υποδεικνύει πως να αποφύγετε είτε πιθανή ζημιά στο υλικό σας είτε απώλεια των δεδομένων σας.

#### Προειδοποίηση

Το εικονίδιο αυτό υποδεικνύει το ενδεχόμενο σωματικού τραυματισμού και περιγράφει τον τρόπο για να αποφύγετε το πρόβλημα.

Ορισμένες προειδοποιήσεις μπορεί να εμφανιστούν με εναλλακτικές μορφές και μπορεί να μην συνοδεύονται από ένα εικονίδιο. Σε ανάλογες περιπτώσεις, η συγκεκριμένη παρουσίαση της προειδοποίησης επιβάλλεται από την σχετική κανονιστική αρχή.

### 1.3 Απόρριψη προϊόντος και υλικού συσκευασίας

#### Απόρριψη Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

#### Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the importance of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

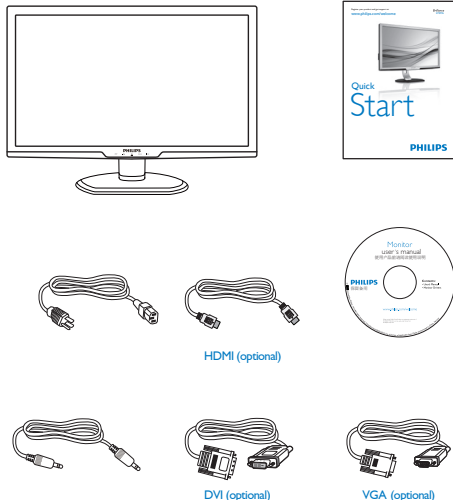
To learn more about our recycling program please visit: <http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourevironment/productrecyclingservices.page>.

## 2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

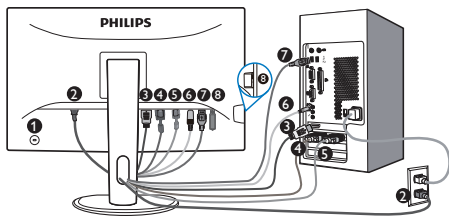
### 2.1 Εγκατάσταση

273P3L

#### 1 Περιεχόμενα συσκευασίας



#### 2 Σύνδεση με τον Η/Υ σας

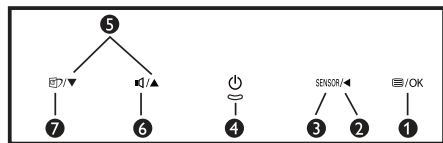
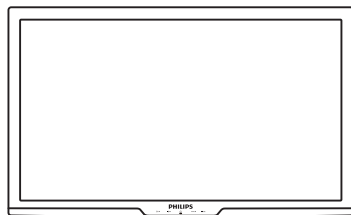


- 1 Αντικλεπτική κλειδαριά Kensington
- 2 Είσοδος ρεύματος AC
- 3 Είσοδος HDMI
- 4 Είσοδος DVI-D
- 5 Είσοδος VGA
- 6 Είσοδος ήχου & Υποδοχή ακουστικών
- 7 USB ανάντη
- 8 USB κατάντη

#### Συνδέστε με τον Η/Υ

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας του από την πρίζα.
2. Συνδέστε το καλώδιο σήματος VGA ή DVI ή HDMI για τη σύνδεση βίντεο.
3. Συνδέστε το καλώδιο Audio (Ηχου) για σύνδεση ήχου.
4. Συνδέστε τη θύρα USB ανάντη στην οθόνη και τη θύρα USB του υπολογιστή σας με ένα καλώδιο USB. Η θύρα USB κατάντη είναι πλέον έτοιμη για να συνδεθεί οποιαδήποτε συσκευή USB.
5. Βάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια κοντινή πρίζα ρεύματος AC.
6. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη. Εάν στην οθόνη εμφανίζονται εικόνες, η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί.





### 2.2 Λειτουργία της οθόνης



#### 1 Περιγραφή μπροστινής όψης προϊόντος

1	≡/OK	Για πρόσβαση στο μενού OSD.
2	◀	Επιστρέψτε στο προηγούμενο επίπεδο OSD.
3	SENSOR	Power sensor.

## 2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

4		Για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της τροφοδοσίας της οθόνης.
5		Για να ρυθμίσετε το μενού OSD.
6		Για να ρυθμίσετε την ένταση της οθόνης.
7		SmartImage. Υπάρχουν 6 λειτουργίες από τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε: Office (Γραφείο), Photo (Φωτογραφία), Movie (Ταινία), Game (Παιχνίδι), Economy (Οικονομικό), Off (Απενεργ.).



## 2 Περιγραφή της Εμφάνισης επί της Οθόνης

Τι είναι η Εμφάνιση επί της Οθόνης (OSD);

Η Εμφάνιση επί της Οθόνης (OSD) είναι μία ιδιότητα σε όλες τις οθόνες της Philips. Επιτρέπουν σε έναν τελικό χρήστη να ρυθμίσει την απόδοση της οθόνης ή να επιλέξει απευθείας λειτουργίες της οθόνης μέσω ενός παραθύρου οδηγιών επί της οθόνης. Στην οθόνη εμφανίζεται μια διεπαφή φιλική προς το χρήστη όπως φαίνεται παρακάτω:



## Βασικές και απλές οδηγίες στα πλήκτρα ελέγχου

Στην OSD που φαίνεται παραπάνω οι χρήστες μπορούν να πατήσουν τα πλήκτρα   στο μπροστινό πλαίσιο της οθόνης για

να μετακινήσουν το δρομέα, ή να πατήσουν **OK** για να επιβεβαιώσουν την επιλογή ή την ρύθμιση.

## Το μενού OSD

Παρακάτω δίνεται μια γενική άποψη της δομής της Εμφάνισης επί της Οθόνης. Μπορείτε να τη χρησιμοποιείτε πληροφοριακά όταν αργότερα θελήσετε να περιεργαστείτε τις διάφορες ρυθμίσεις.

Main menu	Sub menu
Power Sensor	On / Off — 0, 1, 2, 3, 4
Input	VGA / DVI / HDMI
Picture	Picture Format — Wide Screen, 4:3 Brightness — 0~100 Contrast — 0~100 SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest SmartContrast — On, Off Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Audio	Stand Alone / Mute — On, Off / On, Off
Color	Color Temperature — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K sRGB User Define — Red: 0~100 / Green: 0~100 / Blue: 0~100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文
OSD Settings	Horizontal — 0~100 Vertical — 0~100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time out — 5, 10, 20, 30, 60
Setup	Auto Over Scan — On, Off H. Position — 0~100 V. Position — 0~100 Phase — 0~100 Clock — 0~100 Resolution Notification — On, Off Reset — Yes, No Information



## 2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

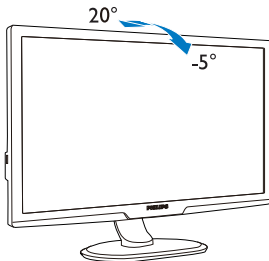
### 3 Ειδοποίηση για την ανάλυση

Αυτή η οθόνη έχει σχεδιαστεί για βέλτιστη απόδοση στην εγγενή της ανάλυση, 1920 x 1080 στα 60 Hz. Όταν η οθόνη ενεργοποιηθεί με διαφορετική ανάλυση, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην οθόνη: Χρησιμοποιήστε 1920 x 1080 στα 60 Hz για καλύτερα αποτελέσματα.

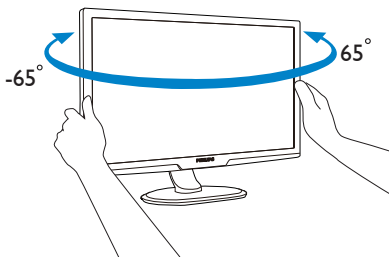
Η προβολή της ειδοποίησης για την εγγενή ανάλυση μπορεί να απενεργοποιηθεί από το Setup (Ρυθμίσεις) στο μενού της OSD (Εμφάνιση επί της Οθόνης).

### 4 Φυσική λειτουργία

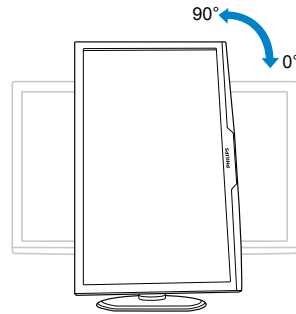
#### Κλίση



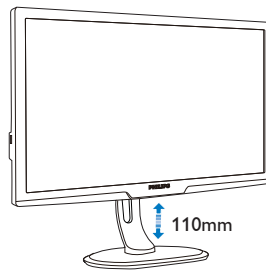
#### Περιστροφή



#### Περιστρέψτε



#### Ρύθμιση ύψους



## 2.3 Αφαιρέστε το στήριγμα της Βάσης και τη Βάση

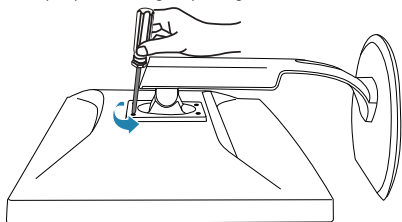
### 1 Αφαιρέστε τη Βάση

Συνθήκη:

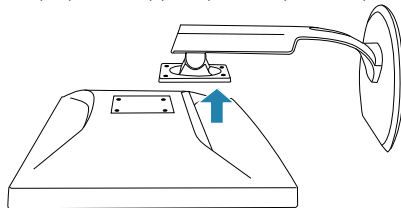
- Για εφαρμογές τυπικής στήριξης VESA.

273P3L

1. Αφαιρέστε τις 4 βίδες.

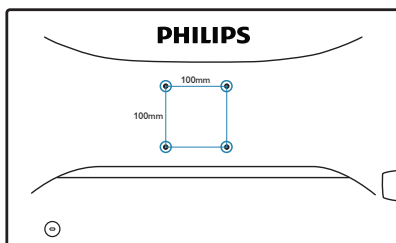


2. Αφαιρέστε τη βάση από την οθόνη.



### Σημείωση

Αυτή η οθόνη αποδέχεται μία 100mm x 100mm διεπαφή στήριξης συμβατή με το VESA.



## 3. Βελτιστοποίηση εικόνας

### 3.1 SmartImage

#### 1 Τι είναι;

Το SmartImage παρέχει προεπιλογές οι οποίες βελτιστοποιούν την εικόνα για διαφορετικούς τύπους περιεχομένου, προσαρμόζοντας δυναμικά τη φωτεινότητα, την αντίθεση, το χρώμα και την ευκρίνεια σε πραγματικό χρόνο. Είτε εργάζεστε με εφαρμογές κειμένου, είτε προβάλλετε εικόνες ή παρακολουθείτε βίντεο, το Philips SmartImage παρέχει μοναδική βέλτιστη απόδοση οθόνης.

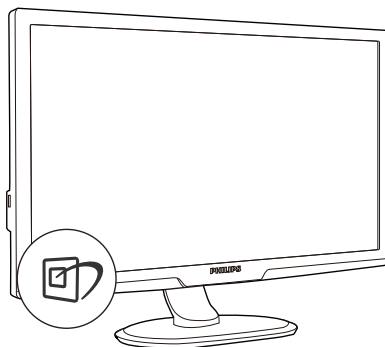
#### 2 Γιατί το χρειαζόμαι;




Θέλετε μια οθόνη η οποία προσφέρει βέλτιστη προβολή για όλους τους αγαπημένους σας τύπους περιεχομένου,, το λογισμικό SmartImage προσαρμόζει δυναμικά τη φωτεινότητα, την αντίθεση, το χρώμα και την ευκρίνεια σε πραγματικό χρόνο ώστε να βελτιώσει την οπτική σας απόλαυση από την οθόνη.

#### 3 Πώς λειτουργεί;

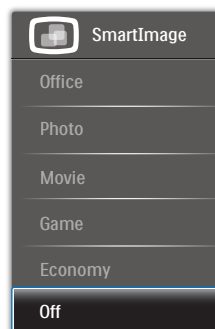
Το SmartImage είναι μια αποκλειστική, κορυφαία τεχνολογία της Philips η οποία αναλύει το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη σας. Ανάλογα με το σενάριο που επιλέγετε, το SmartImage ενισχύει δυναμικά την αντίθεση, τον κορεσμό των χρωμάτων και την ευκρίνεια των εικόνων για να βελτιώσετε τα περιεχόμενα που προβάλλονται - όλα αυτά γίνονται σε πραγματικό χρόνο με το πάτημα ενός και μόνο κουμπιού.

#### 4 Πώς θα ενεργοποιήσω το SmartImage;



1. Πατήστε  για να εκκινήσετε το SmartImage στο μενού εμφάνισης επί της οθόνης (OSD).
2. Συνεχίστε να πατάτε   για εναλλαγή μεταξύ των επιλογών Office (Γραφείο), Photo (Φωτογραφία), Movie (Ταινία), Game (Παιχνίδι), Economy (Οικονομικό) και Off (Απενεργ.).
3. Το SmartImage που εμφανίζεται στην οθόνη του θα παραμείνει ενεργό για 5 δευτερόλεπτα ή μπορείτε να πατήσετε "OK" για επιβεβαίωση.

Υπάρχουν έξι λειτουργίες για να επιλέξετε: Office (Γραφείο), Photo (Φωτογραφία), Movie (Ταινία), Game (Παιχνίδι), Economy (Οικονομικό), και Off (Απενεργ.).



- **Office (Γραφείο):** Ενισχύει το κείμενο και αμβλύνει τη φωτεινότητα για να αυξήσετε την ικανότητα ανάγνωσης και να μειώσετε την καταπόνηση των

ματιών. Η λειτουργία αυτή βελτιώνει σημαντικά την ικανότητα ανάγνωσης και την παραγωγικότητα όταν εργάζεστε με φύλλα δεδομένων, αρχεία PDF, σαρωμένα άρθρα ή άλλες γενικές εφαρμογές γραφείου.

- **Photo (Φωτογραφία):** Αυτό το προφίλ συνδυάζει την ενίσχυση κορεσμού χρωμάτων, δυναμικής αντίθεσης και ευκρίνειας που απαιτούνται για την προβολή φωτογραφιών και άλλων εικόνων με ξεχωριστή διαύγεια στα ζωντανά χρώματα - όλα αυτά χωρίς τεχνητές βελτιώσεις και θολωμένα χρώματα.
- **Movie (Ταινία):** Αυξάνει τη λαμπρότητα, βαθαίνει τον κορεσμό των χρωμάτων, τη δυναμική αντίθεση και οξύνει την ευκρίνεια προβάλλοντας έτσι κάθε λεπτομέρεια στις πιο σκοτεινές περιοχές του βίντεο χωρίς ξεθώριασμα των χρωμάτων στις πιο ανοιχτόχρωμες περιοχές, διατηρώντας δυναμικά φυσικές τιμές για βέλτιστη προβολή βίντεο.
- **Game (Παιχνίδι):** Ενεργοποιήστε το κύκλωμα της μονάδας για τον καλύτερο δυνατό χρόνο απόκρισης, μειώστε τις priονωτές άκρες για γρήγορα κινούμενα αντικείμενα στην οθόνη, βελτιώστε τον λόγο αντίθεσης για σκοτεινά και φωτεινά σχήματα, αυτό το προφίλ παρέχει την καλύτερη δυνατή εμπειρία παιχνιδιού για τους παίκτες.
- **Economy (Οικονομικό):** Σε αυτό το προφίλ, ρυθμίζονται η φωτεινότητα και η αντίθεση και βελτιστοποιείται ο οπίσθιος φωτισμός για τη σωστή προβολή των καθημερινών εφαρμογών γραφείου και για τη χαμηλότερη δυνατή κατανάλωση ρεύματος.
- **Off (Απενεργ.):** Δεν εφαρμόζεται καμία βελτιστοποίηση από το SmartImage.

αντίθεσης της οθόνης μόνιτορ για μέγιστη οπτική καθαρότητα και απόλαυση, αυξάνει τον οπίσθιο φωτισμό για καθαρότερες, ευκρινέστερες και φωτεινότερες εικόνες ή μειώνει τον οπίσθιο φωτισμό για καθαρή προβολή εικόνων σε σκοτεινό φόντο.

#### 2 Γιατί το χρειάζομαι;

Θέλετε την καλύτερη δυνατή διαύγεια εικόνας και οπτική άνεση για κάθε τύπο περιεχομένου. Το SmartContrast ελέγχει δυναμικά την αντίθεση και προσαρμόζει τον οπίσθιο φωτισμό για καθαρές, ευκρινείς, φωτεινές εικόνες κατά τη διάρκεια των παιχνιδιών και των βίντεο ή για καθαρό, ευανάγνωστο κείμενο κατά τη διάρκεια της εργασίας σας. Μειώνοντας την κατανάλωση ρεύματος της οθόνης σας, εξοικονομείτε από το κόστος ενέργειας και αυξάνετε τη διάρκεια ζωής της οθόνης σας.

#### 3 Πώς λειτουργεί;

Όταν ενεργοποιείτε το SmartContrast, θα αναλύσει το περιεχόμενο που προβάλλετε σε πραγματικό χρόνο για να ρυθμίσει τα χρώματα και την ένταση του οπίσθιου φωτισμού. Η λειτουργία αυτή θα ενισχύσει δυναμικά την αντίθεση για καλύτερη εμπειρία διασκέδασης, όταν παρακολουθείτε βίντεο ή παίζετε παιχνίδια.

---

## 3.2 SmartContrast

### 1 Τι είναι;

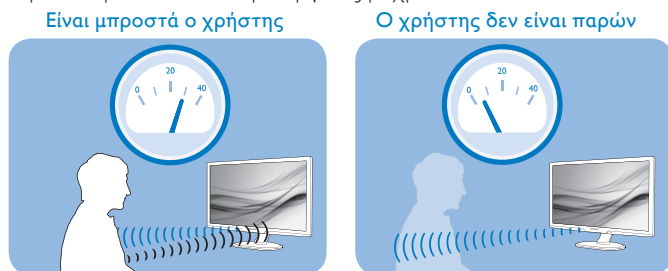
Μοναδική τεχνολογία που αναλύει δυναμικά το προβαλλόμενο περιεχόμενο και βελτιστοποιεί αυτόματα τον λόγο

## 4. Power Sensor™

Το PowerSensor είναι μία μοναδική περιβαλλοντικά φιλική τεχνολογία της Philips η οποία δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να εξοικονομήσει μέχρι και το 80% της κατανάλωσης ενέργειας. Ευθυγραμμισμένη με τη μονάδα Sense and Simplicity (Λογική και απλότητα) της Philip, αυτή η φιλική προς τον χρήστη τεχνολογία λειτουργεί για εσάς αμέσως μόλις βγει από τη συσκευασία χωρίς εγκατάσταση υλικού και λογισμικού και χωρίς καμία παρέμβαση από τον χρήστη στην προεπιλεγμένη λειτουργία.

### 1 Πώς λειτουργεί;

- Το PowerSensor λειτουργεί σύμφωνα με την αρχή της μετάδοσης και λήψης άκακων "υπερύθρων" σημάτων για να εντοπιστεί η παρουσία χρήστη.
- Όταν ο χρήστης είναι μπροστά στην οθόνη, η οθόνη λειτουργεί κανονικά, με τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις που έχει ορίσει ο χρήστης- π.χ. Φωτεινότητα, αντίθεση, χρώμα, κ.λπ.
- Υποθέτοντας ότι η οθόνη έχει ρυθμιστεί στο 100% της φωτεινότητας για παράδειγμα, όταν ο χρήστης αφήνει τη θέση του και δεν βρίσκεται πλέον μπροστά από την οθόνη, η οθόνη μειώνει αυτόματα την κατανάλωση ενέργειας μέχρι και 80%.



Η κατανάλωση ενέργειας όπως απεικονίζεται παραπάνω προορίζεται μόνον για λόγους αναφοράς

### 2 Ρύθμιση

Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις

το PowerSensor έχει σχεδιαστεί να εντοπίζει την παρουσία του χρήστη που βρίσκεται μεταξύ 30 και 100 εκ (12 και 40 ιντσών) από την οθόνη και εντός πέντε μοιρών αριστερά ή δεξιά από την οθόνη.

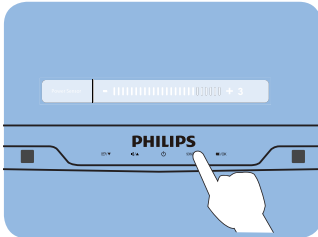
Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις

- Εάν προτιμάτε να βρίσκεστε σε μία θέση έξω από τις περιμέτρους που αναφέρονται παραπάνω, επιλέξτε ένα σήμα υψηλότερης ισχύος για καλύτερη αποτελεσματικότητα εντοπισμού: Όσο υψηλότερη είναι η ρύθμιση, τόσο ισχυρότερο είναι το σήμα εντοπισμού. Για μέγιστη αποτελεσματικότητα PowerSensor και σωστή ανίχνευση, τοποθετηθείτε απευθείας μπροστά από την οθόνη σας.
- Εάν επιλέξετε να τοποθετήσετε τον εαυτό σας σε απόσταση μεγαλύτερη από 100 εκ ή 40 ίντσες από την οθόνη, χρησιμοποιήστε το σήμα εντοπισμού για αποστάσεις μέχρι 120 εκ ή 47 ίντσες. (ρύθμιση 4)

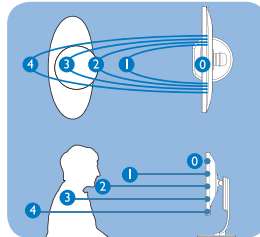
#### 4. Power Sensor

- Εφόσον κάποια σκουρόχρωμα ρούχα τείνουν να απορροφούν τα υπεριώδη σήματα ακόμα κι όταν ο χρήστης βρίσκεται εντός 100 εκ ή 40 ιντσών από την οθόνη, αυξήστε την ένταση του σήματος όταν φοράτε μαύρα ή άλλα σκούρα ρούχα.

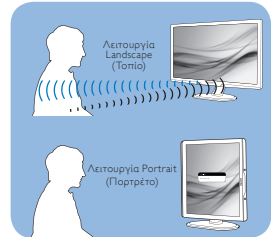
Πλήκτρο συντόμευσης



Απόσταση αισθητήρα



Λειτουργία Landscape/Portrait  
(Τοπίο/Πορτρέτο)



### 3 Πως να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις

Εάν το PowerSensor δεν λειτουργεί σωστά εντός ή εκτός του προεπιλεγμένου εύρους, ο τρόπος για τον μικροσυντονισμό του εντοπισμού είναι ο ακόλουθος:

- Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης PowerSensor
- Θα βρείτε τη μπάρα ρύθμισης.
- Προσαρμόστε την ρύθμιση εντοπισμού του PowerSensor στη Ρύθμιση 4 και πατήστε OK.
- Δοκιμάστε τη νέα ρύθμιση για να δείτε εάν το PowerSensor σας εντοπίζει σωστά στην τρέχουσα θέση σας.
- Η λειτουργία PowerSensor έχει σχεδιαστεί να λειτουργεί μόνον σε λειτουργία Landscape (Τοπίο) (οριζόντια θέση). Αφού ενεργοποιηθεί ο PowerSensor, θα απενεργοποιηθεί αυτόματα, εάν η οθόνη χρησιμοποιείται σε λειτουργία Portrait (Πορτρέτο) (90 μοίρες/ κατακόρυφη θέση), θα ενεργοποιηθεί αυτόματα, εάν η οθόνη επιστρέψει στην προεπιλεγμένη θέση Landscape (Τοπίο).

### Σημείωση

Μία λειτουργία PowerSensor που επιλέγεται μη αυτόματα θα παραμείνει λειτουργική εκτός και αν επαναπροσαρμοστεί ή γίνει επανάκκληση της προεπιλεγμένης λειτουργίας. Εάν για κάποιο λόγο το PowerSensor είναι υπερβολικά ευαίσθητο στην κοντινή κίνηση, ρυθμίστε σε χαμηλότερη ισχύ σήματος.

## 5. Τεχνικές Προδιαγραφές

273P3L

Εικόνα/Οθόνη			
Τύπος οθόνης μόνιτορ	TFT-LCD		
Οπίσθιος φωτισμός	LED		
Μέγεθος πίνακα	27" ΠΛ (68,6 εκ)		
Αναλογία εικόνας	16:9		
Ύψος πίξελ	0,31 × 0,31 mm		
SmartContrast	20.000.000:1		
Χρόνος απόκρισης (τυπικός)	1 ms		
Βέλτιστη ανάλυση	1920x1080 @ 60Hz		
Γωνία θέασης	170° (Ορ.) / 160° (Κάθ.) @ Λ/Α > 10		
Ενίσχυση εικόνας	SmartImage Premium		
Χρώματα οθόνης	16,7 εκατομμύρια		
Κάθετος ρυθμός ανανέωσης	56Hz -76Hz		
Οριζόντια συχνότητα	30kHz - 83kHz		
sRGB	NAI		
Συνδεσιμότητα			
Είσοδος σήματος	DVI (ψηφιακό), VGA (Αναλογικό), HDMI		
Σήμα Εισόδου	Separate Sync (Ξεχωριστός συγχ.), Sync on Green (Συγχρονισμός στο πράσινο)		
Άνεση			
Άνεση για τον χρήστη	Smartimage/▼, Ένταση/▲, Ενεργ./Απενεργ., Αισθητήρας/πίσω., Μενού (OK)		
Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη	Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Ρωσικά, Ισπανικά, Απλοποιημένα Κινέζικα, Πορτογαλικά		
Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play)	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Βάση			
Κλίση	-5 / +20		
Περιστροφή	-65/+65		
Ρύθμιση ύψους	110mm		
Ισχύς			
Λειτουργ. Ενεργ.	27,3W (τυπ.), 48,2W (μέγ.)		
Λειτουργ. ενεργ. (λειτουργ. Eco)	16,7W (τυπ)		
Κατανάλωση ενέργειας (Μέθοδος δοκιμής EnergyStar 5.0)	Τάση εισόδου AC στα 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz
Κανονική λειτουργία (τυπική)	20,4W	20,5W	20,6W
Αδρανοποίηση	0,5W	0,5W	0,5W
Απενεργ.	0,3W	0,3W	0,3W

## 5. Τεχνικές Προδιαγραφές

Θερμική απώλεια*	Τάση εισόδου AC στα 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz
Κανονική λειτουργία	103,2 BTU/ώρα	102,9 BTU/ώρα	103,7 BTU/ώρα
Αδρανοποίηση	0,546 BTU/ώρα	0,546 BTU/ώρα	0,683 BTU/ώρα
Απενεργ.	0,512 BTU/ώρα	0,546 BTU/ώρα	0,614 BTU/ώρα
Ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας	Λειτ. Ενεργ.: Λευκό, Λειτ. Αναμονής/Αδρανοποίησης: Λευκό (αναβοσβήνει)		
Παροχή ρεύματος	Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50/60Hz		

Διαστάσεις	
Προϊόν με τη βάση (ΠxΥxB)	642 x 528 x 244 mm
Προϊόν χωρίς τη βάση (ΠxΥxB)	642 x 391 x 65 mm
Βάρος	
Προϊόν με τη βάση	7,79 kg
Προϊόν χωρίς τη βάση	5,40 kg
Προϊόν με τη συσκευασία	9,79 kg

Συνθήκες λειτουργίας	
Εύρος θερμοκρασίας (λειτουργία)	0°C έως 40°C
Εύρος θερμοκρασίας (Χωρίς λειτουργία)	-20°C έως 60°C
Σχετική υγρασία	20% έως 80%
Υψόμετρο	Λειτουργία: + 3658 μ. (12000 πόδια)
	Εκτός λειτουργίας: + 12192 μ. (40000 πόδια)

Περιβαλλοντικά	
ROHS	NAI
EPEAT	Χρυσό ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> )
Συσκευασία	100% ανακυκλώσιμη
Συγκεκριμένες ουσίες	Χωρίς PVC/BFR3 για Τμήματα στα οποία έχει πρόσβαση ο χρήστης (Με εξαίρεση τα καλώδια και τα τροφοδοτικά)
Συμβατότητα και πρότυπα	
Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών	Σήμανση CE, FCC Κλάση B, CU-EAC, SEMKO, TCO5.1, UL/cUL, TUV Ergo, TUV/GS, BSMI
Περίβλημα	
Χρώμα	Μαύρο/Ασημί
Φινιρίσμα	Χαρακτηριστικό



## Σημείωση

1. Η EPEAT Gold ή Silver ισχύει μόνον στις περιπτώσεις που η Philips δηλώνει το προϊόν.  
Επισκεφτείτε τον ιστότοπο [www.epeat.net](http://www.epeat.net) για την κατάσταση δήλωσης στη χώρα σας.
2. Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.  
Μεταβείτε στη διεύθυνση [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) για να λάβετε την τελευταία έκδοση του φυλλαδίου.
3. Αυτή η οθόνη είναι χωρίς βρωμιωμένο επιβραδυντή φλόγας και πολυβινυλικό χλωρίδιο (χωρίς PVC/BFR) για όλα τα τμήματα στα οποία έχει πρόσβαση ο χρήστης (με εξαίρεση τα καλώδια και τα τροφοδοτικά). Οι οργανικές ενώσεις βρωμίου με τη μορφή επιβραδυντών φλόγας δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σε ποσότητες που είναι ίσες με ή μεγαλύτερες από 0,09% (900ppm μέγιστο βρώμιο) και οι οργανικές ενώσεις βρωμίου με τη μορφή πολυβινυλικού χλωριδίου ή έμφυτων ενώσεων πολυβινυλικού χλωριδίου δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σε ποσότητες ίσες με ή μεγαλύτερες από 0,1% (1000ppm μέγιστη χλωρίνη).

## 5.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες

### 1 Μέγιστη ανάλυση

1920 x 1080 στα 60 Hz

(αναλογική είσοδος)

1920 x 1080 στα 60 Hz

(ψηφιακή είσοδος)

### 2 Συνιστώμενη ανάλυση

1920 x 1080 στα 60 Hz (ψηφιακή είσοδος)

Ορ. συχν. (kHz)	Ανάλυση	Κάθ. συχν. (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00

## Σημείωση

Προσέξτε ότι η οθόνη σας λειτουργεί καλύτερα στην εγγενή ανάλυση των 1920 X 1080 @60Hz. Για καλύτερη ποιότητα εμφάνισης, ακολουθήστε αυτή την πρόταση ανάλυσης.

## 6. Διαχείριση ενέργειας

Αν στον υπολογιστή σας υπάρχει κάρτα προβολής ή εγκατεστημένο λογισμικό συμβατό με το DPM της VESA, το μόνιτορ μπορεί να μειώσει αυτόματα την κατανάλωση του ρεύματός της όταν δεν χρησιμοποιείται. Αν ανιχνευτεί καταχώρηση από το πληκτρολόγιο, το ποντίκι, ή από άλλη συσκευή εισόδου, το μόνιτορ θα "ξυπνήσει" αυτόματα. Ο ακόλουθος πίνακας εμφανίζει την κατανάλωση ρεύματος και τη σήμανση για αυτή την ιδιότητα αυτόματης εξοικονόμησης ενέργειας:

Ορισμός διαχείρισης ενέργειας					
Λειτουργία VESA	Βίντεο	Ορ.-συγχρονισμός	Κάθ.-συγχρονισμός	Χρησιμοποιημένη Ισχύς	Χρώμα LED
Ενεργή	Ενεργ.	Ναι	Ναι	<27,3 W (τυπ.) <48,2W (μέγ.)	Λευκό
Αδρανepοποίηση	Απενεργ.	Όχι	Όχι	<0,5 W (τυπ.)	Λευκό (αναβοσβήνει)
Απενεργοποίηση	Απενεργ.	-	-	<0,3 W (τυπ.)	Απενεργ.

Η παρακάτω ρύθμιση χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της κατανάλωσης ρεύματος αυτής της οθόνης.

- Εγγενής ανάλυση: 1920 x 1080
- Αντίθεση: 50%
- Φωτεινότητα: 100%
- Θερμοκρασία χρώματος: 6500k με πλήρες λευκό μοτίβο

### Σημείωση

Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

## 7. Κανονιστικές πληροφορίες

### Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHS directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

### Congratulations!

**This display is designed for both you and the planet.**



TCO Development works for sustainable IT - manufacture, use and recycling of IT products reflecting environmental, social and economic responsibility.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for ICT products worldwide.

### Some of the Usability features of TCO Certified Displays:

- Visual Ergonomics for image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are Resolution, Luminance, Contrast, Reflection and Colour characteristics
- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Workload ergonomics to ensure a good physical environment

### Some of the Environmental features of TCO Certified Displays:

- Production facilities have an Environmental Management System (EMAS or ISO 14001)
- Low energy consumption to minimize climate impact
- Restrictions on Chlorinated and Brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

### Corporate Social Responsibility

- The brand owner demonstrates the product is manufactured under working practices that promote good labour relations and working conditions.

The Criteria Document can be downloaded from our web site. The criteria included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user and environmentally friendly direction. Our ICT product labeling system began in 1992 and is now requested by users and ICT-manufacturers all over the world.

For displays with glossy bezels, the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces.

For more information, please visit: [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)



Technology for you and the planet

(Only for selective models)

User mode is used for TCO Certified compliance.

## EPEAT

([www.epeat.net](http://www.epeat.net))



"The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors

based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products."

### Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials.

Reduce use of toxic materials.

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

## CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards:

- EN60950-1:2006 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
- EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
- 2011/65/EU (RoHS Directive)

The product also comply with the following standards:

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990/8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

## 7. Κανονιστικές πληροφορίες

- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

### Energy Star Declaration

([www.energystar.gov](http://www.energystar.gov))



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

### Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

### Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

- ⓘ This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
  - Reorient or relocate the receiving antenna.
  - Increase the separation between the equipment and receiver.
  - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- ❗ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

### FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo.

#### United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

- ⓘ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.  
CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si

## 7. Κανονιστικές πληροφορίες

l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connexions avec des ordinateurs ou périphériques.  
CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

## EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

## Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia depasującego lub bezzakłócenia źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nakrywać lub popykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia kablów papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

### North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

**VARNING:**

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE  
OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR  
DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

**ADVARSEL:**

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT  
NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT  
ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:**

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO  
VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI  
IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

**ADVARSEL:**

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ  
DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR  
STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

### BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

### Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)


Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III α 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß.

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. Nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. Bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

 **ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN  
DIESES GERÄTES DARAUFG  
ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND  
NETZKABELANSCHLUß LEICHT  
ZUGÄNGLICH SIND.**

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

\*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等  
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下  
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）



环保使用期限

此标识指期限（十年），电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

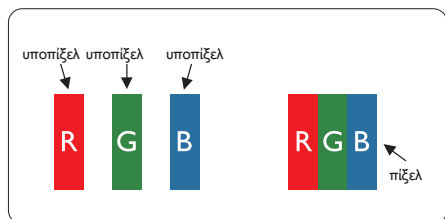
详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>



## 8. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη

### 8.1 Πολιτική ελαττωμάτων πίζελ στις επίπεδες οθόνες της Philips

Η Philips προσπαθεί να παρέχει προϊόντα άριστης ποιότητας. Χρησιμοποιούμε μερικές από τις πιο προηγμένες διεργασίες κατασκευής της αγοράς και ασκούμε αυστηρό έλεγχο ποιότητας. Ωστόσο, τα ελαττώματα πίζελ ή υποπίξελ στην οθόνη TFT μόνιτορ που χρησιμοποιούνται στα μόνιτορ επίπεδης οθόνης είναι μερικές φορές αναπόφευκτα. Κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι όλες οι οθόνες θα είναι χωρίς ελαττώματα πίζελ, αλλά η Philips εγγυάται ότι κάθε μόνιτορ με απαράδεκτο αριθμό ελαττωμάτων θα επισκευάζεται ή θα αντικαθίσταται σύμφωνα με την εγγύηση. Η ανακοίνωση αυτή εξηγεί τους διαφορετικούς τύπους ελαττωμάτων πίζελ και ορίζει τα αποδεκτά επίπεδα ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Για να δικαιούστε επισκευή ή αντικατάσταση σύμφωνα με την εγγύηση, ο αριθμός ελαττωμάτων πίζελ σε μια οθόνη TFT μόνιτορ πρέπει να υπερβαίνει αυτά τα αποδεκτά επίπεδα. Παραδείγματος χάρι, δεν επιτρέπεται να είναι ελαττωματικό παραπάνω από το 0,0004% των υποπίξελ σε ένα μόνιτορ ιντσών XGA. Επιπλέον, επειδή ορισμένοι τύποι ή συνδυασμοί ελαττωμάτων πίζελ είναι περισσότερο αισθητοί από άλλους, η Philips θέτει ακόμη υψηλότερα πρότυπα για αυτά. Η πολιτική αυτή ισχύει διεθνώς.



#### Πίζελ και υποπίξελ

Ένα πίζελ, ή εικονοστοιχείο, αποτελείται από τρία υποπίξελ στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά πίζελ μαζί συνθέτουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υποπίξελ ενός πίζελ είναι αναμμένα, τα τρίχρωμα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα ενιαίο λευκό πίζελ. Όταν όλα είναι σβηστά, τα τρίχρωμα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα ενιαίο μαύρο πίζελ. Άλλοι

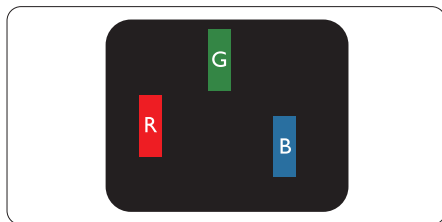
συνδυασμοί αναμμένων και σβηστών υποπίξελ εμφανίζονται ως ενιαία πίζελ άλλων χρωμάτων.

#### Τύποι ελαττωμάτων πίζελ

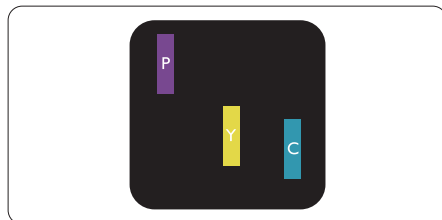
Τα ελαττώματα πίζελ και υποπίξελ εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων πίζελ και αρκετοί τύποι ελαττωμάτων υποπίξελ μέσα σε κάθε κατηγορία.

#### Ελαττωματικές Φωτεινές Κουκίδες

Οι ελαττωματικές φωτεινές κουκίδες εμφανίζονται ως πίζελ ή υποπίξελ που είναι πάντα αναμμένα ή 'ενεργά'. Δηλαδή, μια φωτεινή κουκίδα είναι ένα υποπίξελ που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει ένα σκούρο μοτίβο. Υπάρχουν τρία είδη ελαττωματικών φωτεινών κουκίδων.



Ένα αναμμένο, κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποπίξελ.



Δύο παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ:

- Κόκκινο + Μπλε = Μοβ
- Κόκκινο + Πράσινο = Κίτρινο
- Πράσινο + Μπλε = Κυανό (Ανοιχτό Μπλε)



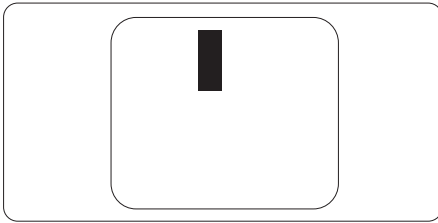
Τρία παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ (ένα άσπρο πίζελ).

### Σημείωση

Μια κόκκινη ή μπλε φωτεινή κουκίδα πρέπει να είναι πάνω από 50 τοις εκατό φωτεινότερη από ότι οι γειτονικές κουκίδες, ενώ μια πράσινη φωτεινή κουκίδα είναι 30 τοις εκατό φωτεινότερη από ότι οι γειτονικές κουκίδες.

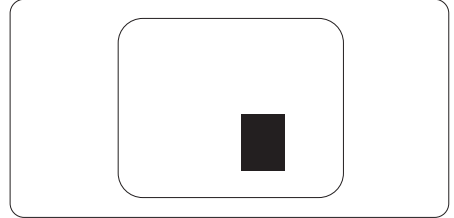
### Ελαττωματικές Μαύρες Κουκίδες

Οι ελαττωματικές μαύρες κουκίδες εμφανίζονται ως πίκσελ ή υποπίξελ που είναι πάντα σκούρα ή 'σβηστά'. Δηλαδή, μια σκούρα κουκίδα είναι ένα υποπίξελ που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει ένα ανοιχτόχρωμο μοτίβο. Υπάρχουν τρία είδη ελαττωματικών μαύρων κουκίδων.



### Εγγύτητα ελαττωμάτων πίκσελ

Επειδή τα ελαττώματα πίκσελ και υποπίξελ του ίδιου τύπου που είναι κοντά το ένα στο άλλο πιθανόν να είναι περισσότερο αισθητά, η Philips καθορίζει επίσης τις αποδεκτές αποκλίσεις για τα ελαττώματα εγγύτητας πίκσελ.



### Αποδεκτές αποκλίσεις ελαττωμάτων πίκσελ

Για να δικαιούστε επισκευή ή αντικατάσταση λόγω ελαττωμάτων πίκσελ κατά την περίοδο της εγγύησης, η οθόνη TFT ενός μόνιτορ επίπεδης οθόνης Philips πρέπει να έχει ελαττώματα πίκσελ ή υποπίξελ που υπερβαίνουν τις αποδεκτές αποκλίσεις που σημειώνονται στους παρακάτω πίνακες.

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΕΣ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΚΟΥΚΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 αναμμένο υποπίξελ	3
2 γειτονικά αναμμένα υποπίξελ	1
3 γειτονικά αναμμένα υποπίξελ (ένα λευκό πίκσελ)	0
Απόσταση ανάμεσα σε δυο ελαττωματικές φωτεινές κουκίδες*	>15mm
Σύνολο ελαττωματικών φωτεινών κουκίδων παντός τύπου	3
ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΕΣ ΜΑΥΡΕΣ ΚΟΥΚΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκούρο υποπίξελ	5 ή λιγότερα
2 γειτονικά σκούρα υποπίξελ	2 ή λιγότερα
3 γειτονικά σκούρα υποπίξελ	0
Απόσταση ανάμεσα σε δύο ελαττωματικές μαύρες κουκίδες*	>15mm
Σύνολο ελαττωματικών μαύρων κουκίδων παντός τύπου	5 ή λιγότερα
ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΟΥΚΙΔΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
Σύνολο ελαττωματικών φωτεινών ή μαύρων κουκίδων παντός τύπου	5 ή λιγότερα

### Σημείωση

- 1 ή 2 γειτονικά ελαττωματικά υποπίξελ = 1 ελαττωματική κουκίδα
- Αυτή η οθόνη είναι συμβατή με το ISO9241-307 (ISO9241-307: Ergonomic requirement, analysis and compliance test methods for electronic visual displays)

## 8.2 Εξυπηρέτηση & Εγγύηση Πελάτη

Για πληροφορίες σχετικά με τις καλύψεις της εγγύησης και πρόσθετες απαιτήσεις υποστήριξης που ισχύουν στην περιοχή σας, επισκεφτείτε τον ιστότοπο για λεπτομερή στοιχεία. Μπορείτε επίσης να καλέσετε τον αριθμό του τοπικού Κέντρου Εξυπηρέτησης Πελατών Philips που αναφέρεται παρακάτω.

### Πληροφορίες επικοινωνίας για τη ΔΥΤΙΚΗ ΕΥΡΩΠΗ:

Χώρα	CSP	Αριθμός γραμμής επείγουσας ανάγκης	Κόστος	Ώρες λειτουργίας
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	+800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	+800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

## Πληροφορίες επικοινωνίας για την ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΥΡΩΠΗ:

Χώρα	Κέντρο κλήσεων	CSP	Τηλέφωνο εξυπηρέτησης καταναλωτών
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	+420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.L.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
	N/A	Comel	+380 5627444225

## Πληροφορίες επικοινωνίας για τη ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΑΜΕΡΙΚΗ:

Χώρα	Κέντρο κλήσεων	Τηλέφωνο εξυπηρέτησης καταναλωτών
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

## Πληροφορίες επικοινωνίας για την Κίνα:

Χώρα	Κέντρο κλήσεων	Τηλέφωνο εξυπηρέτησης καταναλωτών
China	PCCW Limited	4008 800 008

**Πληροφορίες επικοινωνίας για τη ΒΟΡΕΙΑ ΑΜΕΡΙΚΗ:**

Χώρα	Κέντρο κλήσεων	Τηλέφωνο εξυπηρέτησης καταναλωτών
U.S.A.	EPI - e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI - e-center	(800) 479-6696

**Πληροφορίες επικοινωνίας για την περιοχή ΑΡΜΕΑ:**

Χώρα	ASP	Τηλέφωνο εξυπηρέτησης καταναλωτών	Ώρες λειτουργίας
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30"
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00

## 8. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη

Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター • サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

## 9. Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις

### 9.1 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Στη σελίδα αυτή αναφέρονται προβλήματα τα οποία μπορούν να διορθωθούν από κάποιον χρήστη. Αν το πρόβλημα παραμένει αφού δοκιμάσετε αυτές τις λύσεις, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών της Philips.

#### 1 Συνήθη προβλήματα

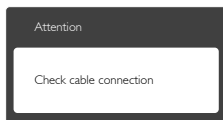
**Δεν υπάρχει εικόνα (Η λυχνία LED τροφοδοσίας δεν ανάβει.)**

- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο στην πρίζα και στην πίσω πλευρά της οθόνης.
- Αρχικά, επιβεβαιώστε ότι το πλήκτρο ισχύος στην μπροστινή πλευρά της οθόνης είναι στη θέση OFF (ΑΠΕΝΕΡΓ.) και στη συνέχεια πατήστε το στη θέση ON (ΕΝΕΡΓ.).

**Δεν υπάρχει εικόνα (Η λυχνία LED τροφοδοσίας είναι λευκή.)**

- Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.
- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο της οθόνης δεν έχει λυγισμένες ακίδες στην πλευρά σύνδεσης. Αν έχει, επισκευάστε ή αντικαταστήστε το καλώδιο.
- Μπορεί να είναι ενεργοποιημένη η ιδιότητα Εξοικονόμησης Ενέργειας.

**Στην οθόνη εμφανίζεται**



- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή. (Ανατρέξτε επίσης στον Οδηγό Γρήγορης Εναρξης).
- Ελέγξτε αν το καλώδιο της οθόνης έχει λυγισμένες ακίδες.
- Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.

**Το πλήκτρο AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ) δεν λειτουργεί.**

- Η αυτόματη λειτουργία εφαρμόζεται μόνο στη λειτουργία VGA-Αναλογικό. Αν το αποτέλεσμα δεν είναι ικανοποιητικό, μπορείτε να πραγματοποιήσετε χειροκίνητες ρυθμίσεις μέσω του μενού OSD.

#### ⊞ Σημείωση

Η Auto Function (Αυτόματη Λειτουργία) δεν εφαρμόζεται στη λειτουργία οθόνης DVI-Ψηφιακό καθώς δεν είναι απαραίτητο.

**Ορατά σημάδια καπνού ή σπινθήρες.**

- Μην πραγματοποιείτε κανένα βήμα αντιμετώπισης προβλημάτων.
- Αποσυνδέστε την οθόνη από την πηγή τροφοδοσίας αμέσως για ασφάλεια.
- Επικοινωνήστε αμέσως με τον αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών της Philips.

#### 2 Προβλήματα απεικόνισης

**Η εικόνα δεν είναι κεντραρισμένη.**

- Ρυθμίστε τη θέση της εικόνας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία "Auto (Αυτόματο)" στις βασικές επιλογές του OSD.
- Ρυθμίστε τη θέση της εικόνας από τη ρύθμιση Phase/Clock (Φάση/Ρολόι) του μενού Setup (Εγκατάσταση) στις βασικές επιλογές του OSD. Ισχύει μόνο για τη λειτουργία VGA.

### Η εικόνα δονείται στην οθόνη.

- Ελέγξτε αν το καλώδιο σήματος είναι συνδεδεμένο σωστά στην κάρτα γραφικών ή τον Η/Υ.

### Εμφανίζεται κάθετο τρεμούλιασμα.



- Ρυθμίστε την εικόνα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία "Αυτο (Αυτόματο)" στις βασικές επιλογές του OSD.
- Εξαφανίστε τις κάθετες γραμμές από τη ρύθμιση Phase/Clock (Φάση/Ρολόι) του μενού Setup (Εγκατάσταση) στις βασικές επιλογές του OSD. Ισχύει μόνο για τη λειτουργία VGA.

### Εμφανίζεται οριζόντιο τρεμούλιασμα.



- Ρυθμίστε την εικόνα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία "Αυτο (Αυτόματο)" στις βασικές επιλογές του OSD.
- Εξαφανίστε τις οριζόντιες γραμμές από τη ρύθμιση Phase/Clock (Φάση/Ρολόι) του μενού Setup (Εγκατάσταση) στις βασικές επιλογές του OSD. Ισχύει μόνο για τη λειτουργία VGA.

### Η εικόνα εμφανίζεται θολή, ασαφής ή πολύ σκοτεινή.

- Ρυθμίστε την αντίθεση και τη φωτεινότητα από την εμφάνιση επί της οθόνης.

### Μετά την απενεργοποίηση, παραμένει μια "μετα-εικόνα", μια "καμένη εικόνα" ή μια "εικόνα-φάντασμα".

- Η αδιάλειπτη εμφάνιση ακίνητων ή στατικών εικόνων για εκτεταμένη χρονική περίοδο μπορεί να προκαλέσει "κάψιμο" της εικόνας, που είναι επίσης γνωστό και ως "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-

φάντασμα", στην οθόνη σας. Το "κάψιμο", η "μετα-εικόνα" ή η "εικόνα-φάντασμα", είναι ένα ευρέως γνωστό φαινόμενο στην τεχνολογία οθόνης μόνιτορ. Στις περισσότερες περιπτώσεις η "καμένη εικόνα", ή "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα" θα εξαφανιστεί βαθμιαία σε ένα χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση της οθόνης.

- Ενεργοποιείτε πάντα ένα κινούμενο πρόγραμμα προστασίας της οθόνης όταν αφήνετε την οθόνη χωρίς επιτήρηση.
- Ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης, αν η οθόνη σας πρόκειται να προβάλλει αμετάβλητο στατικό περιεχόμενο.
- Τα σοβαρά συμπτώματα "καψίματος" ή "μετα-εικόνας" ή "εικόνας-φαντάσματος" δε θα εξαφανιστούν και δεν μπορούν να επιδιορθωθούν. Η ζημία που αναφέρεται παραπάνω δεν καλύπτεται από την εγγύησή σας.

### Η εικόνα εμφανίζεται παραμορφωμένη. Το κείμενο είναι ασαφές ή θαμπό.

- Ρυθμίστε την ανάλυση της οθόνης του Η/Υ στην ίδια λειτουργία με τη συνιστώμενη ενδογενή ανάλυση οθόνης.

### Στην οθόνη εμφανίζονται πράσινες, μπλε, σκοτεινές και λευκές κουκίδες.

- Οι υπολειπόμενες κουκίδες είναι σύνθετες χαρακτηριστικό των υγρών κρυστάλλων που χρησιμοποιούνται σήμερα στην τεχνολογία. Ανατρέξτε στην πολιτική πίζελ για περισσότερες λεπτομέρειες.



## 9.2 Γενικές Συνήθεις Ερωτήσεις

**EP1:** Κατά την εγκατάσταση της οθόνης μου τι θα πρέπει να κάνω αν εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα 'Cannot display this video mode (Δεν είναι δυνατή αυτή η προβολή αυτής της λειτουργίας βίντεο;)'

**Απ.:** Συνιστώμενη ανάλυση για αυτή την οθόνη: 1920 x 1080 @ 60Hz.

- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια, στη συνέχεια συνδέστε τον Η/Υ σας στην οθόνη που χρησιμοποιούσατε προηγουμένως.
- Στο μενού Start (Έναρξη) των Windows, επιλέξτε Settings/ Control Panel (Ρυθμίσεις/Πίνακας ελέγχου). Στο παράθυρο Control Panel (Πίνακας ελέγχου), επιλέξτε το εικονίδιο Display (Οθόνη). Στο Display Control Panel (Πίνακας ελέγχου της Οθόνης), επιλέξτε την καρτέλα 'Settings (Ρυθμίσεις)'. Στην καρτέλα ρυθμίσεων, στο πλαίσιο με την ετικέτα 'desktop area (περιοχή επιφάνειας εργασίας)', μετακινήστε το ρυθμιστικό στα 1920 x 1080 πίξελ.
- Ανοίξτε το 'Advanced Properties (Πρόσθετες ιδιότητες)' και ρυθμίστε το Refresh Rate (Ρυθμός ανανέωσης) στα 60Hz, στη συνέχεια κάντε κλικ στο OK.
- Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας και επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να επαληθεύσετε ότι ο Η/Υ σας έχει ρυθμιστεί στα 1920 x 1080 @60Hz.
- Κλείστε τον υπολογιστή σας, αποσυνδέστε την παλιά οθόνη και συνδέστε ξανά την Οθόνη Philips.
- Ενεργοποιήστε την οθόνη σας και στη συνέχεια τον Η/Υ σας.

**EP2:** Ποια είναι η συνιστώμενη συχνότητα ανανέωσης για την οθόνη;

**Απ.:** Η συνιστώμενη συχνότητα ανανέωσης για τις οθόνες είναι 60Hz, σε περίπτωση όμως θορύβου στην οθόνη μπορείτε να τη ρυθμίσετε σε 75Hz για να δείτε αν θα απομακρυνθεί ο θόρυβος.

**EP3:** Τι είναι τα αρχεία .inf και .icm στο CD-ROM; Πώς να εγκαταστήσω τα προγράμματα οδήγησης (.inf και .icm);

**Απ.:** Είναι τα αρχεία των προγραμμάτων

οδήγησης για την οθόνη σας.

Ακολουθήστε τις οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήσης για να εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης. Ο υπολογιστής σας ίσως να σας ζητήσει τα προγράμματα οδήγησης της οθόνης (αρχεία .inf και .icm) ή ένα δίσκο που τα περιέχει όταν εγκαθιστάτε την οθόνη για πρώτη φορά. Ακολουθήστε τις οδηγίες για να εισάγετε το συνοδευτικό CD-ROM που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Τα προγράμματα οδήγησης της οθόνης (αρχεία .inf και .icm) θα εγκατασταθούν αυτόματα.

**EP4:** Πώς να προσαρμόσω την ανάλυση;

**Απ.:** Το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας βίντεο/γραφικών και η οθόνη καθορίζουν μαζί τις διαθέσιμες αναλύσεις. Μπορείτε να επιλέξετε την ανάλυση που επιθυμείτε από τον Πίνακα Ελέγχου των Windows® στην επιλογή "Display properties (Ιδιότητες οθόνης)".

**EP5:** Τι θα συμβεί αν χαθώ αλλάζοντας τις ρυθμίσεις της οθόνης μέσω του μενού OSD;

**Απ.:** Πατήστε απλά το πλήκτρο OK, στη συνέχεια επιλέξτε 'Reset (Επαναφορά)' για επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων.

**EP. 6:** Είναι η οθόνη LCD ανθεκτική στις γρατζουνιές;

**Απ.:** Γενικά συνιστάται η επιφάνεια της οθόνης να μην γίνεται αντικείμενο ισχυρών συγκρούσεων και να προστατεύεται από αιχμηρά ή αμβλεία αντικείμενα. Όταν χειρίζεστε την οθόνη, σιγουρευτείτε ότι δεν ασκείται πίεση ή δύναμη στην επιφάνεια της οθόνης. Αυτό μπορεί να επηρεάσει τις προϋποθέσεις της εγγύησής σας.

**EP. 7:** Πώς πρέπει να καθαρίζω την επιφάνεια της οθόνης LCD;

**Απ.:** Για κανονικό καθαρίσμα, χρησιμοποιήστε ένα καθαρό, μαλακό πανί. Για έντονο καθαρίσμα, χρησιμοποιήστε ισοπροπυλική αλκοόλη. Μην χρησιμοποιείτε άλλα διαλυτικά όπως αιθυλική αλκοόλη, ακετόνη, εξάνιο, κλπ.

**EP. 8:** Μπορώ να αλλάξω τις ρυθμίσεις χρωμάτων της οθόνης μου;

**Απ.:** Ναι, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις χρωμάτων μέσω των χειριστηρίων του OSD σύμφωνα με τις παρακάτω διαδικασίες:

- Πατήστε το "OK" για να προβληθεί το μενού OSD (Εμφάνιση επί της οθόνης)
  - Πατήστε "Down Arrow" (Βέλος προς τα κάτω) για να επιλέξετε την επιλογή "Color (Χρώμα)" κατόπιν πατήστε "OK" για εισάγετε τη ρύθμιση του χρώματος, υπάρχουν τρεις ρυθμίσεις όπως παρακάτω.
1. Color Temperature (Θερμοκρασία χρώματος): Οι έξι ρυθμίσεις είναι 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K και 11500K. Με τις ρυθμίσεις στο εύρος των 5000K η οθόνη εμφανίζεται 'θερμή' με κόκκινο-λευκό χρωματικό τόνο, ενώ με θερμοκρασία 11500K η οθόνη εμφανίζεται 'ψυχρή', με μπλε-λευκό χρωματικό τόνο.
  2. sRGB: Πρόκειται για μια τυπική ρύθμιση για τη διασφάλιση της σωστής ανταλλαγής χρωμάτων μεταξύ διαφορετικών συσκευών (π.χ. ψηφιακές κάμερες, οθόνες, εκτυπωτές, σαρωτές, κλπ.)
  3. User Define (Καθορισμός από το χρήστη): Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τις ρυθμίσεις χρωμάτων της δικής του επιλογής προσαρμόζοντας το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε χρώμα.

### **Σημείωση:**

Μέτρηση του χρώματος του φωτός που ακτινοβολείται από ένα αντικείμενο όταν αυτό θερμαίνεται. Η μέτρηση αυτή εκφράζεται σε όρους απόλυτης κλίμακας (βαθμοί Κέλβιν). Οι χαμηλότερες θερμοκρασίες Κέλβιν όπως η 2004K είναι κόκκινες, οι υψηλότερες θερμοκρασίες όπως η 9300K είναι μπλε. Η ουδέτερη θερμοκρασία είναι λευκή, στους 6504K.

**EP. 9: Μπορώ να συνδέσω την οθόνη μου σε κάποιο Η/Υ, σταθμό εργασίας ή υπολογιστή Mac;**

**Απ.:** Ναι. Όλες οι οθόνες Philips είναι πλήρως συμβατές με τους τυπικούς Η/Υ, υπολογιστές Mac και σταθμούς εργασίας. Ίσως να χρειαστείτε έναν προσαρμογέα καλωδίου για να συνδέσετε την οθόνη στο σύστημα Mac σας. Επικοινωνήστε με τον

αντιπρόσωπο πωλήσεων της Philips για περισσότερες πληροφορίες.

**EP. 10: Διαθέτουν οι οθόνες Philips τη δυνατότητα τοποθέτησης-και-άμεσης-λειτουργίας (Plug-and-Play);**

**Απ.:** Ναι, οι οθόνες έχουν δυνατότητα τοποθέτησης-και-άμεσης-λειτουργίας (Plug-and-Play) και είναι συμβατές με τα λειτουργικά συστήματα Windows 7, Vista, XP, NT, Mac OSX και Linux

**EP. 11: Τι είναι το 'Πάγωμα της εικόνας' ή το 'Κάψιμο της εικόνας' ή η 'Μετα-εικόνα' ή η 'Εικόνα-φάντασμα' στις οθόνες μόνιτορ;**

**Απ.:** Η αδιόλεπτη εμφάνιση ακίνητων ή στατικών εικόνων για εκτεταμένη χρονική περίοδο μπορεί να προκαλέσει "κάψιμο" της εικόνας, που είναι επίσης γνωστό και ως "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα", στην οθόνη σας. Το "Κάψιμο", η "μετα-εικόνα" ή η "εικόνα-φάντασμα", είναι ένα ευρέως γνωστό φαινόμενο στην τεχνολογία οθόνης μόνιτορ. Στις περισσότερες περιπτώσεις η "καμένη εικόνα", ή "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα" θα εξαφανιστεί βαθμιαία σε ένα χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση της οθόνης. Ενεργοποιείτε πάντα ένα κινούμενο πρόγραμμα προστασίας της οθόνης όταν αφήνετε την οθόνη χωρίς επιτήρηση.

Ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης, αν η οθόνη σας πρόκειται να προβάλλει αμετάβλητο στατικό περιεχόμενο.

### **Προειδοποίηση**

Τα σοβαρά συμπτώματα "καψίματος", ή "μετα-εικόνας" ή η "εικόνα-φάντασμα", δεν εξαφανίζονται και δεν είναι δυνατή η επισκευή τους. Η ζημία που αναφέρεται παραπάνω δεν καλύπτεται από την εγγύησή σας.

**EP. 12: Γιατί στην οθόνη μου δεν εμφανίζεται ευκρινές κείμενο και εμφανίζονται ακανόνιστοι χαρακτήρες;**

**Απ.:** Η οθόνη σας λειτουργεί καλύτερα στην εγγενή της ανάλυση 1920 x 1080 @60Hz. Για καλύτερη εμφάνιση να χρησιμοποιείτε αυτήν την ανάλυση.



2012 © Koninklijke Philips N.V. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Τα Philips και Philips Shield Emblem είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Koninklijke Philips N.V. και χρησιμοποιούνται σύμφωνα με την άδεια της Koninklijke Philips N.V.

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Έκδοση: M3273PLE2T