



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

EL	Εγχειρίδιο χρήστη	1
	Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη	15
	Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις	18

# Πίνακας περιεχομένων

<b>1. Σημαντικό.....</b>	<b>1</b>
1.1 Προφυλάξεις ασφαλείας και συντήρηση.....	1
1.2 Περιγραφές συμβολισμών.....	3
1.3 Απόρριψη προϊόντος και υλικού συσκευασίας.....	3
<b>2. Ρυθμίζοντας την οθόνη.....</b>	<b>5</b>
2.1 Εγκατάσταση.....	5
2.2 Λειτουργία της οθόνης.....	6
2.3 Αφαιρέστε το στήριγμα της Βάσης και τη Βάση.....	8
<b>3. Πληροφορίες για το προϊόν .....</b>	<b>10</b>
3.1 SmartContrast.....	10
<b>4. Τεχνικές Προδιαγραφές .....</b>	<b>11</b>
4.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες.....	13
<b>5. Διαχείριση ενέργειας.....</b>	<b>14</b>
<b>6. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη ...</b>	<b>15</b>
6.1 Πολιτική ελαττωμάτων πίζελ στις επίπεδες οθόνες της Philips.....	15
6.2 Εξυπηρέτηση & Εγγύηση Πελάτη...	17
<b>7. Αντιμετώπιση προβλημάτων &amp; συνήθεις ερωτήσεις.....</b>	<b>18</b>
7.1 Αντιμετώπιση προβλημάτων .....	18
7.2 Γενικές Συνήθεις Ερωτήσεις.....	19

# 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 H/Y σας.

### Λειτουργία

- Κρατήστε την οθόνη μακριά από την άμεση έκθεση σε ηλιακό φως, πολύ δυνατά φώτα και μακριά από φούρνους ή άλλη πηγή θερμότητας. Παρατεταμένη έκθεση σε αυτό τον τύπο περιβάλλοντος ενδέχεται να οδηγήσει σε αποχρωματισμό και βλάβη στην οθόνη.
- Απομακρύνετε οποιοδήποτε αντικείμενο μπορεί να πέσει μέσα στις οπές αερισμού ή να αποτρέπει τη σωστή ψύξη των ηλεκτρονικών συστημάτων της οθόνης.
- Μην φράζετε τις οπές αερισμού στο περίβλημα.
- 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 LCD. 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 LCD οθόνη.
- 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.
- 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.

## 1. Σημαντικό

- 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 32-104°F
  - Υγρασία: 20-80% ΣΥ

### Σημαντικές πληροφορίες για καμένη εικόνα/εικόνα φάντασμα.

- 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 "μετά-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα", στην οθόνη σας. Το "Κάψιμο", η "μετα-εικόνα" ή η "εικόνα-φάντασμα", είναι ένα ευρέως διαδεδομένο φαινόμενο στην τεχνολογία οθόνης LCD. 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

Η μη ενεργοποίηση προστασίας οθόνης, ή εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης της οθόνης μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρά συμπτώματα "καμένης εικόνας" ή "μετα-εικόνας" ή "εικόνας-φαντάσματος" τα οποία δεν μπορούν να εξαφανιστούν και να επισκευαστούν. Οι παραπάνω βλάβες δεν καλύπτονται 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 important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation innational 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.

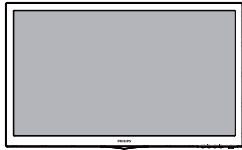
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

## 2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

### 2.1 Εγκατάσταση

#### 1 Περιεχόμενα συσκευασίας



\* VGA

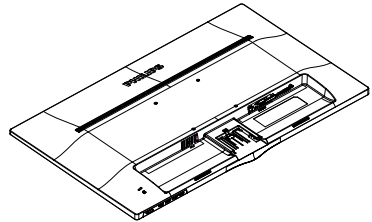


\* DVI

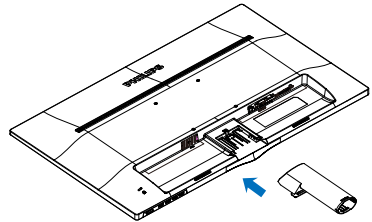
\*Εξαρτάται από τη χώρα

#### 2 Εγκατάσταση του στηρίγματος της βάσης

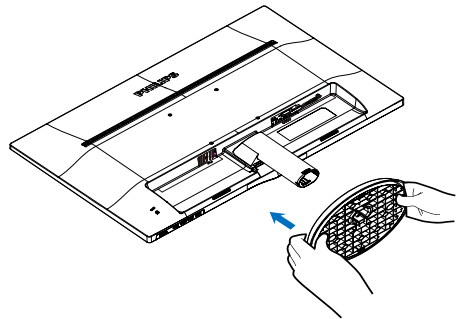
1. Τοποθετήστε την πρόσψη της οθόνης σε μία μαλακή και απαλή επιφάνεια προσέχοντας να αποφευχθούν γρατζουνιές ή ζημιές στην οθόνη



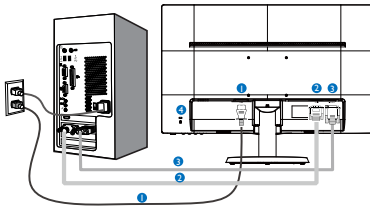
2. Προσαρτήστε/Ολισθήστε τη στήλη βάσης στην οθόνη μέχρι να ακουστεί ένα κλικ κουμπώματος στην κατάλληλη θέση.



3. Κρατήστε το στηρίγμα της βάσης της οθόνης και με τα δύο χέρια και εισάγετε σταθερά το στηρίγμα της βάσης στη στήλη της βάσης.



### 3 Σύνδεση με τον Η/Υ σας



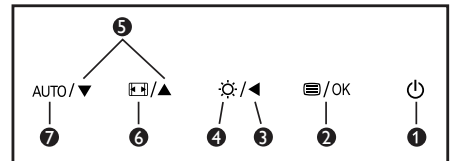
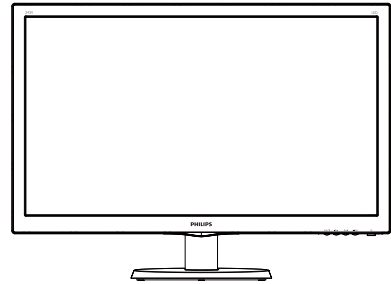
- ❶ Είσοδος ρεύματος AC
- ❷ Είσοδος DVI-D
- ❸ Είσοδος VGA
- ❹ Αντικλεπτική κλειδαριά Kensington

### Συνδέστε με τον Η/Υ

1. Συνδέστε σφικτά το καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας του από την πρίζα.
3. Συνδέστε το καλώδιο σήματος της οθόνης στον συνδετήρα βίντεο στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας.
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή σας και της οθόνης σας σε μια κοινή πρίζα.
5. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη. Αν στην οθόνη εμφανιστεί κάποια εικόνα, η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί.

## 2.2 Λειτουργία της οθόνης

### 1 Περιγραφή μπροστινής όψης προϊόντος



❶	⏻	Ενεργοποιήστε και Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία της οθόνης.
❷	☰/OK	Μπείτε στο μενού OSD. Επιβεβαιώστε την προσαρμογή του OSD.
❸	◀	Επιστρέψτε στο προηγούμενο επίπεδο OSD.
❹	☀	Ρυθμίστε τη στάθμη φωτεινότητας.
❺	▲ ▼	Προσαρμόζει το μενού της OSD.
❻	⏮ ⏭	Αλλαγή μορφής οθόνης.
❼	AUTO	Προσαρμόζει αυτόματα την οθόνη.



### 2 Περιγραφή της Εμφάνισης επί της Οθόνης

Τι είναι η Εμφάνιση επί της Οθόνης (OSD);

Οι Ενδείξεις Στην Οθόνη (OSD) είναι ένα χαρακτηριστικό σε όλες τις LCD 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 μπορείτε να πατήσετε τα πλήκτρα ▼▲ στο μπροστινό πλαίσιο της οθόνης για να μετακινηθεί ο δρομέας και να πατήσετε το πλήκτρο OK για να επιβεβαιωθεί η επιλογή ή για αλλαγή.

#### 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	
Input	VGA	
	DVI	
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Color	Color Temperature	6500K, 9300K
	sRGB	
	User Define	Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto	
	H. Position	0~100
	V. Position	0~100
	Phase	0~100
	Clock	0~100
	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

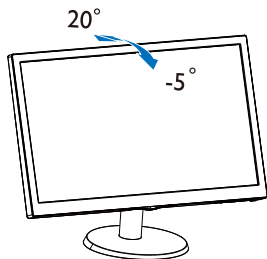
### 3 Ειδοποίηση για την ανάλυση

Αυτή η οθόνη έχει σχεδιαστεί για βέλτιστη απόδοση στην εγγενή της ανάλυση, 1920 x 1080 @ 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

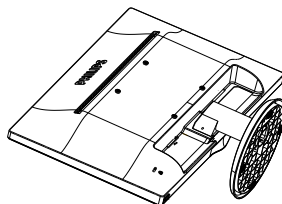


## 2.3 Αφαιρέστε το στήριγμα της Βάσης και τη Βάση

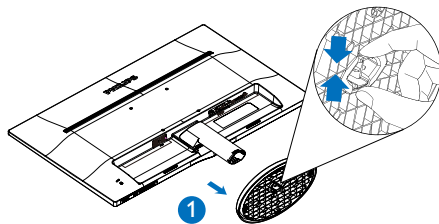
### 1 Αφαιρέστε το στήριγμα της βάσης

Πριν ξεκινήσετε την αποσυναρμολόγηση της βάσης της οθόνης, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για αποφύγετε κάποιον τραυματισμό ή ζημία.

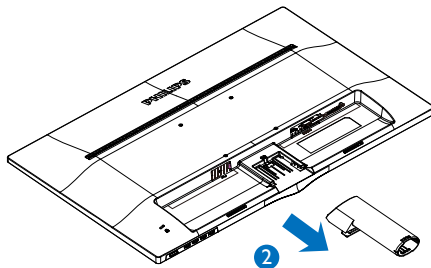
1. Τοποθετήστε την πρόσοψη της οθόνης ανάποδα σε μία απαλή επιφάνεια προσέχοντας να μην προκληθούν γρατζουνιές ή ζημιές στην οθόνη.



2. Πατήστε τα κλιπ κλειδώματος για να αποσπάσετε το στήριγμα βάσης από τη στήλη της βάσης.



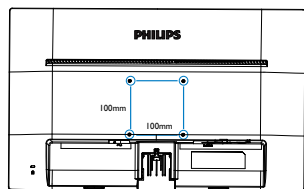
3. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης για να αποσπάσετε την κολώνα της βάσης.



## 2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

### ☹ Σημείωση

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



### ⚠ Προσοχή

Για χρήση μόνον με το Βραχίονα τοίχου που βρίσκεται στη λίστα UL με ελάχιστο βάρος/φορτίο 3,5Kg

## 3. Πληροφορίες για το προϊόν

---

### 3.1 SmartContrast

---

#### 1 Τι είναι;

Μια μοναδική τεχνολογία που αναλύει δυναμικά το προβαλλόμενο περιεχόμενο και βελτιστοποιεί αυτόματα την αναλογία αντίθεσης της οθόνης LCD για μέγιστη οπτική καθαρότητα και απόλαυση, αυξάνει το φωτισμό φόντου για καθαρότερες, ευκρινέστερες και φωτεινότερες εικόνες ή μειώνει το φωτισμό φόντου για καθαρή προβολή της εικόνας όταν είναι σκοτεινό το 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.

## 4. Τεχνικές Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη	
Τύπος οθόνης LCD	TN-LCD
Οπίσθιος φωτισμός	W-LED system
Μέγεθος πίνακα	23,6" Π ( 59,9 cm)
Αναλογία εικόνας	16:9
Ύψος πίξελ	0,272 x 0,272 mm
SmartContrast	10,000,000:1
Χρόνος απόκρισης (τυπικός)	5ms
Βέλτιστη ανάλυση	1920 x 1080 @ 60Hz
Γωνία θέασης	170° (H) / 160° (V) @ C/R > 10
Χρώματα οθόνης	16,7 εκατομμύρια
Κάθετος ρυθμός ανανέωσης	56Hz - 76Hz
Οριζόντια συχνότητα	30kHz - 83kHz
sRGB	NAI
Συνδεσιμότητα	
Σήμα Εισόδου	DVI(ψηφιακό), VGA (αναλογικό),
Σήμα Εισόδου	Separate Sync (Ξεχωριστός συγχ.), Sync on Green (Συγχρονισμός στο πράσινο)
Άνεση	
Άνεση για τον χρήστη	AUTO/▼  /▲  /◀  /OK 
Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη	Αγγλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ελληνικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ουγγρικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά, Πορτογαλικά Βραζιλίας, Πολωνικά, Ρωσικά, Σουηδικά, Φινλανδικά, Τουρκικά, Τσέχικα, Ουκρανικά, Απλοποιημένα Κινέζικα, Ιαπωνικά, Κορέατικα, Ελληνικά, Παραδοσιακά Κινέζικα
Λοιπές ανέσεις	Κλειδαριά Kensington, στήριξη VESA (100 x 100mm)
Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play)	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX.
Βάση	
Κλίση	-5/+20

Ισχύς			
Κατανάλωση	Τάση εισόδου AC στα 100VAC, 50Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC, 50Hz
Κανονική λειτουργία	18,43 W (τυπ.)	18,53 W (τυπ.)	18,63 W (τυπ.)
Αδρανοποίηση (Αναμονή)	<0,5 W (τυπ.)	<0,5 W (τυπ.)	<0,5 W (τυπ.)
Off (Ανενεργό)	<0,5 W (τυπ.)	<0,5 W (τυπ.)	<0,5 W (τυπ.)
Θερμική απώλεια*	Τάση εισόδου AC στα 100VAC, 50Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC, 50Hz
Κανονική λειτουργία	62,9 BTU/ώρα (τυπ.)	63,24 BTU/ώρα (τυπ.)	63,58 BTU/ώρα (τυπ.)
Αδρανοποίηση (Αναμονή)	<1,706 BTU/ώρα (τυπ.)	<1,706 BTU/ώρα (τυπ.)	<1,706 BTU/ώρα (τυπ.)

#### 4. Τεχνικές Προδιαγραφές

Off (Ανενεργό)	<1,706 BTU/ώρα (τυπ.)	<1,706 BTU/ώρα (τυπ.)	<1,706 BTU/ώρα (τυπ.)
Ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας	Λειτουργ. Ενέργ.: Λευκό, Λειτουργ. Αναμονής/Αδρανοποίησης: Λευκό (αναβοσβήνει)		
Παροχή ρεύματος	Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50-60Hz		

Διαστάσεις	
Προϊόν με τη βάση (ΠxΥxB)	560 × 424 × 219 mm
Προϊόν χωρίς τη βάση (ΠxΥxB)	560 × 348 × 53 mm
Προϊόν με τη συσκευασία (ΠxΥxB)	608 × 419 × 121 mm
Βάρος	
Προϊόν με τη βάση	3,41kg
Προϊόν χωρίς τη βάση	3,02kg
Προϊόν με τη συσκευασία	4,69kg
Συνθήκες λειτουργίας	
Εύρος θερμοκρασίας (λειτουργία)	0°C έως 40°C
Σχετική υγρασία (λειτουργία)	20% έως 80%
Ατμοσφαιρική πίεση (λειτουργία)	700 έως 1060hPa
Εύρος θερμοκρασίας (χωρίς λειτουργία)	-20°C to 60°C
Σχετική υγρασία (χωρίς λειτουργία)	10% to 90%
Ατμοσφαιρική πίεση (χωρίς λειτουργία)	500 έως 1060hPa
Περιβαλλοντικά	
ROHS	NAI
EPEAT	NAI (Ανατρέξτε στη σημείωση 1 για περισσότερες λεπτομέρειες)(
Συσκευασία	100% ανακυκλώσιμη
Συγκεκριμένες ουσίες	Περίβλημα 100% χωρίς PVC BFR
Energy Star (προαιρετικό)	NAI
Συμβατότητα και πρότυπα	
Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών	CE Mark, FCC Class B, TCO Certified, ETL, ISO9241-307, BSMI, PSB, RCM, UKRAINIAN, EPA, CECPC, CCC
Περίβλημα	
Χρώμα	Μαύρο
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. Ο χρόνος έξυπνης απόκρισης είναι η βέλτιστη τιμή από τις δοκιμές GtG ή GtG (BW).

## 4.1 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	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
63,98	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00

### Σημείωση

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

## 5. 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.-συχρονισμός	Κάθ.-συχρονισμός	Χρησιμοποιημένη Ισχύς	Χρώμα LED
Ενεργή	Ενεργ.	Ναι	Ναι	18,53 W (τυπ.) 27,7W (μέγ.)	Λευκό
Αδρανποίηση	Απενεργ.	Όχι	Όχι	0,5W (τυπ.)	Λευκό (αναβοσβήνει)
Απενεργοποίηση	Απενεργ.	-	-	0,5W (τυπ.)	Απενεργ.

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

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

### Σημείωση

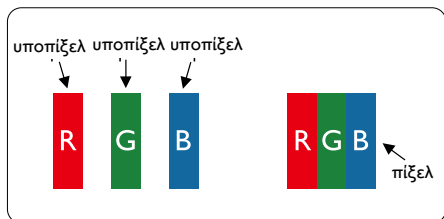
Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.



## 6. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη

### 6.1 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 στις οθόνες 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. 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

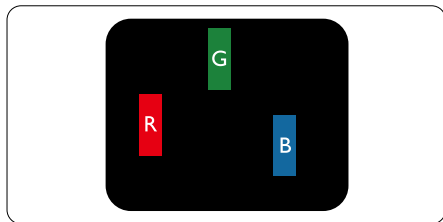
ενιαίο μαύρο πίζελ. Άλλοι συνδυασμοί αναμμένων και σβηστών υποπίξελ εμφανίζονται ως ενιαία πίζελ άλλων χρωμάτων.

#### Τύποι ελαττωμάτων πίζελ

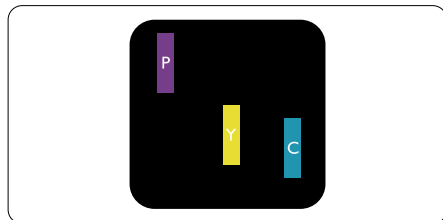
Τα ελαττώματα πίζελ και υποπίξελ εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων πίζελ και αρκετοί τύποι ελαττωμάτων υποπίξελ μέσα σε κάθε κατηγορία.

#### 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:

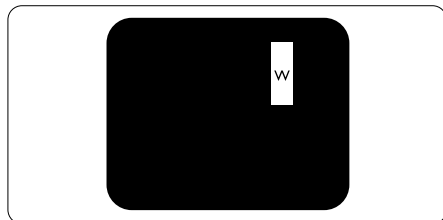


Ένα αναμμένο, κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποπίξελ.



Δύο παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ:

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



Τρία παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ (ένα άσπρο

## 6. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη

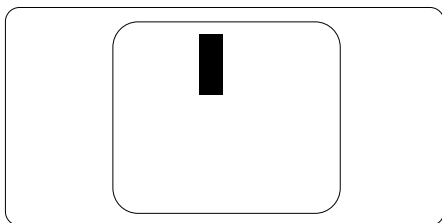
πίξελ).

### 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.

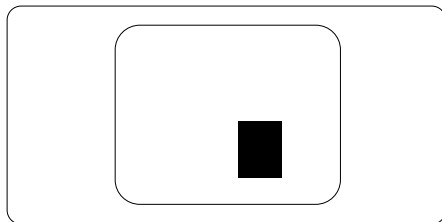
### Ελαττωματικές Μαύρες Κουκίδες

Οι ελαττωματικές μαύρες κουκίδες εμφανίζονται ως πίξελ 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 πίξελ

Επειδή τα ελαττώματα πίξελ 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 πίξελ.



### Αποδεκτές αποκλίσεις ελαττωμάτων πίξελ

Για να δικαιούστε επισκευή ή αντικατάσταση λόγω ελαττωμάτων πίξελ κατά την περίοδο της εγγύησης, η οθόνη TFT LCD ενός μόνιτορ

επίπεδης οθόνης Philips πρέπει να έχει ελαττώματα πίξελ 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 πίξελ)	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 ISO 9241-307. (ISO 9241-307: Ergonomic requirement, analysis and compliance test methods for electronic visual displays)
- Το πρότυπο ISO9241-307 είναι ο διάδοχος του προτύπου ISO13406, το οποίο καταργήθηκε από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Τυποποίησης (ISO) από την: 2008-11-13

## 6.2 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 ή επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Philips.

Για επέκταση εγγύησης, αν θέλετε να επεκτείνετε την περίοδο της γενικής εγγύησης, παρέχεται ένα πακέτο σέρβις εκτός εγγύησης μέσω του Πιστοποιημένου Κέντρου Σέρβις.

Αν θέλετε να κάνετε χρήση αυτής της υπηρεσίας, βεβαιωθείτε ότι έχετε αγοράσει την υπηρεσία μέσα σε 30 ημερολογιακές ημέρες από την αρχική ημερομηνία αγοράς. Κατά τη διάρκεια της εκτεταμένης περιόδου της εγγύησης, η υπηρεσία περιλαμβάνει παραλαβή, επισκευή και επιστροφή, ωστόσο ο χρήστης θα είναι υπεύθυνος για όλα τα κόστη.

Αν ο Πιστοποιημένος Συνεργάτης Σέρβις δεν μπορεί να πραγματοποιήσει τις απαιτούμενες επισκευές μέσα στο παρεχόμενο εκτεταμένο πακέτο σέρβις, θα βρούμε εναλλακτικές λύσεις για εσάς, στα πλαίσια της εκτεταμένης περιόδου σέρβις που αγοράσατε.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Philips ή με το τοπικό κέντρο επικοινωνίας (με τον αριθμό εξυπηρέτησης καταναλωτών).

Ο αριθμός κέντρου εξυπηρέτησης πελατών Philips αναφέρεται παρακάτω.

Τοπική τυπική περίοδος εγγύησης	Εκτεταμένη περίοδος εγγύησης	Συνολική περίοδος εγγύησης
Ανάλογα με την περιοχή	+ 1 έτος	Τοπική τυπική περίοδος εγγύησης +1
	+ 2 έτη	Τοπική τυπική περίοδος εγγύησης +2
	+ 3 έτη	Τοπική τυπική περίοδος εγγύησης +3

\*\*Απαιτούνται απόδειξη αρχικής αγοράς και εκτεταμένης περιόδου εγγύησης

### Σημείωση

Please refer to Important Information manual for regional service hotline, which is available on the Philips website support page.

## 7. Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις

### 7.1 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

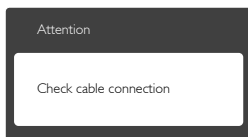
**Δεν υπάρχει εικόνα (Η λυχνία LED τροφοδοσίας δεν ανάβει)**

- 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 Έναρξης).

- 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/Πολόι) 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 "Auto" (Αυτόματο) στις βασικές επιλογές του OSD.
- Εξαφανίστε τις κάθετες γραμμές από τη ρύθμιση Phase/Clock (Φάση/Πολόι) του μενού

## 7. Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις

Setup (Εγκατάσταση) στις βασικές επιλογές του OSD. Ισχύει μόνο για τη λειτουργία VGA.

### Εμφανίζεται οριζόντιο τρεμούλιασμα



- Ρυθμίστε την εικόνα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία "Auto" (Αυτόματο) στις βασικές επιλογές του OSD.
- Εξαφανίστε τις κάθετες γραμμές από τη ρύθμιση Phase/Clock (Φάση/Πολόι) 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 διαδεδομένο φαινόμενο στην τεχνολογία οθόνης LCD. 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 LCD οθόνη σας θα προβάλλει στατικό περιεχόμενο που δεν αλλάζει.
- Τα σοβαρά συμπτώματα "καψίματος" ή "μετα-εικόνας" ή "εικόνας-φάντασματος" 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 πίσελ για περισσότερες λεπτομέρειες.

### Η λυχνία "ενεργοποίησης" είναι πολύ δυνατή και είναι ενοχλητική

- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη λυχνία "ενεργοποίησης" χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση της λυχνίας LED από την επιλογή Setup (Εγκατάσταση) στις βασικές επιλογές του OSD.

Για περισσότερη βοήθεια, ανατρέξτε στη λίστα με τα Κέντρα Πληροφόρησης Καταναλωτών και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της τεχνικής εξυπηρέτησης της Philips.

## 7.2 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 (Εναρξη) 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

## 7. Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνθήσεις ερωτήσεις

- ρυθμιστικό στα 1920 x 1080 πίξελ.
- Ανοίξετε 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 H/Y σας έχει ρυθμιστεί στα 1920 x 1080 @60Hz.
- Κλείστε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε την παλιά οθόνη και συνδέστε ξανά την οθόνη LCD Philips.
- Ενεργοποιήστε την οθόνη σας και στη συνέχεια τον H/Y σας.

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

**Απ.:** Η συνιστώμενη συχνότητα ανανέωσης για τις οθόνες LCD 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 χρήστη 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 Control Panel (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

όλων των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων.

### EP6: 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.

### EP7: 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.

### EP8: Μπορώ να αλλάξω τις ρυθμίσεις χρωμάτων της οθόνης μου;

**Απ.:** Ναι, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις χρωμάτων σας μέσω των μενού OSD όπως περιγράφεται στη συνέχεια,

- 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 δύο ρυθμίσεις είναι 6500K και 9300K. Με τις ρυθμίσεις στο εύρος των 6500K η οθόνη εμφανίζεται "θερμή με κόκκινο-λευκό χρωματικό τόνο", ενώ με θερμοκρασία 9300K 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.

**EP9: Μπορώ να συνδέσω την οθόνη LCD σε οποιονδήποτε Η/Υ, σταθμό εργασίας ή υπολογιστή Mac;**

**Απ.:** Ναι. Όλες οι οθόνες LCD Philips είναι πλήρως συμβατές με τους συνήθεις 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.

**EP10: Διαθέτουν οι οθόνες LCD Philips τη δυνατότητα τοποθέτησης-και-άμεσης-λειτουργίας (Plug-and-Play);**

**Απ.:** Ναι, οι οθόνες έχουν δυνατότητα τοποθέτησης-και-άμεσης-λειτουργίας (Plug-and-Play) για τα λειτουργικά συστήματα Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX.

**EP11: Τι είναι το "Πάγωμα της εικόνας" ή το "Κάψιμο της εικόνας" ή η "Μετα-εικόνα" ή η "Εικόνα-φάντασμα" στις οθόνες LCD;**

**Απ.:** 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 διαδεδομένο φαινόμενο στην τεχνολογία οθόνης LCD. 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

LCD οθόνη σας θα προβάλλει στατικό περιεχόμενο που δεν αλλάζει.

### **Προειδοποίηση**

Η μη ενεργοποίηση προστασίας οθόνης, ή εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης της οθόνης μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρά συμπτώματα "καμένης εικόνας" ή "μετα-εικόνας" ή "εικόνας-φάντασματος" τα οποία δεν μπορούν να εξαφανιστούν και να επισκευαστούν. Οι παραπάνω βλάβες δεν καλύπτονται από την εγγύησή σας.

**EP12: Γιατί στην οθόνη μου δεν εμφανίζεται ευκρινές κείμενο και εμφανίζονται ακανόνιστοι χαρακτήρες;**

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



© 2017 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: M5243S2T