



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

EL	Εγχειρίδιο χρήστη	1
	Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη	29
	Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις	34

# 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>4</b>
2.1 Εγκατάσταση.....	4
2.2 Λειτουργία της οθόνης.....	6
2.3 Εισαγωγή στο MHL (Mobile High- Definition Link) .....	9
<b>3. Βελτιστοποίηση εικόνας .....</b>	<b>10</b>
3.1 SmartImage Lite.....	10
3.2 SmartContrast.....	11
3.3 Philips SmartControl Lite .....	11
<b>4. Τεχνικές Προδιαγραφές .....</b>	<b>18</b>
4.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες .....	22
<b>5. Διαχείριση ενέργειας.....</b>	<b>23</b>
<b>6. Κανονιστικές πληροφορίες.....</b>	<b>24</b>
<b>7. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη .....</b>	<b>29</b>
7.1 Πολιτική ελαττωμάτων τίξελ στις επίπεδες οθόνες της Philips.....	29
7.2 Εξυπηρέτηση & Εγγύηση Πελάτη...31	
<b>8. Αντιμετώπιση προβλημάτων &amp; συνήθεις ερωτήσεις .....</b>	<b>34</b>
8.1 Αντιμετώπιση προβλημάτων .....	34
8.2 Συνήθεις ερωτήσεις του SmartControl Lite.....	36
8.3 Γενικές Συνήθεις Ερωτήσεις.....	37
8.4 MHL FAQs.....	39

## 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

- 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 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.
- Μη 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 ελαφρύ υγρό πανί. Μπορείτε να σκουπίσετε την οθόνη με ένα στεγνό πανί όταν είναι κλειστή η τροφοδοσία. Όμως, ποτέ μη χρησιμοποιείτε οργανικούς διαλύτες, όπως αλκοόλη,

## 1. Σημαντικό

- 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.
  - 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 "μετά-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα", στην οθόνη σας.
  - Το "Κάψιμο", η "μετα-εικόνα" ή η "εικόνα-φάντασμα", είναι ένα ευρέως γνωστό 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

Αδυναμία ενεργοποίησης προστασίας οθόνης ή μιας εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης οθόνης ενδέχεται να οδηγήσει σε σοβαρά συμπτώματα "καψίματος" ή "μετα-εικόνας" ή "εικόνας-φάντασματος" που 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

#### Waste Electrical and Electronic Equipment- WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC 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.

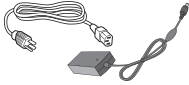
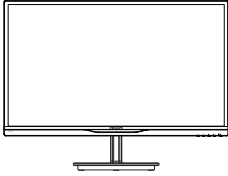
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>

## 2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

### 2.1 Εγκατάσταση

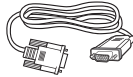
#### 1 Περιεχόμενα συσκευασίας



Μετασχηματιστής  
AC/DC



Καλώδιο ήχου  
(προαιρετικό)



VGA (προαιρετικό)



Διαχείριση καλωδίου



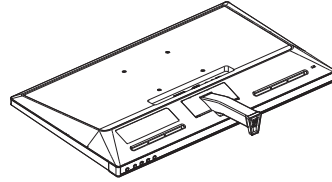
DVI  
(προαιρετικό)

#### ⚠ Σημείωση

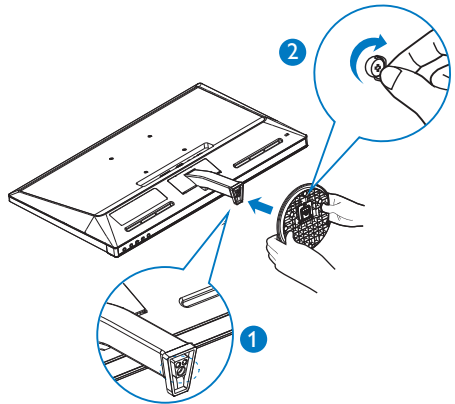
Χρησιμοποιείτε μόνον το μοντέλο προσαρμογέα AC/DC: Philips ADPC1945(234E5QSB/QHSB/QHSW), ADPC1965(234E5QHAB/QHAW)

#### 2 Εγκατάσταση του στηρίγματος της βάσης

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



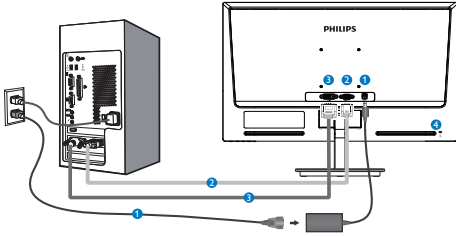
2. Κρατήστε το στήριγμα της βάσης και με τα δύο χέρια και εισάγετε σταθερά το στήριγμα της βάσης στη στήλη της βάσης.
  - (1) Συνδέστε απαλά τη βάση στη στήλη της βάσης μέχρι να κλειδώσει το μάνδαλο στη βάση.
  - (2) Χρησιμοποιήστε τα δάχτυλά σας για να σφίξετε τη βίδα που βρίσκεται στο κάτω μέρος της βάσης ασφαλίστε τη βάση στη στήλη σφιχτά.



## 2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

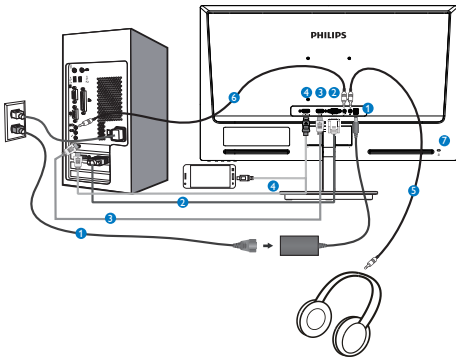
### 3 Σύνδεση με τον Η/Υ σας

#### Μοντέλο 234E5QSB:



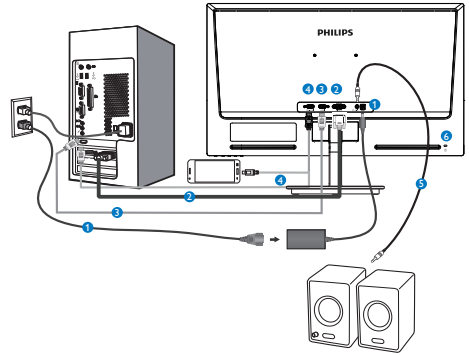
- 1 Είσοδος ρεύματος AC/DC
- 2 Είσοδος VGA
- 3 Είσοδος DVI-D
- 4 Αντικλεπτική κλειδαριά Kensington

#### Μοντέλο 234E5QHAB, 234E5QHAW:



- 1 Είσοδος ρεύματος AC/DC
- 2 Είσοδος VGA
- 3 Είσοδος HDMI
- 4 Είσοδος HDMI ή MHL (επιλογή)
- 5 Εξοδος ακουστικών
- 6 Είσοδος ήχου
- 7 Αντικλεπτική κλειδαριά Kensington

#### Μοντέλο 234E5QHSB, 234E5QHSW:



- 1 Είσοδος ρεύματος AC/DC
- 2 Είσοδος VGA
- 3 Είσοδος HDMI
- 4 Είσοδος HDMI ή MHL (επιλογή)
- 5 Εξοδος ήχου HDMI
- 6 Αντικλεπτική κλειδαριά Kensington

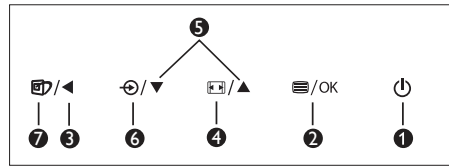
#### Συνδέστε με τον Η/Υ

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

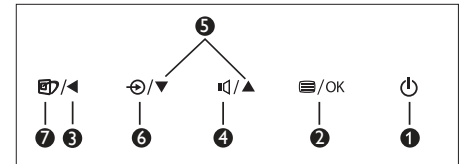
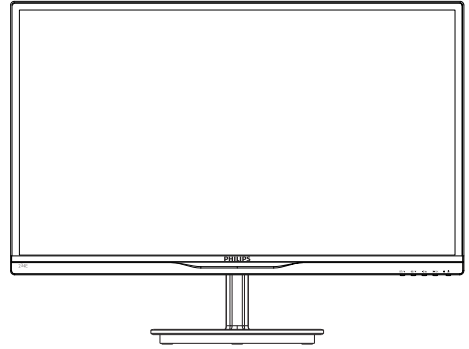
### 1 Περιγραφή μπροστινής όψης προϊόντος

Μοντέλο 234E5QSB, 234E5QHSB,  
234E5QHSW:



1		Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της τροφοδοσίας της οθόνης.
2		Πρόσβαση στο μενού OSD (εμφάνιση επί της οθόνης).
3		Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο OSD.
4		Αλλαγή μορφής οθόνης.
5		Προσαρμογή του μενού OSD.
6		Αλλαγή της πηγής εισόδου σήματος.
7		SmartImage Lite. Υπάρχουν τρεις λειτουργίες από τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε: Standard (Κανονική), Internet και Game (Παιχνίδι).

Μοντέλο 234E5QHAB, 234E5QHAW:



1		Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της τροφοδοσίας της οθόνης.
2		Πρόσβαση στο μενού OSD (εμφάνιση επί της οθόνης).
3		Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο OSD.
4		Ρυθμίστε την ένταση του ηχείου.
5		Προσαρμογή του μενού OSD.
6		Αλλαγή της πηγής εισόδου σήματος.
7		SmartImage Lite. Υπάρχουν τρεις λειτουργίες από τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε: Standard (Κανονική), Internet και Game (Παιχνίδι).

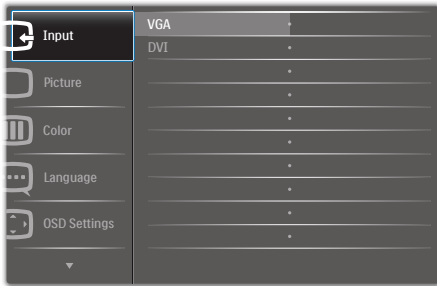
## 2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

### 2 Περιγραφή της Εμφάνισης επί της Οθόνης

Τι είναι η Εμφάνιση επί της Οθόνης (OSD);

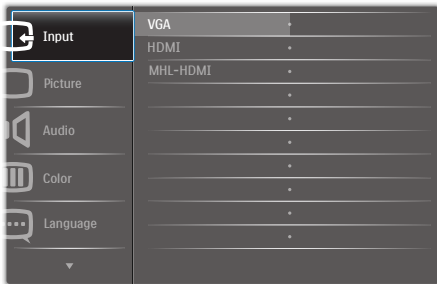
Οι Ενδείξεις Στην Οθόνη (OSD) είναι ένα χαρακτηριστικό σε όλες τις LCD οθόνες της Philips. Επιτρέπουν σε έναν τελικό χρήστη να ρυθμίσει την απόδοση της οθόνης ή να επιλέξει απευθείας λειτουργίες της οθόνης μέσω ενός παραθύρου οδηγιών επί της οθόνης. Στην οθόνη εμφανίζεται μια διεπαφή φιλική προς το χρήστη όπως φαίνεται παρακάτω:

**Μοντέλο 234E5QSB:**



**Μοντέλο**

**234E5QHSB, 234E5QHSW, 234E5QHAB, 234E5QHAW:**



### 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 πληροφορικά όταν αργότερα θελήσετε να περιεργαστείτε τις διάφορες ρυθμίσεις.

Main menu	Sub menu
Input	VGA
	DVI (available for selective models)
	HDMI (available for selective models)
	MHL-HDMI (available for selective models)
Picture	Picture Format — Wide Screen, 4:3
	Brightness — 0~100
	Contrast — 0~100
	SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest (available for selective models)
	SmartContrast — On, Off
	Pixel Orbiting — On, Off (available for selective models)
	Over Scan — On, Off (available for selective models)
	Volume — 0~100 (available for selective models)
Audio	Stand-Alone — On, Off
	Mute — On, Off
Color	Color Temperature — 6500K, 9300K
	sRGB
	User Define <ul style="list-style-type: none"> <li>Red: 0~100</li> <li>Green: 0~100</li> <li>Blue: 0~100</li> </ul>
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, 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 Settings	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

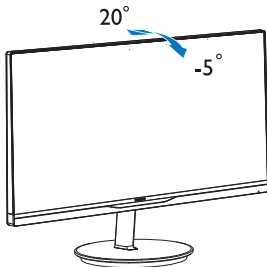
### 3 Ειδοποίηση για την ανάλυση

Αυτή η οθόνη έχει σχεδιαστεί για βέλτιστη απόδοση στην εγγενή της ανάλυση, 1920×1080@60Hz. Όταν η οθόνη ενεργοποιηθεί με διαφορετική ανάλυση, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην οθόνη: Use 1920×1080@60Hz for best results (Χρησιμοποιήστε 1920×1080@60Hz για καλύτερα αποτελέσματα).

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

### 4 Φυσική λειτουργία

Κλίση



## 2.3 Εισαγωγή στο MHL (Mobile High-Definition Link)

### 1 Τι είναι;

Το Mobile High Definition Link (MHL) είναι μία φορητή διασύνδεση ήχου/βίντεο για κινητά τηλέφωνα με απευθείας σύνδεση και άλλες φορητές συσκευές για προβολές υψηλής ευκρίνειας.

Ένα προαιρετικό καλώδιο MHL σας δίνει τη δυνατότητα να συνδέσετε τη φορητή συσκευή σας που έχει δυνατότητα MHL με αυτή τη μεγάλη οθόνη Philips MHL και παρακολουθήσετε τα βίντεο HD σας να παίρνουν ζωή με ψηφιακό ήχο. Τώρα όχι μόνο μπορείτε να απολαύσετε τα φορητά σας παιχνίδια, τις φωτογραφίες, ταινίες ή άλλες εφαρμογές στη μεγάλη της οθόνη, μπορείτε και να φορτίσετε ταυτόχρονα τη φορητή συσκευή σας ούτως ώστε να μην εξαντλήεται η συσκευή σας στα μισά.

### 2 Πώς να χρησιμοποιήσω τη λειτουργία MHL;

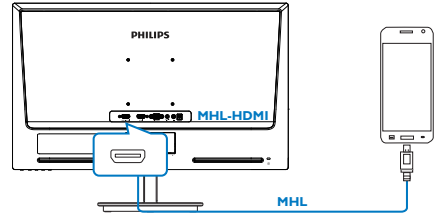
Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία MHL, χρειάζεστε μία φορητή συσκευή με πιστοποίηση MHL. Για να βρείτε μία λίστα με τις πιστοποιημένες συσκευές MHL, επισκευτείτε τον επίσημο ιστότοπο MHL (<http://www.mhlconsortium.org>)

Θα χρειαστείτε επίσης ένα προαιρετικό καλώδιο με πιστοποίηση MHL ούτως ώστε να χρησιμοποιήσετε αυτή η λειτουργία.

### 3 Πώς λειτουργεί; (πώς να συνδεθώ;)

Συνδέστε το Προαιρετικό καλώδιο MHL στη μίνι θύρα USB στην πλευρά της φορητής συσκευής στη θύρα [MHL-HDMI] με την επισήμανση στην πλευρά της οθόνης. Είστε πλέον έτοιμοι να προβάλλετε τις εικόνες στη μεγάλη οθόνη σας και να λειτουργήσετε όλες τις λειτουργίες στη φορητή συσκευή όπως πλοήγηση στο διαδίκτυο, παιχνίδια, περιήγηση σε φωτογραφίες κλπ.... αν η οθόνη σας διαθέτει λειτουργία ηχείου, όταν θα είστε σε θέση να ακούσετε και συνοδεύοντα

ήχο. Όταν αποσυνδεθεί το καλώδιο MHL ή απενεργοποιηθεί η φορητή συσκευή, θα απενεργοποιηθεί αυτόματα η λειτουργία MHL



### Σημείωση

- Η θύρα με την επισήμανση [MHL-HDMI] είναι η μόνη θύρα στην οθόνη που υποστηρίζει τη λειτουργία MHL όταν χρησιμοποιείται το καλώδιο MHL. Να σημειωθεί ότι το καλώδιο με πιστοποίηση MHL είναι διαφορετικό από ένα τυπικό καλώδιο HDMI.
- Πρέπει να αγοράσετε μία φορητή συσκευή με πιστοποίηση MHL ξεχωριστά
- Μπορεί να χρειαστεί να θέσετε την οθόνη στη λειτουργία MHL-HDMI ούτως ώστε να ενεργοποιηθεί η οθόνη, αν έχετε άλλες συσκευές που λειτουργούν ήδη και συνδεδεοντα με διαθέσιμες εισόδους
- Η εξοικονόμηση ενέργειας μέσω Αναμονής/Απενεργ. του ErP δεν ισχύει για τη λειτουργία φόρτισης MHL

## 3. Βελτιστοποίηση εικόνας

### 3.1 SmartImage Lite

#### 1 Τι είναι;

Το SmartImage Lite 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 Lite παρέχει μοναδική βέλτιστη απόδοση οθόνης.

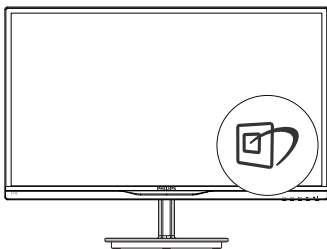
#### 2 Γιατί το χρειαζόμαστε;




Θέλετε μια οθόνη η οποία προσφέρει βέλτιστη προβολή για όλους τους αγαπημένους σας τύπους περιεχομένου,, το λογισμικό SmartImage Lite 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 Lite 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 Lite 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.

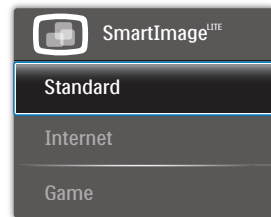
#### 4 Πώς θα ενεργοποιήσω το SmartImage Lite;



1. Πατήστε  για να εκκινήσετε το SmartImage Lite στο μενού εμφάνισης επί της οθόνης (OSD).
2. Συνεχίστε να πατάτε  για εναλλαγή μεταξύ των επιλογών Standard (Βασική), Internet, Game (Παιχνίδι).
3. Το SmartImage Lite που εμφανίζεται στην οθόνη του θα παραμείνει ενεργό για 5 δευτερόλεπτα ή μπορείτε να πατήσετε **OK** για επιβεβαίωση.
4. Όταν είναι ενεργοποιημένο το SmartImage Lite, το πρόγραμμα sRGB απενεργοποιείται αυτόματα. Για να χρησιμοποιήσετε το sRGB, πρέπει να απενεργοποιήσετε το SmartImage Lite με το πλήκτρο  στον μπροστινό πίνακα της οθόνης σας.

Εκτός από το να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο  για κύλιση προς τα κάτω, μπορείτε επίσης να πατήσετε τα πλήκτρα **▼▲** για επιλογή και να πατήσετε **OK** για να επιβεβαιώσετε μια επιλογή και να κλείσετε το μενού OSD του SmartImage Lite.

Υπάρχουν τρεις λειτουργίες από τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε: Standard (Κανονική), Internet, Game (Παιχνίδι).



- **Standard (Τυπικός):** 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.
- **Internet:** Αυτό το προφίλ συνδυάζει την ενίσχυση κορεσμού χρωμάτων, δυναμικής αντίθεσης και ευκρίνειας που απαιτούνται για την προβολή φωτογραφιών και άλλων

### 3. Βελτιστοποίηση εικόνας

εικόνων με ξεχωριστή διαύγεια στα ζωντανά χρώματα - όλα αυτά χωρίς τεχνητές βελτιώσεις και θολωμένα χρώματα.

- **Game (Παιχνίδι):** Ενεργοποιήστε το κύκλωμα της μονάδας για τον καλύτερο δυνατό χρόνο απόκρισης, μειώστε τις προιονωτές 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 παίχτες.

## 3.2 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 χρειαζόμαι;

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.

## 3.3 Philips SmartControl Lite

Το νέο λογισμικό SmartControl Lite της Phillips σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγξετε την οθόνη σας μέσω μίας εύχρηστης διεπαφής γραφικών επί της οθόνης. Οι σύνθετες ρυθμίσεις είναι κάτι που ανήκει στο παρελθόν καθώς αυτό το φιλικό προς τον χρήστη λογισμικό σας καθοδηγεί στη βελτιστοποίηση της ανάλυσης, τη βαθμονόμηση χρώματος, τις ρυθμίσεις ρολογιού/φάσης, τη ρύθμιση λευκού σημείου RGB κ.λπ.

Εξοπλισμένο με την τελευταία τεχνολογία στους αλγόριθμους πυρήνα για γρήγορη επεξεργασία και απόκριση, αυτό το λογισμικό που βασίζεται σε εντυπωσιακό κινούμενο εικονίδιο συμβατό με τα Windows 7 είναι έτοιμο για να βελτιωθεί η εμπειρία σας με τις οθόνες Philips!

### 1 Εγκατάσταση

- Ακολουθήστε τις οδηγίες για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.
- Η εκκίνηση ξεκινά αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.
- Αν θέλετε να κάνετε εκκίνηση αργότερα, μπορείτε να κάνετε κλικ στη συντόμευση πάνω στην επιφάνεια εργασίας ή στη γραμμή εργαλείων.



### 3. Βελτιστοποίηση εικόνας

#### Πρώτη εκκίνηση -Οδηγός

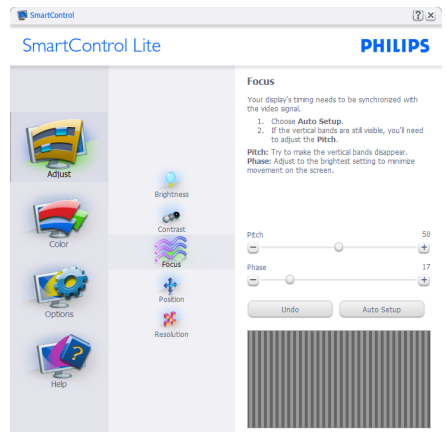
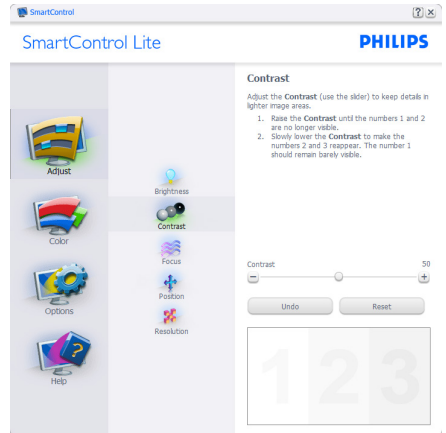
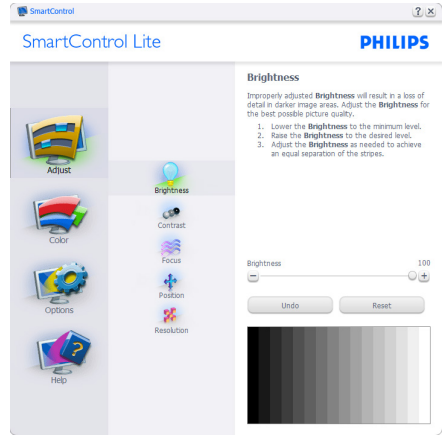
- Την πρώτη φορά μετά την εγκατάσταση του SmartControl Lite, θα μεταβείτε αυτόματα στον Οδηγό πρώτης εκκίνησης.
- Ο οδηγός θα σας καθοδηγήσει βήμα προς βήμα στις ρυθμίσεις της οθόνης σας.
- Μπορείτε επίσης να εκκινήσετε τον οδηγό αργότερα από το μενού Plug-in (Πρόσθετα).
- Μπορείτε να ρυθμίσετε περισσότερες επιλογές χωρίς τον οδηγό από το Standard (Βασικό) παράθυρο.



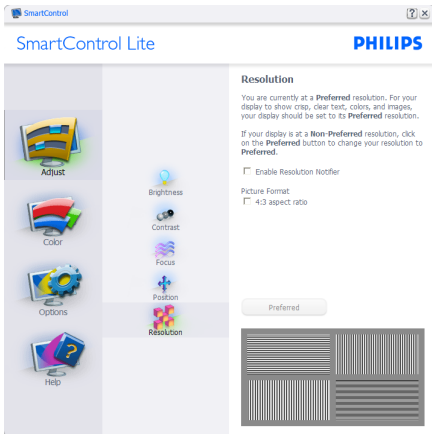
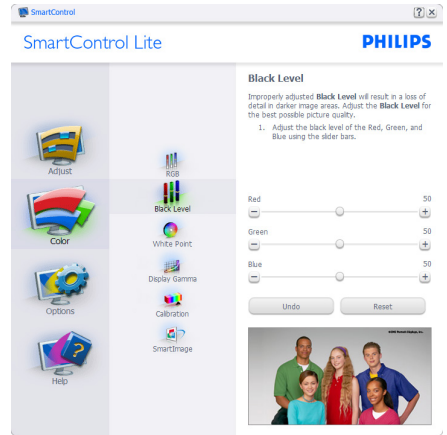
#### 2 Εκκίνηση με το Standard (Βασικό) παράθυρο:

##### Μενού Adjust (Ρυθμίσεις):

- Το μενού Adjust (Ρυθμίσεις) σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη Brightness (Φωτεινότητα), την Contrast (Αντίθεση), την Focus (Εστίαση), τη Position (Θέση) και την Resolution (Ανάλυση).
- Μπορείτε να ακολουθήσετε τις οδηγίες και να πραγματοποιήσετε τη ρύθμιση.
- Αν θέλετε να Cancel (Ακυρώσετε) πατήστε την επιλογή ακύρωσης.

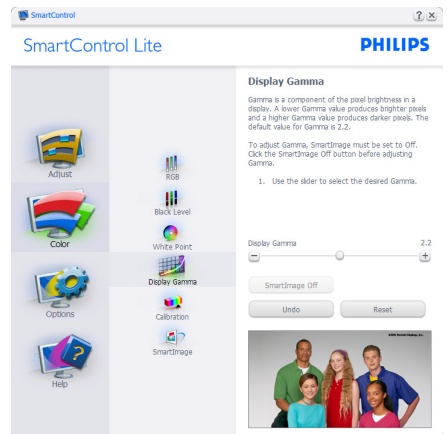


### 3. Βελτιστοποίηση εικόνας



### Μενού Color (Χρώμα):

- Το μενού Color (Χρώμα) σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το RGB, το Black Level (Επίπεδο μαύρου), το White Point (Λευκό σημείο), τη Color Calibration (Βαθμονόμηση χρώματος) και το SmartImage Lite (Ανατρέξτε στην ενότητα SmartImage Lite).
- Μπορείτε να ακολουθήσετε τις οδηγίες και να πραγματοποιήσετε τη ρύθμιση.
- Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για το στοιχείο υπομενού με βάση την εισαγωγή σας.
- Παράδειγμα για τη Color Calibration (βαθμονόμηση χρώματος):



### 3. Βελτιστοποίηση εικόνας



1. Η επιλογή "Show Me" (Να εμφανιστεί) ξεκινά τη βοήθεια για τη βαθμονόμηση χρώματος.
2. Η επιλογή Start (Έναρξη) - εκκινεί την ακολουθία βαθμονόμησης χρώματος 6-βημάτων.
3. Η επιλογή Quick View (Γρήγορη εμφάνιση) φορτώνει τις εικόνες πριν/μετά τις ρυθμίσεις.
4. Για να επιστρέψετε στο αρχικό παράθυρο Color (Χρώμα), κάντε κλικ στο πλήκτρο **Cancel (Ακύρωση)**.
5. Η επιλογή Enable color calibration (Ενεργοποίηση βαθμονόμησης χρώματος) - είναι από προεπιλογή σε κατάσταση ενεργοποίησης. Σε περίπτωση που δεν είναι ενεργοποιημένη, δεν επιτρέπεται η βαθμονόμηση χρωμάτων και τα πλήκτρα έναρξης και γρήγορης εμφάνισης σβήνουν.
6. Πρέπει να υπάρχουν πληροφορίες ευρεσιτεχνίας στην οθόνη βαθμονόμησης.

#### Πρώτη οθόνη βαθμονόμησης χρώματος:

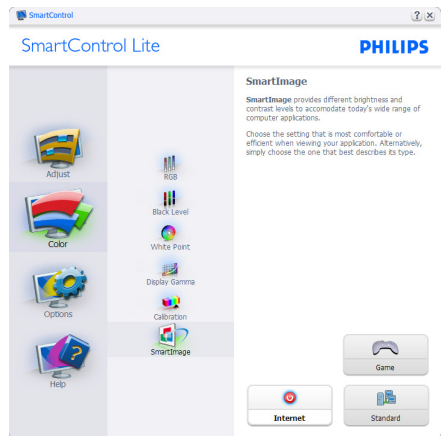


- Το πλήκτρο Previous (Προηγούμενο) είναι απενεργοποιημένο μέχρι τη δεύτερη οθόνη χρώματος.
- Το Next (Επόμενο) σας πηγαίνει στον επακόλουθο στόχο (6-στόχο).
- Τέλος στη συνέχεια σας πηγαίνει στο File (Αρχείο)>Presets pane (παράθυρο Προεπιλογές).
- Η Cancel (Ακύρωση) κλείνει τη διεπαφή χρήστη και επιστρέφει στη σελίδα των Plug-In (Πρόσθετων).

#### SmartImage Lite

Δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να αλλάξει τη ρύθμιση για καλύτερη εικόνα με βάση το περιεχόμενο.

Όταν οριστεί η λειτουργία Entertainment (Ψυχαγωγία), ενεργοποιούνται οι επιλογές SmartContrast και SmartResponse.



#### Options>Preferences (Επιλογές/Προτιμήσεις)

- Θα είναι ενεργή μόνο όταν έχετε επιλέξει Preferences (Προτιμήσεις) από το πτυσσόμενο μενού Options (Επιλογές). Σε μία μη υποστηριζόμενη οθόνη με δυνατότητα DDC/CI είναι διαθέσιμες μόνον οι καρτέλες Help (Βοήθεια) και Options (Επιλογές).

### 3. Βελτιστοποίηση εικόνας



- Εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις προτιμήσεων.
- Η δυνατότητα ενεργοποιείται από ένα επιλεγμένο πλαίσιο. Το πλαίσιο ελέγχου παρέχει την εναλλαγή.
- Η επιλογή Enable Context Menu (Ενεργοποίηση μενού περιεχομένου) στην επιφάνεια εργασίας είναι επιλεγμένη (On) από προεπιλογή. Η Enable Context Menu (Ενεργοποίηση μενού περιεχομένου) εμφανίζει τις επιλογές του SmartControl Lite για τις δυνατότητες Select Preset (Επιλογή προεπιλεγμένων) και Tune Display (Συντονισμός οθόνης) στο μενού περιεχόμενο που εμφανίζεται με δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας. Όταν είναι απενεργοποιημένο αφαιρεί το SmartControl Lite από το μενού περιεχομένου που εμφανίζεται με δεξί κλικ.
- Η επιλογή Enable Task Tray (Ενεργοποίηση γραμμής εργασιών) είναι επιλεγμένη (On) από προεπιλογή. Η Enable Context Menu (Ενεργοποίηση μενού περιεχομένου) εμφανίζει το μενού γραμμής εργασιών για το SmartControl Lite. Με δεξί κλικ πάνω στο εικονίδιο της γραμμής εργασιών εμφανίζονται οι επιλογές μενού για Help (Βοήθεια) και Technical Support (Τεχνική Υποστήριξη),

Check for Update (Έλεγχος για Ενημερώσεις), About (Πληροφορίες) και Exit (Εξόδος). Όταν το Enable Task Tray Menu (Μενού ενεργοποίηση γραμμής εργασιών) απενεργοποιηθεί, το εικονίδιο της γραμμής εργασιών θα εμφανίζει μόνο την επιλογή EXIT (ΕΞΟΔΟΣ).

- Η Run at Startup (Εκτέλεση κατά την Έναρξη) είναι από προεπιλογή ενεργοποιημένη (On). Όταν είναι απενεργοποιημένο, το SmartControl Lite δεν θα εκκινείται κατά την έναρξη και δεν θα υπάρχει στη Γραμμή Εργασιών. Ο μόνος τρόπος για την εκκίνηση του SmartControl Lite είναι είτε από τη συντόμευση της επιφάνειας εργασίας είτε από το αρχείο προγράμματος. Οποιαδήποτε προεπιλογή για εκτέλεση κατά την έναρξη δεν θα φορτώνεται αν αυτό το πλαίσιο δεν είναι επιλεγμένο (Απενεργοποιημένο).
- Ενεργοποίηση λειτουργίας διαφάνειας (Windows 7, Vista, XP). Η προεπιλογή είναι 0% Αδιαφάνες.

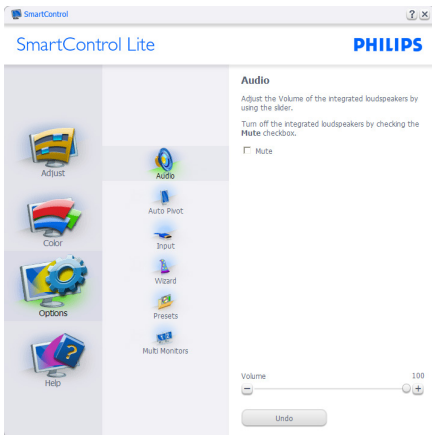
**Options>Input (Επιλογές/Είσοδος)** - Θα είναι ενεργή μόνο όταν έχετε επιλέξει Input (Είσοδος) από το πτυσσόμενο μενού Options (Επιλογές). Σε μία μη υποστηριζόμενη οθόνη με δυνατότητα DDC/CI είναι διαθέσιμες μόνον οι καρτέλες Help (Βοήθεια) και Options (Επιλογές). Δεν διατίθεται καμιά άλλη καρτέλα SmartControl Lite.



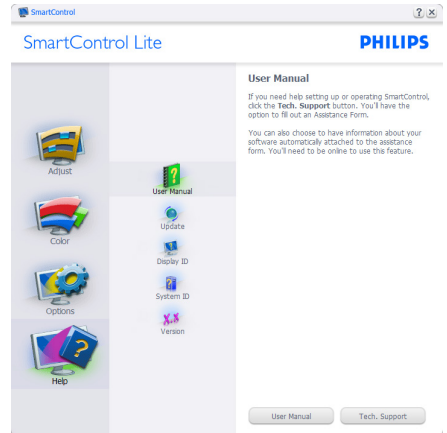
### 3. Βελτιστοποίηση εικόνας

- Εμφανίζει το παράθυρο καθοδήγησης Source (Πηγή) και την τρέχουσα ρύθμιση πηγής εισόδου.
- Σε προβολές μονής εισαγωγής, το παράθυρο αυτό δεν θα είναι ορατό.

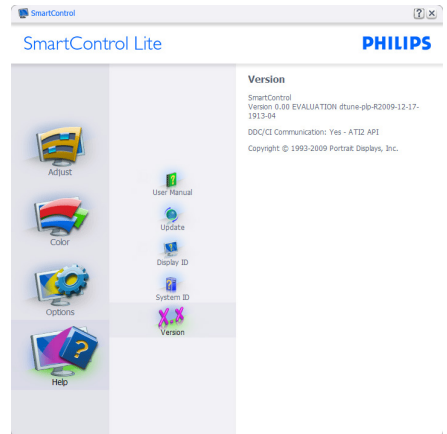
**Options>Audio (Επιλογές/Ήχος)** - Θα είναι ενεργή μόνο όταν έχετε επιλέξει Audio (Ήχος) από το πτυσσόμενο μενού Options (Επιλογές). Σε μία μη υποστηριζόμενη οθόνη με δυνατότητα DDC/CI είναι διαθέσιμες μόνον οι καρτέλες Help (Βοήθεια) και Options (Επιλογές).



**Help>User Manual (Βοήθεια>Εγχειρίδιο χρήση)** - Θα είναι ενεργή μόνο όταν έχετε επιλέξει User Manual (Εγχειρίδιο χρήση) από το πτυσσόμενο μενού Help (Βοήθεια). Σε μία μη υποστηριζόμενη οθόνη με δυνατότητα DDC/CI είναι διαθέσιμες μόνον οι καρτέλες Help (Βοήθεια) και Options (Επιλογές).



**Help>Version (Βοήθεια>Έκδοση)** - Θα είναι ενεργή μόνο όταν έχετε επιλέξει Version (Έκδοση) από το αναπτυσσόμενο μενού Help (Βοήθεια). Σε μία μη υποστηριζόμενη οθόνη με δυνατότητα DDC/CI είναι διαθέσιμες μόνον οι καρτέλες Help (Βοήθεια) και Options (Επιλογές).



### Context Sensitive menu (Μενού περιεχομένου)

Το Context Sensitive Menu (Μενού περιεχομένου) είναι ενεργοποιημένο από προεπιλογή. Αν η Enable Context Menu (Ενεργοποίηση μενού περιεχομένου) έχει επιλεγεί στο παράθυρο Options (Επιλογές)>Preferences (Προτιμήσεις), τότε το μενού θα είναι ορατό.

### 3. Βελτιστοποίηση εικόνας

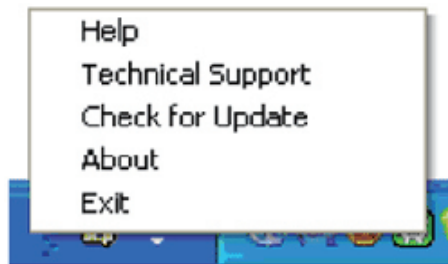


Το Context Menu (Μενού περιεχομένου) έχει τέσσερα στοιχεία:

- SmartControl Lite - Όταν επιλεγεί εμφανίζεται η οθόνη About (Πληροφορίες).
- Select Preset (Επιλογή προεπιλογών) - Παρέχει ένα ιεραρχικό μενού αποθηκευμένων προεπιλογών για άμεση χρήση. Ένα σήμα επιλογής εμφανίζει την τρέχουσα επιλεγμένη προεπιλογή. Μπορείτε να καλέσετε τις Factory Preset (Εργοστασιακές προεπιλογές) από το αναπτυσσόμενο μενού.
- Tune Display (Συντονισμός οθόνης) - Ανοίγει τον πίνακα ελέγχου του SmartControl Lite.
- SmartImage Lite - Έλεγχος των τρεχουσών ρυθμίσεων, Standard (Κανονική), Internet, Game (Παιχνίδι).

#### Ενεργοποίηση του μενού Γραμμή εργασιών

Το μενού Γραμμή εργασιών εμφανίζεται με δεξιά κλικ στο εικονίδιο SmartControl Lite στη Γραμμή Εργασιών. Η εκκίνηση μιας εφαρμογής γίνεται με αριστερό κλικ.



Η Γραμμή Εργασιών έχει πέντε στοιχεία:

- Help (Βοήθεια) - Πρόσβαση στο αρχείο User Manual (Εγχειρίδιο Χρήστη):

Ανοίξτε το αρχείο User Manual (Εγχειρίδιο Χρήστη) χρησιμοποιώντας το προεπιλεγμένο παράθυρο browser:

- Technical Support (Τεχνική Υποστήριξη) - εμφανίζει τη σελίδα τεχνικής υποστήριξης.
- Check for Update (Έλεγχος ενημερώσεων) - μεταφέρει τον χρήστη στο PDI Landing και ελέγχει την έκδοση χρήστη σε σύγκριση με την τρέχουσα διαθέσιμη.
- About (Πληροφορίες) - Εμφανίζει αναλυτικές πληροφορίες αναφοράς: έκδοση προϊόντος, πληροφορίες έκδοσης και όνομα προϊόντος.
- Exit (Εξοδος) - Κλείστε το SmartControl Lite.


Για να εκτελέσετε ξανά το SmartControl Lite επιλέξτε είτε SmartControl Lite από το μενού Program (Προγράμματα), κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του Η/Υ στην επιφάνεια εργασίας ή κάντε επανεκκίνηση του συστήματος.



#### Απενεργοποίηση του μενού Γραμμή εργασιών

Όταν η Γραμμή Εργασιών είναι απενεργοποιημένη στον φάκελο προτίμησης, είναι διαθέσιμη μόνο η επιλογή EXIT (ΕΞΟΔΟΣ). Για να αφαιρέσετε εντελώς το SmartControl Lite από τη γραμμή εργασιών απενεργοποιήστε την Run at Startup (Εκτέλεση στην Έναρξη) στο Options (Επιλογές)>Preferences (Προτιμήσεις).

## 4. Τεχνικές Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη	
Τύπος Οθόνης Μόνιτορ	IPS LCD
Οπίσθιος φωτισμός	LED
Μέγεθος Πίνακα	23" Πλ (58,4 εκ)
Αναλογία Εικόνας	16:9
Ύψος πίξελ	0,265 × 0,265 mm
Φωτεινότητα	250 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast	20,000,000:1
Λόγος αντίθεσης (τυπ.)	1000:1
Χρόνος Απόκρισης (τυπ.)	14ms
SmartResponse (διατίθεται μόνον για επιλεγμένα μοντέλα)	5ms
Βέλτιστη ανάλυση	1920x1080 @ 60Hz
Γωνία Θέασης	178° (Ορ.) / 178° (Κάθ.) @ VA > 10
Ενίσχυση εικόνας	SmartImage Lite
Χρώματα οθόνης	16,7M
Κάθετος Ρυθμός Ανανέωσης	56Hz - 76Hz
Οριζόντια συχνότητα	30kHz - 83kHz
MHL	1080P@30Hz
sRGB	NAI
Συνδεσιμότητα	
Είσοδος σήματος	234E5QSB:VGA (Αναλογικό), DVI (Ψηφιακό ,HDCP) 234E5QHAB, 234E5QHAW, 234E5QHSB, 234E5QHSW:VGA (Αναλογικό), HDMI(Ψηφιακό ,HDCP), MHL-HDMI(Ψηφιακό ,HDCP)
Είσοδος/έξοδος ήχου	234E5QHAB,234E5QHAW : Είς ήχου Η/Υ, Έξ ακουστικών 234E5QHSB, 234E5QHSW : Έξοδος ήχου HDMI
Σήμα Εισόδου	Ξεχωριστός συγχ., Συγχρονισμός στο πράσινο
Άνεση	
Άνεση για τον χρήστη	234E5QSB, 234E5QHSB, 234E5QHSW:  234E5QHAB, 234E5QHAW: 
Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη	Αγγλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ελληνικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ουγγρικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά, Πορτογαλικά Βραζιλίας, Πολωνικά, Ρωσικά, Σουηδικά, Φινλανδικά, Τουρκικά, Τσέχικα, Ουκρανικά, Απλοποιημένα Κινέζικα, Παραδοσιακά Κινέζικα, Ιαπωνικά, Κορέατικα
Λοιπές ανέσεις	Κλειδαριά Kensington

#### 4. Τεχνικές Προδιαγραφές

Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
<b>Βάση</b>	
Κλίση	-5° / +20°

#### 234E5QSB:

<b>Ισχύς</b>	
Λειτ. Ενεργ.	27,7 W (τυπ.)
Αδρανοποίηση (τυπ.)	0,5W
Απενεργ. (τυπ.)	0,3W
Ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας	Λειτ. Ενεργ.: Λευκό, Λειτ. Αναμονής/Αδρανοποίησης: Λευκό (αναβοσβήνει)
Παροχή ρεύματος	Εξωτερικό, 100-240VAC, 50-60Hz

#### 234E5QHAB, 234E5QHAW :

<b>Ισχύς</b>	
Λειτ. Ενεργ.	29,1 W (τυπ.), 41,4 W (μέγ.)
Αδρανοποίηση (τυπ.)	0,5W
Απενεργ. (τυπ.)	0,3W
Ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας	Λειτ. Ενεργ.: Λευκό, Λειτ. Αναμονής/Αδρανοποίησης: Λευκό (αναβοσβήνει)
Παροχή ρεύματος	Εξωτερικό, 100-240VAC, 50-60Hz

#### 234E5QHSB, 234E5QHSW:

<b>Ισχύς</b>	
Λειτ. Ενεργ.	28,4 W (τυπ.)
Αδρανοποίηση (τυπ.)	0,5W
Απενεργ. (τυπ.)	0,3W
Ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας	Λειτ. Ενεργ.: Λευκό, Λειτ. Αναμονής/Αδρανοποίησης: Λευκό (αναβοσβήνει)
Παροχή ρεύματος	Εξωτερικό, 100-240VAC, 50-60Hz

<b>Διαστάσεις</b>	
Προϊόν με τη βάση (ΠxΥxB)	532 x 414 x 213 mm
Προϊόν χωρίς τη βάση (ΠxΥxB)	532 x 325 x 45 mm
<b>Βάρος</b>	
Προϊόν με τη βάση	3,46 kg
Προϊόν χωρίς τη βάση	3,11 kg
Προϊόν με τη συσκευασία	5,09 kg

<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Εύρος θερμοκρασίας (λειτουργία)	0°C έως 40°C



## 4.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες

- 1 Μέγιστη ανάλυση**  
 1920x1080@60Hz (αναλογική είσοδος)  
 1920x1080@60Hz (ψηφιακή είσοδος)
- 2 Συνιστώμενη ανάλυση**  
 1920x1080@60Hz (ψηφιακή είσοδος)

Ορ. συχν. (kHz)	Resolution (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

Να σημειωθεί ότι η οθόνη σας λειτουργεί καλύτερα με την ενδογενή ανάλυση 1920x1080@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:

### 234E5QSB:

Ορισμός διαχείρισης ενέργειας					
Λειτουργία VESA	Βίντεο	Ορ- συγχρονισμός	Κάθ- συγχρονισμός	Χρησιμοποιημένη Ισχύς	Χρώμα LED
Ενεργή	Ενεργ.	Ναι	Ναι	27,7 W (τυπ.)	Λευκό
Αδρανοποίηση	Απενεργ.	Όχι	Όχι	0,5 W (τυπ.)	Λευκό (αναβοσβήνει)
Απενεργοποίηση	Απενεργ.	-	-	0,3 W (τυπ.)	Απενεργ.

### 234E5QHAB, 234E5QHAW:

Ορισμός διαχείρισης ενέργειας					
Λειτουργία VESA	Βίντεο	Ορ- συγχρονισμός	Κάθ- συγχρονισμός	Χρησιμοποιημένη Ισχύς	Χρώμα LED
Ενεργή	Ενεργ.	Ναι	Ναι	29,1 W (τυπ.) 41,4 W (μέγ.)	Λευκό
Αδρανοποίηση	Απενεργ.	Όχι	Όχι	0,5 W (τυπ.)	Λευκό (αναβοσβήνει)
Απενεργοποίηση	Απενεργ.	-	-	0,3 W (τυπ.)	Απενεργ.

### 234E5QHSB, 234E5QHSW:

Ορισμός διαχείρισης ενέργειας					
Λειτουργία VESA	Βίντεο	Ορ- συγχρονισμός	Κάθ- συγχρονισμός	Χρησιμοποιημένη Ισχύς	Χρώμα LED
Ενεργή	Ενεργ.	Ναι	Ναι	28,4 W (τυπ.)	Λευκό
Αδρανοποίηση	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: 1920x1080
- Αντίθεση: 50%
- Φωτεινότητα: 250 nits
- Θερμοκρασία χρώματος: 6500k με πλήρες λευκό μοτίβο



### Σημείωση

Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.





































© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

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

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Έκδοση: M5234E1T