

Εισαγωγή

Ευχαριστούμε για την αγορά αυτής της συσκευής τηλεόρασης.

Αυτό το εγχειρίδιο προορίζεται να σας βοηθήσει να εγκαταστήσετε και να θέσετε σε λειτουργία την οθόνη τηλεόρασης.

Σας συστήνουμε ανεπιφύλακτα να διαβάσετε με προσοχή το εγχειρίδιο.

Ελπίζουμε η τεχνολογία μας να ικανοποιήσει όλες τις απαιτήσεις σας.

Περιεχόμενα

Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας.....	2
Συσκευασία λίστας ελέγχου.....	3
Γενική άποψη της οθόνης τηλεόρασης.....	3
Πλήκτρα τηλεχειριστήριου.....	5
Βασικές συνδέσεις	6
Απολαμβάνοντας την οθόνη αναλογικής τηλεόρασης.....	6
Σύνδεση εξωτερικών συσκευών ήχου/βίντεο.....	7
Πλοήγηση OSD	9
Προηγμένα χαρακτηριστικά	10
Στρατηγική της Philips σχετικά με τα πίκσελ.....	15
Συμβουλές	17
Γλωσσάριο	17
Πίνακας σήματος αναφοράς εισόδου στον H/Y.....	18
Τεχνικά χαρακτηριστικά προϊόντος.....	19

GR



Ανακύκλωση

Τα υλικά που χρησιμοποιούνται στη συσκευή είναι είτε επαναχρησιμοποιήσιμα είτε μπορούν να ανακυκλωθούν. Για να ελαττωθούν τα περιβαλλοντικά απόβλητα, ειδικές εταιρίες συλλέγουν μεταχειρισμένες συσκευές και τις αποσυνδέουν αφού έχουν επιλέξει τα υλικά που μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν (ρωτήστε τον έμπορό σας για περαιτέρω πληροφορίες).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Διαβάστε τις οδηγίες προτού θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή

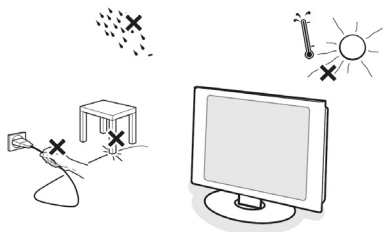
Σημαντικές πληροφορίες

- Για καλύτερη κυκλοφορία αέρα, αφήστε έναν κενό χώρο τουλάχιστον 4 έως 6 εκατοστών γύρω από την οθόνη τηλεόρασης. Μην τοποθετείτε την οθόνη τηλεόρασης πάνω σε χαλί.
- Δεν πρέπει να στάξετε ή να πισπιάσετε τη συσκευή.
- Η συσκευή δεν πρέπει να εκτίθεται σε βροχή ή υγρασία και σε αντικείμενα γεμισμένα με νερό. Τα βάζα πρέπει να τοποθετούνται πάνω στη συσκευή.
- Η συσκευή πρέπει να συνδέεται σε μία πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος με μια προστατευτική σύνδεση γείωσης.
- Ο ζεύκτης χρησιμοποιείται ως συσκευή αποσύνδεσης, η οποία πρέπει να παραμένει πάντα έτοιμη σε λειτουργία.

Γενικές πληροφορίες

Μην εισάγετε το ρευματολήπτη σε μια ηλεκτρική πρίζα ή μην κρεμάτε την οθόνη στον τοίχο προτού ολοκληρωθούν όλες τις συνδέσεις.

- Τοποθετείστε ή κρεμάστε την οθόνη τηλεόρασης όπου θέλετε, αλλά βεβαιωθείτε ότι ο αέρας μπορεί να κυκλοφορεί ελεύθερα στις εισόδους αέρα.



- Μην εγκαταστήσετε την οθόνη τηλεόρασης σε κλειστό χώρο όπως σε μια βιβλιοθήκη ή σε κάτι παρόμοιο.
- Για να αποφευχθούν αναπάντεχες καταστάσεις, εύφλεκτες πηγές, όπως αναμμένα κεριά, δεν πρέπει να τοποθετούνται κοντά στη συσκευή.
- Αποφύγετε τη θερμότητα, το άμεσο φως του ηλίου και την έκθεση σε βροχή ή σε νερό.
- Δεν πρέπει να στάξετε ή να πισπιάσετε τη συσκευή

Manutenzione dello schermo

- Μην ακουμπάτε, πιέζετε, τρίβετε ή χτυπάτε τη συσκευή με οτιδήποτε σκληρό καθώς αυτό μπορεί να χαράξει, να φθείρει ή να καταστρέψει την οθόνη για πάντα.
- Μην τρίβετε την οθόνη με χημικά ζεσκονόπανα.
- Μην αγγίζετε την επιφάνεια με γυμνά χέρια ή με λιπαρό πανί (μερικά καλλυντικά είναι επιβλαβή για την οθόνη)
- Βγάλτε την οθόνη τηλεόρασης από την πρίζα προτού καθαρίσετε την οθόνη.

- Όταν η επιφάνεια έχει σκόνη, καθαρίστε την με προσοχή με απορροφητικό βαμβάκι ή άλλα απαλά υλικά: μπορείτε, επίσης, να τη διαποτίσετε με σαμπουάν.
- Μην χρησιμοποιείτε ασετόν, τολουόλη και αλκοόλ γιατί προκαλούν χημικές φθορές. Μην χρησιμοποιείτε υγρά καθαριστικά ή αεροζόλ. Σκουπίστε σάλια ή σταγόνες νερού όσο το δυνατόν γρηγορότερα. Η επαφή τους μακράς διάρκειας με την οθόνη προκαλεί παραμορφώσεις και αλλοίωση χρωμάτων.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Ενεργοποιείτε πάντα ένα κινούμενο πρόγραμμα προστασίας οθόνης όταν δεν βλέπετε τηλεόραση για πολλή ώρα. Ενεργοποιείτε πάντα μια περιοδική εφαρμογή ανανέωσης οθόνης, αν η εικόνα της οθόνης LCD παραμένει αμετάβλητη. Η μη διακοπτόμενη εμφάνιση σταθερών ή στατικών εικόνων πάνω από μια ορισμένη χρονική περίοδο μπορεί να κάψει την οθόνη, γνωστό, επίσης και ως "εικόνα φάντασμα". Το κάψιμο ή η "εικόνα φάντασμα" είναι ένα φαινόμενο γνωστό στην τεχνολογία πλαισίου LCD. Στις περισσότερες περιπτώσεις, το κάψιμο ή η "εικόνα φάντασμα" θα εξαφανιστεί σταδιακά μετά από κάποιο χρονικό διάστημα, εφόσον η συσκευή θα έχει απενεργοποιηθεί. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Σοβαρές βλάβες της "εικόνας φάντασμα" δεν θα εξαφανιστούν και ούτε μπορούν να επαναδιορθωθούν. Οι βλάβες αυτές δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Ηλεκτρικά, μαγνητικά και ηλεκτρομαγνητικά πεδία ("EMF")

- Η εταιρία Philips Royal Electronics κατασκευάζει και πουλά πολλά προϊόντα σε καταναλωτές, τα οποία, όπως κάθε ηλεκτρονική συσκευή, έχουν, γενικά, την ικανότητα να εκπέμπουν και να λαμβάνουν ηλεκτρομαγνητικά σήματα
- Μια από τις πιο βασικές επαγγελματικές αρχές της Philips είναι να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα υγείας και ασφάλειας για τα προϊόντα μας, να συμμορφώνεται με όλες τις νομικές απαιτήσεις και να ακολουθεί τα πρότυπα της EMF που εφαρμόζονται κατά την παραγωγή των προϊόντων
- Η εταιρία Philips δεσμεύεται να αναπτύξει, να παράγει και να θέσει στην αγορά προϊόντα που δεν προκαλούν δυσμενή προβλήματα υγείας.
- Η Philips διαβεβαιώνει ότι, εάν τα προϊόντα της αποτελούν αντικείμενο θεμιτού εμπορίου για τον σκοπό που έχουν παραχθεί, τότε είναι ασφαλή στη χρήση βάσει επιστημονικών στοιχείων που ισχύουν σήμερα.
- Η Philips παίζει ενεργό ρόλο στην ανάπτυξη των παγκόσμιων προτύπων EMF και προτύπων ασφαλείας, καθιστώντας δυνατή την Philips να προβλέπει περαιτέρω εξελίξεις στην τυποποίηση, έτσι ώστε να ενσωματώσει τα κατάλληλα πρότυπα στα προϊόντα της όσο το δυνατόν πιο γρήγορα.

Συσκευασία λίστας ελέγχου

Η συσκευασία της οθόνης σας πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω εξαρτήματα, συν το κιβώτιο εξαρτημάτων.

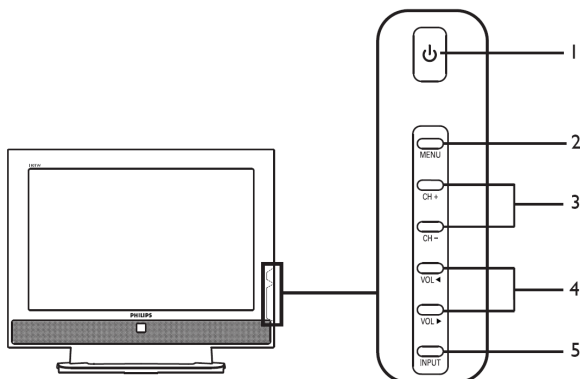
Βεβαιωθείτε ότι όλα τα παρακάτω περιλαμβάνονται στη συσκευασία. Εάν κάποιο εξάρτημα λείπει, επικοινωνήστε με τον έμπορο λιανικής πώλησης.

- Τηλεχειριστήριο (x 1) / μπαταρίες AAA (x 2)
- Οδηγός γρήγορης έναρξης
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Καλώδιο ήχου H/Y
- Καλώδιο τροφοδοσίας (x 1)
- Καλώδιο VGA



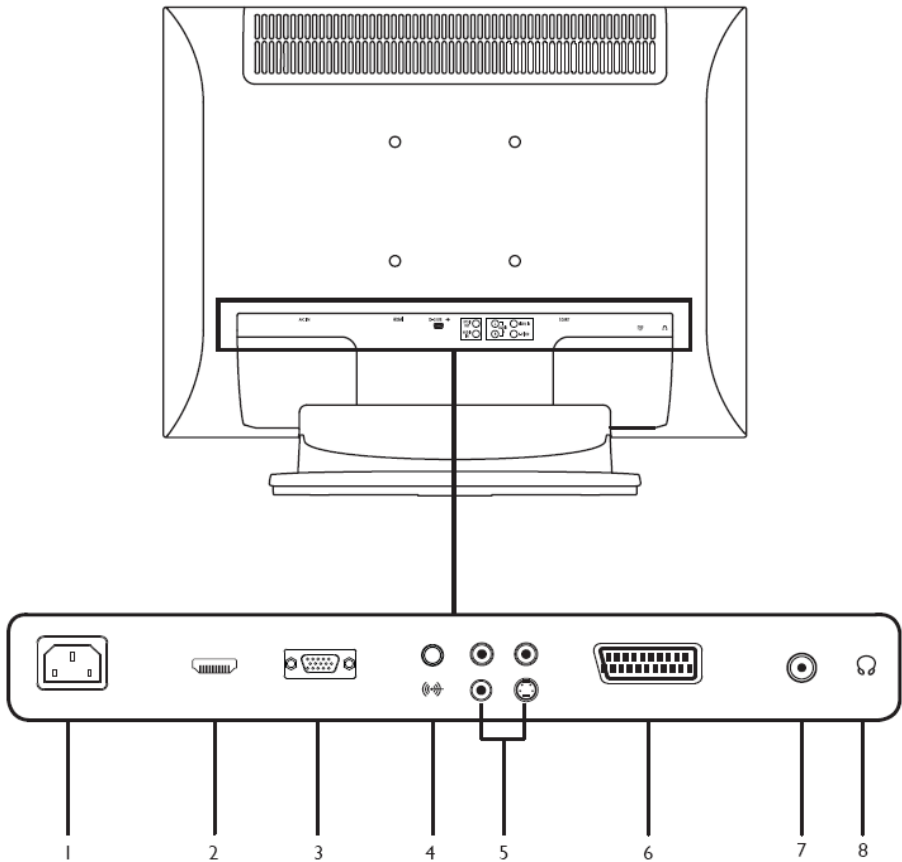
* Το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται ποικίλει ανάλογα με την περιοχή σας.

Γενική άποψη της οθόνης τηλεόρασης



Εμπρόσθια πλευρά της συσκευής				
1		Τροφοδοσία On/Off (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)	Για εναλλαγή της λειτουργίας της τηλεόρασης μεταξύ ON (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) και OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	
2		Πλήκτρο Μενού	Εναλλαγή του μενού προβολής στην οθόνη OSD μεταξύ των καταστάσεων ON και OFF	
3		Κανάλι πάνω	Όταν το μενού OSD είναι ενεργοποιημένο, λειτουργεί όπως το Άνω βέλος	
		Κανάλι κάτω	Όταν το μενού OSD είναι ενεργοποιημένο, λειτουργεί όπως το Κάτω βέλος	
4		Ένταση ήχου πάνω	Όταν το μενού OSD είναι ενεργοποιημένο, λειτουργεί όπως το Δεξί βέλος	
		Ένταση ήχου κάτω	Όταν το μενού OSD είναι ενεργοποιημένο, λειτουργεί όπως το Αριστερό βέλος	
5		Πλήκτρο Εισόδου	Όταν το μενού OSD είναι ενεργοποιημένο, πατήστε το κουμπί αυτό για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας	

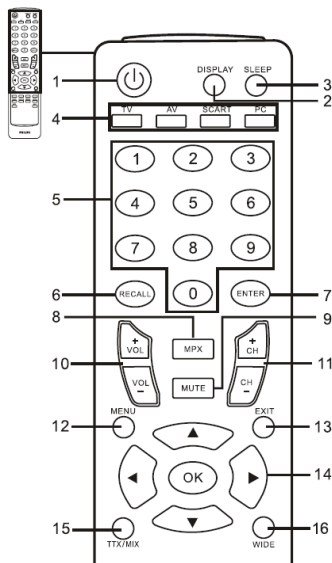
Πίσω πλευρά της συσκευής			
1	AC IN	2	HDMI
3	D-SUB	4	SPDIF-out + PC Ήχος-in
5	AV-Ήχος L/R + CVBS+ S-Βίντεο	6	SCART
7	Αναλογικός δέκτης	8	Ρευματοδότης ακουστικών



* Για το πλήκτρο AV: Η μικτή και η S-Βίντεο είσοδος χρησιμοποιούν τις ίδιες θύρες ήχου.

Πλήκτρα τηλεχειριστηρίου

Γενικά πλήκτρα



1 ΊΣΧΥΣ

Πιέστε για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε την οθόνη τηλεόρασης (on/off)

2 ΟΘΟΝΗ

Πιέστε για να εμφανιστούν πληροφορίες εισόδου/καναλιών (εξαρτάται από τον τύπο/την πηγή εισόδου).

3 ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΥΠΝΟΥ

Πιέστε για να θέσετε μια χρονική περίοδο, μετά την οποία η οθόνη τηλεόρασης θα περάσει αυτόματα μόνη της στην θέση αναμονής (15, 30, 45, 60, 90 ή 120 λεπτά)

4 Πλήκτρα εισόδου (TV/AV/SCART/PC)*

Πιέστε για να επιλέξετε τη σωστή λειτουργία εισόδου

5 Αριθμητικά πλήκτρα

6 ΕΠΑΝΑΚΛΗΣΗ

Πιέστε για να επανέλθετε στο προηγούμενο κανάλι

7 ENTER (ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΙΣΟΔΟΥ)

8 MPX

Πιέστε για να επιλέξετε την είσοδο ήχου που απεικονίζεται στη γωνία πάνω δεξιά (μονοφωνικός, στερεοφωνικός, διπλός)

9 ΣΙΓΑΣΗ

Πιέστε για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τον ήχο (on/off).

10 ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ (+/-)

Πιέστε για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση του ήχου.

11 ΚΑΝΑΛΙΑ (πάνω/κάτω)

Πιέστε για να επιλέξετε διαδοχικά τα κανάλια στην οθόνη

12 ΜΕΝΟΥ

Πιέστε για να εμφανίσετε ή να εξαφανίσετε το μενού

13 ΕΞΟΔΟΣ

Έξοδος από το μενού.

14 Κατευθυντικά πλήκτρα/OK

VOL (άνω/κάτω), CH (άνω/κάτω)

15 ΤΤΧ/ΜΙΧ (TELETEXT/MIX)

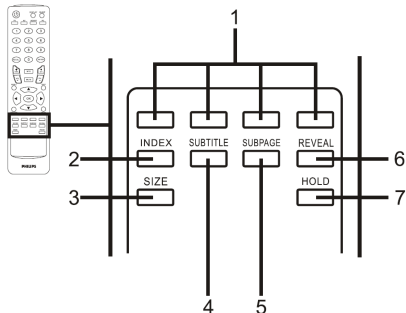
Πιέστε για να εναλλάσσετε λειτουργίες μεταξύ TV/AV και Teletext.

Πιέστε για να εμφανίσετε τη σελίδα teletext στην εικόνα της οθόνης σας.

16 ΠΛΑΤΟΣ

Πιέστε για να εναλλάσσετε την κλίμακα μεταξύ των λειτουργιών 4:3, 16:10, Πλήρης, Πανόραμα και Letterbox 1,2.

Teletext



1 Πλήκτρα χρωμάτων (Κ/Π/Κ/Μ)

Θέτει σε λειτουργία αντίστοιχο πλήκτρο στη σελίδα teletext.

2 ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

Πιέστε για να μεταφερθείτε στο ευρετήριο.

3 ΜΕΓΕΘΟΣ

Πιέστε μια φορά για να μεγενθύνετε επί δύο τη σελίδα teletext. Πιέστε ξανά για να συνεχίσετε.

4 ΥΠΟΤΙΤΛΟΙ

Πιέστε για να εμφανιστούν οι υπότιτλοι στην οθόνη.

5 ΥΠΟΣΕΛΙΔΑ

Πιέστε για να μεταφερθείτε κατευθείαν στις υποσελίδες του teletext.

6 ΕΠΑΝΕΜΦΑΝΙΣΗ

Πιέστε για να εμφανίσετε καλυμμένες πληροφορίες του teletext.

7 ΠΑΓΩΜΑ

Πιέστε για να παγώσετε την τρέχουσα σελίδα του teletext, η οποία εμφανίζει πολυσέλιδη λειτουργία.

Βασικές συνδέσεις

Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας

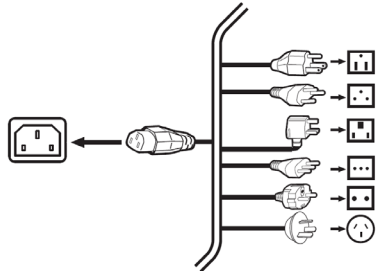
1 Συνδέστε το καλώδιο AC στην είσοδο AC στην πίσω πλευρά της συσκευής.

2 Συνδέστε τον ρευματολήπτη στην πρίζα του τοίχου όπως απεικονίζεται.

Ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου

1 Ανοίξτε το κάλυμμα στην πίσω πλευρά του τηλεχειριστηρίου..

2 Εισάγετε δύο μπαταρίες AAA (παρέχονται), λαμβάνοντας υπόψη την πολικότητα που απεικονίζεται στο κουτί εισόδου μπαταριών.κουτί εισόδου μπαταριών.

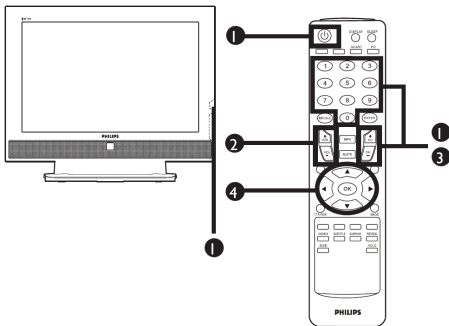


Απολαμβάνοντας αναλογική τηλεόραση

Σύνδεση μιας κεραίας/ενός καλωδίου

Συνδέστε το καλώδιο της κεραίας στην κατάλληλη είσοδο της κεραίας στο πίσω μέρος της οθόνης, όπως απεικονίζεται παρακάτω.

Πως να θέσετε σε λειτουργία την οθόνη τηλεόρασης



❶ Ισχύς

a Ενεργοποιήστε την οθόνη πιέζοντας το πλήκτρο που βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης.

b Πιέστε στο τηλεχειριστήριο το πλήκτρο **ενεργοποίησης**, τα **αριθμητικά** πλήκτρα και το πλήκτρο **καναλιών άνω/κάτω**

❷ Ρύθμιση οδηγού

Την πρώτη φορά που ενεργοποιείτε την οθόνη τηλεόρασης, η ρύθμιση οδηγού θα σας καθοδηγήσει να ολοκληρώσετε την επιλογή γλώσσας και την ανίχνευση καναλιών.

Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να ξεκινήσετε τη διαδικασία ρύθμισης.

Βήμα 1 Επιλέξτε τη γλώσσα της προτίμησής σας

Βήμα 2 Επιλέξτε τη χώρα διαμονής σας.

Βήμα 3 Βεβαιωθείτε ότι τα συναξονικά καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά προτού συνεχίσετε.

Βήμα 4 Ανιχνεύστε τα κανάλια αναλογικής τηλεόρασης.

Βήμα 5 Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί. Είστε έτοιμοι να δείτε τηλεόραση.

Εάν εγκαταλείψετε τη διαδικασία ρύθμισης προτού ολοκληρωθεί, θα σας προσφερθούν οι παρακάτω επιλογές:

1 Συνέχιση ρύθμισης

2 Συνέχιση ρύθμισης οδηγού στην επόμενη εκκίνηση

3 Έξοδος και καμία υπενθύμιση

Κάντε μια επιλογή και πιέστε **OK** για έξοδο

❸ Αλλαγή καναλιών

a Πιέστε από 0 έως 9 στο τηλεχειριστήριο για την επιλογή ενός καναλιού. Το κανάλι αλλάζει μετά από 2 δευτερόλεπτα. Πιέστε **ENTER** για να επιλέξετε απευθείας το κανάλι.

b Πιέζοντας, επίσης, στο τηλεχειριστήριο το πλήκτρο καναλιού (**CH**) άνω/κάτω, το κανάλι θα αλλάξει.

❹ Ρύθμιση της έντασης ήχου

Ρύθμιση της έντασης ήχου χρησιμοποιώντας το πλήκτρο ήχου (**VOL**) άνω/κάτω στο τηλεχειριστήριο



* Μπορείτε να αλλάξετε, επίσης, αυτές τις ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας τον εμπρόσθιο πίνακα ελέγχου. Ανατρέξτε στη σελίδα 3 „Εμπρόσθια πλευρά της συσκευής“

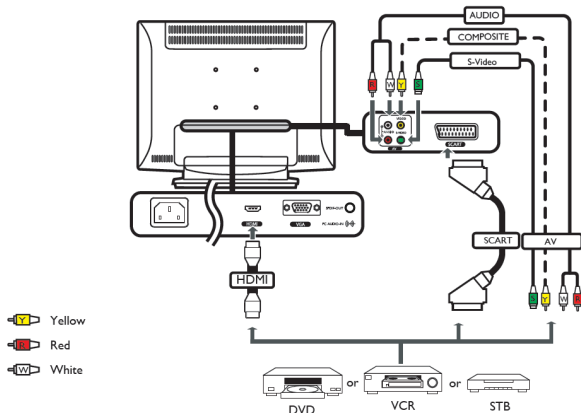
* Οι ρυθμίσεις μπορεί να ποικίλουν εξαιτίας τοπικών διαφορών εκπομπής

Σύνδεση εξωτερικών συσκευών ήχου/βίντεο

Σύνδεση ενός DVD, VCR, STB ή εξοπλισμού ήχου/βίντεο

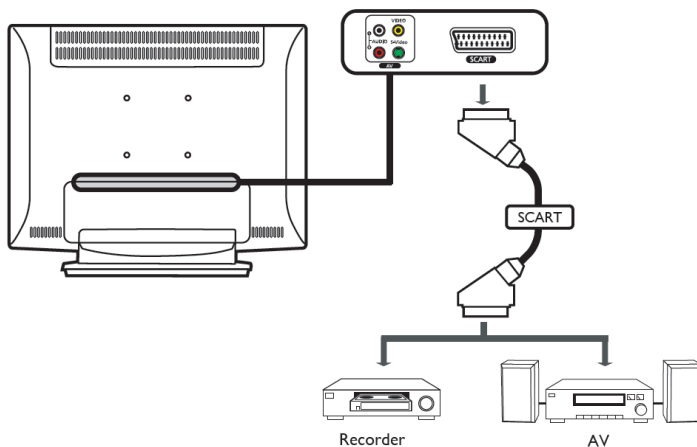
Συνδέστε τη συσκευή αναπαραγωγής DVD, VCR ή τον εξοπλισμό ήχου/βίντεο κάνοντας χρήση της θύρας SCART που βρίσκεται στην πίσω πλευρά της οθόνης της τηλεόρασης, όπως φαίνεται παρακάτω.

Πηγή εισόδου



* Η Philips προτείνει τις παρακάτω μεθόδους σύνδεσης κατά σειρά προτεραιότητας:
HDMI -> SCART -> AV

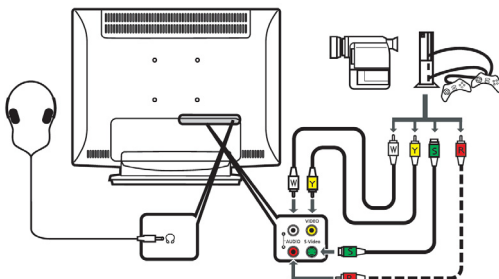
ΕΞΟΔΟΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ



*Η έξοδος SCART λειτουργεί μόνο με αναλογικές εκπομπές.

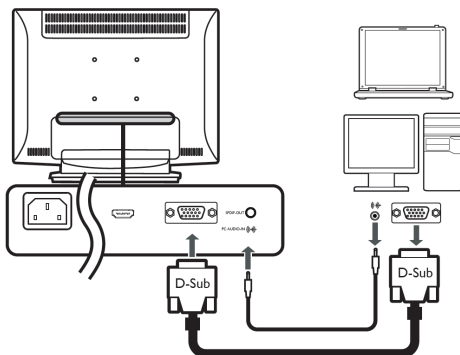
Σύνδεση φωτογραφικής μηχανής, βιντεοκάμερα, παιχνιδιών βίντεο ή ακουστικών

Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή, τη βιντεοκάμερα, την κονσόλα, την κονσόλα παιχνιδιών βίντεο ή τα ακουστικά στις θύρες βίντεο/ήχου στην πίσω πλευρά της οθόνης τηλεόρασης, όπως απεικονίζεται παρακάτω.



Σύνδεση Η/Υ ή φορητού υπολογιστή

Για να εμφανιστεί στην οθόνη τηλεόρασης η έξοδος από τον Η/Υ, συνδέστε τον Η/Υ ή τον φορητό υπολογιστή σας στην οθόνη τηλεόρασης, όπως φαίνεται παρακάτω.



- * Για την είσοδο VGA, η Philips συστήνει τη ρύθμιση της ανάλυσης της εξωτερικής οθόνης Η/Υ σε 1440 x 900 πίξελ με @ 60 Hz συχνότητα ανανέωσης.

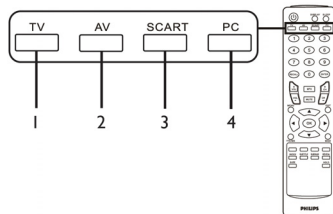
Επιλογή της πηγής εισόδου

Αφού συνδέσετε την κεραία σας ή εξωτερικές συσκευές στην οθόνη, χρειάζεται να επιλέξετε τη σωστή πηγή εισόδου

Πατήστε το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε τη σωστή είσοδο πηγής.

Οδηγός κουμπιών εισόδου:

- 1 Πλήκτρο Τηλεόρασης
Εναλλαγή της Αναλογικής Τηλεόρασης (ATV) μεταξύ πηγών εισόδου.
- 2 Πλήκτρο Ήχου/Βίντεο (AV)
Εναλλαγή AV και HDMI μεταξύ πηγών εισόδου.
- 3 Πλήκτρο SCART
Εναλλαγή SCART μεταξύ πηγών εισόδου.
- 4 Πλήκτρο Η/Υ
Εναλλαγή VGA μεταξύ πηγών εισόδου.

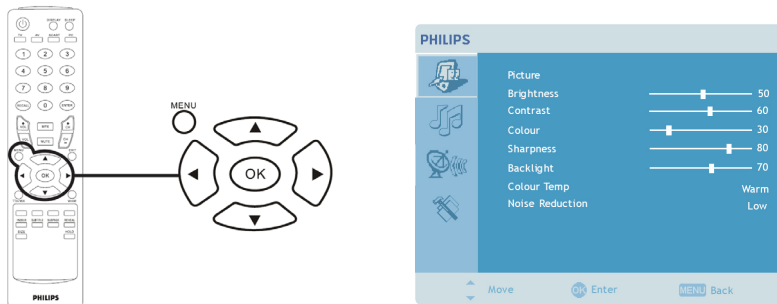


Πλοήγηση στο OSD

Πολλές από τις προηγμένες ρυθμίσεις και προσαρμογές είναι διαθέσιμες μέσω του μενού OSD (οπτική παρουσίαση επί της οθόνης), όπως απεικονίζεται στο παρακάτω παράδειγμα.

Οι βασικές λειτουργίες που απαιτούνται για να πλοηγηθείτε σε αυτά τα μενού (Εικόνα, Ήχος, Διαχείριση καναλιών και Ρυθμίσεις) περιγράφονται σε αυτήν την ενότητα.

Πλοήγηση στο OSD με το τηλεχειριστήριο



Υπάρχουν τέσσερα κύρια μενού OSD. Αυτά είναι τα εξής: Εικόνα, Ήχος, Διαχείριση καναλιών και Ρυθμίσεις. Ακολουθείστε τα παρακάτω βήματα για να πλοηγηθείτε σε αυτά τα μενού.

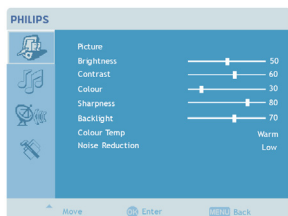
1		Πιέστε το πλήκτρο MENU στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί MENU στον πίνακα ελέγχου.
2		Επιλέξτε το μενού της επιλογής σας χρησιμοποιώντας τα κατευθυντικά πλήκτρα άνω και κάτω για να εναλλάσσετε τα τέσσερα μενού.
3		Χρησιμοποιήστε τα κατευθυντικά πλήκτρα για διάδραση με το μενού. Οι κατευθύνσεις πάνω/κάτω μετακινούνται στις επιλογές του μενού, ενώ τα πλήκτρα αριστερά/δεξιά θα αλλάζουν τις διάφορες ρυθμίσεις (για παράδειγμα, στο μενού Εικόνα, θα αλλάζουν ρυθμίσεις, όπως φωτεινότητα, αντίθεση κλπ.). Πιέστε MENU για έξοδο.

Αλλαγή των ρυθμίσεων OSD

Το OSD μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αλλαγή ρυθμίσεων στην οθόνη σας.

Πιέστε **MENU** για να ανοίξετε το OSD. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε το OSD για να προσαρμόσετε την ποιότητα της εικόνας, τις ρυθμίσεις ήχου, τις ρυθμίσεις καναλιών και τις γενικές ρυθμίσεις. Για τις προηγμένες ρυθμίσεις, προχωρήστε στην επόμενη σελίδα:

Ρύθμιση της ποιότητας της εικόνας



- 1 Πιέστε το πλήκτρο **MENU** για να εμφανιστεί το OSD.
- 2 Χρησιμοποιώντας τα κατευθυντικά πλήκτρα, επιλέξτε **Εικόνα** από το OSD. Έπειτα, πλοηγηθείτε στο χαρακτηριστικό της εικόνας που θέλετε να ρυθμίσετε.
- 3 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα αριστερά ή δεξιά για να ρυθμίσετε τις κλίμακες.
- 4 Το μενού **Εικόνα** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ρυθμιστεί η φωτεινότητα, το αντίθετο, η διαύγεια και άλλα χαρακτηριστικά σχετικά με τις εικόνες.

Ρύθμιση του ήχου	
	1 Πιέστε το πλήκτρο MENU για να εμφανιστεί το OSD. 2 Χρησιμοποιώντας τα κατευθυντικά πλήκτρα, επιλέξτε Ήχο από την οθόνη. Έπειτα, πλοηγηθείτε στο χαρακτηριστικό που θέλετε να ρυθμίσετε. 3 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα αριστερά ή δεξιά για να ρυθμίσετε τις κλίμακες. Πιέστε OK για αποθήκευση. 4 Το μενού Ήχος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ρυθμιστούν τα πρίμα, τα μπάσα, η ηχητική ισορροπία, η επίδραση ήχου και η AVL.
Ρύθμιση των καναλιών	
	1 Πιέστε το πλήκτρο MENU για να εμφανιστεί το OSD. 2 Χρησιμοποιώντας τα κατευθυντικά πλήκτρα, επιλέξτε Διαχείριση καναλιών από το OSD. 3 Χρησιμοποιήστε τα κατευθυντικά πλήκτρα για να πλοηγηθείτε στα μενού. 4 Το μενού Διαχείριση καναλιών μπορεί να χρησιμοποιηθεί προς ρύθμιση ονομάτων των καναλιών, αυτόματη ανίχνευση, ανίχνευση με το χέρι και λοιπές παρόμοιες ρυθμίσεις.
Ρυθμίσεις	
	1 Πιέστε το πλήκτρο MENU για να εμφανιστεί το OSD. 2 Χρησιμοποιώντας τα κατευθυντικά πλήκτρα, επιλέξτε Ρυθμίσεις από το OSD. Έπειτα, πλοηγηθείτε στο χαρακτηριστικό που θέλετε να ρυθμίσετε. 3 Το μενού Ρυθμίσεις μπορεί να χρησιμοποιηθεί προς ρύθμιση της γλώσσας του μενού και άλλες σημαντικές ρυθμίσεις.

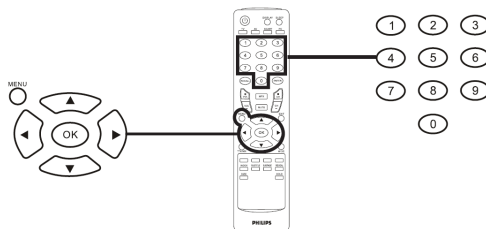


* Η επιλογή που είναι διαθέσιμη στο OSD μπορεί να ποικίλει γιατί εξαρτάται από την πηγή σήματος της οθόνης

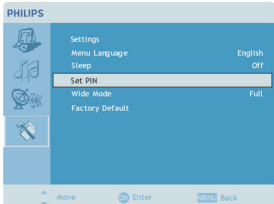
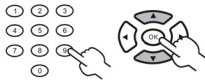
Προηγμένα χαρακτηριστικά

Κλειδώστε ένα κανάλι

Το να κλειδώσετε ένα κανάλι σας επιτρέπει να εισάγετε έναν κωδικό ασφαλείας και να αποτρέψετε αποτελεσματικά οποιονδήποτε να δει το συγκεκριμένο κανάλι αν δεν ξέρει τον κωδικό.

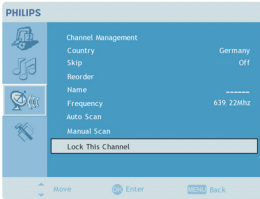
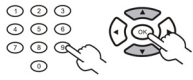


Προς ενεργοποίηση:

Ρύθμιση προσωπικού PIN			
1			Πιέστε το πλήκτρο MENU για να εμφανιστεί το OSD.
2		Χρησιμοποιήστε τα κατευθυντικά πλήκτρα για να πλοηγηθείτε στο μενού  Ρυθμίσεις. Έπειτα, επιλέξτε εισαγωγή κωδικού πρόσβασης PIN (βλέπε σημείωση).	
3		Εισάγετε έναν τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης. Πληκτρολογήστε το ξανά και πιέστε OK για επιβεβαίωση.	
4		Πιέστε το πλήκτρο MENU για έξοδο.	

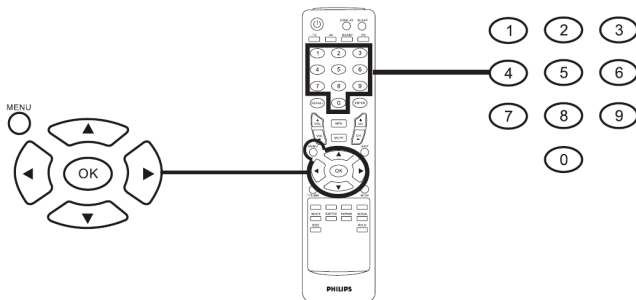


*Το προτερότιμο PIN για την οθόνη είναι "0000." Εισάγετε πρώτα "0000" όταν θέλετε να αλλάξετε το PIN. Αν ξεχάσετε το PIN, εισάγετε 6163 για επαναφορά

Κλειδώστε ένα κανάλι τηλεόρασης			
1			Πιέστε το πλήκτρο MENU για να εμφανιστεί το OSD.
2		Χρησιμοποιήστε τα κατευθυντικά πλήκτρα για να πλοηγηθείτε στο μενού  Διαχείριση καναλιών. Έπειτα, επιλέξτε „ Κλειδώστε αυτό το κανάλι “.	
3		Εισάγετε το PIN. Πληκτρολογήστε το ξανά και πιέστε OK για επιβεβαίωση. (βλέπε σελίδα 10)	

Επαναδιάταξη καναλιών

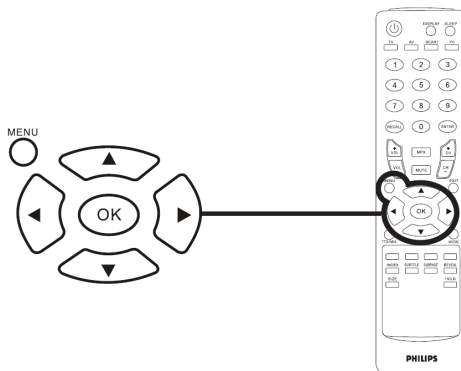
Αφού ολοκληρωθεί η ρύθμιση οδηγού την πρώτη φορά, όλα τα διαθέσιμα κανάλια έχουν αποθηκευτεί σε μια λίστα. Αν χρειαστεί να επαναδιατάξετε νέα κανάλια, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

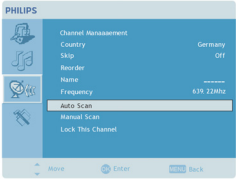
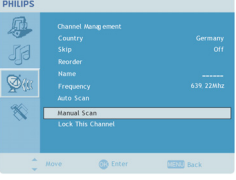


Επαναδιάταξη καναλιών			
1		Πιέστε το πλήκτρο MENU για να εμφανιστεί το OSD.	
2		Χρησιμοποιήστε τα κατευθυντικά πλήκτρα για να πλοηγηθείτε στο μενού και επιλέξτε Διαχείριση καναλιών.	
3			Μαρκάρετε την Επαναδιάταξη . Έπειτα, επιλέξτε το κανάλι που θα επαναδιατάξετε και πιέστε OK για επιβεβαίωση. Πηγαίνετε στο δεξιό αριθμό καναλιού και πιέστε OK για επιβεβαίωση.
4		Επιλέξτε OK και πιέστε MENU για την έξοδο.	

Επανάιχνευσή καναλιών

Αφού ολοκληρώσετε τη ρύθμιση οδηγού για πρώτη φορά, όλα τα διαθέσιμα κανάλια έχουν αποθηκευτεί σε μια λίστα. Αν χρειαστεί να επαναιχνεύσετε νέα κανάλια, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:



Ανίχνευση καναλιών		
1		Πιέστε το πλήκτρο MENU στο τηλεχειριστήριο για να εμφανιστεί το OSD.
2		Χρησιμοποιήστε τα κατευθυντικά πλήκτρα για να πλοηγηθείτε στο μενού και επιλέξτε Διαχείριση καναλιών.
3		 Μαρκάρετε την Αυτόματη ανίχνευση. Έπειτα, επιλέξτε Εκκίνηση και πιέστε OK για να ξεκινήσετε. Ή  Μαρκάρετε την Ανίχνευση με το χέρι. Έπειτα, επιλέξτε Ανίχνευση πάνω, Ανίχνευση κάτω ή Ανίχνευση για ενημέρωση και πιέστε OK για να ξεκινήσετε.
4		Επιλέξτε OK και πιέστε MENU για την έξοδο.

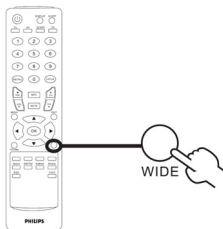
Λειτουργία εμφάνισης ευρείας οθόνης

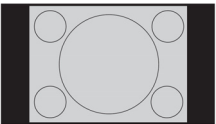
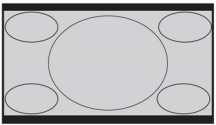
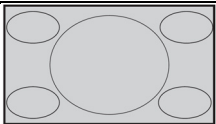
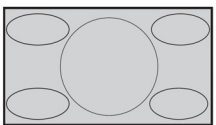
Η οθόνη Philips έχει μια ειδική λειτουργία ευρείας οθόνης που σας επιτρέπει να εναλλάσσετε λήψεις μεταξύ των λειτουργιών 4:3, 16:10, Πλήρης, Πανόραμα και Letterbox 1 και 2.

Πιέστε το πλήκτρο ΠΛΑΤΟΣ στο τηλεχειριστήριο για να εναλλάσσετε τις τέσσερις λειτουργίες εμφάνισης της εικόνας.

Λειτουργία πλάτους

Η οθόνη Philips περιλαμβάνει τέσσερις λειτουργίες ευρείας οθόνης: 4:3, 16:10, Πλήρης, Πανόραμα και Letterbox1 και 2.



4:3	
	Για στάνταρ εικόνες 4:3. Ένα πλευρικό κείμενο εμφανίζεται σε κάθε πλευρά. Για στάνταρ εικόνες 16:10. Ένα πλευρικό κείμενο εμφανίζεται σε κάθε πλευρά.
16:10	
	Σε αυτήν τη λειτουργία, η πλήρης εικόνα εκτείνεται σε όλες τις πλευρές της οθόνης. Σε αυτήν τη λειτουργία, η εικόνα εντείνεται σταδιακά σε όλες τις πλευρές της οθόνης.
Πλήρης	
	Σε αυτήν τη λειτουργία, η εικόνα μεγεθυνθεί γραμμικώς για να καλύψει την οθόνη. Το πάνω και κάτω μέρος της φωτογραφίας μπορεί να αποκοπούν. Για στάνταρ εικόνες 4:3. Ένα πλευρικό κείμενο εμφανίζεται σε κάθε πλευρά.
Πανόραμα	
	Για στάνταρ εικόνες 16:10. Ένα πλευρικό κείμενο εμφανίζεται σε κάθε πλευρά. Σε αυτήν τη λειτουργία, η πλήρης εικόνα εκτείνεται σε όλες τις πλευρές της οθόνης.
Letterbox 1 και 2	
	Σε αυτήν τη λειτουργία, η εικόνα εντείνεται σταδιακά σε όλες τις πλευρές της οθόνης.

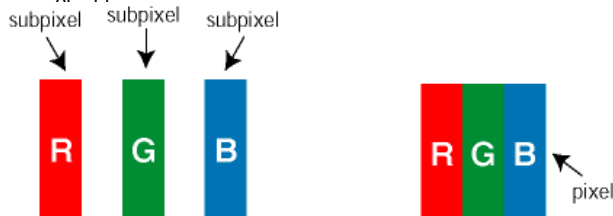
Πολιτική ελαττωμάτων πίξελ της Philips

Πολιτική ελαττωμάτων πίξελ στα επίπεδα μόνιτορ της Philips

Η Philips προσπαθεί να παρέχει προϊόντα άριστης ποιότητας. Χρησιμοποιούμε μερικές από τα πιο προηγμένες διεργασίες κατασκευής της αγοράς και ασκούμε αυστηρό έλεγχο ποιότητας. Ωστόσο, τα ελαττώματα πίξελ ή υποπίξελ στις οθόνες LCD TFT που χρησιμοποιούνται στα μόνιτορ επίπεδης οθόνης είναι μερικές φορές αναπόφευκτα. Κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι όλες οι οθόνες θα είναι χωρίς ελαττώματα πίξελ, 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 πίξελ και ορίζει τα αποδεκτά επίπεδα ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Για να δικαιούστε επισκευή ή αντικατάσταση σύμφωνα με την εγγύηση, ο αριθμός ελαττωμάτων πίξελ σε μια οθόνη LCD TFT πρέπει να υπερβαίνει αυτά τα αποδεκτά επίπεδα. Παραδείγματος χάρη, δεν επιτρέπεται παραπάνω από 0,0004% των υποπίξελ σε ένα μόνιτορ 19 ιντσών XGA να είναι ελαττωματικά. Επιπλέον, επειδή ορισμένοι τύποι ή συνδυασμοί ελαττωμάτων πίξελ είναι περισσότερο αισθητά από άλλα, η Philips θέτει ακόμη υψηλότερα πρότυπα για αυτά. Η πολιτική αυτή ισχύει διεθνώς.

Πίξελ και υποπίξελ

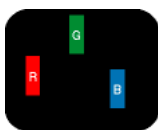
Το πίξελ, ή εικονοστοιχείο, αποτελείται από τρία υποπίξελ στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά πίξελ μαζί συνθέτουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υποπίξελ ενός πίξελ είναι αναμμένα, τα τρία χρώματα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα ενιαίο λευκό πίξελ. Όταν όλα είναι σβηστά, τα τρία χρώματα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα ενιαίο μαύρο πίξελ. Άλλοι συνδυασμοί αναμμένων και σβηστών υποπίξελ εμφανίζονται ως ενιαία πίξελ άλλων χρωμάτων.



Τύποι ελαττωμάτων πίξελ

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

Ελαττωματικές Φωτεινές Κουκίδες Οι ελαττωματικές φωτεινές κουκίδες εμφανίζονται ως pixel ή υπο-pixel που είναι πάντα αναμμένα. Δηλαδή, μια *φωτεινή κουκίδα* είναι ένα υπο-pixel 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 πίξελ)



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

Ελαττωματικές Μαύρες Κουκίδες Οι ελαττωματικές μαύρες κουκίδες εμφανίζονται ως pixel ή υπο-pixel που είναι πάντα σκούρα ή "σβηστά". Δηλαδή, μια *μαύρη κουκίδα* είναι ένα υπο-pixel που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει ένα ανοιχτόχρωμο μοτίβο. Υπάρχουν τρία είδη ελαττωματικών μαύρων κουκίδων:



Ένα μαύρο υποπίξελ



Δύο ή τρία παρακείμενα σβηστά υποπίξελ

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.

ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΚΟΥΚΙΔΑΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
ΜΟΝΤΕΛΟ	190TW8
1 φωτεινό υποεικονοστοιχείο	3 ή λιγότερο
2 γειτονικά φωτεινά υποεικονοστοιχεία	1 ή λιγότερο
3 γειτονικά φωτεινά υποεικονοστοιχεία (ένα λευκό εικονοστοιχείο)	0
Απόσταση μεταξύ δυο παραμορφώσεων φωτεινής κουκίδας*	>15mm
Πλήρης παραμόρφωση φωτεινής κουκίδας παντός τύπου	3 ή λιγότερο

ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΑΥΡΗΣ ΚΟΥΚΙΔΑΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
ΜΟΝΤΕΛΟ	190TW8
1 μαύρο υποεικονοστοιχείο	5 ή λιγότερο
2 συνεχόμενα μαύρα υποεικονοστοιχεία	2 ή λιγότερο
3 συνεχόμενα μαύρα υποεικονοστοιχεία	0
Απόσταση μεταξύ δυο ελαττωμάτων*	>15mm
Συνολικά ελαττώματα παντός τύπου	5 ή λιγότερο

ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ ΚΟΥΚΙΔΑΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
ΜΟΝΤΕΛΟ	190TW8
Σύνολο παραμορφώσεων φωτεινών ή μαύρων κουκίδων παντός τύπου	5 ή λιγότερο



* 1 ή 2 συνεχόμενα ελαττωματικά υποεικονοστοιχεία = 1 ελαττωματική κουκίδα
Η Philips οθόνη σας συμμορφώνεται με το ISO13406-2

Συμβουλές

Κακή εικόνα	Όταν είστε κοντά σε βουνά ή ψηλά κτίρια, μπορεί να λαμβάνετε "εικόνα φάντασμα", ηχώ ή σκιές. Σε αυτήν την περίπτωση, προσπαθήστε να ρυθμίσετε την εικόνα με το χέρι: βλέπε καλός ήχος (σελ.9) ή τροποποιήστε την κατεύθυνση της εξωτερικής κεραίας. Αν χρησιμοποιείτε εσωτερική κεραία, η λήψη μπορεί να καταστεί δύσκολη σε συγκεκριμένες περιστάσεις. Μπορείτε να βελτιώσετε τη λήψη περιστρέφοντας την κεραία. Αν η λήψη παραμένει κακή, θα χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε εξωτερική κεραία.
Απουσία εικόνας	Συνδέσατε το ρακόρ της κεραίας σωστά; Επιλέξατε το σωστό σύστημα; (σελ.9). Τα λάθος συνδεδεμένα καλώδια ή ρακόρ κεραίας αποτελούν συχνά την αιτία προβλημάτων εικόνας ή ήχου (μερικές φορές οι συνδετήρες μπορεί να αποσυνδεθούν εάν η οθόνη μετακινηθεί ή αναποδογυριστεί). Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις.
Απουσία ήχου	Αν λαμβάνετε σε ορισμένα κανάλια εικόνα και όχι ήχο, αυτό σημαίνει ότι δεν έχετε το σωστό σύστημα οθόνης. Τροποποιήστε τη ρύθμιση συστήματος (σελ.9). Ο ενισχυτής που συνδέεται με την οθόνη δεν παράγει ήχο; Ελέγξτε ότι δεν μπλοκάρει την έξοδο ήχου με την είσοδο.
Λειτουργία H/Y Δεν λειτουργεί;	Ελέγξτε αν έχετε ρυθμίσει τον υπολογιστή σε συμβατή ανάλυση οθόνης (βλ.σελ.8).
Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί	Η οθόνη δεν υπακούει στο τηλεχειριστήριο, η ένδειξη στη συσκευή δεν αναβοσβήνει όταν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο. Αλλάξτε την μπαταρία.
Θέση αναμονής	Αν η συσκευή δεν λαμβάνει σήμα για 30 λεπτά, περνάει αυτόματα σε θέση αναμονής. Για να εξοικονομήσετε ενέργεια, η συσκευή σας αποτελείται από μέρη που καταναλώνουν χαμηλή ενέργεια όταν βρίσκεται σε θέση αναμονής (λιγότερο από 1 W).
Καθαρισμός της συσκευής	Χρησιμοποιήστε μόνο ένα καθαρό και απαλό πανί για να καθαρίσετε την οθόνη και την επένδυση της συσκευής. Μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με αλκοόλ ή διαλυτικό.
Δεν έχετε αποτελέσματα;	Αποσυνδέστε τις κύριες πρίζες από την οθόνη για 30 δευτερόλεπτα και επανασυνδέστε την. Αν η οθόνη σας σπάσει, μην προσπαθήσετε να την επισκευάσετε μόνοι σας: επικοινωνήστε με τον έμπορό σας στο τμήμα εξυπηρέτησης μετά την πώληση του προϊόντος.

Γλωσσάριο

VGA (Video Graphics Array – Προσαρμογέας Γραφικών Οθόνης): ένα στάνταρ σύστημα εμφάνισης γραφικών για υπολογιστές.

Σήματα RGB (κόκκινο-πράσινο-μπλε): Αυτά είναι τα τρία σήματα βίντεο: κόκκινο, πράσινο, μπλε, τα οποία δημιουργούν την εικόνα. Κάνοντας χρήση αυτών των σημάτων βελτιώνεται η ποιότητα της εικόνας.

Σήματα S-VHS: Αυτά είναι δύο ξεχωριστά σήματα βίντεο Y/C από S-VHS και Hi-8 στάνταρ εγγραφής. Τα σήματα φωτεινότητας Y (μαύρο και άσπρο) και τα σήματα χρωματικής ανάλυσης C (χρώμα) καταγράφονται ξεχωριστά στην κασέτα. Αυτό παρέχει καλύτερη ποιότητα εικόνας από ότι με το στάνταρ βίντεο (VHS και 8 μμ.), όπου τα σήματα Y/C συνδέονται έτσι ώστε να παρέχεται μόνο ένα σήμα βίντεο.

Ήχος NICAM: Η διαδικασία μετάδοσης ψηφιακού ήχου.

Σύστημα: Οι εικόνες τηλεόρασης δεν μεταδίδονται με τον ίδιο τρόπο σε όλες τις χώρες. Υπάρχουν διαφορετικά στάνταρ: BG, DK, I, και L L'. Η ρύθμιση συστήματος (σελ.10) χρησιμοποιείται για την επιλογή διάφορων στάνταρ. Δεν πρέπει να συγχέεται με την κωδικοποίηση χρωμάτων PAL ή SECAM. Η PAL χρησιμοποιείται στις περισσότερες χώρες στην Ευρώπη, ενώ η SECAM χρησιμοποιείται στη Γαλλία, Ρωσία και στις περισσότερες χώρες της Αφρικής. Οι ΗΠΑ και η Ιαπωνία χρησιμοποιούν ένα διαφορετικό σύστημα που ονομάζεται NTSC. Η είσοδος EXT χρησιμοποιείται για να διαβάσει κανείς τις κωδικοποιημένες καταγραφές NTSC. 16:10: Αναφέρεται στην αναλογία μεταξύ μήκους και ύψους της οθόνης. Τηλεοράσεις ευρείας οθόνης έχουν αναλογία 16/10, οι συμβατικές οθόνες έχουν αναλογία 4/3.

Πίνακας σήματος εισόδου Η/Υ

	Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κάθετη συχνότητα (Hz)	Μοντέλο	Μορφή
1	640 x 350	31.5	70	VGA	
2	720 x 400	31.47	70	VGA	
3	640 x 480	31.47	60	VGA	
4	640 x 480	35	66.7	MAC	
5	640 x 480	37.861	72	VESA	
6	640 x 480	37.5	75	VESA	
7	640 x 480	43.3	85	VESA	
8	800 x 600	35.156	56	VESA	
9	800 x 600	37.879	60	VESA	
10	800 x 600	48.077	72	VESA	
11	800 x 600	46.875	75	VESA	
12	800 x 600	53.674	85	VESA	
13	832 x 624	49.72	74.5	MAC	
14	1024 x 768	48.36	60	VESA	
15	1024 x 768	56.48	70	VESA	
16	1024 x 768	60.02	75	VESA	
17	1280 x 720	44.772	59.855	VESA	16:10
18	1280 x 720	56.456	74.777	VESA	16:10
19	1360 x 768	47.72	59.799	VESA	16:10
20	1360 x 768	60.288	74.891	VESA	16:10
21	1440 x 900	55.935	59.887	VESA	16:10
22	1440 x 900	70.635	74.984	VESA	16:10



* Η είσοδος Η/Υ δεν υποστηρίζει συγχρονισμό στο πράσινο ή μικτό συγχρονισμό

* Η είσοδος Η/Υ δεν υποστηρίζει σήματα σάρωσης

Τεχνικά χαρακτηριστικά προϊόντος

Μοντέλο	190TW8
Χαρακτηριστικά πίνακα ελέγχου	
Ανάλυση (πίξελ)	1440 x 900
Φωτεινότητα (στάνταρ)	300 cd/m2
Κοντράστ	1000:1
Χρώμα	16.7 M
Οπτική γωνία	H: 170° ; V:160°
Αναταπόκριση	5 ms
Παροχή ισχύος	
Είσοδος	90 V ~ 264 V - AC. (47~63 Hz)
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος	<58 W
Εξοικονόμηση ισχύος	<1 W
Μηχανικά	
Διαστάσεις (W x H x D mm)	490.4 x 412.5 x 138.9
Βάρος (Kg)	4.6
Βάρος (lbs)	10.1
Μικτό βάρος (Kg)	6.8
Μικτό βάρος (lbs)	15
Επιτοίχιος πίνακας	100mm x 100mm
Αναλογικό σύστημα τηλεόρασης	
Έγχρωμο σύστημα τηλεόρασης	PAL, SECAM
Σύστημα ήχου	B/G/D/K/I/L
Στερεοφωνικό σύστημα	NICAM / A2
Σύστημα συντονισμού τηλεόρασης	PLL, 45.25 Mhz - 862.25 Mhz
Υπότιτλοι	Teletext 1.5
Αναλογική τηλεόραση	1
Έξοδοι/Είσοδοι	
Αναλογικός συντονιστής	Ναι
SCART	CVBS (In/Out), RGB (In), Ήχος Δ/Α
AV-S-Βίντεο	S-Βίντεο, Ήχος Δ/Α μαζί με CVBS
AV-CVBS	CVBS, Ήχος Δ/Α μαζί με S- Βίντεο
HDMI	Ναι
SPDIF-out	Ναι
PC D-sub in	Ναι
PC Ήχος-in	Ναι
Ακουστικά	Ναι
Σύστημα ήχου	
Ομιλητής	5 W + 5 W