



Philips  
Οθόνη LCD widescreen

Πλάτος 19"  
WXGA+

190CW9FB



## Κομψή ευρεία οθόνη για οικιακή ψυχαγωγία μέσω υπολογιστή

Εκπληκτική ευρεία οθόνη: Ο κομψός σχεδιασμός και τα έξυπνα χαρακτηριστικά που ανεβάζουν την παρακολούθηση LCD σε νέα επίπεδα απόδοσης τέλειας εικόνας για κάθε είδος περιεχομένου κάνουν την 190CW9 την καλύτερη επιλογή για ψυχαγωγία μέσω υπολογιστή.

### Εξαιρετική απόδοση μπροστινού τμήματος οθόνης

- SmartImage: Βελτιωμένη οθόνη φιλική προς το χρήστη
- Γρήγορος χρόνος απόκρισης έως και 2ms
- SmartContrast 12000:1 για απίστευτα πλούσια απόδοση μαύρου
- TrueVision: Απόδοση οθόνης εργαστηριακής ποιότητας
- Είσοδος DVI-D και υποστήριξη HDCP

### Σχεδιασμένο για κομψότητα

- Γυαλιστερό φινιρίσμα για να βελτιώσετε τη διακόσμησή σας

### Σχεδιασμός φιλικός προς το περιβάλλον

- Σύμφωνα με το πρότυπο ασφαλείας και οπτικής εργονομίας TCO'06

### Μεγάλη άνεση

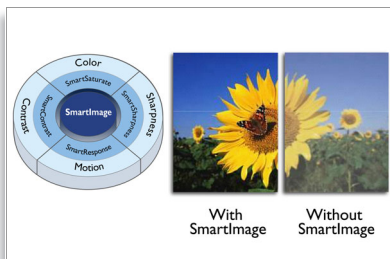
- Η διπλή είσοδος δέχεται αναλογικά σήματα VGA και ψηφιακά σήματα DVI
- Συντονισμός απόδοσης προβολής χωρίς προβλήματα με SmartControl II
- Εναλλαγή μορφή με ένα πάτημα ανάμεσα σε λόγο ευρείας οθόνης και 4:3
- Θύρα USB για πρακτική σύνδεση περιφερειακών

# PHILIPS

sense and simplicity

# Χαρακτηριστικά

## SmartImage



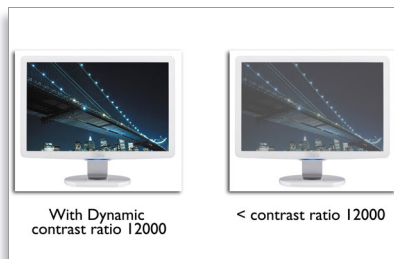
Το SmartImage είναι μια αποκλειστική, κορυφαία τεχνολογία της Philips που αναλύει το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη σας. Με βάση τις επιλογές σας, το SmartImage ενισχύει δυναμικά την αντίθεση, τον κορεσμό χρωμάτων και την ευκρίνεια εικόνων και βίντεο για ασύγκριτη απόδοση προβολής – όλα σε πραγματικό χρόνο με το πάτημα ενός μόνο κουμπιού.

## Χρόνος απόκρισης 2ms GtG



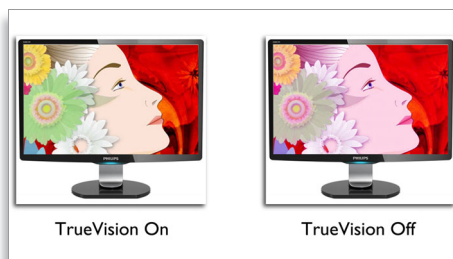
Ο χρόνος απόκρισης GtG είναι η μέση χρονική διάρκεια που χρειάζεται ένα pixel για να μεταφερθεί από μία θέση σε άλλη. Όσο πιο γρήγορη είναι, τόσο το καλύτερο: Μικρότερος χρόνος απόκρισης σημαίνει ταχύτερες μεταβάσεις και λιγότερα οπτικά είδωλα κατά την απεικόνιση γρήγορα κινούμενων εικόνων. Ο χρόνος απόκρισης GtG είναι ένας σημαντικός τρόπος μέτρησης της ποιότητας προβολής του περιεχομένου πολυμέσων όπως ταινίες, βίντεο και παιχνίδια.

## Λόγος SmartContrast 12000:1



Θέλετε την επίπεδη οθόνη LCD με την υψηλότερη αντίθεση και τις πιο ζωηρές εικόνες. Η εξελιγμένη επεξεργασία βίντεο της Philips σε συνδυασμό με τη μοναδική τεχνολογία αχνού φωτισμού και ενίσχυσης του οπισθοφωτισμού έχουν ως αποτέλεσμα ζωηρές εικόνες. Το SmartContrast αυξάνει την αντίθεση αποδίδοντας εξαιρετικό επίπεδο μαύρου και ακριβή απόδοση των σκιών και των χρωμάτων. Παρέχει φωτεινές ζωντανές εικόνες με υψηλή αντίθεση και έντονα χρώματα.

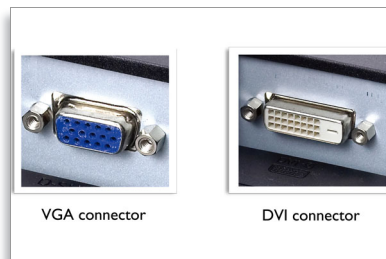
## TrueVision



Το TrueVision αποτελεί κορυφαία και αποκλειστική τεχνολογία δοκιμής και αλγόριθμων της Philips για προσαρμογή της οθόνης και μικροσυντονισμό, μια εκτενή διαδικασία που εξασφαλίζει ασύγκριτη απόδοση προβολής για κάθε οθόνη που φεύγει από το εργοστάσιο, σύμφωνα με ένα πρότυπο τέσσερις φορές πιο αυστηρό από τις απαιτήσεις του συστήματος Microsoft Vista. Μόνο η Philips κάνει τόσα πολλά

προκειμένου να φτάσει αυτό το απαιτητικό επίπεδο ακρίβειας χρώματος και ποιότητας εικόνας για κάθε νέα οθόνη.

## Διπλή είσοδος



Η διπλή είσοδος παρέχει υποδοχές σύνδεσης για αναλογικά σήματα VGA και ψηφιακά σήματα DVI.

## HDCP ready

Η Προστασία ψηφιακού περιεχομένου ευρείας ζώνης (HDCP) είναι ένα σύστημα προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων, ενσωματωμένο στο DVI. Βοηθά στην καταπολέμηση της μη εξουσιοδοτημένης αντιγραφής περιεχομένου. Το HDCP σας επιτρέπει να αναπαράγετε μέσα με προστατευμένο περιεχόμενο, όπως ταινίες και συναυλίες. Ελέγχει το σήμα για να προλαμβάνει την πειρατεία και επιτρέπει την προβολή μόνο των νόμιμων αντιγράφων του περιεχομένου.

## SmartControl II

Το SmartControl II αποτελεί λογισμικό οθόνης και διαθέτει εύχρηστο γραφικό περιβάλλον οθόνης που σας καθοδηγεί στην ανάλυση μικροσυντονισμού, στη ρύθμιση χρώματος και άλλες ρυθμίσεις της οθόνης, όπως τις ρυθμίσεις φωτεινότητας, αντίθεσης, ρολογιού & φάσης, θέσης, RGB, λευκού σημείου και - σε μοντέλα με ενσωματωμένα ηχεία - έντασης ήχου.



# Προδιαγραφές

## Εικόνα/Οθόνη

- Μέγεθος οθόνης: 19"/ 48,1 εκ.
- Οθόνη LCD: 1440 x 900 pixel, Αντιθαμβωτικός πολωτής, Κάθετη λωρίδα RGB
- Βέλτιστη ανάλυση: 1440 x 900 στα 60 Hz
- Μέγιστη ανάλυση: 1440 x 900 στα 75 Hz
- Χρώματα οθόνης: 16,7 Μ
- Φωτεινότητα: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Λόγος διαστάσεων: 16:10
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1000:1
- Λόγος SmartContrast (δυναμικός): 12000:1
- SmartResponse: 2 ms (Γκριζο σε γκριζο)
- Βελτίωση εικόνας: SmartImage
- Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 5 ms
- Πραγματική περιοχή προβολής: 410,4 x 256,5 χιλ.
- Γωνία προβολής: 176° (H) / 170° (V), @ C/R > 5
- Συχνότητα οριζόντιας σάρωσης: 30 - 83 kHz
- Συχνότητα κατακόρυφης σάρωσης: 56 - 75 Hz
- Βήμα εικονοστοιχείων: 0,285 x 0,285 χιλ.
- Συχνότητα κουκκίδων βίντεο: 165 MHz
- sRGB

## Συνδεσιμότητα

- Είσοδος σήματος: VGA (Αναλογικό), DVI-D
- USB: 1 x USB 2.0
- Είσοδος συγχρονισμού: Συγχρονισμός σύνθετων σημάτων, Ξεχωριστός συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινου

## Ευκολία

- Ευκολία χρήσης: SmartControl II, Επιλογή φορμά εικόνας, Λειτουργία προβολής επί της οθόνης
- Πλήκτρα ελέγχου οθόνης: Αυτόματο (Πίσω), Αυτόματη εικόνα, Έλεγχος φωτεινότητας, Είσοδος (Κάτω), Μενού (OK), Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση, SmartImage
- Γλώσσες OSD: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Ισπανικά, Πορτογαλικά
- Συμβατότητα Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP,

## Windows Vista

- Ρυθμιστικές εγκρίσεις: Σήμανση CE, Energy Star, FCC Κλάση B, SEMKO, UL/cUL, TCO '06
- Κλίση: -5° έως 20°
- Άλλη ευκολία: Συμβατότητα με κλειδαριά Kensington

## Διαστάσεις

- Διαστάσεις συσκευής με βάση (Π x Υ x Β): 443 x 368 x 170 χιλ.
- Διαστάσεις συσκευής με βάση σε ίντσες (Π x Υ x Β): 17,4 x 14,5 x 6,69 ίντσα
- Σχετική υγρασία: 20% - 80%
- Διαστάσεις σετ (Π x Υ x Β): 443 x 299 x 65 χιλ.
- MTBF: 50.000 ώρες
- Διαστάσεις συσκευής σε ίντσες (Π x Υ x Β): 17,4 x 11,8 x 2,57 ίντσα
- Έυρος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0°C έως 40°C
- Έυρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60°C
- Διαστάσεις κουτιού (Π x Υ x Β): 495 x 423 x 142 χιλ.
- Διαστάσεις συσκευασίας σε ίντσες (Π x Υ x Β): 19,5 x 16,7 x 5,59 ίντσα
- Βάρος προϊόντος (+βάση): 4 κ.
- Βάρος προϊόντος (+βάση) (lb): 8,82 lb
- Βάρος με την συσκευασία: 5,5 κ.
- Βάρος με τη συσκευασία (lb): 12,1

## Ρεύμα

- Κατανάλωση (Λειτουργία ενεργοποίησης): < 36W (Τυπική)
- Κατανάλωση (οικονομική λειτουργία): 28 W
- Κατανάλωση (Λειτουργία απενεργοποίησης): < 0,8 W
- Συμμορφώνεται με: Energy Star
- Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - μπλε, Αναμονή/αυτόματη διακοπή λειτουργίας - μπλε (αναβοσβήνει)
- Τροφοδοσία ρεύματος: Ενσωματωμένο, 100-240 VAC, 50/60 Hz



Ημερομηνία έκδοσης  
2010-01-25

Έκδοση: 3.0.12

12 NC: 8670 000 38783  
EAN: 87 12581 41075 9

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση. Τα εμπορικά σήματα ανήκουν στην Koninklijke Philips Electronics N.V. ή στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες.

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