

PHILIPS

Οθόνη LCD με
SmoothTouch

Monitor

B Line

24 (23,8" / 60,5 εκ. διαγ.)

1920 x 1080 (Full HD)

242B9TL



Εκθαμβωτική διαδραστική οθόνη με SmoothTouch

Μια στιβαρή, αντιθαμβωτική οθόνη αφής με αντοχή στο νερό και στη σκόνη για ευέλικτη χρήση παντού, και μια αρθρωτή βάση που λυγίζει ανάλογα με τις ανάγκες σας. Σας προσφέρει απλή και πανέξυπνη χρήση σε όλες τις εφαρμογές, ενώ αυξάνει ιδιαίτερα την παραγωγικότητά σας.

Υπέροχη διαδραστική οθόνη

- Οθόνη SmoothTouch για φυσική, ομαλή απόκριση
- Οθόνη Full HD 16:9, για καθαρές εικόνες εκπληκτικής λεπτομέρειας
- Λειτουργία EasyRead για εμπειρία ανάγνωσης σαν σε πραγματικό χαρτί
- Λιγότερη κόπωση των ματιών με την τεχνολογία Flicker-Free
- Λειτουργία LowBlue φιλική για τα μάτια
- SmartContrast για λεπτομερή απόδοση του μαύρου
- Γραφίδα για ομαλή και ακριβή απόδοση με μεγαλύτερο έλεγχο
- Η μπροστινή επιφάνεια της οθόνης πληροί το πρότυπο IP65 για την αντοχή στο νερό και τη σκόνη
- Αντιθαμβωτική επίστρωση (AG) για μείωση των οπτικών παρεμβολών

Ανετη χρήση

- HDMI για καθολική ψηφιακή συνδεσιμότητα
- Σύνδεση DisplayPort για εντυπωσιακά γραφικά
- Στήριγμα VESA για απόλυτη ευελιξία
- Μεταφορά δεδομένων με υψηλή ταχύτητα μέσω USB 3.1

Χαρακτηριστικά

SmoothTouch



Αυτή η οθόνη της Philips χρησιμοποιεί τεχνολογία projected capacitive 10 σημείων αφής, με γυαλί σε ολόκληρη την επιφάνειά της για ομαλή απόκριση. Τώρα μπορείτε να αξιοποιήσετε πλήρως τις νέες δυνατότητες των εφαρμογών αφής και να δώσετε ζωή σε παλαιότερες εφαρμογές. Αγγίξτε και πληκτρολογήστε και με τα 10 δάχτυλα ή παίξτε συναρπαστικά διαδραστικά παιχνίδια με τους φίλους σας. Συνεργαστείτε διαδραστικά με συναδέλφους στη δουλειά σας ή στο σχολείο και αυξήστε την παραγωγικότητα και την αποδοτικότητά σας.

Αντοχή στο νερό και στη σκόνη



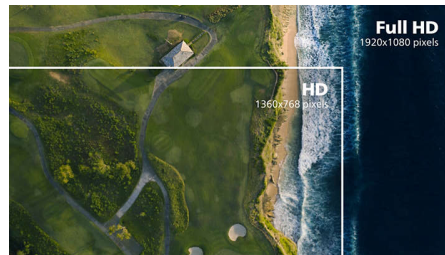
Σε περιβάλλοντα που δεν είναι ιδανικά, χρειάζεστε μια οθόνη που έχει σχεδιαστεί για να αντέχει τις πιτσιλιές νερού και τη συσσώρευση σκόνης που επιφέρει η καθημερινότητα. Η βαθμολογία Ingress Protection (IP) καθορίζεται στο διεθνές πρότυπο IEC/EN 60529 και χρησιμοποιείται για τον ορισμό των επιπέδων σφράγισης των ηλεκτρικών διατάξεων έναντι εισβολής από ξένα σώματα και υγρασία. Αυτή η οθόνη Philips πληροί τις διεθνείς αξιολογήσεις IP για την αντοχή στο νερό και τη σκόνη, κι έτσι είναι σε θέση να διαχειριστεί τις πιτσιλιές νερού και τη συσσώρευση σκόνης που επιφέρει η καθημερινότητα.

Αντιθαμβωτική επίστρωση



Η αντιθαμβωτική επίστρωση, εν συντομία AG, μπορεί να μειώσει την αντανάκλαση της οθόνης αφής. Αυτή η χημική διαδικασία γίνεται στο πίσω μέρος της γυάλινης επιφάνειας αφής και, επομένως, δεν χρειάζεστε επιπλέον προστατευτικό για μέγιστη άνεση παρακολούθησης. Οι εικόνες είναι πεντακάθαρες, με καθαρό χρώμα και εξαιρετική ευκρίνεια.

Οθόνη Full HD 16:9



Η ποιότητα της εικόνας έχει μεγάλη σημασία. Οι κλασικές οθόνες προσφέρουν αρκετά καλή ποιότητα, αλλά θέλετε κάτι παραπάνω. Αυτή η οθόνη προσφέρει βελτιωμένη ανάλυση Full HD 1920 x 1080. Τώρα μπορείτε να απολαμβάνετε ευκρινείς λεπτομέρειες με ποιότητα Full HD σε συνδυασμό με υψηλή φωτεινότητα, απίστευτη αντίθεση και ζωντανά χρώματα, για πραγματικά ρεαλιστικές εικόνες.

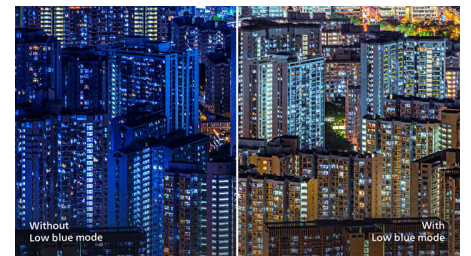
SmartContrast



Το SmartContrast είναι μια τεχνολογία της Philips που αναλύει τα περιεχόμενα που προβάλλετε, μέσω αυτόματης προσαρμογής χρωμάτων και

ελέγχου ευαισθησίας για δυναμική βελτίωση της αντίθεσης ώστε να απολαμβάνετε τις καλύτερες ψηφιακές εικόνες και βίντεο ή για την αναπαραγωγή παιχνιδιών όπου εμφανίζονται σκούρες αποχρώσεις. Όταν επιλέγετε την Οικονομική λειτουργία, η αντίθεση προσαρμόζεται και εκπέμπει οπίσθιο φωτισμό με ακριβή ρύθμιση για ιδανική προβολή των καθημερινών εφαρμογών γραφείου και λιγότερη κατανάλωση ρεύματος.

Λειτουργία LowBlue



Σύμφωνα με μελέτες, ακριβώς όπως η υπεριώδης ακτινοβολία, έτσι και το μπλε φως μικρού μήκους κύματος που εκπέμπεται από τις οθόνες LED μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα μάτια και να επηρεάσει την όραση με την πάροδο του χρόνου. Αναπτυσμένη με γνώμονα την ευεξία, η λειτουργία LowBlue της Philips χρησιμοποιεί μια έξυπνη τεχνολογία λογισμικού για τη μείωση του επιβλαβούς μπλε φωτός μικρού μήκους κύματος.

Τεχνολογία Flicker-Free

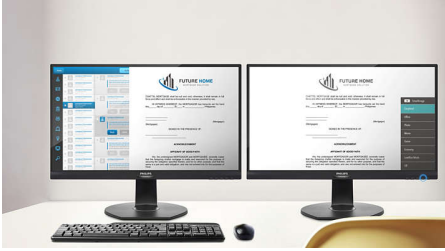


Λόγω του τρόπου με τον οποίο ελέγχεται η φωτεινότητα στις οθόνες με οπίσθιο φωτισμό LED, ορισμένοι χρήστες παρατηρούν ένα τρεμόπαιγμα στην οθόνη, το οποίο μπορεί να κουράσει τα μάτια. Η τεχνολογία Philips Flicker-Free εφαρμόζει μια νέα λύση για τη ρύθμιση της φωτεινότητας, μειώνοντας το τρεμόπαιγμα και προσφέροντας μια πιο άνετη προβολή.



Χαρακτηριστικά

Λειτουργία EasyRead



Λειτουργία EasyRead για εμπειρία ανάγνωσης σαν σε πραγματικό χαρτί

SmartStand

Η Philips SmartStand επιτρέπει την ευέλικτη προσαρμογή της οθόνης. Η δομή τύπου Z με ομαλή κλίση, ρύθμιση ύψους και δυνατότητα διπλώματος σάς επιτρέπει να τη χρησιμοποιείτε σε διάφορες εργονομικές θέσεις. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη βάση σε όρθια θέση για καλύτερο έλεγχο αφής ή σε ελαφριά κλίση προς τα πίσω για να σχεδιάζετε ή να προσθέτετε σημειώσεις. Μπορείτε ακόμη και να τοποθετήσετε την οθόνη σχεδόν σε επίπεδη θέση πάνω στο τραπέζι, όταν απαιτείται από κάποιες εφαρμογές.

HDMI ready



Οι συσκευές HDMI-ready διαθέτουν όλο το απαιτούμενο υλικό για τη διασύνδεση πολυμέσων υψηλής ευκρίνειας (HDMI). Τα καλώδια HDMI επιτρέπουν τη μετάδοση σημάτων ψηφιακής εικόνας και ήχου υψηλής ποιότητας από υπολογιστές ή από άλλες οπτικοακουστικές πηγές, όπως αποκωδικοποιητές, συσκευές DVD, δέκτες A/V και βιντεοκάμερες.

Μεταφορά δεδομένων με υψηλή ταχύτητα

Μεταφορά δεδομένων με υψηλή ταχύτητα μέσω USB 3.1

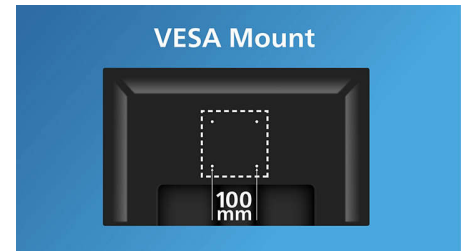
Σύνδεση DisplayPort



Το DisplayPort είναι μια ψηφιακή σύνδεση από υπολογιστή σε οθόνη χωρίς μετατροπή. Με υψηλότερες χωρητικότητες από τη σύνδεση DVI,

μπορεί να υποστηρίξει καλώδιο έως 15 μέτρων και μεταφορά δεδομένων έως 10,8 Gbps/sec. Χάρη σε αυτή την υψηλή απόδοση και τη μηδενική καθυστέρηση, έχετε τους ταχύτερους ρυθμούς απεικόνισης και ανανέωσης - γεγονός που καθιστά το DisplayPort την καλύτερη επιλογή, όχι μόνο για γενική επαγγελματική ή οικιακή χρήση, αλλά και για τις υψηλές απαιτήσεις των τρισδιάστατων παιχνιδιών και ταινιών, για επεξεργασία βίντεο και πολλά άλλα. Επιπλέον, επιτρέπει τη διαλειτουργικότητα μέσω της χρήσης διαφορετικών προσαρμογών.

Στήριγμα VESA



Στήριγμα VESA για απόλυτη ευελιξία



Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη

Μέγεθος Πίνακα: 23,8 ίντσες / 60,5 εκ.

Αναλογία Εικόνας: 16:9

Οθόνη LCD: Τεχνολογία IPS

Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED

Βήμα εικονοστοιχείων: 0,275 x 0,275 χιλ.

Βέλτιστη ανάλυση: 1920 x 1080 στα 60 Hz

Φωτεινότητα: 250 cd/m²

Χρώματα οθόνης: 16,7 Μ

Χρωματικό φάσμα (τυπικό): NTSC 72% (CIE 1931)

Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 5 ms (γκρι σε γκρι)*

Γωνία προβολής: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Βελτίωση εικόνας: SmartImage

Πραγματική περιοχή προβολής: 527 (O) x 296,5 (K)

Συχνότητα σάρωσης: 30 - 85 kHz (O) / 48 - 75 Hz (K)

sRGB

Χωρίς τρεμόπαιγμα

Πυκνότητα pixel: 93 PPI

Λειτουργία LowBlue

EasyRead

Αγγίξτε

Προστασία Ingress: IP65 - μόνο μπροστά

Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7;

Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4, ορισμένες

εκδόσεις Linux*

Σφράγιση: Οθόνη αφής σφραγισμένη στο

πλαίσιο, οθόνη αφής σφραγισμένη στην LCD

Ενεργή περιοχή αφής: 527 χιλ. (O) x 296,5 χιλ.

(K)

Σκληρότητα γυαλιού αφής: 7 H

Περιβάλλον αφής: USB

Μέθοδος αφής: Γραφίδα, δάκτυλο, γάντι*

Σημεία αφής: 10 σημεία

Τεχνολογία αφής: Προβαλλόμενη χωρητική

Περιοχή απόρριψης παλάμης: >= 30 x 30 χιλ.

Επίστρωση γυαλιού αφής: Θάμπωμα: 5% -/+ 3%,

Γυαλάδα: 80 -/+ 10

Συνδεσιμότητα

Είσοδος σήματος: VGA (Αναλογικό), DVI-D

(ψηφιακό, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 με

USB: USB 3.1x2 (1 με γρήγορη φόρτιση)*

Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός

συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινου

Ήχος (είσοδος/έξοδος): Είσοδος ήχου PC, Έξοδος

ακουστικών

Άνεση

Ενσωματωμένα ηχεία: 2 W x 2

Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-

Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI,

sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7

Ευκολία χρήσης: SmartImage, Είσοδος,

Φωτεινότητα, Μενού, Ενεργοποίηση/

Απενεργοποίηση

Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Πορτογαλικά

Βραζιλίας, Τσεχικά, Ολλανδικά, Αγγλικά,

Φινλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά,

Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά,

Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα

κινέζικα, Ισπανικά, Σουηδικά, Παραδοσιακά

Κινεζικά, Τουρκικά, Ουκρανικά

Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα

VESA (100x100 χιλ.)

Λογισμικό ελέγχου οθόνης: SmartControl

Βάση

Ρύθμιση ύψους: 184 (Οριζόντια), 75

(Κατακόρυφα) μμ

Κλίση: -5 ~ 90 μοίρες

Γωνία αναδίπλωσης: 0 ~ 70 μοίρες

Προδιαγραφές

Ρεύμα

Λειτουργία ECO: 11,5 W (τυπ.)

Τροφοδοσία ρεύματος: Εξωτερική, 100-240VAC, 50-60Hz

Λειτουργία απενεργοποίησης: < 0,3 W (τυπ.)

Λειτουργία ενεργοποίησης: 15,68 W (τυπ.)
(μέθοδος δοκιμής EnergyStar)

Λειτουργία αναμονής: < 0,5 W (τυπ.)

Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή,
Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)

Σήμα ενεργειακής κλάσης: E

Διαστάσεις

Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 620 x 433 x 168 μμ

Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 554 x 338 x 50 μμ

Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 554 x 413 x 227 μμ

Βάρος

Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 11,06 κ.

Προϊόν με βάση (κιλά): 8,15 κ.

Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 4,86 κ.

Συνθήκες λειτουργίας

Υψόμετρο: Λειτουργία: +3.658 μέτρα (12.000 πόδια), εκτός λειτουργίας: +12.192 μέτρα (40.000 πόδια)

Έυρος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0°C έως 40°C °C

Σχετική υγρασία: 20%-80 %

Εύρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως

60° C °C

MTBF (αποδεδειγμένο): 70.000 ώρες (χωρίς οπίσθιο φωτισμό)

Βιωσιμότητα

Περιβάλλοντος και ενέργειας: EnergyStar 8.0, EPEAT*, Πιστοποίηση TCO, RoHS, WEEE

Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %

Συγκεκριμένες ουσίες: Περιβλήμα χωρίς PVC / BFR, Χωρίς υδράργυρο

Συμμόρφωση και πρότυπα

Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, Σήμανση CE, FCC Κλάση B, SEMKO, ΟΥΚΡΑΝΙΚΑ, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, Οδηγία RoHS για την Ευρασιατική Οικονομική Ένωση, cETLus

Περιβλήμα

Τέλος: Υφή

Βάση: Μαύρο

Μπροστινό πλαίσιο: Μαύρο

Πίσω κάλυμμα: Μαύρο

Περιεχόμενα συσκευασίας

Καλώδια: Καλώδιο D-Sub, καλώδιο HDMI, καλώδιο DP, καλώδιο USB-A σε B, καλώδιο ήχου, καλώδιο τροφοδοσίας

Οθόνη με βάση

Τεκμηρίωση για το χρήστη

Αξεσουάρ: 1 γραφίδα αφής (μαύρο)

Bottom



* Το λογότυπο/εμπορικό σήμα "IPS" και τα σχετικά διπλώματα ευρεσιτεχνίας για τεχνολογίες ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

* Υλικό και πάχος γαντιού: νιτρίλιο (0,15 χιλ.), βαμβάκι (0,31 χιλ.), CPE (0,03 χιλ.), PVC (0,12 χιλ.)

* Χρόνος απόκρισης ίσος με SmartResponse

* Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα στη λειτουργία αφής, ανατρέξτε στην ενότητα "SmoothTouch" στο εγχειρίδιο χρήσης.

* Η γρήγορη φόρτιση συμμορφώνεται με το πρότυπο USB BC 1.2

* Η διαβάθμιση EPEAT είναι έγκυρη μόνο για τις περιοχές όπου η Philips έχει κατοχυρώσει το προϊόν. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://www.epeat.net/> για να δείτε την κατοχύρωση στη χώρα σας.

* Η οθόνη μπορεί να διαφέρει από τις επιλεγμένες εικόνες.