

Philips  
Οθόνη αφής ανοιχτού  
πλαisiού

**B Line**  
15" (38,1 εκ.)  
1024 x 768

**152B1TFL**



## Εκθαμβωτική διαδραστική οθόνη με SmoothTouch

Η οθόνη αφής ανοιχτού πλαisiού της Philips προσφέρει κορυφαία ευελιξία τοποθέτησης, ενώ διαθέτει ανθεκτική σχεδίαση με αντοχή στο νερό και στη σκόνη σε όλη την επιφάνεια, για να καλύπτει κάθε σας ανάγκη. Η κορυφαία απόδοση φωτεινότητας και η αντιθαμβωτική τεχνολογία παρέχει εξαιρετική ευκρίνεια εικόνας.

### Υπέροχη διαδραστική οθόνη

- Οθόνη SmoothTouch για φυσική, ομαλή απόκριση
- 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
- 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

### Άνετη χρήση

- HDMI για καθολική ψηφιακή συνδεσιμότητα
- Σύνδεση DisplayPort για εντυπωσιακά γραφικά
- Στήριγμα VESA για απόλυτη ευελιξία

**PHILIPS**

# 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.

## 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. Αναπτυγμένη 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.



SmoothTouch



AG  
Anti-glare Coating



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



D



VESA Mount



SmartContrast

# Προδιαγραφές

## Συνδεσιμότητα

- Είσοδος σήματος: VGA (Αναλογικό), DVI-D (ψηφιακό, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 με
- Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινου
- Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ήχου
- USB:: USB 3.2 x 1 (ανάντη), USB 3.2 x 2 (κατάντη με 1 γρήγορη φόρτιση B.C 1.2), mini USB x 1

## Εικόνα/Οθόνη

- Μέγεθος Πίνακα: 15 ίντσες / 38,1 εκ.
- Αναλογία Εικόνας: 4:3
- Οθόνη LCD: TFT-LCD (TN)
- Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED
- Βήμα εικονοστοιχείων: 0,297 x 0,297 χιλ.
- Φωτεινότητα: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Χρώματα οθόνης: 16,2 M
- Χρωματικό φάσμα (τυπικό): NTSC 60% (CIE 1931)
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 800:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 4 ms (γκρι σε γκρι)\*
- Γωνία προβολής: 160° (Οριζ.) / 150° (Κατακ.), @ C/R &gt; 10
- Βελτίωση εικόνας: SmartImage
- Μέγιστη ανάλυση: 1024 x 768 στα 75 Hz\*
- Πραγματική περιοχή προβολής: 304,128 (Ο) x 228,096 (Κ)
- Συχνότητα σάρωσης: 30 - 60 kHz (Ο) / 50 - 75 Hz (Κ)
- sRGB
- Χωρίς τρεμόπαιγμα
- Πυκνότητα pixel: 85 PPI
- Λειτουργία LowBlue
- EasyRead

## Αγγίξτε

- Φωτεινότητα: 380 nits (τυπ.)
- Προστασία Ingress: IP65 - μόνο μπροστά
- Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7,

- Android 11 / 10 / 9 / 8\*
- Σφράγιση: Οθόνη αφής σφραγισμένη στο πλαίσιο, οθόνη αφής σφραγισμένη στην LCD
- Ενεργή περιοχή αφής: 304,128 χιλ. (Ο) x 228,096 χιλ. (Κ)
- Σκληρότητα γυαλιού αφής: 7 H
- Περιβάλλον αφής: USB
- Μέθοδος αφής: Γραφίδα, δάκτυλο, γάντι\*
- Σημεία αφής: 10 σημεία
- Τεχνολογία αφής: Προβαλλόμενη χωρητική
- Περιοχή απόρριψης παλάμης: &gt;= 30 x 30 χιλ.
- Επίστρωση γυαλιού αφής: Αντιθαμβωτική επίστρωση (Θάμπωμα 5% +/- 3%, Γυαλάδα: 80 +/- 10)

## Πρακτικότητα

- Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, sRGB, Windows 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 κινεζικά, Ισπανικά, Σουηδικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Τουρκικά, Ουκρανικά
- Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Χειριστήριο πληκτρολογίου OSD, Στήριγμα VESA (100x100 χιλ.)
- Λογισμικό ελέγχου οθόνης: SmartControl

## Ρεύμα

- Λειτουργία ECO: 6,1 W (τυπ.)
- Τροφοδοσία ρεύματος: Εξωτερική, 100-240VAC, 50-60Hz
- Λειτουργία απενεργοποίησης: 0,3 W (τυπ.)
- Λειτουργία ενεργοποίησης: 9,6 W (τυπ.)
- Λειτουργία αναμονής: 0,3 W (τυπ.)

- Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή, Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)
- Σήμα ενεργειακής κλάσης: D

## Διαστάσεις

- Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxB): 465 x 350 x 123 μμ
- Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 350 x 286 x 49 μμ

## Βάρος

- Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 4,13 κ.
- Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 3,42 κ.

## Συνθήκες λειτουργίας

- Υψόμετρο: Λειτουργία: +3.658 μέτρα (12.000 πόδια), εκτός λειτουργίας: +12.192 μέτρα (40.000 πόδια)
- Ύψος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0°C έως 40 °C
- Σχετική υγρασία: 20%-80 %
- Ύψος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60 °C
- MTBF (αποδεδειγμένο): 70.000 ώρες (χωρίς οπίσθιο φωτισμό)
- Εγκατάσταση ή τοποθέτηση: Οριζόντια/ Κατακόρυφα/Με την όψη προς τα πάνω
- Χρόνος λειτουργίας: 24/7

## Βιωσιμότητα

- Περιβάλλοντος και ενέργειας: RoHS
- 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, Πιστοποίηση TUV για την Άνεση των ματιών

# Προδιαγραφές

## Περίβλημα

- Φινίρισμα: Υφή
- Μπροστινό πλαίσιο: Μαύρο
- Πίσω κάλυμμα: Μαύρο

## Περιεχόμενα συσκευασίας

- Καλώδια: Καλώδιο HDMI, καλώδιο DP, καλώδιο

USB-A σε B, καλώδιο τροφοδοσίας

- Οθόνη
- Τεκμηρίωση για το χρήστη
- Σύστημα στηριγμάτων L
- Πληκτρολόγιο OSD



Ημερομηνία έκδοσης  
2024-04-26

Έκδοση: 4.0.1

EAN: 87 12581 77290 1

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

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

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

\* Η μέγιστη ανάλυση είναι συμβατή για αμφότερες τις εισόδους HDMI και DP.

\* Χρόνος απόκρισης ίσος με SmartResponse

\* Περιοχή NTSC βάσει CIE1976

\* Περιοχή sRGB βάσει CIE1931

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

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

\* Η οθόνη μπορεί να διαφέρει από τις επιλεγμένες εικόνες.