



Philips Brilliance
Οθόνη LCD με Clinical D-
image

Οθόνη για κλινική ανασκόπηση
24,1" (61 εκ.)
1920 x 1200 (2 MP)



C240P4QPYEW

Οθόνη για κλινική ανασκόπηση με κορυφαία ποιότητα εικόνας

Αυτή η οθόνη Philips είναι ιδανική για καθημερινές χρήσεις στον τομέα της κλινικής υγείας. Η ρύθμιση D-image παρέχει συνεχείς ιατρικές εικόνες DICOM στην κλίμακα του γκρι και η τροφοδοσία της είναι ειδικά σχεδιασμένη για ιατρικές χρήσεις προσφέροντας ασφάλεια.

Εξαιρετική απόδοση

- Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία για πολυμέσα
- Το DisplayPort παρέχει ήχο και εικόνα μέσω ενός μόνο μακρύ καλωδίου
- Τεχνολογία IPS για πλήρη χρώματα και ευρεία οπτική γωνία
- Διανομέας USB 4 θυρών για εύκολες συνδέσεις
- Το PowerSensor μειώνει έως και 80% την κατανάλωση ενέργειας

Χρήση σε μονάδες ιατρικής φροντίδας

- Σχεδιασμός που συμπληρώνει το κλινικό περιβάλλον
- Η τροφοδοσία ρεύματος για ιατρική χρήση, εξασφαλίζει ασφάλεια με χαμηλές εκπομπές
- Προεπιλογή Clinical D-image για εικόνες DICOM part 14 Grayscale (Μέρος 14, Κλίμακα του γκρι)
- SmartImage Clinic για κοινές ρυθμίσεις προβολής

Σχεδιασμένη για τον άνθρωπο

- Μικρή απόσταση μεταξύ πλαισίου και γραφείου, για μέγιστη άνεση
- Η βάση Smart Ergo παρέχει τη δυνατότητα εργονομικών ρυθμίσεων φιλικών προς το χρήστη

PHILIPS

Χαρακτηριστικά

Clinical D-image



Οι οθόνες πρέπει να εμφανίζουν συνεπείς ιατρικές εικόνες υψηλής ποιότητας με στόχο να επιτυγχάνεται η αξιόπιστη διάγνωση. Η απόδοση των ασπρόμαυρων ιατρικών εικόνων στις τυπικές οθόνες παρουσιάζει συχνά μεγάλη ασυνέπεια, γεγονός που τις καθιστά ακατάλληλες για χρήση σε κλινικό περιβάλλον. Οι οθόνες για κλινική ανασκόπηση της Philips με προεπιλογή clinical D-image διαθέτουν εργοστασιακή βαθμονόμηση ώστε να προσφέρουν απόδοση οθόνης συμβατή με το πρότυπο DICOM part 14 Grayscale (Μέρος 14, Κλίμακα του γκρι). Με τα υψηλής ποιότητας πάνελ LCD με τεχνολογία LED, η Philips σας προσφέρει σταθερή και αξιόπιστη απόδοση σε προσιτή τιμή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

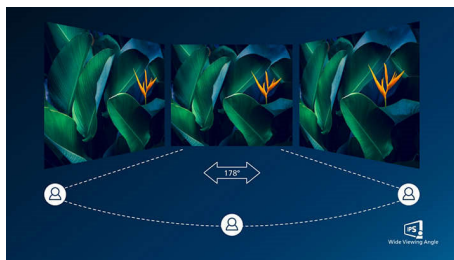
Το SmartImage είναι μια κορυφαία, αποκλειστική τεχνολογία της Philips η οποία αναλύει το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη και, ανάλογα με την εφαρμογή ή την εικόνα που προβάλλεται κάθε φορά, το SmartImage βελτιώνει το περιεχόμενο ρυθμίζοντας δυναμικά τη φωτεινότητα, την αντίθεση, το χρώμα και την ευκρίνεια σε πραγματικό χρόνο.

Τροφοδοσία ρεύματος για ιατρική χρήση

Οι βασική ασφάλεια, η ουσιαστική απόδοση και η αξιοπιστία είναι ουσιώδεις απαιτήσεις σε ένα επαγγελματικό κλινικό περιβάλλον. Σε αντίθεση με τις κοινές οθόνες, οι οθόνες για κλινική ανασκόπηση της Philips χρησιμοποιούν ειδική παροχή ισχύος για ιατρική χρήση προκειμένου να ικανοποιούν αυτές τις απαιτήσεις. Συμμορφώνονται με το πρότυπο EN/IEC 60601-1, εξασφαλίζοντας

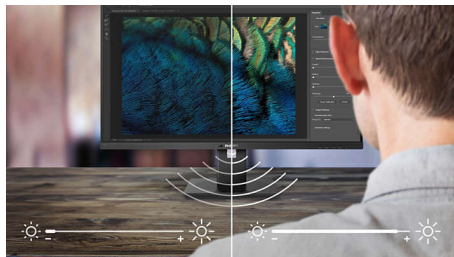
τη βασική ασφάλεια και την ουσιαστική απόδοση. Επιπλέον, συμμορφώνονται με το πρότυπο εγγύησης EN/IEC 60601-1-2 για ηλεκτρομαγνητικούς ελέγχους και συμβατότητα για ιατρική χρήση. Σε πολλές χώρες, νοσοκομεία και κλινικές η συμμόρφωση με αυτά τα πρότυπα αποτελεί απαίτηση.

Τεχνολογία IPS



Οι οθόνες IPS χρησιμοποιούν μια εξελιγμένη τεχνολογία που σας προσφέρει εξαιρετικά ευρείες γωνίες προβολής, στις 178/178 μοίρες, ώστε να βλέπετε την οθόνη από σχεδόν οποιοδήποτε σημείο του χώρου - ακόμη και από γωνία 90 μοιρών! Σε αντίθεση με τις τυπικές οθόνες TN, οι οθόνες IPS σας προσφέρουν εξαιρετικά ευκρινείς εικόνες με ζωντανά χρώματα. Έτσι, είναι ιδανικές όχι μόνο για φωτογραφίες, βίντεο και περιήγηση στον ιστό, αλλά και για επαγγελματικές εφαρμογές που απαιτούν χρωματική ακρίβεια και ομοιόμορφη φωτεινότητα ανά πάσα στιγμή.

PowerSensor



Το PowerSensor είναι ένας ενσωματωμένος "αισθητήρας ανθρώπων", ο οποίος μεταδίδει και λαμβάνει αβλαβή σήματα υπερύθρων προκειμένου να καθορίσει εάν ο χρήστης είναι παρών. Όταν ο χρήστης απομακρύνεται από το χώρο, ο αισθητήρας μειώνει αυτόματα τη φωτεινότητα της οθόνης, περιορίζοντας το κόστος

κατανάλωσης ενέργειας έως και 80% και επιμηκύνοντας τη διάρκεια ζωής της οθόνης

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.

Βάση Smart Ergo



Η βάση Smart Ergo καθιστά άνετη τη χρήση της οθόνης και παρέχει ένα σύστημα διαχείρισης καλωδίων. Η βάση έχει δυνατότητα περιστροφής και κλίσης σε διάφορες γωνίες διασφαλίζοντας τη μέγιστη άνεση. Η βάση ρυθμιζόμενου ύψους εξασφαλίζει το βέλτιστο επίπεδο θέασης, μειώνοντας τη σωματική καταπόνηση μιας φορτωμένης μέρας στη δουλειά. Η διαχείριση καλωδίων μειώνει την ακαταστασία των καλωδίων και διατηρεί τον εργασιακό σας χώρο καθαρό και επαγγελματικό.



Προδιαγραφές

Συνδεσιμότητα

- Είσοδος σήματος: DisplayPort 1.2, DVI-D (ψηφιακό, HDCP), VGA (Αναλογικό)
- USB: 4 x USB 2.0
- Είσοδος συγχρονισμού: Συγχρονισμός Πράσινου, Ξεχωριστός συγχρονισμός
- Ήχος (είσοδος/έξοδος): Είσοδος ήχου PC, Έξοδος ακουστικών
- Ενσωματωμένα ηχεία: 2Wx2

Εικόνα/Οθόνη

- Μέγεθος Πίνακα: 24 ίντσες / 61 εκ.
- Αναλογία Εικόνας: 16:10
- Οθόνη LCD: Τεχνολογία IPS
- Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED
- Βήμα εικονοστοιχείων: 0,270 x 0,270 χιλ.
- Βέλτιστη ανάλυση: 1920 x 1200 στα 60Hz
- Φωτεινότητα: 300 cd/m²
- Βαθμονομημένη φωτεινότητα DICOM: 265 cd/m²
- Χρώματα οθόνης: 16,7 M
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1.000:1
- Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 14 ms
- Γωνία προβολής: 178° (H) / 178° (V), @ C/R >
- 10
- Βελτίωση εικόνας: SmartImage Clinic
- Πραγματική περιοχή προβολής: 518,4 (O) x 324 (K)
- Συχνότητα σάρωσης: 24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-image, DICOM part-14

Πρακτικότητα

- Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7
- Ευκολία χρήσης: SmartImage Clinic, PowerSensor, Μενού, Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση, 4:3 / Ευρεία
- Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Ισπανικά, Πορτογαλικά Βραζιλίας, Τσεχικά, Ολλανδικά, Φινλανδικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά, Πολωνικά, Σουηδικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Τουρκικά, Ουκρανικά
- Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα VESA (100x100 χιλ.)
- Λογισμικό ελέγχου οθόνης: SmartControl

Βάση

- Ρύθμιση ύψους: 130 μμ
- Περιστροφή: 90 μοίρες
- Περιστρεφόμενο: -65/65 μοίρες
- Κλίση: -5/20 μοίρες

Ρεύμα

- Λειτουργία απενεργοποίησης: Μηδενική κατανάλωση ενέργειας με το διακόπτη μηδενικής ισχύος
- Λειτουργία ενεργοποίησης: 31,4 W (τυπ.)
- Λειτουργία αναμονής: 0,5 W (τυπ.)
- Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή, Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)
- Εξωτερική παροχή ρεύματος: 100-240 VAC, 50-60 Hz (Ιατρική πιστ.: IEC 60601-1 / EN60601-1)

Διαστάσεις

- Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 632 x 457 x 286 μμ
- Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 555 x 388 x 65 μμ
- Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 555 x 550 x 244 μμ

Βάρος

- Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 9,80 κ.
- Προϊόν με βάση (κιλά): 6,97 κ.
- Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 4,64 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
- MTBF: 30.000 ώρα(ες)
- Σχετική υγρασία: 20%-80 %
- Έυρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60°C ° C

Βιωσιμότητα

- Περιβάλλοντος και ενέργειας: PowerSensor, RoHS, WEEE
- Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %
- Συγκεκριμένες ουσίες: Περιβλημα χωρίς PVC / BFR, Χωρίς υδράργυρο

Συμμόρφωση και πρότυπα

- EMC: IEC/EN60601-1-2, Σήμανση CE
- Εργονομικά/Άλλα: JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, Πιστοποίηση ISO 13485, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, Πιστοποίηση TCO
- Ασφάλεια: IEC/EN60601-1, Σήμανση CE

Περιβλημα

- Φινίρισμα: Υφή
- Βάση: Λευκό
- Μπροστινό πλαίσιο: Λευκό
- Πίσω κάλυμμα: Λευκό



Ημερομηνία έκδοσης
2024-03-21

Έκδοση: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 7

© 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

* Σημείωση: Αυτή η οθόνη δεν είναι πιστοποιημένη για χρήση πλησίον ασθενούς. Οποιαδήποτε χρήση για κύριους διαγνωστικούς ελέγχους αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του νοσοκομείου ή του χειριστή της κλινικής.
* Το DICOM είναι το σήμα κατατεθέν της NEMA για τις δημοσιεύσεις που σχετίζονται με τα πρότυπα ψηφιακής επικοινωνίας των ιατρικών πληροφοριών.
* Το λογότυπο/εμπορικό σήμα "IPS" και τα σχετικά διπλώματα ευρεσιτεχνίας για τεχνολογίες ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.