



Philips Brilliance
Οθόνη LCD με Clinical D-
image

Οθόνη για κλινική ανασκόπηση
68,6 εκ. (27")
2560 x 1440 (3,6 MP)



C272P4QPKEW

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 συνεπείς εικόνες DICOM στην κλίμακα του γκρι, η τροφοδοσία είναι ειδικά σχεδιασμένη για ιατρικές χρήσεις προσφέροντας ασφάλεια και το αντιμικροβιακό περιβλημά περιορίζει την ανάπτυξη βακτηριδίων.

Εξαιρετική απόδοση

- Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία για πολυμέσα
- Η τεχνολογία PLS Quad HD διασφαλίζει εικόνες 109 ppi, χρώματος 8 bit
- Κάμερα web με μικρόφωνο για σύνδεση και συνεργασία
- Το PowerSensor μειώνει έως και 80% την κατανάλωση ενέργειας
- Το DisplayPort παρέχει ήχο και εικόνα μέσω ενός μόνο μακρού καλωδίου
- Η τεχνολογία MultiView παρέχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης ενεργής διπλής σύνδεσης και προβολής

Χρήση σε μονάδες ιατρικής φροντίδας

- Το αντιμικροβιακό περιβλημά αναστέλλει ενεργά την ανάπτυξη βακτηρίων
- 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

PHILIPS

Χαρακτηριστικά

Clinical D-image

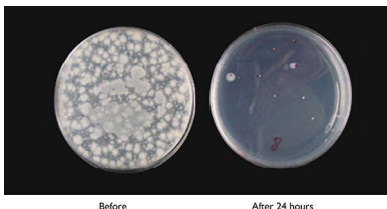


Οι οθόνες πρέπει να εμφανίζουν συνεπείς ιατρικές εικόνες υψηλής ποιότητας με στόχο να επιτυγχάνεται η αξιόπιστη διάγνωση. Η απόδοση των ασπρόμαυρων ιατρικών εικόνων στις τυπικές οθόνες παρουσιάζει συχνά μεγάλη ασυνέπεια, γεγονός που τις καθιστά ακατάλληλες για χρήση σε κλινικό περιβάλλον. Οι οθόνες για 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.

Αντιμικροβιακό περιβλήμα



Τα μικρόβια αποτελούν ένα αυξανόμενο πρόβλημα στα νοσοκομεία και σε κλινικά

περιβάλλοντα σε όλο τον κόσμο, καθώς μπορούν να προκαλέσουν μολυσματικές ασθένειες απειλητικές για τη ζωή. Οι οθόνες κλινικής ανασκόπησης της Philips αντιμετωπίζουν αυτήν την πρόκληση μέσω της χρήσης αντιμικροβιακών πρόσθετων στο υλικό του περιβλήματος, τα οποία συμμορφώνονται με το πρότυπο JIS Z2801, καθιστώντας το αναπόσπαστο τμήμα του περιβλήματος της οθόνης. Η ευημερία σας, καθώς και η ευημερία των ασθενών σας, είναι πλέον εξασφαλισμένη μέσω αυτής της προστατευτικής ασπίδας που αναχαιτίζει την ανάπτυξη των πιο συνηθισμένων μικροοργανισμών, όπως π.χ. ο "Staphylococcus aureus" (γαστρεντερίτιδα), ο "Escherichia coli" (E coli) και ο "Klebsiella" (πνευμονία).

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.

PLS Quad HD

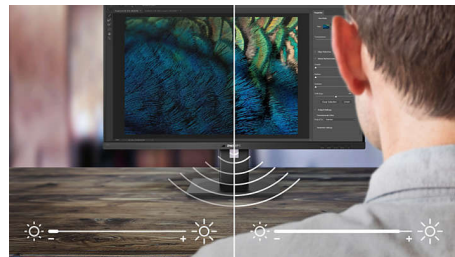
Αυτή η επαγγελματική οθόνη της Philips χρησιμοποιεί την τελευταία τεχνολογία PLS Quad HD προσφέροντάς σας εκπληκτικές εικόνες ευρείας γωνίας υψηλής ανάλυσης 2560 x 1440 pixels. Χάρη στο εκπληκτικό βάθος χρώματος 8 bit σε συνδυασμό με την πυκνότητα 109 ppi, μπορείτε πλέον να απολαμβάνετε εικόνες πραγματικού χρωματικού διαστήματος sRGB επαγγελματικού επιπέδου σε σύγκριση με τις οθόνες με περιορισμένο βάθος χρώματος 6 bit με πυκνότητα 82 ppi. Η υψηλότερη

φωτεινότητα και η χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας που προσφέρουν σε σύγκριση με τις συμβατικές οθόνες ευρείας γωνίας προβολής διασφαλίζει ότι θα απολαμβάνετε εξαιρετική απόδοση, ενώ παράλληλα θα εξοικονομείτε ενέργεια. Κατάλληλες για επαγγελματικές εφαρμογές, όπως CAD, σχεδίαση γραφικών, απόδοση εικόνας, κ.λπ.

Τεχνολογία MultiView

Το MultiView για ιατρικούς χώρους σας δίνει τη δυνατότητα ενεργής σύνδεσης και ταυτόχρονης προβολής δύο συσκευών. Με την τεχνολογία υψηλής ανάλυσης MultiView από τη Philips, έχετε μέγιστες επιδόσεις και μοναδική ευκολία. Το MultiView για ιατρικούς χώρους σας δίνει τη δυνατότητα ενεργής σύνδεσης και ταυτόχρονης προβολής δύο συσκευών, ώστε να μπορείτε να χρησιμοποιείτε περισσότερους υπολογιστές ή συσκευές ταυτόχρονα και να εκτελείτε πολλές εργασίες μαζί με απίστευτη ευκολία. Η τεχνολογία MultiView, με την οποία μπορείτε να προβάλετε δύο διαφορετικές πηγές σε παράθεση, είναι ιδανική για ιατρικούς χώρους, καθώς σας επιτρέπει να συγκρίνετε δεδομένα και εικόνες στην ίδια οθόνη.

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



Προδιαγραφές

Συνδεσιμότητα

- Είσοδος σήματος: DisplayPort 1.2, DVI-D (ψηφιακό, HDCP), HDMI x2
- USB: Ανιούσα θύρα USB 2.0 (για webcam)
- Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινου
- Ήχος (είσοδος/έξοδος): Είσοδος ήχου PC, Έξοδος ακουστικών
- Ενσωματωμένα ηχεία: 2Wx2

Εικόνα/Οθόνη

- Μέγεθος Πίνακα: 27 ίντσες / 68,6 εκ.
- Αναλογία Εικόνας: 16:9
- Οθόνη LCD: PLS LCD
- Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED
- Βήμα εικονοστοιχείων: 0,233 x 0,233 χιλ.
- Βέλτιστη ανάλυση: 2560 x 1440 στα 60 Hz
- Φωτεινότητα: 300 cd/m²
- Βαθμονομημένη φωτεινότητα DICOM: 285 cd/m²
- Χρώματα οθόνης: 16,7 M (Πραγματικό χρώμα 8 bit)
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1.000:1
- Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 12 ms
- Γωνία προβολής: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Βελτίωση εικόνας: SmartImage Clinic
- Πραγματική περιοχή προβολής: 596,74 (O) x 335,66 (K)
- Συχνότητα σάρωσης: 30 - 90 kHz (O) / 56 - 75 Hz (K)
- 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 8/7/Vista
- Ευκολία χρήσης: SmartImage Clinic, Μενού, Multiview, Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση, Χρήστης
- 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 Premium
- MultiView: Λειτουργία PIP/PBP, 2x συσκευές
- Ενσωματωμένη κάμερα Διαδικτύου: Κάμερα 2.0 megapixel με μικρόφωνο και ένδειξη LED

Βάση

- Ρύθμιση ύψους: 150 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: 27,8 W (τυπ.) (μέθοδος δοκιμής EnergyStar 6.0)
- Λειτουργία αναμονής: 0,3 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): 750 x 234 x 490 μμ
- Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 639 x 405 x 64 μμ
- Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 639 x 580 x 242 μμ

Βάρος

- Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 11,35 κ.
- Προϊόν με βάση (κιλά): 8,5 κ.
- Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 5,7 κ.

Συνθήκες λειτουργίας

- Υψόμετρο: Λειτουργία: +3.658 μέτρα (12.000 πόδια), εκτός λειτουργίας: +12.192 μέτρα (40.000 πόδια)
- Εύρος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0°C έως 40°C °C
- MTBF: 40.000 ώρα(ες)
- Σχετική υγρασία: 20%-80 %
- Εύρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60°C °C

Αντιμικροβιακό

- Αντιμικροβιακό περίβλημα
- JISZ2801 Αντιμικροβιακό περίβλημα

Βιωσιμότητα

- Περιβάλλοντος και ενέργειας: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %
- Συγκεκριμένες ουσίες: Περιβλήμα χωρίς PVC / BFR, Χωρίς υδράργυρο

Συμμόρφωση και πρότυπα

- EMC: IEC/EN60601-1-2, Σήμανση CE
- Εργονομικά/Άλλα: JIS Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, Πιστοποίηση ISO 13485, WEEE
- Ασφάλεια: IEC/EN60601-1, Σήμανση CE, GOST

Περιβλήμα

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



Ημερομηνία έκδοσης
2024-03-21

Έκδοση: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 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: Οποιαδήποτε χρήση για σκοπούς κύριας διάγνωσης αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του υπεύθυνου του νοσοκομείου ή της κλινικής.

* Το DICOM είναι το σήμα κατατεθέν της NEMA για τις δημοσιεύσεις που σχετίζονται με τα πρότυπα ψηφιακής επικοινωνίας των ιατρικών πληροφοριών.