



Philips Brilliance
Monitor LCD con imagen
digital clínica

Pantalla de revisión clínica
27" (68,6 cm)
1920 x 1080 (2 MP)



C271P4QPJEW

Pantalla de revisión clínica con imágenes brillantes

Esta pantalla de Philips es ideal para el entorno de atención clínica diario. El preajuste de imagen D proporciona imágenes médicas con escala de grises DICOM de forma coherente. Su fuente de alimentación con certificación médica garantiza una seguridad básica. La carcasa antimicrobios inhibe el crecimiento de bacterias.

Rendimiento brillante

- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia
- LED AMVA para disfrutar de imágenes panorámicas vívidas y con un contraste muy elevado
- HDMI garantiza la conectividad digital universal
- Hub USB con 4 puertos para conexiones sencillas
- PowerSensor ahorra hasta un 80 % de costes energéticos
- DisplayPort ofrece audio y vídeo mediante un solo cable largo

Revisión clínica

- Carcasa antimicrobios que inhibe activamente el crecimiento de bacterias
- Diseño que complementa el entorno clínico
- La fuente de alimentación con certificación médica garantiza la seguridad con bajas emisiones
- Preajuste de imagen digital clínica para imágenes con escala de grises DICOM parte 14
- SmartImage Clinic: ajustes de pantalla comunes

Diseñada pensando en las personas

- Altura del bisel a la mesa reducida para facilitar al máximo la lectura

PHILIPS

Destacados

Imagen digital clínica



Los monitores deben mostrar imágenes médicas de forma coherente con alta calidad para que las interpretaciones sean fiables. El procesamiento de las imágenes médicas con escala de grises en los monitores estándar son cuanto menos y en su mayoría incoherentes, lo que no permite utilizarlas en un entorno clínico. Las pantallas de revisión clínica de Philips con preajuste de imagen digital clínica vienen calibrados de fábrica para ofrecer un rendimiento de visualización estándar con escala de grises compatible con DICOM parte 14. Mediante el uso de paneles LCD de alta calidad con tecnología LED, Philips ofrece un rendimiento coherente y fiable a un precio asequible. Para obtener más información, visita <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

SmartImage es una exclusiva y vanguardista tecnología de Philips que analiza el contenido que se muestra en la pantalla y, según las diferentes aplicaciones o imágenes que se muestren en un monitor, SmartImage optimiza el contenido de la pantalla ajustando dinámicamente el brillo, el contraste, el color y la nitidez en tiempo real.

Carcasa antimicrobios



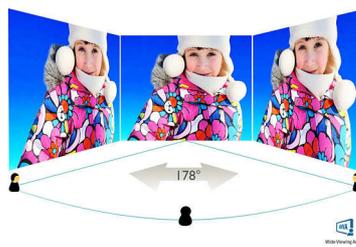
Los gérmenes se han convertido en un problema creciente en los hospitales y

entornos clínicos de todo el mundo, ya que pueden provocar infecciones con riesgo de mortalidad. Las pantallas de revisión clínica de Philips afrontan este reto utilizando un aditivo antimicrobios que cumple con JIS Z2801 en el material de su carcasa, convirtiéndolo en una parte integral de la carcasa de la pantalla. Ahora tu bienestar y el de tus pacientes está garantizado mediante este revestimiento protector que impide el crecimiento de los microorganismos más comunes, como "Staphylococcus aureus (gastroenteritis)", "Escherichia coli (E Coli)" y "Klebsiella (neumonía)".

Fuente de alimentación con certificación médica

Seguridad básica, rendimiento esencial y fiabilidad son requisitos esenciales en un entorno clínico profesional. Al contrario que las pantallas estándar, las pantallas de revisión clínica de Philips utilizan fuentes de alimentación con certificación médica para cumplir estos requisitos. Cumplen con la normativa EN/IEC 60601-1 para garantizar la seguridad básica y el rendimiento esencial. Además, también cumplen con la normativa colateral EN/IEC 60601-1-2 de pruebas y compatibilidad electromagnéticas médicas. Muchos países, hospitales y clínicas imponen el cumplimiento de estas normativas como requisito.

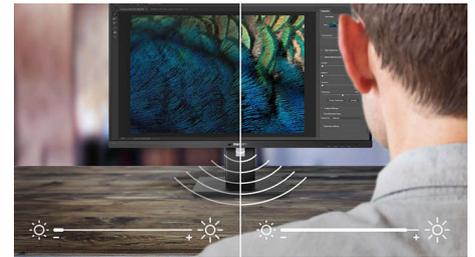
Pantalla LED AMVA



La pantalla LED AMVA de Philips utiliza una tecnología de alineación vertical multidominio avanzada que proporciona índices de contraste estático superelevados para disfrutar de imágenes extravividas y brillantes. Las aplicaciones de oficina estándar pueden

manejarse con facilidad, aunque es especialmente adecuada para fotos, Internet, películas y aplicaciones gráficas exigentes. Su tecnología de gestión de píxeles optimizada te ofrece un ángulo de visualización extrapanorámico de 178/178 grados, que proporciona imágenes nítidas incluso en el modo de articulación de 90 grados.

PowerSensor



PowerSensor es un "sensor de personas" incorporado que transmite y recibe señales infrarrojas inofensivas para determinar si el usuario está presente y reduce automáticamente el brillo del monitor cuando se ausenta, reduciendo el gasto energético hasta un 80 % y prolongando la vida del monitor.

DisplayPort

DisplayPort es una conexión digital del PC al monitor sin ninguna conversión. Con mayores capacidades que el estándar DVI, es totalmente capaz de soportar hasta 15 metros de cables y una transferencia de 10,8 Gbps por segundo. Con este alto rendimiento y sin retraso, consigues las imágenes y las frecuencias de actualización más rápidas; así DisplayPort es la mejor opción no solo para el uso en una oficina o en casa, sino también para los exigentes contenidos multimedia mucho más. También tiene en cuenta la compatibilidad mediante el uso de varios adaptadores.

Especificaciones

Conectividad

- Entrada de señal: DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D (HDCP digital), VGA (analógica)
- USB: 4 USB 2.0
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de auriculares
- Altavoces integrados: 2 x 2 W

Imagen/Pantalla

- Tamaño de panel: 27 pulgadas / 68,6 cm
- Relación de aspecto: 16:9
- Tipo de panel LCD: LCD AMVA
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Valor máximo de píxel: 0,311 x 0,311 mm
- Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Brillo: 300 cd/m²
- Brillo calibrado por DICOM: 260 cd/m²
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Relación de contraste (típica): 5.000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 12 ms
- Ángulo de visualización: 178° (H)/178° (V), @ C/D > 10
- Mejora de la imagen: SmartImage Clinic
- Área de visualización efectiva: 597,6 (H) X 336,15 (V)
- Frecuencia de escaneado: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Imagen digital clínica, DICOM parte 14

Comodidad

- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Comodidad para el usuario: SmartImage Clinic, PowerSensor, Menú, Conexión/desconexión, 4:3 / Súper ancha
- Idiomas OSD: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Portugués, Ruso, Chino simplificado, Español
- Otra comodidad: Bloqueo Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)
- Software de control: SmartControl Premium

Soporte

- Ajuste de altura: 150 mm
- Articulación: 90 grados
- Pedestal: -65/65 grado
- Inclinación: -5/20 grado

Potencia

- Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor

- En modo: 26 W (típ.) (prueba EnergyStar 6.0)
- Modo de espera: 0,4 W (típ.)
- Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)
- Fuente de alimentación externa: 100-240 V de CA, 50-60 Hz (certificaciones médicas: IEC60601-1 / EN60601-1)

Dimensiones

- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 750 x 234 x 490 mm
- Producto sin soporte (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Producto con soporte (altura máxima): 639 x 577 x 191 mm

Peso

- Producto con embalaje (kg): 10,35 kg
- Producto con soporte (kg): 7,9 kg
- Producto sin soporte (kg): 5,10 kg

Condiciones de funcionamiento

- Altitud: Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12192 m
- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a 40 °C °C
- MTBF: 30 000 hora(s)
- Humedad relativa: 20 %-80 %
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20° C a 60° C °C

Antimicrobios

- Carcasa antimicrobios
- Carcasa antimicrobios JISZ2801

Sostenibilidad

- Protección del medio ambiente y ahorro de energía: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Sustancias específicas: Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio

Cumplimiento de normativas y estándares

- EMC: IEC/EN60601-1-2, Marca CE
- Ergonomía/otros: JIS Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, Certificación ISO 13485, WEEE
- Seguridad: IEC/EN60601-1, Marca CE, GOST

Carcasa

- Finalizar: Textura
- Pie: Blanco
- Bisel frontal: Blanco
- Cubierta posterior: Blanco



Fecha de emisión
2024-03-25

Versión: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o de sus propietarios respectivos.

www.philips.com

* Tenga en cuenta que esta pantalla no está certificada para su uso cerca de pacientes. Cualquier uso para el diagnóstico primario es responsabilidad exclusiva del operador del hospital o la clínica.
* DICOM es una marca comercial registrada de NEMA para sus publicaciones de estándares relacionados con las comunicaciones digitales de información médica.
* La marca nominativa/marca comercial "AMVA" y las patentes de tecnologías relacionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.