Philips Brilliance Monitor LCD con imagen digital clínica

Pantalla de revisión clínica

27" (68,6 cm)
2560 x 1440 (3,6 MP)

C272P4QPKEW

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
- La tecnología PLS Quad HD garantiza imágenes en color de 8 bits y 109 ppp
- Webcam con micrófono para conectarte y colaborar
- PowerSensor ahorra hasta un 80 % de costes energéticos
- DisplayPort ofrece audio y vídeo mediante un solo cable largo
- MultiView habilita la conexión y visualización dual activa al mismo tiempo

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

Monitor LCD con imagen digital clínica
Pantalla de revisión clínica 27" (68,6 cm), 2560 x 1440 (3,6 MP)

C272P4QPKEW/00

Destacados

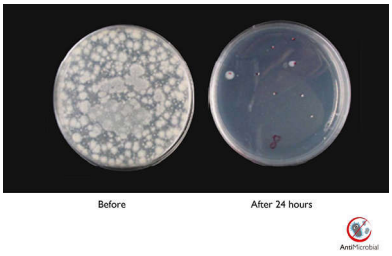
Imagen digital clínica

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.

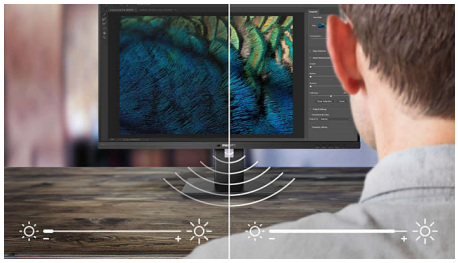
PLS Quad HD

Esta pantalla profesional de Philips utiliza el reciente panel PLS Quad HD, que ofrece imágenes panorámicas ultrabrillantes y con alta resolución de 2560 x 1440 píxeles. Con una excelente profundidad de color de 8 bits con densidad de 109 ppp, podrás disfrutar de imágenes sRGB en color realmente profesionales en comparación con la limitada profundidad de color de 6 bits con densidad de 82 ppp. Su mayor brillo y menor consumo de energía en comparación con las pantallas panorámicas convencionales garantizan siempre un rendimiento brillante, además de ahorro de energía. Es adecuada para aplicaciones profesionales como CAD, diseño gráfico, representación de imágenes, etc.

Tecnología MultiView

La tecnología MultiView for Clinical permite una conexión dual activa al mismo tiempo que la visualización. Con la pantalla 2560 x 1440 (3,6 MP) de resolución ultra alta, ahora puedes disfrutar de la máxima productividad, con una configuración cómoda y limpia. MultiView for Clinical permite una conexión dual activa al mismo tiempo que la visualización, para que puedas trabajar en varios equipos o dispositivos realizando comparaciones de forma simultánea, de forma que los trabajos complejos de multitarea resultan realmente sencillos. La visualización conjunta MultiView es perfecta para entornos clínicos en los que sea necesario comparar datos e imágenes en una misma pantalla.

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.

Altavoces estéreo incorporados

Un par de altavoces estéreo de alta calidad integrados en el dispositivo de visualización. Los altavoces son visibles cuando son de proyección frontal, no cuando son de proyección inferior, superior o posterior, etc., en función del modelo y el diseño.

Clinical D-Image | SmartImage CLINIC | AntiMicrobial | TÜVRheinland EN 60601-1 IEC 60601-1 | Wide Viewing Angle | PowerSensor | Built-in Speaker | Webcam | SmartErgo Base

Monitor LCD con imagen digital clínica
Pantalla de revisión clínica 27" (68,6 cm), 2560 x 1440 (3,6 MP)

C272P4QPKEW/00

Especificaciones

Conectividad
- Entrada de señal: DisplayPort 1.2, DVI-D (HDCP digital), HDMI x2
- USB.: USB 2.0 ascendente (para la webcam)
- 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 PLS
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Valor máximo de píxel: 0,233 x 0,233 mm
- Resolución óptima: 2560 x 1440 a 60 Hz
- Brillo: 300 cd/m²
- Brillo calibrado por DICOM: 285 cd/m²
- Colores de pantalla: 16,7 M (8 bits reales)
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- 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: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Frecuencia de escaneado: 30 - 90 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, Menú, MultiView, Conexión/desconexión, Usuario
- Idiomas OSD: Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Inglés, Finés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Polaco, Portugués, Ruso, Chino simplificado, Español, Sueco, Chino tradicional, Turco, Ucraniano
- Otra comodidad: Bloqueo Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)
- Software de control: SmartControl Premium
- MultiView: Modo PiP/PbP, 2 dispositivos
- Webcam integrada: Cámara de 2 megapíxeles con micrófono y piloto LED

Soporte
- Ajuste de altura: 150 mm
- Pivote: 90 grados
- Giro: -65/65 grado
- Inclinación: -5/20 grado

Potencia
- Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor
- En modo: 27,8 W (típ.) (prueba EnergyStar 6.0)
- Modo de espera: 0,3 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 580 x 242 mm

Peso
- Producto con embalaje (kg): 11,35 kg
- Producto con soporte (kg): 8,5 kg
- Producto sin soporte (kg): 5,7 kg

Condiciones de funcionamiento
- Altitud: Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12192 m
- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a 40 °C °C
- MTBF: 40 000 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
2024-04-29

Versión: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 7

© 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

* Nota: Cualquier uso para diagnóstico primario será 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.