Philips Brilliance Monitor LCD con imagen digital clínica

Pantalla de revisión clínica

61 cm (24,1")
1920 x 1200 (2 MP)

C240P4QPYEW

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.

Rendimiento brillante

- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia
- DisplayPort ofrece audio y vídeo mediante un solo cable largo
- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización
- Hub USB con 4 puertos para conexiones sencillas
- PowerSensor ahorra hasta un 80 % de costes energéticos

Revisión clínica

- 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
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar

PHILIPS

Monitor LCD con imagen digital clínica
Pantalla de revisión clínica 61 cm (24,1"), 1920 x 1200 (2 MP)

C240P4QPYEW/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

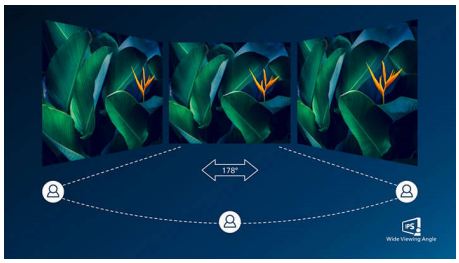
SmartImage es una exclusiva y vanguardista tecnología de Philips que analiza el contenido que se muestra en la pantalla y, según las diferentes aplicaciones o imágenes que se muestren en un monitor, SmartImage optimiza el contenido de la pantalla ajustando dinámicamente el brillo, el contraste, el color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

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.

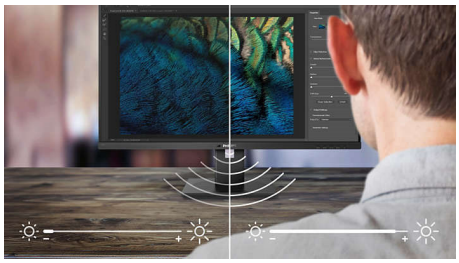
Además, también cumplen con la normativa colateral EN/IEC 60601-1-2 de pruebas y compatibilidad electromagnéticas médicas. Muchos países, hospitales y clínicas imponen el cumplimiento de estas normativas como requisito.

Tecnología IPS



La pantalla IPS utiliza una avanzada tecnología que te ofrece unos ángulos de visualización extra anchos de 178/178 grados, lo que hace posible ver la pantalla desde casi cualquier ángulo, incluso en el modo de articulación de 90 grados. Al contrario que los paneles TN, las pantallas IPS te ofrecen imágenes nítidas y colores vivos asombrosos, lo que las hace perfectas no solo para fotos, películas y exploración Web, sino también para aplicaciones profesionales que exijan precisión de colores y brillo consistente en todo momento.

PowerSensor

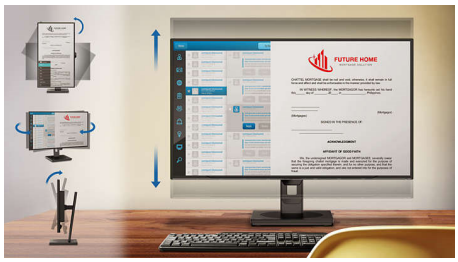


PowerSensor es un "sensor de personas" incorporado que transmite y recibe señales infrarrojas inofensivas para determinar si el usuario está presente y reduce automáticamente el brillo del monitor cuando se ausenta, reduciendo el gasto energético hasta un 80 % y prolongando la vida del monitor.

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 juegos y películas, la edición de vídeos y mucho más. También tiene en cuenta la compatibilidad mediante el uso de varios adaptadores.

SmartErgoBase



La SmartErgoBase ofrece una cómoda visualización ergonómica e incluye un sistema de gestión de cables. La base puede girar, inclinar y girar en varios ángulos para garantizar la máxima comodidad. La base ajustable en altura garantiza un nivel de visualización óptimo, lo que reduce el cansancio físico tras un largo día de trabajo. Además, el sistema de gestión de cables elimina los líos de cables y mantiene el lugar de trabajo ordenado y con un aspecto profesional.

Hub USB 2.0 con 4 puertos

El hub USB permite a los usuarios conectar fácilmente sus dispositivos multimedia Plug & Play, como dispositivos de memoria USB, cámaras, discos duros portátiles, cámaras Web, PDA, impresoras y muchos otros dispositivos que disponen de conexión USB. El hub USB 2.0 del monitor, ubicado cómodamente, permite la transmisión de señales USB 2.0 al ordenador. Ten en cuenta que muchos dispositivos como cámaras y discos duros necesitan encenderse de forma independiente, ya que requieren una mayor alimentación de la que el hub USB del monitor puede proporcionar.

Clinical D-Image · SmartImage CLINIC · TÜVRheinland EN 60601-1 IEC 60601-1 · Wide Viewing Angle · PowerSensor · SmartErgo Base · USB 4x · Built-in Speaker

Monitor LCD con imagen digital clínica
Pantalla de revisión clínica 61 cm (24,1"), 1920 x 1200 (2 MP)

C240P4QPYEW/00

Especificaciones

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

Imagen/Pantalla
- Tamaño de panel: 24 pulgadas / 61 cm
- Relación de aspecto: 16:10
- Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Valor máximo de píxel: 0,270 x 0,270 mm
- Resolución óptima: 1920 x 1200 a 60 Hz
- Brillo: 300 cd/m²
- Brillo calibrado por DICOM: 265 cd/m²
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 14 ms
- Ángulo de visualización: 178° (H)/178° (V), @ C/D > 10
- Mejora de la imagen: SmartImage Clinic
- Área de visualización efectiva: 518,4 (H) x 324 (V)
- Frecuencia de escaneado: 24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Imagen digital clínica, DICOM parte 14

Comodidad
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7
- 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, Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Finés, Griego, Húngaro, Japonés, Coreano, Polaco, Sueco, Chino tradicional, Turco, Ucraniano
- Otra comodidad: Bloqueo Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)
- Software de control: SmartControl

Soporte
- Ajuste de altura: 130 mm
- Pivote: 90 grados
- Giro: -65/65 grado
- Inclinación: -5/20 grado

Potencia
- Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor
- En modo: 31,4 W (típ.)
- Modo de espera: 0,5 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.): 632 x 457 x 286 mm
- Producto sin soporte (mm): 555 x 388 x 65 mm
- Producto con soporte (altura máxima): 555 x 550 x 244 mm

Peso
- Producto con embalaje (kg): 9,8 kg
- Producto con soporte (kg): 6,97 kg
- Producto sin soporte (kg): 4,64 kg

Condiciones de funcionamiento
- Altitud: Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12 192 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

Sostenibilidad
- Protección del medio ambiente y ahorro de energía: PowerSensor, RoHS, WEEE
- 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, TUV/GS, TUV Ergo, Certificación ISO 13485, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, Certificado TCO
- Seguridad: IEC/EN60601-1, Marca CE

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

Fecha de emisión
2024-04-20

Versión: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 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

* 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 "IPS" y las patentes de tecnologías relacionadas perteneces a sus respectivos propietarios.