



Philips Brilliance
Monitor LCD con imagen
digital clínica

Pantalla de revisión clínica
24.1" (61 cm)
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 digital proporciona imágenes médicas consistentes con escala de grises DICOM. Su fuente de alimentación con certificación médica permite garantizar una seguridad básica.

Rendimiento brillante

- Parlantes estéreo incorporados para contenidos multimedia
- DisplayPort ofrece audio y video en un único cable largo
- Tecnología IPS para ángulo de visión amplios y a todo color
- Hub USB con 4 puertos para conectar más fácilmente
- PowerSensor ahorra hasta un 80% en gastos de consumo eléctrico

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 para configuraciones comunes de pantalla

Diseñado para la gente

- Altura del bisel a la mesa reducida para facilitar al máximo la lectura
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar

PHILIPS

Destacados

Imagen digital clínica



Los monitores deben mostrar imágenes médicas de forma consistente con alta calidad para que las interpretaciones sean confiables. El procesamiento de las imágenes médicas con escala de grises en los monitores estándar es en su mayoría inconsistente, lo que hace que sea inapropiado utilizarlas en un entorno clínico. Las pantallas de revisión clínica de Philips con preajuste de imagen digital clínica vienen calibradas 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 consistente y confiable a un precio asequible. Para obtener más información, visitá <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

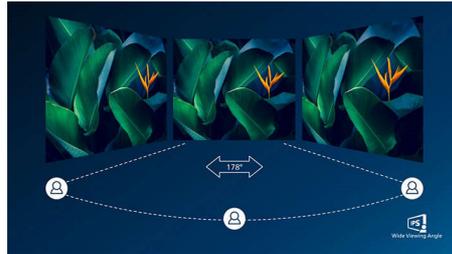
SmartImage es una exclusiva y vanguardista tecnología de Philips que analiza el contenido que se muestra en la pantalla y, según las diferentes aplicaciones o imágenes que se muestren en un monitor, permite optimizar el contenido de la pantalla ajustando dinámicamente el brillo, el contraste, el color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

Fuente de alimentación con certificación médica

La seguridad básica, el rendimiento esencial y la confiabilidad son requisitos esenciales en un entorno clínico profesional. A diferencia de las pantallas estándar, en las pantallas de revisión clínica de Philips, se utilizan fuentes de alimentación especiales con certificación médica para satisfacer estos requisitos. Cumplen con la normativa EN/IEC 60601-1 para garantizar la seguridad básica y el

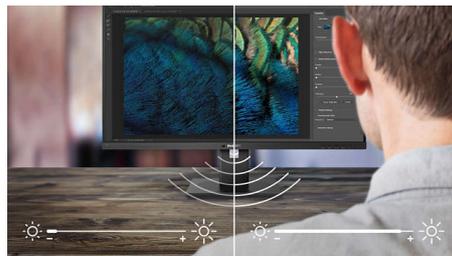
rendimiento esencial. Además, también cumplen con la normativa colateral EN/IEC 60601-1-2 de pruebas y compatibilidad electromagnéticas con certificación médica. En muchos países, hospitales y clínicas, se impone el cumplimiento de estas normativas como requisito.

Tecnología IPS



Las pantallas IPS utilizan una tecnología avanzada que te ofrece ángulos de visión extraamplios de 178/178 grados para que puedas ver la pantalla desde cualquier lugar, hasta en modo giratorio de 90 grados. A diferencia de los paneles TN estándar, las pantallas IPS te ofrecen imágenes increíblemente nítidas con colores vivos ideales no solo para fotos, películas y navegación web, sino también para aplicaciones profesionales que requieren colores precisos y un brillo uniforme.

PowerSensor



PowerSensor es un «sensor de personas» incorporado que transmite y recibe señales infrarrojas inofensivas para detectar la presencia del usuario. Este sistema reduce automáticamente el brillo del monitor cuando el usuario se aleja, disminuye el consumo eléctrico hasta un 80% y prolonga la vida útil del monitor

DisplayPort

DisplayPort es un enlace digital de la PC al monitor sin conversión. Con más funciones que el estándar DVI, admite cables de hasta 15 metros y una velocidad de transferencia de datos de 10,8 Gbps/seg. Con un alto rendimiento y sin tiempo de recuperación de datos, podés disfrutar de una velocidad de imágenes y actualización mucho mayor. Por eso, DisplayPort es la mejor solución no solo para la oficina o tu casa sino también para juegos, películas, edición de videos y mucho más. Además, puede usarse con distintos dispositivos mediante una amplia variedad de adaptadores.

SmartErgoBase



La SuperErgoBase ofrece una cómoda visualización ergonómica e incluye un sistema de gestión de cables. La base es ajustable en altura, inclinación y ángulo de giro, permitiendo colocar el monitor en la posición más cómoda y así evitar 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

Con el hub USB podés conectar tus dispositivos multimedia y reproducir desde unidades de memoria USB, cámaras, HDD portátiles, cámaras Web, PDA, impresoras y todos los dispositivos con conexión USB. El hub USB 2.0 del monitor permite transferir señales USB 2.0 a la computadora, a diferencia de los dispositivos como las cámaras y HDD que se tienen que encender por separado porque necesitan más energía que la que puede ofrecerles el hub USB del monitor.

Especificaciones

Conectividad

- Señal de entrada: DisplayPort 1.2, DVI-D (digital, HDCP), VGA (analógica)
- USB: 4 puertos USB 2.0
- Entrada de sincronización: Sync on Green, Sincronización separada
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de audífonos
- Parlantes integrados: 2 W x 2

Imagen / pantalla

- Tamaño de panel: 24 pulgadas / 61 cm
- Relación de aspecto: 16:10
- tipo de panel LCD: Tecnología IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema W-LED
- Píxeles: 0,270 x 0,270 mm
- Resolución óptima: 1920 x 1200 a 60Hz
- Brillo: 300 cd/m²
- Brillo calibrado con DICOM: 265 cd/m²
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Relación de contraste (estándar): 1000:1
- Tiempo de respuesta (estándar): 14 ms
- Ángulo de visualización: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Optimización de la imagen: SmartImage Clinic
- Área de visualización efectiva: 518.4 (H) x 324 (V)
- Frecuencia de escaneo: 24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB: Y
- 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, Encendido / apagado, 4:3 / ancho
- Idiomas OSD: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Portugués, Ruso, Chino simplificado, Español, Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Finlandés, Griego, Húngaro, Japonés, Coreano, Polaco, Sueco, Chino tradicional, Turco, Ucraniano
- Otras funcionalidades: Bloqueo Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)
- Software de control: SmartControl

Soporte

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

Energía

- Modo apagado: Cero vatios mediante interruptor
- Modo encendido: 31.4 W (típ.)
- Modo de espera: 0,5 W (típica)
- Indicador LED de energía: Funcionamiento: blanco, Modo de espera / blanco (intermitente)
- Fuente de alimentación externa: 100-240 V CA, 50-60 Hz (certificaciones médicas: IEC60601-1/ EN60601-1)

Dimensiones

- Embalaje en mm (AnxAIxPr): 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): 9,80 kg
- Producto con soporte (kg): 6,97 kg
- Producto sin soporte (kg): 4,64 kg

Condiciones de funcionamiento

- Altitud: Operación: +12.000 pies (3.658 m), Sin operación: +40.000 pies (12.192 m)
- Rango de temperaturas (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 medioambiente y ahorro de energía: PowerSensor, RoHS, WEEE
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Sustancias específicas: Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio

Normas y cumplimiento

- 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

Gabinete

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



Fecha de publicación
2024-04-24

Versión: 5.0.1

EAN: 87 12581 71071 2

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

Las especificaciones quedan sujetas a modificaciones sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o sus respectivos titulares.

www.philips.com

* Ten 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.

* El logotipo/marca comercial "IPS" y las patentes relacionadas de las tecnologías son de propiedad de sus respectivos propietarios.