



Philips Brilliance
Monitor LCD con imagen
digital clínica

Pantalla de revisión clínica
61 cm (24.1")
1920 x 1200 (2 MP)

Brilliance



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. La carcasa antimicrobios inhibe el crecimiento de bacterias.

Revisión clínica

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

Rendimiento brillante

- Tecnología panorámica LED IPS para obtener gran precisión de imagen y color
- PowerSensor ahorra hasta un 80 % de costes energéticos
- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia
- DisplayPort ofrece audio y vídeo mediante un solo cable largo
- Hub USB con 4 puertos para conexiones sencillas

Diseñada pensando en las personas

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

PHILIPS

Destacados

Imagen digital clínica

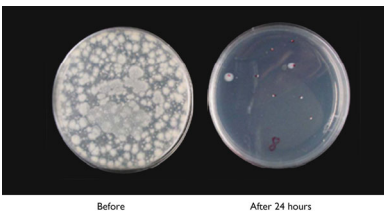


Los monitores deben mostrar imágenes médicas de forma coherente con alta calidad para que las interpretaciones sean fiables. El procesamiento de las imágenes médicas con escala de grises en los monitores estándar son cuanto menos y en su mayoría incoherentes, lo que no permite utilizarlas en un entorno 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.

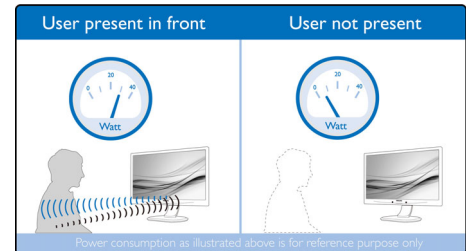
Tecnología IPS



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.



Especificaciones

Imagen/Pantalla

- Tipo de panel LCD: LCD IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Tamaño de panel: 24,1 pulgadas/61 cm
- Área de visualización efectiva: 518,4 (H) x 324 (V)
- Relación de aspecto: 16:10
- Resolución óptima: 1920 x 1200 a 60 Hz
- Tiempo de respuesta (típico): 14 ms
- Brillo: 300 cd/m²
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- Punto de píxel: 0,270 x 0,270 mm
- Ángulo de visión: 178° (H) / 178° (V), @ C/D > 10
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Frecuencia de escaneo: 24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB
- Mejora de la imagen: SmartImage Clinic
- DICOM: Imagen digital clínica, DICOM parte 14
- Brillo calibrado por DICOM: 210 cd/m²

Conectividad

- Entrada de señal: DisplayPort 1.2, 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

Cómodas funciones

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

Soporte

- Ajuste de altura: 130 mm
- Articulación: 90 grados
- Pedestal: -65/65 grado
- Inclinación: -5/20 grado

Potencia

- En modo: 17,4 W (típ.) (prueba EnergyStar 6.0)
- Modo de espera: 0,4 W (típ.)
- Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor

- 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

- Producto con soporte (altura máxima): 555 x 550 x 244 mm
- Producto sin soporte (mm): 555 x 388 x 65 mm
- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 632 x 457 x 286 mm

Peso

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

Condiciones de funcionamiento

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

Antimicrobios

- Carcasa antimicrobios
- Carcasa antimicrobios JISZ2801

Desarrollo sostenible

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

Cumplimiento de normativas y estándares

- EMC: IEC/EN60601-1-2, Marca CE
- Seguridad: IEC/EN60601-1, Marca CE, GOST
- Ergonomía/otros: JIS Z2801, Energy Star, TUV/GS, TUV Ergo, TCO 6.0, Certificación ISO 13485, WEEE

Carcasa

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



Fecha de emisión
2018-06-18

Versión: 3.0.1

12 NC: 8670 001 02521
EAN: 87 12581 68599 7

© 2018 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.
* EPEAT Gold es válido solamente si Philips registra el producto. Visita www.epeat.net para conocer el estado del registro en tu país.
* La marca nominativa/marca comercial "IPS" y las patentes de tecnologías relacionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.