



Monitor LCD con imagen digital clínica

- Pantalla de revisión clínica
- 61 cm (24,1")
- 1920 x 1200 (2 MP)

C240P4QPYEW/00

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.

Beneficios

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
- DisplayPort ofrece audio y vídeo mediante un solo cable largo
- Hub USB con 4 puertos para conexiones sencillas
- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia

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

Características

Imagen digital clínica

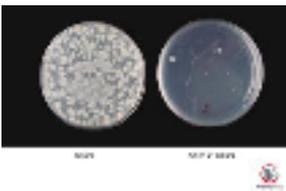


Los monitores deben mostrar imágenes médicas de forma coherente con alta calidad para que las interpretaciones sean fiables. El procesamiento de las imágenes médicas con escala de grises en los monitores estándar son cuanto menos y en su mayoría incoherentes, lo que no permite utilizarlas en un entorno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

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.

Altura del bisel a la mesa reducida



El monitor de Philips, gracias a su avanzada SmartErgoBase, puede bajarse casi hasta el nivel del escritorio para disfrutar de un ángulo de visualización cómodo. La altura del bisel a la mesa reducida es la solución perfecta si utilizas gafas bifocales, trifocales o progresivas para trabajar en el ordenador. Además,

permite a los usuarios de distintas alturas utilizar el monitor con el ajuste de ángulo y altura que prefieran, lo que ayuda a reducir la fatiga y la tensión.

Especificaciones

Ten en cuenta que esto es un folleto de preventas. El contenido de este folleto refleja según nuestro mejor conocimiento la fecha y el país mencionados anteriormente. El contenido de este folleto está sujeto a cambios sin previo aviso. Philips no acepta responsabilidad alguna por el contenido de este folleto.

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/m ²
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 escaneado	24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
sRGB	Sí
Mejora de la imagen DICOM	SmartImage Clinic Imagen digital clínica DICOM parte 14
Brillo calibrado por DICOM	210 cd/m ²

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

Antimicrobios

Carcasa antimicrobios	Sí
Carcasa antimicrobios JISZ2801	Sí

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 JIS Z2801 Energy Star TUV/GS TUV Ergo TCO 6.0 Certificación ISO 13485 WEEE
Ergonomía/otros	

Carcasa

Bisel frontal	Blanco
Cubierta posterior	Blanco
Pie	Blanco

Acabado

Textura

- * 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.



Datos sujetos a cambios
2017, Agosto 2

Version: 3.0.1
EAN: 8712581685997

© 2017 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 respectivos propietarios.

www.philips.com