

PHILIPS

Monitor LCD con cámara
Web de Windows Hello

Business Monitor

Línea B

24 (23,8 pulgadas/60,5 cm en
diagonal)

1920 x 1080 (Full HD)

242B1H



Visión clara para hacer más cosas

Este monitor Philips con cámara web emergente segura con Windows Hello ofrece una seguridad personalizada y superior. Lleno de características para mejorar la productividad y la sostenibilidad. Características para la comodidad de los ojos con certificación TUV para reducir la fatiga ocular.

Rendimiento excelente

- Tecnología IPS para ángulo de visión amplios y a todo color
- Ajustes predeterminados SmartImage para optimizar la configuración de imagen fácilmente
- Inicio de sesión seguro con webcam emergente
- Experiencias de acción sencillas y fluidas con la tecnología Adaptive-Sync

Diseñado para adaptarse a tu forma de trabajar

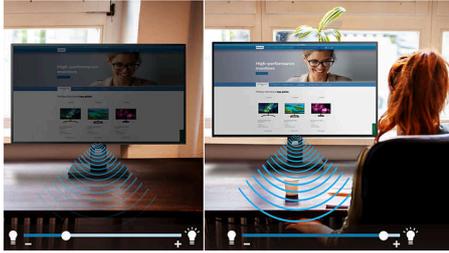
- Altavoces estéreo incorporados para contenidos multimedia
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar
- Menos cansancio ocular con la tecnología sin parpadeo
- Modo LowBlue para una productividad sin cansancio ocular
- Modo EasyRead para una experiencia similar a la lectura en papel
- Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV para reducir la fatiga ocular

Diseñado para la sostenibilidad

- LightSensor para un brillo perfecto con la mínima energía
- PowerSensor ahorra hasta un 70% de gasto energético

Destacados

PowerSensor



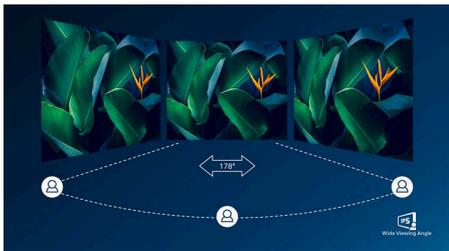
PowerSensor es un "sensor de personas" incorporado que transmite y recibe señales infrarrojas inofensivas para determinar si el usuario está presente y reduce automáticamente el brillo del monitor cuando se ausenta, reduciendo el gasto energético hasta un 70% y prolongando la vida del monitor.

LightSensor



LightSensor utiliza un sensor inteligente para ajustar el brillo de la imagen en función de las condiciones de iluminación de la habitación, para ofrecer una imagen perfecta con un uso de energía mínimo.

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.

SmartImage



SmartImage es una exclusiva e innovadora tecnología de Philips que analiza el contenido que aparece en tu pantalla y optimiza el rendimiento. Con la interfaz simple puedes seleccionar varios modos: oficina, foto, película, juegos, bajo consumo, etc., según la aplicación que quieras usar. SmartImage optimiza dinámicamente el contraste, la saturación del color y la nitidez de las imágenes y los videos para ofrecerte un rendimiento inigualable. Además, con el modo de bajo consumo puedes ahorrar energía. Solo tienes que pulsar un botón para disfrutar en tiempo real.

Tecnología Adaptive-Sync



En los juegos, no se debería elegir entre una experiencia interrumpida y fotogramas incompletos. Consigue un rendimiento fluido y sin complicaciones en prácticamente todas las

velocidades de fotogramas gracias a la tecnología Adaptive-Sync, la actualización rápida y fluida, y el tiempo de respuesta ultrarrápido.

Webcam emergente



La innovadora webcam segura de Philips se despliega cuando la necesitas y se oculta de forma segura en el monitor cuando no la estás usando. La webcam también está equipada con sensores avanzados para el reconocimiento facial de Windows Hello, el cual le permite iniciar sesión de manera conveniente en sus dispositivos con Windows en menos de 2 segundos, 3 veces más rápido que una contraseña.

Eye Comfort de TÜV Rheinland



La pantalla Philips cumple el estándar de comodidad para la vista Eye Comfort de TÜV Rheinland para evitar la fatiga ocular causada por el uso prolongado de ordenadores. Con el certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TÜV, las pantallas de Philips ofrecen tecnología sin parpadeo, modo LowBlue, un amplio ángulo de visión y menos reducción de la calidad de la imagen desde diferentes ángulos, además de evitar los molestos reflejos y contar con diseños de soporte ergonómicos para una experiencia visual perfecta. Protege tus ojos y potencia tu productividad.



Destacados

Tecnología sin parpadeo



Debido a la forma en que se controla el brillo en las pantallas LED con retroiluminación, algunos usuarios experimentan parpadeo en la pantalla, lo que provoca cansancio ocular. La tecnología sin parpadeo de Philips ofrece una nueva solución para regular el brillo y reducir el parpadeo para una visualización más cómoda.

Modo LowBlue



Los estudios han demostrado que, igual que los rayos ultravioleta pueden provocar daños oculares, los rayos de luz azul de onda corta de las pantallas LED pueden generar daños oculares y, con el tiempo, afectar la visión. Desarrollado

para mejorar el bienestar, el ajuste del modo LowBlue de Philips utiliza una tecnología de software inteligente para reducir la dañina luz azul de onda corta.

Modo EasyRead



Modo EasyRead para una experiencia similar a la lectura en papel

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.

Altavoces estéreo integrados



Altavoces estéreo de alta calidad integrados en la pantalla. Los altavoces de proyección frontal son visibles, y los de proyección inferior, superior y posterior son invisibles, de acuerdo con el modelo y el diseño.

Diseñado para la sostenibilidad

Diseñado para la sostenibilidad y la reducción de costos operativos, este monitor cumple con los estándares medioambientales como ENERGY STAR, EPEAT y certificación TCO. Para obtener más información sobre la certificación, visite ENERGY STAR:

<https://www.energystar.gov/> EPEAT:

<https://www.epeat.net> Certificación TCO:

<https://tcocertified.com/>



Especificaciones

Imagen/pantalla

Tamaño del panel: 23,8 pulgadas/60,5 cm
Relación de aspecto: 16:9
Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
Tipo de retroiluminación: Sistema W-LED
Tamaño del píxel: 0.2745 x 0.2745 mm
Brillo: 250 cd/m²
Colores de la pantalla: 16.7M
Gama de colores (típica): NTSC 91 %*, sRGB 107 %*
Relación de contraste (típica): 1000:1
SmartContrast: 50000000:1
Tiempo de respuesta (típico): 4 ms (de gris a gris)*
Ángulo de visión: 178° (H)/178° (V), A C/R > 10
Mejora de la imagen: SmartImage
Resolución máxima: 1920 x 1080 a 75 Hz*
Área de visualización de alto rendimiento: 527,04 (H) x 296,46 (V)
Frecuencia de exploración: De 30 a 85 kHz (H)/de 48 a 75 Hz (V)
sRGB
Sin parpadeo
Densidad de píxeles: 93 PPI
Modo LowBlue
Recubrimiento de la pantalla: Antirreflejo, 3H, borroso al 25 %
EasyRead
Sincronización adaptable

Conectividad

Entrada de señal: VGA (analógico), DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
Entrada de la sincronización: Sincronización separada, Sincronización en verde
Audio (entrada/salida): Entrada de audio para PC, Salida de auriculares
USB: 1 puerto USB-B (ascendente), 3 puertos USB 3.2 (descendente con 1 carga rápida B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Comodidad

Altavoces integrados: 2 W x 2
Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
Comodidad del usuario: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menú, Encendido/apagado
Idiomas en la OSD: Portugués de Brasil, Checo, Neerlandés, Español, Finlandés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Polaco, Portugués, Ruso, Chino simplificado,

Español, Sueco, Chino tradicional, Turco, Ucraniano
Otra conveniencia: Seguro Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)
Software de control: SmartControl
Cámara Web incorporada: Cámara FHD de 2.0 megapíxeles emergente con micrófono e indicador LED (para Windows 10 Hello)

Soporte

Altura regulable: 150 mm
Pivote: -/+ 90 grados
Rotación: -/+ 180 grado
Inclinación: De -5 a 30 aprox. grado

Potencia eléctrica

Modo ECO: 10,9 W (típ.)
Fuente de alimentación: Incorporado, 100-240 VCA, 50-60 Hz
Modo de apagado: Cero vatios con interruptor Zero
Modo de encendido: 14,5 W (típ.) (Método de prueba de EnergyStar)
Modo de espera: 0.35 W
Indicador LED de encendido: Operación: blanco, Modo de espera: blanco (intermitente)

Dimensiones

Embalaje en mm (ancho x alto x profundidad): 730 x 450 x 139 mm
Producto sin soporte (mm): 540 x 323 x 51 mm
Producto con soporte (altura máxima): 540 x 501 x 205 mm

Peso

Producto con empaque (kg): 7,66 kg
Producto con soporte (kg): 4,77 kg
Producto sin soporte (kg): 3,17 kg

Condiciones de funcionamiento

Altitud: Operación: +12 000 pies (3658 m), sin operación: +40 000 pies (12 192 m)
Margen de temperaturas (funcionamiento): De 0 a 40 °C
Humedad relativa: De un 20 a un 80 %
Margen de temperaturas (almacenamiento): De -20 a 60 °C
MTBF (demostrado): 70 000 h (retroiluminación excluida)

Sostenibilidad

Medioambiental y de alimentación: EnergyStar 8.0, PowerSensor, Lightsensor, EPEAT*, Borde con certificación de TCO, RoHS
Plástico reciclado posconsumo: 85 %
Material de empaque reciclable: 100 %
Sustancias específicas: Cubierta sin PVC/BFR, Sin mercurio

Cumplimiento y estándares

Aprobaciones regulatorias: Marca CE, FCC clase B, CU-EAC, TUV ergonómico, TUV/GS, ICES-003, CB, CCC, CECP, CEL, UCRANIANO, Certificación TUV de comodidad ocular

Carcasa

Finalizar: Textura
Pie: Negro
Bisel frontal: Negro
Cubierta trasera: Negro



* La marca denominativa o la marca comercial "IPS" y las patentes relacionadas de tecnologías pertenecen a sus respectivos propietarios.
* La resolución máxima funciona tanto para la entrada HDMI como para la entrada de DP.
* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse
* Área de NTSC según CIE1976
* Área de sRGB basada en CIE1931
* La carga rápida cumple con el estándar USB BC 1.2
* La clasificación EPEAT solo es válida cuando Philips registra el producto. Visite <https://www.epeat.net/> para conocer el estado del registro en su país.
* Es posible que el aspecto del monitor no sea el mismo que en las imágenes de las funciones.