



Philips
Monitor LCD con webcam
con Windows Hello

Línea B

24 (60.5 cm [23.8"] diag.)
1920 x 1080 (Full HD)

242B1H

Visión clara para hacer más

Este monitor de Philips con una webcam emergente segura con Windows Hello ofrece una mayor seguridad personalizada. Repleto de funciones que mejoran la productividad y la sostenibilidad. Incluye funciones de comodidad ocular con certificado de 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
- Inicia sesión de forma segura con la webcam emergente de Windows Hello™
- 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

PHILIPS

Destacados

PowerSensor



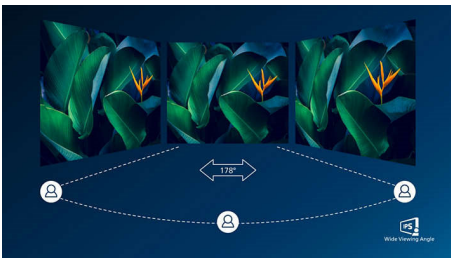
PowerSensor es un "sensor de personas" incorporado que transmite y recibe señales infrarrojas inofensivas para determinar si el usuario está presente y reduce automáticamente el brillo del monitor cuando se ausenta, reduciendo el gasto energético hasta un 70% y prolongando la vida del monitor.

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 de emergente de Windows Hello™



La innovadora webcam segura de Phillips se activa cuando la necesitas y vuelve a desactivarse cuando no está en uso. Además, la webcam también está equipada con sensores avanzados para el reconocimiento facial de Windows Hello™, lo que permite que inicies sesión en tus dispositivos Windows con total comodidad y en menos de dos segundos, tres veces más rápido que con 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.



Especificaciones

Conectividad

- Señal de entrada: VGA (analógica), DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- Entrada de sincronización: Sincronización separada, Sync on Green
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de audífonos
- USB: USB-B x 1 (subida), USB 3.2 x 3 (bajada, 1 con carga rápida B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Imagen / pantalla

- Tamaño de panel: 60.5 cm (23.8")
- Relación de aspecto: 16:9
- Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema W-LED
- Píxeles: 0.2745 x 0.2745 mm
- Brillo: 250 cd/m²
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Gama de colores (típico): NTSC 91%*, sRGB 107%*
- Relación de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 4 ms (gris a gris)*
- Ángulo de visualización: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Mejoramiento de la imagen: SmartImage
- Resolución máxima: 1920 x 1080 a 75 Hz*
- Área de visualización efectiva: 527.04 (H) x 296.46 (V)
- Frecuencia de escaneo: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB: Y
- Sin parpadeo: Y
- Densidad de píxeles: 93 PPI
- Modo LowBlue: Y
- Revestimiento de la pantalla: Antirreflejos, 3H, Haze 25%
- EasyRead: Y
- Sincronización adaptable: Y

Comodidad

- Altavoces integrados: 2 W x 2
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB
- Comodidad para el usuario: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menú, Encendido / apagado
- Idiomas OSD: Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Inglés, Finlandés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Polaco, Portugués, Ruso, Chino simplificado, Español, Sueco, Chino tradicional, Turco, Ucraniano
- Otras funciones: Bloqueo antirrobo Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)
- Software de control: SmartControl
- Cámara web incorporada: Cámara FHD de 2,0 megapíxeles con micrófono e indicador LED (para Windows 10 Hello)

Base

- Ajuste de altura: 150 mm
- Eje: +/- 90 grados
- Soporte giratorio: +/- 180 grado
- Inclinación: -5 ~ 30 grado

Energía

- Modo ECO: 10,9 W (típ.)
- Fuente de alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo apagado: Cero vatios mediante interruptor
- Modo encendido: 14.5 W (típ.) (prueba EnergyStar)
- Modo de espera: 0,35 W
- Indicador LED de energía: Funcionamiento: blanco, Modo de espera / blanco (intermitente)

Dimensiones

- Embalaje en mm (AnxAIxPr): 600 x 465 x 198 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 embalaje (kg): 7.04 kg
- Producto con soporte (kg): 4,77 kg
- Producto sin soporte (kg): 3,17 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
- Humedad relativa: 20% - 80% %
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20°C a 60°C °C
- MTBF (demostrado): 70,000 horas (retroiluminación excluida)

Sustentabilidad

- Protección del medioambiente y ahorro de energía: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT*, Certificación TCO Edge, RoHS
- Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor: 85 %
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Sustancias específicas: Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio

Normas y cumplimiento

- Aprobaciones reglamentarias: marca CE, FCC Clase B, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, ICES-003, CB, CCC, CECP, CEL, UCRANIANO, Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV

Gabinete

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



Fecha de publicación
2024-04-11

Versión: 1.0.1

UPC: 6 09585 25415 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

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

* La resolución máxima funciona con entradas HDMI y DP.

* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse

* Área NTSC según CIE1976

* Área sRGB según CIE1931

* La carga rápida cumple con el estándar USB BC 1.2

* EPEAT es válido solamente si Philips registra el producto. Visita <https://www.epeat.net/> para conocer el estado del registro en tu país.

* El aspecto del monitor puede diferir del mostrado en las imágenes.