

Philips  
Monitor LCD con  
SmoothTouch

## B Line

24 (23,8"/60,5 cm en diagonal)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B1TC



# Pantalla interactiva brillante con SmoothTouch

Una pantalla táctil duradera y antideslumbramiento para un uso flexible con un soporte articulado para que se ajuste a los ángulos que necesitas. La tecnología Advanced In-Cell Touch (AIT) ofrece un aspecto más delgado y una sensibilidad táctil superior para una respuesta rápida y una excelente visibilidad con mayor claridad.

### Pantalla interactiva brillante

- Pantalla SmoothTouch para una respuesta táctil natural y fluida
- Pantalla de 16:9 con Full HD para unas imágenes nítidas
- SmartContrast para unos tonos negros con más matices
- Modo LowBlue para una productividad que no daña la vista
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin parpadeo
- Modo EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel

### Fácil de usar

- HDMI garantiza la conectividad digital universal
- Conexión DisplayPort para una experiencia visual excelente
- SmartStand con ángulos ajustables que aumenta la productividad
- El montaje VESA aporta flexibilidad



# PHILIPS

# Destacados

## SmoothTouch



Esta pantalla Philips utiliza la tecnología táctil capacitiva de 10 puntos proyectada para ofrecer una respuesta fluida. Esto permite aprovechar al máximo las nuevas capacidades de las aplicaciones táctiles y revitalizar las más antiguas. Disfruta de escritura táctil con 10 dedos o emocionantes juegos interactivos con tus amigos. Colabora con compañeros de forma interactiva en entornos de trabajo o educativos y mejora tu productividad y eficiencia.

## Pantalla de 16:9 con Full HD



La calidad de imagen importa. Las pantallas habituales ofrecen buena calidad, pero sabemos que tú esperas más. Esta pantalla cuenta con una resolución Full HD de 1920 x 1080. Gracias al Full HD podrás disfrutar de unos detalles nítidos y de un gran brillo, así como un contraste increíble y colores realistas para una imagen que parece cobrar vida.

## SmartContrast



SmartContrast es la tecnología de Philips que analiza los contenidos que visualizas, ajustando automáticamente los colores y controlando la intensidad de la retroiluminación para mejorar dinámicamente el contraste y obtener así las mejores imágenes y vídeos digitales, así como un contraste óptimo para disfrutar más mientras juegas. Al seleccionar el modo de ahorro, se ajustan el contraste y la retroiluminación para una visualización perfecta de las aplicaciones cotidianas de oficina y un menor consumo de energía.

## 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 provocar 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.

## Tecnología sin parpadeo



Debido a la manera en que se controla el brillo en las pantallas con retroiluminación LED, algunos usuarios pueden experimentar un parpadeo en la pantalla que causa fatiga visual. La tecnología sin parpadeo de Philips aplica una nueva solución para regular el brillo y reducir el parpadeo con el fin de ofrecer una visualización más cómoda.

## SmartStand

Philips SmartStand permite un ajuste flexible de la pantalla. Su estructura en Z con inclinación y altura regulables y capacidad de plegado te permite utilizarlo en varias posiciones ergonómicas. Puedes colocar el soporte en posición vertical para mejorar control táctil o inclinarlo hacia atrás para dibujar o anotar más cómodamente. Incluso te permite poner la pantalla casi plana sobre la mesa para aplicaciones específicas.

## Compatible con HDMI



Un dispositivo compatible con HDMI tiene todo el hardware necesario para admitir una entrada de interfaz multimedia de alta definición (HDMI). Un cable HDMI permite transmitir audio y vídeo digitales de alta calidad a través de un solo cable desde un ordenador o desde fuentes AV (incluidos sintonizadores, reproductores de DVD, receptores de A/V y cámaras de vídeo).



SmoothTouch



SmartContrast



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI



SmartStand



Built-in Speaker



IPS  
Wide Viewing  
Angle

# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Tamaño de panel: 60,5 cm (23,8 pulgadas)
- Revestimiento de la pantalla de visualización: Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %
- Área de visualización efectiva: 527,04 (H) X 296,46 (V)
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución máxima: 1920 x 1080 a 75 Hz\*
- Densidad de píxeles: 93 ppp
- Tiempo de respuesta (típico): 4 ms (gris a gris)\*
- Brillo: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Punto de píxel: 0,2745 x 0,2745 mm
- Ángulo de visión: 178° (H)/178° (V), @ C/D > 10
- Sin parpadeo
- Mejora de la imagen: SmartImage
- Gama de colores (típico): NTSC 88 %\*, sRGB 102 %\*, Adobe RGB 83 %\*
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Frecuencia de escaneado: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- EasyRead
- Modo LowBlue
- Sincronización adaptable

## Tacto

- Tecnología táctil: Autocapacitivo
- Puntos de contacto: 10 puntos
- Método táctil: Dedo
- Interfaz táctil: USB
- Área táctil activa: 527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)
- Sistema operativo: Windows 10
- Área de rechazo de palma: >= 30 x 30 mm

## Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógica), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: 1 USB 3.2 (subida), 3 USB 3.2 (bajada con 1 carga rápida BC 1.2)
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de auriculares

## Cómodas funciones

- Altavoces integrados: 2 x 2 W
- Comodidad para el usuario: SmartImage, Entrada, Brillo, Menú, Conexión/desconexión
- Software de control: SmartControl
- Idiomas OSD: Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Inglés, Finés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Polaco, Portugués, Ruso, Chino simplificado, Español, Sueco, Chino tradicional, Turco, Ucraniano
- Otra comodidad: Bloqueo Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10, 8.1, 8 o 7

## Soporte

- Inclinación: -5 ~ 90 grado
- Ángulo de plegado: 0° ~ 70°
- Ajuste de altura: 183 (horizontal), 80 (vertical) mm

## Potencia

- Modo ECO: 9,8 W (típ.)
- En modo: 15,6 W (típ.) (prueba EnergyStar)
- Modo de espera: 0,3 W (típ.)
- Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor
- Clase de etiqueta energética: E
- Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)
- Alimentación: Interna, 100-240 V CA, 50-60 Hz

## Dimensiones

- Producto con soporte (altura máxima): 540 x 403 x 227 mm
- Producto sin soporte (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 620 x 420 x 140 mm

## Peso

- Producto con soporte (kg): 6,67 kg
- Producto sin soporte (kg): 3,34 kg
- Producto con embalaje (kg): 9,01 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: 12 192 m
- MTBF (demostrado): 70 000 horas (retroiluminación excluida)

## Sostenibilidad

- Protección del medio ambiente y ahorro de energía: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificado TCO Edge, RoHS
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Sustancias específicas: Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio

## Cumplimiento de normativas y estándares

- Aprobación de regulaciones: UCRANIANO, CB, SEMKO, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS de UEE, Marca CE, ICES-003, FCC Clase B, Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV

## Carcasa

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

## Contenido de la caja

- Monitor con soporte
- Cables: Cable HDMI, cable DP, cable USB-A a B,

- cable de alimentación
- Documentación del usuario



Fecha de emisión  
2022-06-01

Versión: 5.1.2

12 NC: 8670 001 71389  
EAN: 87 12581 77236 9

© 2022 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](http://www.philips.com)

- \* La marca nominativa/marca comercial "IPS" y las patentes de tecnologías relacionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.
- \* La resolución máxima es compatible tanto con la entrada HDMI como la DP.
- \* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse
- \* Área NTSC según CIE1976
- \* Área sRGB según CIE1931
- \* Cobertura de Adobe RGB según CIE1976
- \* Consulta la sección "SmoothTouch" en el manual de usuario para obtener más información sobre los sistemas operativos que admiten al funcionalidad táctil.
- \* La carga rápida cumple con el estándar para carga de baterías por USB 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.