



Philips Monitor  
Monitor LCD con  
SmoothTouch

## B Line

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

242B9TL

# Pantalla interactiva brillante con SmoothTouch

Un monitor de pantalla táctil antirreflejos robusto, resistente al agua y al polvo para un uso flexible en cualquier lugar, con un soporte articulado para que se ajuste a los ángulos que necesitas. Permite un uso sencillo e intuitivo en todas las aplicaciones, lo que aumenta considerablemente la productividad.

### Pantalla interactiva brillante

- Pantalla SmoothTouch para una respuesta táctil natural y fluida
- Pantalla de 16:9 con Full HD para unas imágenes nítidas
- Modo EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin parpadeo
- Modo LowBlue para una productividad que no daña la vista
- SmartContrast para unos tonos negros con más matices
- Puntero para un rendimiento fluido y preciso con mayor control
- La superficie frontal del monitor cumple el estándar IP65 de resistencia al agua y al polvo
- Revestimiento antirreflejos (AG) para reducir las interferencias visuales

### Fácil de usar

- HDMI garantiza la conectividad digital universal
- Conexión DisplayPort para una experiencia visual excelente
- El montaje VESA aporta flexibilidad
- Transferencia de datos de alta velocidad USB 3.1

# 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.

## Resistente al polvo y al agua



En entornos donde las circunstancias no son las ideales, necesitas un monitor diseñado para aguantar las inevitables salpicaduras y el polvo. Las clasificaciones de índice de protección (IP) definidas por el estándar internacional IEC/EN 60529 se utilizan para categorizar los niveles de eficacia de sellado de las carcasas eléctricas frente a la entrada de objetos extraños y humedad. Esta pantalla Philips cumple la clasificación IP internacional de resistencia al agua y el polvo.

## Revestimiento antirreflejos



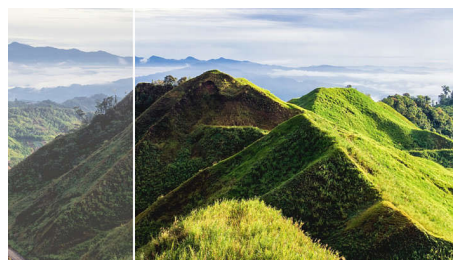
El revestimiento antirreflejos (AG) puede reducir los reflejos en la pantalla táctil. Este proceso químico se realiza en la parte posterior del cristal táctil y, por lo tanto, no requiere una película adicional para garantizar la comodidad de los ojos. Las imágenes son nítidas, con colores puros y gran claridad.

## 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.



# Especificaciones

## Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógica), DVI-D (HDCP digital), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: 2 USB 3.1 (1 W/carga rápida)\*
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de auriculares

## Imagen/Pantalla

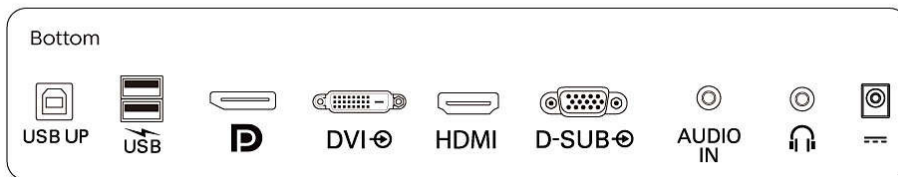
- Tamaño de panel: 60,5 cm (23,8 pulgadas)
- Relación de aspecto: 16:9
- Tipo de panel LCD: Tecnología IPS

- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Valor máximo de píxel: 0,275 x 0,275 mm
- Resolución óptima: 1920 x 1080, a 60 Hz
- Brillo: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Gama de colores (típico): NTSC 72 % (CIE 1931)
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 5 ms (gris a gris)\*
- Ángulo de visualización: 178° (H)/178° (V), @ C/D &gt; 10
- Mejora de la imagen: SmartImage
- Área de visualización efectiva: 527 (horizontal) x

- 296,5 (vertical)
- Frecuencia de escaneo: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Sin parpadeo
- Densidad de píxeles: 93 ppp
- Modo LowBlue
- EasyRead

## Tacto

- Índice de protección: IP65 (solo la parte frontal)
- Sistema operativo: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; algunas versiones de Linux\*



# Especificaciones

- Capacidad de sellado: Pantalla táctil sellada con el bisel; pantalla táctil sellada con el LCD
- Área táctil activa: 527 mm (H) x 296,5 mm (V)
- Dureza de cristal táctil: 7 h
- Interfaz táctil: USB
- Método táctil: Puntero, dedo, guante\*
- Puntos de contacto: 10 puntos
- Tecnología táctil: Capacitiva proyectada
- Área de rechazo de palma:  $\geq$  30 x 30 mm
- Revestimiento de cristal táctil: Empañamiento: 5 %  
-/+ 3 %, brillo: 80 -/+ 10

## Comodidad

- Altavoces integrados: 2 x 2 W
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10, 8.1, 8 o 7
- Comodidad para el usuario: SmartImage, Entrada, Brillo, Menú, Conexión/desconexión
- 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)
- Software de control: SmartControl

## Soporte

- Ajuste de altura: 184 (horizontal), 75 (vertical) mm
- Inclinación: -5 ~ 90 grado
- Ángulo de plegado: 0° ~ 70°

## Potencia

- Modo ECO: 11,5 W (típ.)
- Alimentación: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desactivado:  $\leq$  0,3 W (típ.)
- En modo: 15,68 W (típ.) (prueba EnergyStar)
- Modo de espera:  $\leq$  0,5 W (típ.)
- Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)
- Clase de etiqueta energética: E

## Dimensiones

- Embalaje en mm (an. x al. x prof.):  
620 x 433 x 168 mm

- Producto sin soporte (mm): 554 x 338 x 50 mm
- Producto con soporte (altura máxima):  
554 x 413 x 227 mm

## Peso

- Producto con embalaje (kg): 11,06 kg
- Producto con soporte (kg): 8,15 kg
- Producto sin soporte (kg): 4,86 kg

## Condiciones de funcionamiento

- Altitud: Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12 192 m
- Rango de temperatura (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)

## Sostenibilidad

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

## Cumplimiento de normativas y estándares

- Aprobación de regulaciones: CB, Marca CE, FCC Clase B, SEMKO, UCRANIANO, ICES-003, TUV/ GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS de UEE, cETLus

## Carcasa

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

## Contenido de la caja

- Cables: Cable D-Sub, cable HDMI, cable DP, cable USB A a B, cable de audio, cable de alimentación
- Monitor con soporte
- Documentación del usuario
- Accesorio: 1 puntero táctil (negro)



Fecha de emisión  
2024-04-29

Versión: 6.0.1

EAN: 87 12581 77117 1

© 2024 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.  
\* Material y grosor del guante: nitrilo (0,15 mm), algodón (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)  
\* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse  
\* 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.