

PHILIPS

Monitor LCD con
SmoothTouch

Monitor

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

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.

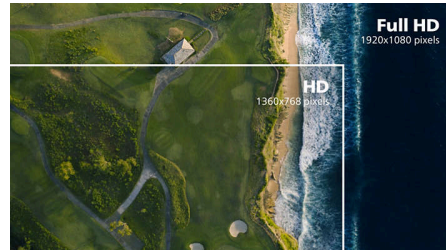
Revestimiento antirreflejos



El revestimiento antirreflejos (AG) puede reducir los reflejos en la pantalla táctil. Este proceso químico se realiza en la parte posterior del cristal

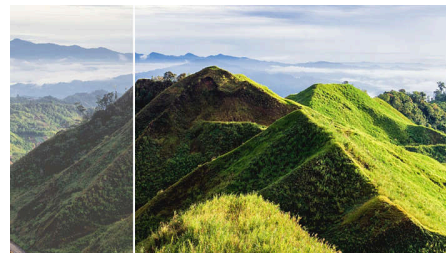
táctil y, por lo tanto, no requiere una película adicional para garantizar la comodidad de los ojos. Las imágenes son nítidas, con colores puros y gran claridad.

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.

Modo EasyRead



Modo EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel



Destacados

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).

Transferencia de datos de alta velocidad

Transferencia de datos de alta velocidad USB 3.1

Conexión 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 datos de 10,8 Gbps. 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.

Montaje VESA



El montaje VESA aporta flexibilidad

Especificaciones

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
Punto de píxel: 0,275 x 0,275 mm
Resolución óptima: 1920 x 1080, a 60 Hz
Brillo: 250 cd/m²
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 visión: 178° (H)/178° (V), A C/D > 10
Mejora de la imagen: SmartImage
Área de visualización efectiva: 527 (horizontal) x 296,5 (vertical)
Frecuencia de escaneado: 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*
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: >= 30 x 30 mm
Revestimiento de cristal táctil: Empañamiento: 5 % -/+ 3 %, brillo: 80 -/+ 10

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

Comodidad

Altavoces integrados: 2 x 2 W
Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
Comodidad para el usuario: SmartImage, Entrada, Brillo, Menú, Conexión/desconexión
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
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°

Especificaciones

Potencia

Modo ECO: 11,5 W (típ.)
Alimentación: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desactivado: < 0,3 W (típ.)
En modo: 15,68 W (típ.) (prueba EnergyStar)
Modo de espera: < 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

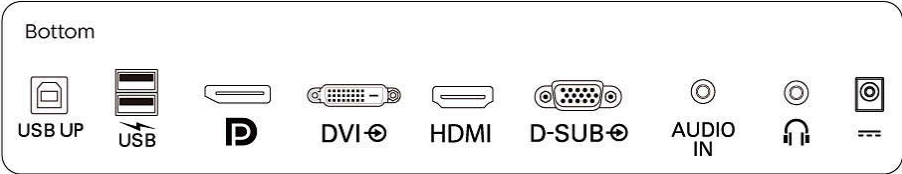
Aprobación de regulaciones: CB, Marca CE, FCC Clase B, SEMKO, UCRANIANO, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS de UEE, cETLus

Carcasa

Acabado: 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)



* 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.