

Philips
Monitor de pantalla táctil
con marco abierto

B Line

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

242B1TFL



Pantalla interactiva brillante con SmoothTouch

El monitor táctil de marco abierto de Philips proporciona una flexibilidad de montaje óptima. Su diseño de borde a borde, robusto, resistente al agua y al polvo se adapta a tus necesidades. El excelente rendimiento de brillo y la pantalla antirreflejos crean una claridad de imagen extraordinaria.

Pantalla interactiva brillante

- Pantalla SmoothTouch para una respuesta táctil natural y fluida
- Tecnología panorámica LED IPS para obtener gran precisión de imagen y color
- 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
- 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

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

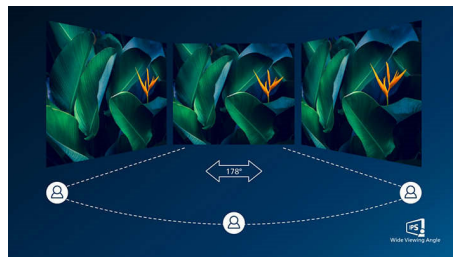
clasificación IP internacional de resistencia al agua y el polvo.

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.

Tecnología IPS



La pantalla IPS utiliza una avanzada tecnología que te ofrece unos ángulos de visualización extra anchos de 178/178 grados, lo que hace posible ver la pantalla desde casi cualquier ángulo. Al contrario que los paneles TN, las pantallas IPS te ofrecen imágenes nítidas y colores vivos asombrosos, lo que las hace perfectas no solo para fotos, películas y exploración web, sino también para aplicaciones profesionales que exijan precisión

de colores y brillo consistente en todo momento.

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.



Especificaciones

Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógica), DVI-D (HDCP digital), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- Audio (entrada/salida): Salida de audio
- USB: 1 USB 3.2 (subida), 2 USB 3.2 (bajada con 1 carga rápida BC 1.2), 1 mini USB

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: 0,2745 x 0,2745 mm
- Brillo: 350 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): 4 ms (gris a gris)*
- Ángulo de visualización: 178° (H)/178° (V), @ C/D > 10
- Mejora 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 escaneado: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Sin parpadeo
- Densidad de píxeles: 93 ppp
- Modo LowBlue
- EasyRead

Tacto

- Brillo: 295 nits (típico)
- Índice de protección: IP65 (solo la parte frontal)
- Sistema operativo: Windows 10/8.1/8/7; Android 11/10/9/8*
- Capacidad de sellado: Pantalla táctil sellada con el bisel; pantalla táctil sellada con el LCD
- Área táctil activa: 527,04 mm (H) x 296,46 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: Revestimiento AG (empañoamiento: 5 % +/- 3 %, brillo: 80 +/- 10)

Comodidad

- 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, Control del

- teclado OSD, Montaje VESA (100 x 100 mm)
- Software de control: SmartControl

Potencia

- Modo ECO: 13,9 W (típ.)
- Alimentación: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desactivado: 0,3 W (típ.)
- En modo: 26,1 W (típ.)
- 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.): 647 x 420 x 134 mm
- Producto sin soporte (mm): 567 x 345 x 49 mm

Peso

- Producto con embalaje (kg): 8,67 kg
- Producto sin soporte (kg): 5,67 kg

Condiciones de funcionamiento

- Altitud: Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12 192 m
- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a 40 °C
- Humedad relativa: 20 %-80 %
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20 °C a 60 °C
- MTBF (demostrado): 70 000 horas (retroiluminación excluida)
- Instalación o colocación: Horizontal/Vertical/Bocarrriba
- Tiempo de funcionamiento: 24/7

Sostenibilidad

- Protección del medio ambiente y ahorro de energía: RoHS
- 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, UCRANIANO, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS de UEE, Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV

Carcasa

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

Contenido de la caja

- Cables: Cable HDMI, cable DP, cable USB-A a B, cable de alimentación
- Monitor
- Documentación del usuario
- Sistema de soportes en L
- Teclado OSD



Fecha de emisión
2024-04-24

Versión: 4.1.1

EAN: 87 12581 77296 3

© 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

* 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
* Material y grosor del guante: nitrilo (0,15 mm), algodón (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
* Consulta la sección "SmoothTouch" en el manual de usuario para obtener más información sobre los sistemas operativos que admiten al funcionalidad táctil.
* El aspecto del monitor puede diferir del mostrado en las imágenes.