Philips Monitor
Monitor LCD con SmoothTouch

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

242B9TN

Pantalla interactiva brillante con SmoothTouch

Un monitor de pantalla táctil robusto, resistente al agua y al polvo para un uso flexible en cualquier lugar. 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

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

Monitor LCD con SmoothTouch
B Line 24 (23,8"/60,5 cm en diagonal), 1920 x 1080 (Full HD)

242B9TN/01

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.

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

SmoothTouch | Full HD 1080p | LowBlue Mode | Flicker-free | EasyRead | HDMI | VESA Mount | Built-in Speaker

Monitor LCD con SmoothTouch
B Line 24 (23,8"/60,5 cm en diagonal), 1920 x 1080 (Full HD)

242B9TN/01

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
- 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), @ 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: Deslumbramiento

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

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

Peso
- Producto con embalaje (kg): 7,77 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 HDMI, cable USB A a B, cable de alimentación
- Monitor
- Documentación del usuario

Fecha de emisión
2024-06-10

Versión: 6.0.1

EAN: 87 12581 77148 5

© 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 perteneces 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.