



Monitor LCD con webcam con Windows Hello

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

242B1H/00

Visión clara para hacer más

Este monitor de Philips con una webcam emergente segura con Windows Hello ofrece una mayor seguridad personalizada. Repleto de funciones que mejoran la productividad y la sostenibilidad. Incluye funciones de comodidad ocular con certificado de TUV para reducir la fatiga ocular.

Beneficios

Diseñado para la sostenibilidad

- PowerSensor ahorra hasta un 70 % de costes energéticos
- LightSensor para un brillo perfecto con la mínima energía
- Diseñado para cumplir con los estándares medioambientales

Excelente rendimiento

- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización
- Ajustes predeterminados SmartImage para optimizar la configuración de imagen fácilmente
- Experiencias de acción cómodas y fluidas con la tecnología de sincronización adaptable
- Inicia sesión de forma segura con la webcam emergente de Windows Hello™

Diseñado para adaptarse a tu forma de trabajar

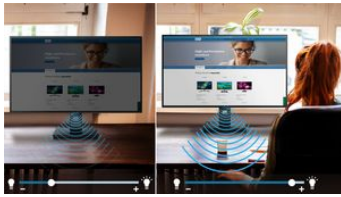
- Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV para reducir la fatiga ocular
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin parpadeo
- Modo LowBlue para una productividad que no daña la vista
- Modo EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar
- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia



PHILIPS

Características

PowerSensor



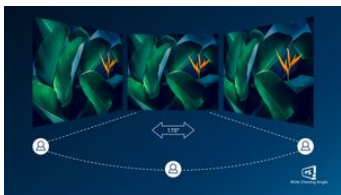
PowerSensor es un 'sensor de personas' incorporado que transmite y recibe señales infrarrojas inofensivas para determinar si el usuario está presente y reduce automáticamente el brillo del monitor cuando se ausenta, reduciendo el gasto energético hasta un 70 % y prolongando la vida del monitor.

LightSensor



LightSensor utiliza un sensor inteligente para ajustar el brillo de la imagen en función de las condiciones de iluminación de la habitación, para ofrecer una imagen perfecta con un uso de energía mínimo.

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, incluso en el modo de articulación de 90 grados. 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.

SmartImage



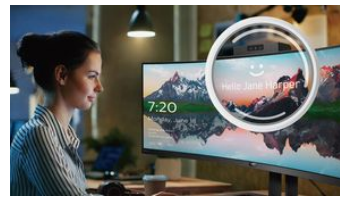
SmartImage es una exclusiva y vanguardista tecnología de Philips que analiza el contenido que aparece en tu pantalla y te proporciona un rendimiento de pantalla optimizado. La sencilla interfaz te permite seleccionar varios modos, como el de oficina, imagen, vídeo, juego, ahorro, etc., para adaptarse a la aplicación en uso. En función de la selección, SmartImage optimiza dinámicamente el contraste, la saturación del color y la nitidez de las imágenes y los vídeos para obtener un rendimiento de pantalla inmejorable. La opción del modo de ahorro te ofrece un mayor ahorro de energía. Todo ello en tiempo real y con solo pulsar un botón.

Tecnología de sincronización adaptable



Jugar no debería suponer tener que elegir entre una experiencia interrumpida o fotogramas incompletos. Consigue un rendimiento fluido y sin complicaciones en prácticamente todos los fotogramas gracias a la tecnología de sincronización adaptable, la actualización rápida y fluida, y el tiempo de respuesta ultrarrápido.

Webcam de emergente de Windows Hello™



La innovadora webcam segura de Philips se activa cuando la necesitas y vuelve a desactivarse cuando no está en uso. Además, la webcam también está equipada con sensores avanzados para el reconocimiento facial de Windows Hello™, lo que permite que inicies sesión en tus dispositivos Windows con total comodidad y en menos de dos segundos, tres veces más rápido que con una contraseña.

Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV



La pantalla Philips cumple el estándar de comodidad para la vista de TÜV Rheinland para evitar la fatiga ocular causada por el uso prolongado de ordenadores. Con el certificado de comodidad para la vista TÜV, las pantallas de Philips ofrecen tecnología sin parpadeo, modo LowBlue, un amplio ángulo de visión y menos reducción de la calidad de la imagen desde diferentes ángulos, además de evitar los molestos reflejos y contar con diseños de soporte ergonómicos para una experiencia visual perfecta. Protege tus ojos y potencia tu productividad.

Tecnología sin parpadeo



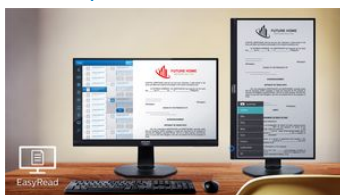
Debido a la manera en que se controla el brillo en las pantallas con retroiluminación LED, algunos usuarios pueden experimentar un parpadeo en la pantalla que causa fatiga visual. La tecnología sin parpadeo de Philips aplica una nueva solución para regular el brillo y reducir el parpadeo con el fin de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

Modo 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.

Modo EasyRead



SmartErgoBase



La SmartErgoBase ofrece una cómoda visualización ergonómica e incluye un sistema de gestión de cables. La base es ajustable en altura, inclinación y ángulo de giro, permitiendo colocar el monitor en la posición más cómoda y así evitar el cansancio físico tras un largo día de trabajo. Además, el sistema de gestión de cables elimina los líos de cables y mantiene el lugar de trabajo ordenado y con un aspecto profesional.

Altavoces estéreo incorporados



Un par de altavoces estéreo de alta calidad integrados en el dispositivo de visualización. Los altavoces son visibles cuando son de proyección frontal, no cuando son de proyección inferior, superior o posterior, etc., en función del modelo y el diseño.

Diseñado para la sostenibilidad

Diseñado para la sostenibilidad y para reducir los costes de funcionamiento, este monitor cumple con los estándares medioambientales. Como ENERGY STAR, EPEAT, Certificado TCO. Para obtener más información sobre certificación, visita: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> Certificado TCO: <https://tcocertified.com/>

Especificaciones

Ten en cuenta que esto es un folleto de preventas. El contenido de este folleto refleja según nuestro mejor conocimiento la fecha y el país mencionados anteriormente. El contenido de este folleto está sujeto a cambios sin previo aviso. Philips no acepta responsabilidad alguna por el contenido de este folleto.

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 ²
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
Mejora de la imagen (típico)	SmartImage
Gama de colores	NTSC 91 %*, sRGB 107 %*
Colores de pantalla	16,7 M
Frecuencia de escaneado	30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)

sRGB	Sí
Sin parpadeo	Sí
EasyRead	Sí
Modo LowBlue	Sí
Sincronización adaptable	Sí

Conectividad

Entrada de señal	VGA (analógica) DVI-D (HDCP digital) DisplayPort 1.2 HDMI 1.4 x 1
HDCP	HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
Entrada sincronizada	Sincronización separada Sincronización en verde
USB:	USB-B x 1 (subida), USB 3.2 x 3 (bajada, 1 con carga rápida B.C 1.2)
Audio (entrada/salida)	Entrada de audio de PC Salida de auriculares

Cómodas funciones

Altavoces integrados	2 x 2 W
Webcam integrada	Cámara FHD de 2,0 megapíxeles con micrófono e indicador LED (para Windows 10 Hello)
Comodidad para el usuario	SmartImage Entrada

Software de control Idiomas OSD	PowerSensor	Producto con emba-	7,04 kg
	Menú	laje (kg)	
	Conexión/desconexión	Condiciones de funcionamiento	
	SmartControl	Rango de tempera-	0 °C a 40 °C °C
	Portugués de Brasil	tura (funcionamiento)	
	Checo	Rango de tempera-	-20° C a 60° C °C
	Holandés	turas (almacena-	
	Inglés	miento)	
	Finés	Humedad relativa	20 %-80 %
	Francés	Altitud	Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12 192 m
	Alemán	MTBF (demostrado)	70 000 horas (retroiluminación excluida)
	Griego	Desarrollo sostenible	
	Húngaro	Protección del medio	EnergyStar 8.0
	Italiano	ambiente y ahorro de	PowerSensor
	Japonés	energía	LightSensor
	Coreano		EPEAT*
	Polaco		Certificado TCO Edge
	Portugués	Material de embalaje	RoHS
	Ruso	reciclable	100 %
	Chino simplificado	Plástico reciclado tras	85 %
	Español	ser usado por el	
	Sueco	consumidor	
	Chino tradicional	Sustancias específicas	Carcasa sin PVC y BFR
	Turco		Sin mercurio
Otra comodidad	Ucraniano		Sin plomo
Compatibilidad Plug & Play	bloqueo Kensington		
	Montaje VESA (100 x 100 mm)		
	DDC/CI		
	Mac OS X		
	sRGB		
	Windows 10, 8.1, 8 o 7		
Soporte			
Ajuste de altura	150 mm	Cumplimiento de normativas y estándares	
Articulación	-/+ 90 grados	Aprobación de regu-	Marca CE
Pedestal	-/+ 180 grado	laciones	FCC Clase B
Inclinación	-5 ~ 30 grado		SEMKO
Potencia			
Modo ECO	10,9 W (típ.)		CU-EAC
En modo	14,5 W (típ.) (prueba EnergyStar)		TUV Ergo
Modo de espera	0,35 W		TUV/GS
Modo desactivado	Cero vatios mediante interruptor		EPA
Clase de etiqueta	A+		ICES-003
energética			CB
Indicador LED de	Funcionamiento: blanco		CCC
alimentación	Modo de espera: blanco		CECP
Alimentación	(parpadeante)		CEL
	Integrada		Ucraniano
	100-240 V CA, 50-60 Hz		Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV
Dimensiones			
Producto con	540 X 501 X 205 mm	Carcasa	
soporte (altura		Bisel frontal	Negro
máxima)		Cubierta posterior	Negro
Producto sin soporte	540 x 323 x 51 mm	Pie	Negro
(mm)		Acabado	Textura
Embalaje en mm (an.	600 X 465 X 198 mm	Contenido de la caja	
x al. x prof.)		Monitor con soporte	Sí
		Cables	Cable VGA, cable HDMI, cable DP, cable USB A a B, cable de audio, cable de alimentación
Peso			
Producto con	4,77 kg	Documentación del	Sí
soporte (kg)		usuario	
Producto sin soporte	3,17 kg		
(kg)			

- * 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 CIE 1931
- * 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.



Datos sujetos a cambios
2023, Junio 20

Version: 3.1.1
EAN: 8712581764234

© 2023 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 respectivos propietarios.

www.philips.com