

SEGURIDAD Y SOLUCIÓN
DE PROBLEMAS

ACERCA DE
ESTE MANUAL

INFORMACIÓN
DE PRODUCTO

INSTALACIÓN
DEL MONITOR

MENÚS DE
PANTALLA (OSD)

TV CONTROL

ATENCIÓN AL
CLIENTE Y GARANTÍA

DESCARGA /
IMPRESIÓN

SALIR

MANUAL DE USO ELECTRÓNICO



170T4

LCD MONITOR/TV

Seguridad y Solución de Problemas

[Precauciones de seguridad y Mantenimiento](#) • [Condiciones del Sitio de Instalación](#) • [Preguntas Más Frecuentes](#) • [Resolución de Problemas](#) • [Información Sobre Reglamentaciones](#) • [Otra Información Relacionada](#)

Precauciones de seguridad y mantenimiento



ADVERTENCIA: El uso de controles, ajustes o procedimientos que no sean los especificados en esta documentación puede provocar la exposición a golpes de corriente o a peligros mecánicos y/o eléctricos.

Lea y siga estas instrucciones cuando conecte y utilice el monitor de su computadora:

- Desenchufe el monitor si no lo va a utilizar por un periodo prolongado.
- Desenchufe el monitor si necesita limpiarlo con un paño levemente húmedo. Puede limpiar la pantalla con un paño seco mientras está apagada. No obstante, nunca utilice líquidos con base de alcohol, solventes o amoníaco.
- Consulte a un técnico en mantenimiento si el monitor no funciona normalmente cuando se sigan las instrucciones de este manual
- La cubierta posterior sólo debe ser quitada por personal de mantenimiento calificado.
- Mantenga la pantalla alejada de los rayos directos del sol y de estufas o cualquier otra fuente de calor.
- No ponga objetos que puedan caer en las aberturas de ventilación o impedir la ventilación adecuada de los componentes electrónicos del monitor.
- No obstaculice los orificios de ventilación de la cabina.
- Mantenga el monitor seco. Para evitar choques eléctricos, no lo exponga a la lluvia o a una humedad excesiva.
- Si apaga el monitor separando el cable que lo conecta a la energía o el cable DC, aguarde 6 segundos, luego una el cable que lo conecta a la energía o el cable DC para su normal funcionamiento.
- Para evitar el riesgo de choque o daño permanente del equipo, no exponga el monitor a la lluvia o a una humedad excesiva.
- Al posicionar el monitor, asegúrese de que la ficha que lo conecta a la energía y el toma corriente están en un lugar de fácil acceso.
- **IMPORTANTE:** Procure activar siempre un protector de pantalla durante la aplicación. Si una imagen de alto contraste permanece fija un periodo prolongado de tiempo, es posible que deje sobreimpresa en la pantalla una imagen secundaria o residual. Se trata de un fenómeno conocido inherente a la tecnología LCD. La mayoría de las veces, esta imagen persistente irá desapareciendo gradualmente después de apagar la unidad. Adviértase que los síntomas de persistencia son irreparables y que no están cubiertos por la garantía.

Consulte a un técnico en mantenimiento si el monitor no funciona normalmente al seguir las instrucciones de funcionamiento de este manual.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Condiciones del sitio de instalación

- Evite el frío y el calor extremos
- No almacene ni utilice el producto en lugares expuestos a la luz solar directa o a temperaturas extremas.
- No someta el monitor LCD a cambios bruscos de temperatura ambiente. Escoja un lugar que registre temperaturas y grados de humedad que entren dentro de los límites siguientes:
 - Temperatura: 5-40°C 41-104°F
 - Humedad: 20-80% RH
- No someta el producto a vibraciones o impactos, ni lo deje en el maletero de un vehículo.
- Evite la manipulación indebida de este producto durante el funcionamiento o transporte, tratando de no ocasionar golpes ni caídas.
- No almacene ni utilice el producto en lugares expuestos a un elevado grado de humedad ni en entornos polvorientos. No permita la entrada o derramamiento de líquido en el monitor.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Acerca de este manual

[Acerca de esta Guía](#) • [Descripciones de notación](#)

Acerca de esta Guía

Esta guía electrónica del usuario está destinado a los usuarios del Monitor/TV LCD de Philips. Incluye características, configuración, funcionamiento e información de interés.

La guía está compuesta por las siguientes secciones:

- [Seguridad y resolución de problemas](#): contiene sugerencias y soluciones a problemas comunes, como así también información relacionada que podría resultar de utilidad.
- Acerca de este Manual Electrónico del Usuario: brinda una descripción general de la información contenida en el manual, junto con la descripción de los iconos de notación y otros documentos de referencias.
- [Información del producto](#): brinda una descripción general de las características y de las especificaciones técnicas del monitor.
- [Instalación del monitor](#): describe el proceso inicial de instalación del monitor y ofrece una descripción general de cómo utilizarlo.
- [Menús en pantalla \(OSD\)](#): brinda información acerca de cómo ajustar las configuraciones del monitor.
- [TV Control](#) ofrece información sobre la configuración de las funciones del televisor.
- [Atención al cliente y garantía](#): contiene una lista de los Centros de Información al Cliente de Philips en todo el mundo, los números telefónicos de los mostradores de ayuda e información acerca de la garantía correspondiente a su producto.
- [Opción de descarga e impresión](#): transfiere todo este manual a su disco rígido para facilitar la consulta.

[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

Descripciones de notación

Las siguientes subsecciones describen las convenciones de notación utilizadas en este documento.

Notas, Cuidados y Advertencias

En esta guía, es posible que ciertos bloques de texto estén acompañados por un icono e impresos en tipo de letra negrita o cursiva. Estos bloques contienen notas, cuidados y advertencias. Se utilizan de la siguiente manera:



NOTA: Este icono indentifica información importante y sugerencias que pueden ayudarle a utilizar mejor su computadora.



CUIDADO: Este icono identifica la información que indica cómo evitar daños potenciales al hardware o pérdidas de datos.



ADVERTENCIA: Este icono indica el peligro potencial de daño corporal y explica cómo resolver el problema.

Algunas advertencias pueden aparecer en formatos diferentes o pueden no estar acompañadas de un icono. En dichos casos, las presentaciones específicas de las advertencias seguirán las pautas establecidas por la autoridad reguladora correspondiente.

[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

©2003 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Todos los derechos reservados. Está prohiba su reproducción, copia, uso, modificación, contratación, alquiler, presentación pública, transmisión o difusión por medios de comunicación, total o parcial, sin el consentimiento por escrito de Philips Electronics N.V.

Información de Producto

[Características del Producto](#) • [Especificaciones Técnicas](#) • [Modos de Resolución y Preconfiguración](#) • [Política de Philips Para Defectos de Pixeles](#) • [Ahorro Automático de Energía](#) • [Especificaciones Físicas](#) • [Asignación de Pines](#) • [Vistas del Producto](#) • [Función física](#)

Características del producto

170T4

- Monitor/TV con pantalla LCD WXGA de 17' y excelente calidad de imagen
- Múltiples entradas de vídeo para reproducir señales de PC, TV, HD (EE.UU., Canadá, Corea, Taiwán), VCD, DVD, DVD progresivo y videocámara
- Imagen digital de alta definición (1080i / 720P / 576P / 480P)
- Cable adaptador de entrada de vídeo por componentes D-Sub a YPbPr para DVD y HD
- Receptor de TV multisistema PAL/NTSC (disponible en la mayor parte de la región de Asia-Pacífico)

[VOLVER AL INICIO DE PÁGINA](#)

Especificaciones técnicas*

PANEL LCD	
• TIPO	TFT LCD
• Tamaño de pantalla	17' de visualización
• Separación de pixeles	0.297 x 0.297mm (15.0")
• Tipo de panel LCD	1280 x 768 pixeles Banda vertical R.G.B. Polarizador antirreflejo
• Área efectiva de visualización	(H) 369,6 x (V) 221,76 mm
• Colores de visualización	Interfaz de 8 bits (16.7M colores)

PC Exploración

Velocidad de refresco vertical	56 Hz - 76 Hz
Frecuencia horizontal	30 kHz - 63 kHz

PC VIDEO

• Tasa de puntos de video	103 MHz
• Impedancia entrante	
- Video	75 Ohm
- Sync	2K Ohm
• Niveles de la señal de entrada	0.7 Vpp
• Señal de entrada Sync	Sync separado
• Polaridades de Sync	Positivo y negativo
• Frecuencia de entrada	WXGA Hsync 48 - 60 kHz, Vsync 60 - 75 Hz (N.I.) XGA Hsync 48 - 60 kHz, Vsync 60 - 75 Hz (N.I.) SVGA Hsync 37- 47 kHz, Vsync 60 - 75 Hz (N.I.) VGA Hsync 31- 38 kHz, Vsync 60 - 75 Hz (N.I.)
• Interfaz de video	D-sub, S-Vídeo, TV-RF y vídeo compuesto

AUDIO

• Nivel de entrada para PC/SVHS	500 mV nominal
• Nivel de señal en salida auriculares	4 mW máx.
• Altavoces	Audio estéreo 5 W (2.5 W/canal RMS x2, 200 Hz ~ 10 kHz, 8 ohmios, THD = 10%)

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

• Radio de contraste	600:1 (característico)
----------------------	------------------------

• Brillo	450 cd/m ² (característicos)
• Ángulo pico de contraste	6 en punto
• Cromacidad blanca	x: 0.283 y: 0.297 (a 9300° K) x: 0.313 y: 0.329 (a 6500° K) x: 0.313 y: 0.329 (a sRGB)
• Ángulo de visión (C/R ≥5)	Superior ≥85° (caract.) Inferior ≥85° (caract.) Izquierdo ≥85° (caract.) Derecho ≥85° (caract.)
• Tiempo de respuesta	<=25ms (caract.)

** Esta información está sujeta a cambio sin aviso previo.*

[VOLVER AL INICIO DE PÁGINA](#)

Modos de resolución y preconfiguración

- Máximo 1280 x 768 a 75Hz
- Recomendado 1280 x 768 a 60Hz

14 modos definibles por el usuario

9 modos preconfigurados de fábrica:

Resolución	Modo	Frec. hor. (kHz)	Frec. vert. (Hz)
------------	------	------------------	------------------

PC

640*480	VGA VESA 60	31.469	59.940
640*480	VGA VESA 75	37.500	75.000
720*400	IBM VGA 3H	31.468	70.087
800*600	SVGA VESA 60	37.879	60.317
800*600	SVGA VESA 75	46.875	75.000
1024*768	XGA VESA 60	48.363	60.004
1024*768	XGA VESA 75	60.023	75.029
1280*768	WXGA VESA 60	47.700	60.000
1280*768	WXGA VESA 75	60.100	75.000

Video

Video	60Hz	15.734	59.940
Video	50Hz	15.625	50.000

Progressive Video

HD	480P	31.470	60.000
Pr. Component	576P	31.250	50.000
HD	1080i	33.750	60.000
HD	1080i	28.125	50.000
HD	720P	45.000	60.000
HD	720P	37.500	50.000

[VOLVER AL INICIO DE PÁGINA](#)

Ahorro automático de energía

Si tiene instalado en su PC una tarjeta de visualización o software compatible con la norma DPMS de VESA, el monitor puede reducir automáticamente el consumo de energía cuando no se lo esté utilizando.

Y cuando se detecta una entrada proveniente de un teclado, ratón u otro dispositivo, el monitor se "despertará" automáticamente. La tabla siguiente muestra el consumo de energía y la señalización de estas funciones de ahorro automático de energía:

Definición del manejo de energía					
Modo VESA	Video	H-sync	V-sync	Energía utilizada	Color del LED
ON(encendido)	Activo	Sí	Sí	55W (caract.)	Verde
OFF (apagado)	En blanco	No	No	110VAC < 1W 230VAC < 2W	Ambar

Este monitor cumple con la norma ENERGY STAR®. Como asociado de ENERGY STAR®, PHILIPS ha determinado que este producto cumple con las pautas de ENERGY STAR® para el uso eficiente de la energía.

[VOLVER AL INICIO DE PÁGINA](#)

Especificaciones físicas

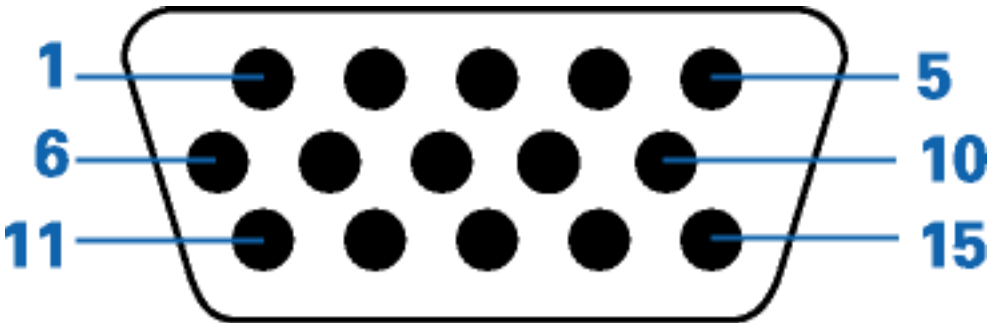
• Dimensión (WxHxD)	517 x 364 x 199 mm (incl. el pedestal)
• Peso	5,4 Kg
• Inclinación (adelante/atrás)	-5°/20°
• Fuente de energía	100 — 240 VAC, 50/60 Hz
• Consumo de energía	55W (caract.)
• Temperatura (de funcionamiento)	5° C a 40° C
• Humedad relativa	20% a 80%
• MTBF del sistema	50.000 h (excepto CCFL 40.000 h)

* *Esta información está sujeta a cambio sin previo aviso.*

[VOLVER AL INICIO DE PÁGINA](#)

Asignación de los pines de señales

Conector D-sub de 15 contactos (macho) del cable de señal (sistemas IBM):



Núm. de Espiga	Asignación	Núm. de Espiga	Asignación
1	Entrada vídeo rojo	9	DDC +5V
2	Entrada vídeo verde	10	Tierra lógico
3	Entrada vídeo azul	11	Tierra
4	Tierra	12	Línea datos serie (SDA)
5	Tierra	13	Sinc-H
6	Tierra vídeo rojo	14	Sinc-V
7	Tierra vídeo verde	15	Línea reloj datos (SCL)
8	Tierra vídeo azul		

[VOLVER AL INICIO DE PÁGINA](#)

Vistas del Producto

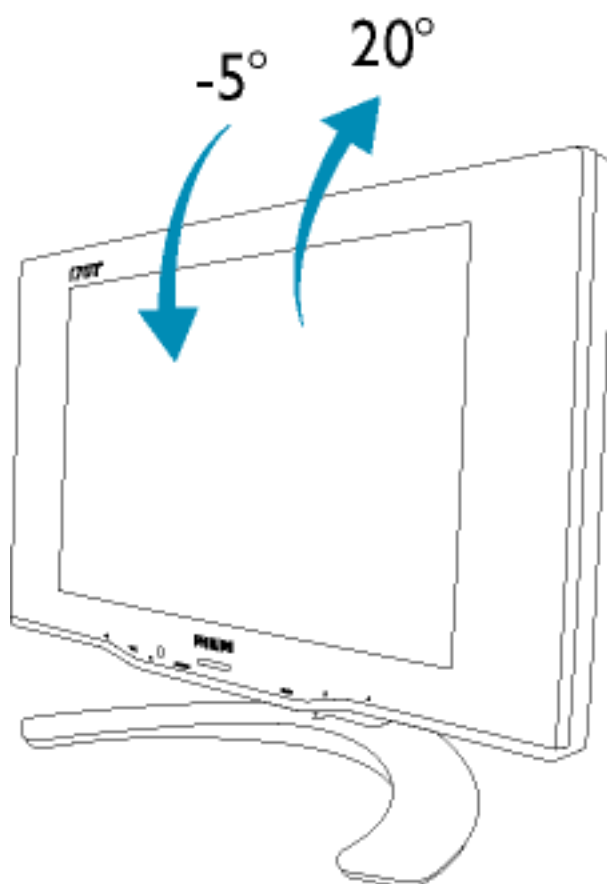
Siga los vínculos para observas diferentes vistas del monitor y de sus componentes.

[Descripción de la vista frontal del producto](#)

[VOLVER AL INICIO DE PÁGINA](#)

Función física

Inclinación

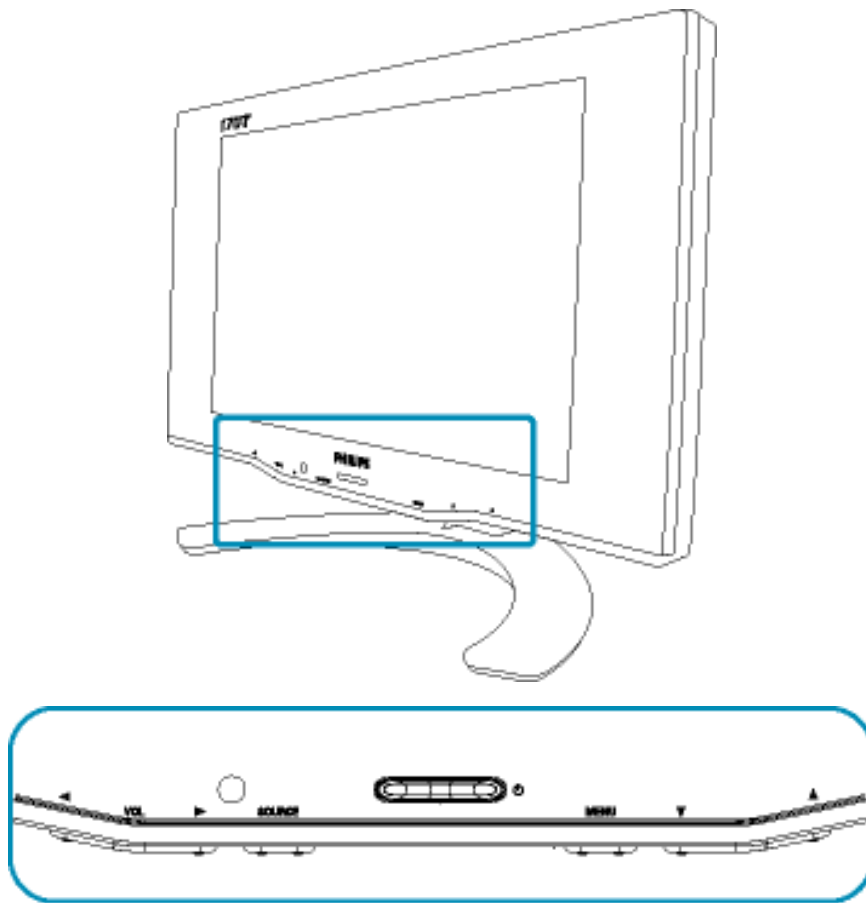



[VOLVER AL INICIO DE PÁGINA](#)


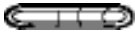


Instalación del Monitor LCD

[Descripción Vista Frontal del Producto](#) • [Conexión a PC, antena de TV, DVD/VCR, etc.](#) • [Montaje VESA y Montaje Mural \(Easy Wall\)](#) • [Instalación del módulo TV/AV opcional](#) • [Primeros Pasos](#) • [Optimización del Rendimiento](#)

Descripción Vista Frontal del Producto

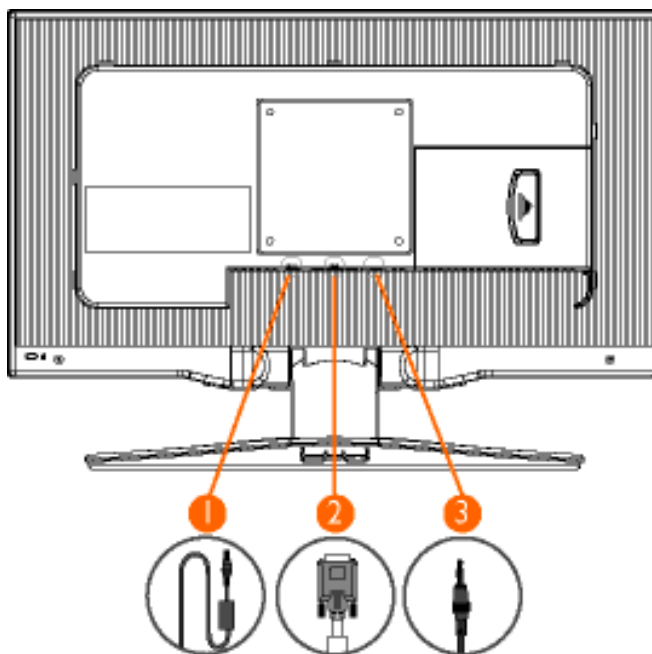


- | | | |
|---|---|---|
| 1 | SOURCE | Selección de fuente TV/Vídeo |
| 2 |  | Número de canal siguiente/anterior
o
resaltar función anterior o siguiente del menú |
| 3 | MENU | Activación del menú de pantalla (OSD) y selección de la función resaltada |

- 4  Elevar o reducir el nivel de volumen
o
aumentar o disminuir el valor de la función resaltada del menú
- 5  Indicador de encendido
- 6  Interruptor de encendido/apagado
- 7  Receptor de 'control remoto'

[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

Vista Posterior



- | | | |
|---|--------------------|--------------------------------------|
| 1 | Entrada de c.c. | Entrada de alimentación de c.c. |
| 2 | VGA | Entrada D-Sub |
| 3 | Entrada PC - Audio | Conexión a la salida de audio del PC |

[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

Optimización del rendimiento

- Para obtener el máximo rendimiento, asegúrese que las configuraciones de la pantalla estén establecidas en 1280x768@60Hz.



Nota: Puede comprobar la resolución actual del monitor pulsando una vez el botón "MENU".

- Usted también puede instalar el programa [Flat Panel Adjust \(FP Adjust\)](#) (Ajuste del Panel Plano), un programa para obtener el mejor rendimiento de su monitor, ubicado en el CD-ROM adjunto. Para guiarlo a través del proceso de instalación se proporcionan instrucciones paso a paso. Haga clic en el vínculo para conocer más sobre este programa.

Más sobre



[FP_setup03.exe](#)

[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

Menús en pantalla (OSD)



[Descripción de los menús en pantalla \(OSD\)](#) • [Guía OSD](#)

Descripción de los menús en pantalla (OSD)

¿Qué son los menús en pantalla?

Se trata de una función presente en todos los TV/monitores LCD de Philips que permite a los usuarios finales ajustar la presentación en pantalla de los monitores directamente a través de una ventana de instrucciones. La interfaz de usuario permite controlar el monitor de manera cómoda y sencilla.

Instrucciones básicas y sencillas sobre las teclas de control

Si pulsa el botón **MENU** del panel frontal, aparecerá la ventana de controles principales del menú y podrá empezar a configurar las funciones de su monitor. Utilice las teclas  o  para realizar los ajustes.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Guía OSD

A continuación se presenta una visión general de la estructura de menús de pantalla, que le servirá de referencia cuando desee realizar alguna consulta sobre los ajustes.

Hay tres versiones de los menús en pantalla dependiendo de la región:

- [Europa](#)
 - Asia-Pacífico y China, excepto Corea, Taiwán y Filipinas
 - [América](#), Corea, Taiwán y Filipinas
-

Guía OSD para Europa

Modo PC

SELECCIÓN DE ENTRADA		Selección de la fuente de vídeo de la pantalla principal
	PC	<ul style="list-style-type: none"> Entrada PC VGA
	TV	<ul style="list-style-type: none"> Entrada de TV por cable o antena
	AV	<ul style="list-style-type: none"> CVBS Entrada de vídeo compuesto
	S-VÍDEO	<ul style="list-style-type: none"> Entrada S-Vídeo
	HD-YPbPr	<ul style="list-style-type: none"> Entrada de vídeo progresiva y entrada de vídeo por componentes YPbPr
IDIOMA		Selecciona el idioma de los menús
	ENGLISH	
	DEUTSCH	
	FRANÇAIS	
	ITALIANO	
	ESPAÑOL	
AJUSTES DE POSICIÓN		Ajusta las posiciones para una localización óptima de la imagen en la pantalla
	HORIZONTAL	
	VERTICAL	
MODO VÍDEO		
	PANTALLA COMPLETA	

**FORMATO DE
IMAGEN 4:3****BRILLO Y CONTRASTE**

Ajusta los niveles de brillo y contraste para optimizar la imagen

BRILLO**CONTRASTE****RUIDO DE VÍDEO**

Ajusta el reloj y la fase para obtener una imagen estable y clara

FASE**RELOJ****AJUSTES DE COLOR**

Establece la temperatura de color preferida por el usuario

**COLOR DE PANEL
ORIGINAL****9300K PARA
CAD/CAM****6500K PARA
TRATAMIENTO DE
IMÁGENES****sRGB****PREAJUSTE DE
USUARIO**

ROJO
VERDE
AZUL

REST. AJUSTES DE FÁBRICA

Restablece los valores predeterminados

NO**SÍ****AUTO**


Ajusta los parámetros visuales para optimizar automáticamente la imagen

SALIR

Para salir del menú actual

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)**Modo TV/Vídeo/HD**

SELECCIÓN DE ENTRADA		Selección de la fuente de vídeo de la pantalla principal
	PC	<ul style="list-style-type: none">● Entrada PC VGA
	TV	<ul style="list-style-type: none">● Entrada de TV por cable o antena
	AV	<ul style="list-style-type: none">● CVBS Entrada de vídeo compuesto
	S-VÍDEO	<ul style="list-style-type: none">● Entrada S-Vídeo
	HD-YPbPr	<ul style="list-style-type: none">● Entrada de vídeo progresiva y entrada de vídeo por componentes YPbPr
IMAGEN		Ajusta las características de imagen conforme a las preferencias personales
	BRILLO	
	CONTRASTE	
	COLOR	
	NITIDEZ	
	TEMP. COLOR	<ul style="list-style-type: none">● Normal● Fría● Cálida
	SALIR	
SONIDO		Ajusta las características de audio conforme a las preferencias personales

	AGUDOS	
	GRAVES	
	BALANCE	
	ENVOLVENTE (SÍ/NO)	
	SALIR	
IDIOMA	Selecciona el idioma de los menús	
	ENGLISH	
	DEUTSCH	
	FRANÇAIS	
	ITALIANO	
	ESPAÑOL	
INSTALAR	Instala una lista de programas de TV (sólo disponible en modo TV)	
	SISTEMA	<p>Especifica el sistema de TV en la posición del usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WEST EUR (PAL B/G) • FRANCE
	ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO	Explora y memoriza los programas de TV automáticamente en la posición seleccionada por el usuario
	ALMACENAMIENTO MANUAL	<p>Sintoniza con precisión y almacena manualmente los programas de TV en la posición seleccionada por el usuario</p> <ul style="list-style-type: none"> • Búsqueda • N° de programa • Afinación exacta • Guardar • Salir
	SALTO CANAL	<p>Determina los programas omitidos cuando se recorren con las teclas .</p>
	REASIGN CAN	

	SALIR	
MODO DE VÍDEO		
	ESTÁNDAR	
	4:3	
	PANTALLA COMPLETA	
	ESCALADO NO LINEAL	
SALIR		Para salir del menú actual

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Guía OSD para América (incluidos Corea, Taiwán y Filipinas)

Modo PC

SELECCIÓN DE ENTRADA		Selección de la fuente de vídeo de la pantalla principal
	PC	<ul style="list-style-type: none">● Entrada PC VGA
	TV	<ul style="list-style-type: none">● Entrada de TV por cable o antena
	AV	<ul style="list-style-type: none">● CVBS Entrada de vídeo compuesto
	S-VÍDEO	<ul style="list-style-type: none">● Entrada S-Vídeo
	HD-YPbPr	<ul style="list-style-type: none">● Entrada de vídeo progresiva y entrada de vídeo por componentes YPbPr

IDIOMA	Selecciona el idioma de los menús	
	ENGLISH	
	ESPAÑOL	
	FRANÇAIS	
	中文	
AJUSTES DE POSICIÓN	Ajusta las posiciones para una localización óptima de la imagen en la pantalla	
	HORIZONTAL	
	VERTICAL	
MODO VÍDEO		
	PANTALLA COMPLETA	
	FORMATO DE IMAGEN 4:3	
BRILLO Y CONTRASTE	Ajusta los niveles de brillo y contraste para optimizar la imagen	
	BRILLO	
	CONTRASTE	
RUIDO DE VÍDEO	Ajusta el reloj y la fase para obtener una imagen estable y clara	
	FASE	
	RELOJ	
AJUSTES DE COLOR	Establece la temperatura de color preferida por el usuario	
	COLOR DE PANEL ORIGINAL	
	9300K PARA CAD/CAM	


	6500K PARA TRATAMIENTO DE IMÁGENES	
	sRGB	
	PREAJUSTE DE USUARIO	ROJO VERDE AZUL
REST. AJUSTES DE FÁBRICA		Restablece los valores predeterminados
	NO	
	SÍ	
SALIR		Para salir del menú actual
AUTO		Ajusta los parámetros visuales para optimizar automáticamente la imagen

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Modo TV/Vídeo/HD

SELECCIÓN DE ENTRADA		Selección de la fuente de vídeo de la pantalla principal
	PC	<ul style="list-style-type: none"> Entrada PC VGA
	TV	<ul style="list-style-type: none"> Entrada de TV por cable o antena
	AV	<ul style="list-style-type: none"> CVBS Entrada de vídeo compuesto
	S-VÍDEO	<ul style="list-style-type: none"> Entrada S-Vídeo
	HD-YPbPr	<ul style="list-style-type: none"> Entrada de vídeo progresiva y entrada de vídeo por componentes YPbPr

IMAGEN		Ajusta las características de imagen conforme a las preferencias personales
	BRILLO	
	CONTRASTE	
	COLOR	
	NITIDEZ	
	MATIZ	
	TEMP. DE COLOR	<ul style="list-style-type: none">• Normal• Fría• Cálida
	SALIR	
SONIDO		Ajusta las características de audio conforme a las preferencias personales
	AGUDOS	
	GRAVES	
	BALANCE	
	ENVOLVENTE (SÍ/NO)	
	SALIR	
IDIOMA		Selecciona el idioma de los menús
	ENGLISH	
	ESPAÑOL	
	FRANÇAIS	
	中文	
INSTALAR		Instala una lista de programas de TV (sólo disponible en modo TV)

	TUNER MODE	<p>Selecciona el modo de receptor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● automático ● antena ● cable
	ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO	Explora y memoriza los programas de TV automáticamente en la posición seleccionada por el usuario
	AUSTE FINO	Sintoniza con precisión y almacena manualmente los programas de TV en la posición seleccionada por el usuario
	CHANNEL EDIT	Determina los canales omitidos cuando se recorren con las teclas  .
	SALIR	
MODO DE VÍDEO		
	ESTÁNDAR	
	4:3	
	PANTALLA COMPLETA	
	ESCALADO NO LINEAL	
SALIR		Para salir del menú actual

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Control del televisor

[Uso del mando a distancia](#)

Uso de otro menú:

- [Europa](#)
 - [Norteamérica, Sudamérica, Corea, Taiwán y Filipinas](#)
-

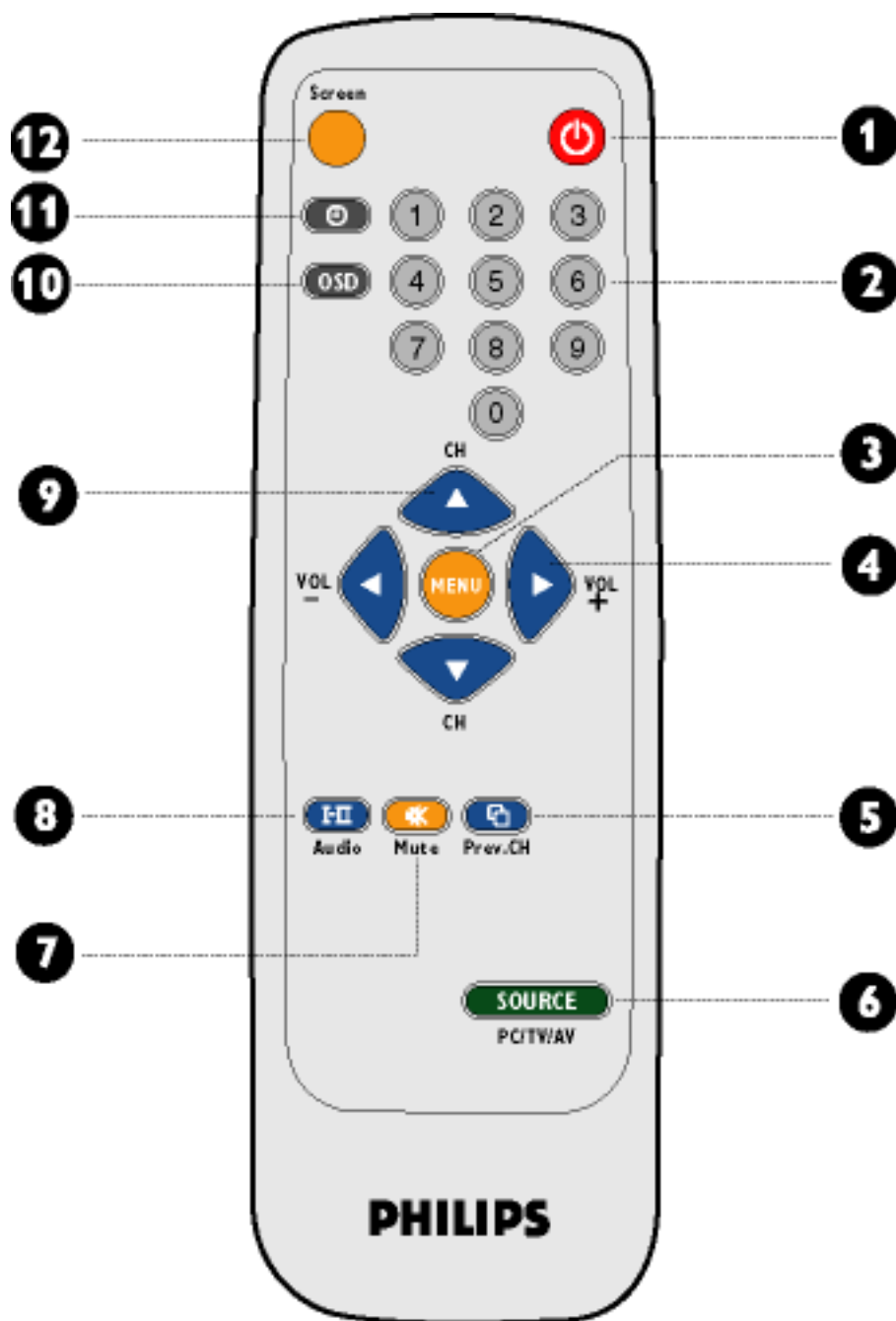
Uso del mando a distancia

[Para países europeos](#)

[Para fuera de Europa](#)

Para países europeos

Esquema del mando a distancia



1

Encendido/apagado

Apagado (modo de espera) del TV. Para encenderlo, pulse un botón de programa (CH -, +), un botón numérico del 0 al 9, o el botón de fuente AV.
(La luz ámbar indica que la unidad está en modo de espera.)

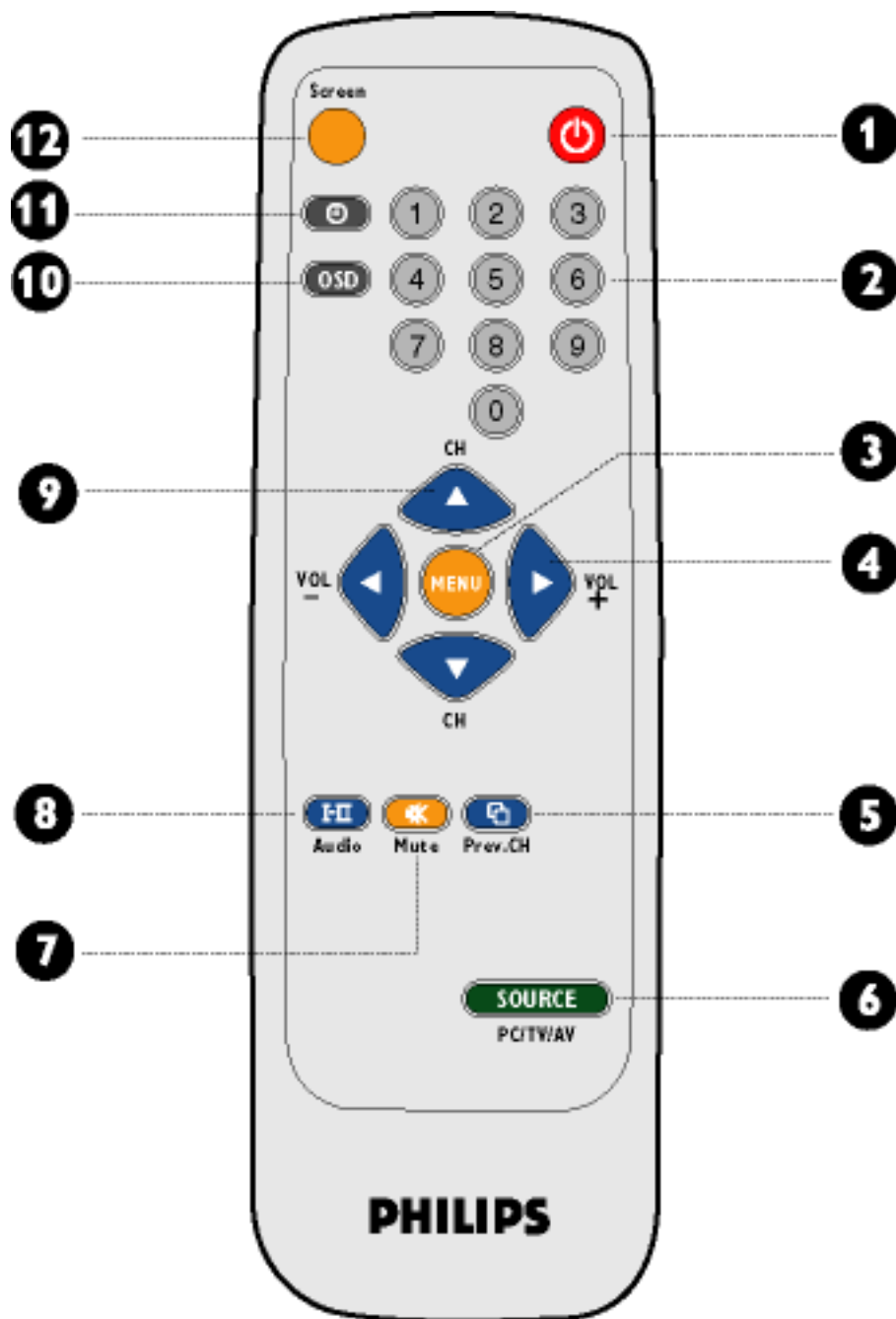
2	Botones numéricos	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso directo a los programas Si el número consta de dos cifras, la segunda deberá introducirse antes de que desaparezca el guión. • En el modo de espera de PC/Vídeo, pulse cualquier botón numérico para volver a encender la unidad en modo TV.
3	Menú	<ul style="list-style-type: none"> • Activa o desactiva los menús de pantalla • Retorno a la última opción utilizada del menú y ocultación del menú de pantalla
4	Volumen	<ul style="list-style-type: none"> • Regulación del nivel de sonido. • Acceso a los submenús y configuración.
5	Programa anterior	Acceso al último programa visionado.
6	FUENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Selección de los modos PC, TV, AV, S-Vídeo y HD. • En el modo de espera de PC, pulse este botón para encender la unidad en modo TV.
7	Silenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Cancelación del sonido. • Para restablecerlo, pulse de nuevo el botón.
8	Modo de audio	<ul style="list-style-type: none"> • Conmutación entre estéreo y mono, o entre Dual I y Dual II en las emisiones bilingües. • En los TV provistos de recepción NICAM, y según la transmisión, puede elegir entre NICAM estéreo o mono y entre NICAM DUAL I, NICAM DUAL II y MONO.
9	Selección de programas de TV	<ul style="list-style-type: none"> • Para retroceder o avanzar un canal. • Para recorrer con el cursor una lista de opciones. • En el modo de espera de PC/Vídeo, pulse CH+/- para encender la unidad en modo TV.

10	OSD	Información de los menús de pantalla.
11	Desconexión automática	Selección del intervalo de tiempo que debe transcurrir para que la unidad se apague automáticamente (hasta 240 minutos).
12	Modo de pantalla	Selección de formatos de vídeo estándar, 4:3, pantalla completa y escalado no lineal para optimizar las proporciones de imagen.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Para fuera de Europa

Esquema del mando a distancia



1

Encendido/apagado

Para apagar temporalmente el televisor (modo de espera). Para encenderlo de nuevo, pulse este botón, o el botón de programa (CH -, +), un botón numérico 0-9 o el botón de fuente AV. (La luz ámbar indica que la unidad está en modo de espera.)

2	Botones numéricos	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso directo a los programas Si el número consta de dos cifras, la segunda deberá introducirse antes de que desaparezca el guión. • En el modo de espera de PC/Vídeo, pulse cualquier botón numérico para volver a encender la unidad en modo TV.
3	Menú	<ul style="list-style-type: none"> • Activa o desactiva los menús de pantalla • Retorno a la última opción utilizada del menú y ocultación del menú de pantalla
4	Volumen	<ul style="list-style-type: none"> • Regulación del nivel de sonido. • Acceso a los submenús y configuración.
5	Programa anterior	Acceso al último programa visionado.
6	FUENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Selección de los modos PC, TV, AV, S-Vídeo y HD. • En el modo de espera de PC, pulse este botón para encender la unidad en modo TV.
7	Silenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Cancelación del sonido. • Para restablecerlo, pulse de nuevo el botón.
8	Modo de audio	<ul style="list-style-type: none"> • Conmutación entre estéreo y mono, o entre Dual I y Dual II en las emisiones bilingües. • En los TV provistos de recepción NICAM, y según la transmisión, puede elegir entre NICAM estéreo o mono y entre NICAM DUAL I, NICAM DUAL II y MONO.
9	Selección de programas de TV	<ul style="list-style-type: none"> • Para retroceder o avanzar un canal. • Para recorrer con el cursor una lista de opciones. • En el modo de espera de PC/Vídeo, pulse CH+/- para encender la unidad en modo TV.

10	OSD	Información de los menús de pantalla.
11	Desconexión automática	Selección del intervalo de tiempo que debe transcurrir para que la unidad se apague automáticamente (hasta 240 minutos).
12	Modo de pantalla	Selección de formatos de vídeo estándar, 4:3, pantalla completa y escalado no lineal para optimizar las proporciones de imagen.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Servicio al Cliente y Garantía

SELECCIONE UN PAÍS / Región ARA PARA LEER LA COBERTURA DE GARANTÍA CORRESPONDIENTE:

EUROPA OCCIDENTAL: [Austria](#) • [Bélgica](#) • [Chipre](#) • [Dinamarca](#) • [Francia](#) • [Alemania](#) • [Grecia](#) • [Finlandia](#) • [Irlanda](#) • [Italia](#) • [Luxemburgo](#) • [Holanda](#) • [Noruega](#) • [Portugal](#) • [Suecia](#) • [Suiza](#) • [España](#) • [Reino Unido](#)

EUROPA ORIENTAL: [Chequia](#) • [Hungría](#) • [Polonia](#) • [Rusia](#) • [Turquía](#)

AMÉRICA LATINA: [Antillas](#) • [Argentina](#) • [Brasil](#) • [Chile](#) • [Colombia](#) • [México](#) • [Paraguay](#) • [Perú](#) • [Uruguay](#) • [Venezuela](#)

NORTEAMÉRICA: [Canadá](#) • [EE.UU.](#)

REGIÓN DEL PACÍFICO: [Australia](#) • [Nueva Zelandia](#)

ASIA: [Bangladesh](#) • [China](#) • [Hong Kong](#) • [India](#) • [Indonesia](#) • [Japón](#) • [Corea](#) • [Malasia](#) • [Paquistán](#) • [Filipinas](#) • [Singapur](#) • [Taiwán](#) • [Tailandia](#)

ÁFRICA: [Marruecos](#) • [Sudáfrica](#)

ORIENTE MEDIO: [Dubai](#) • [Egipto](#)

Descarga e Impresión

[Instalación del Controlador del Monitor LCD](#) • [Instrucciones de Descarga e Impresión](#) • [Instalación del Programa FPadjust](#)

Instalación del controlador del monitor LCD

Requerimientos del sistema:

- Un sistema PC que jecute Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, Windows® XP o posterior
- El controlador ".inf/.icm/.cat" Se encuentra en /PC/drivers/

Lea el archivo "Driver_install02.txt" antes de instalar .

Esta página ofrece la opción de leer el manual en formato .pdf. Usted puede descargar los archivos PDF a su disco rígido y después visualizarlos e imprimirlos desde Acrobat Reader o un explorador de web.

Si no tiene Adobe® Acrobat Reader instalado, haga click en el vínculo siguiente para instalar la aplicación.
[Adobe® Acrobat Reader para PC](#) / [Adobe® Acrobat Reader para Mac](#).

Instrucciones de descarga:

Para descargar el archivo:

1. Mantenga presionado el ratón sobre el icono que aparece a continuación. (Los usuarios de Win95/98/2000/Me/XP deben presionar el botón derecho del ratón)

Descarga



[150T4.pdf](#)

Descarga



[170T4.pdf](#)

2. En el mené que aparecerá, elija 'Save Link As...' (Guardar vínculo como...), 'Save Target As...' (Guardar destino como...) o 'Download Link to Disk' (Descargar vínculo al disco).

3. Elija dónde desea guardar el archivo; haga clic en 'Save' (Guardar) (si se le pregunta si desea guardar el archivo como 'text' (texto) o 'source' (fuente), elija 'source').

Instrucciones de impresión:

Para imprimir esta manual:

1. Con el archivo del manual abierto, siga la instrucciones de su impresora e imprima las páginas que necesita.

[VOLVER AL INICIO DE PÁGINA](#)


Instalación del programa FAdjust

El programa FP Adjust genera patrones de alineación que ayudan a ajustar las configuraciones del monitor tales como CONTRAST (contraste), BRIGHTNESS (brillo), HORIZONTAL & VERTICAL POSITION (posición horizontal y vertical), PHASE (fase) y CLOCK (reloj).

Requerimientos del sistema:

- Un sistema PC que ejecute Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, Windows® XP o posterior

Para instalar el programa [FAdjust](#):

- Haga clic en el vínculo o icono para instalar el programa FAdjustment. 
- Mantenga presionado el ratón sobre el icono. (Los usuarios de Win95/98/2000/Me/XP deber presionar el botón derecho del ratón)

Descargar  [FP_setup03.exe](#)

- En el mené que aparecerá, elija 'Save Link As...' (Guardar vínculo como...), 'Save Target As...' (Guardar destino como...) o 'Download Link to Disk' (Descargar vínculo al disco).
- Elija dónde desea guardar el archivo; haga clic en 'Save' (Guardar) (si se le pregunta si desea guardar el archivo como 'text' (texto) o 'source' (fuente), elija 'source').
- Salga de su explorador e instale el programa FAdjust.

Lea el archivo "FP_Readme03.txt" antes de instalar.

[VOLVER AL INICIO DE PÁGINA](#)

Preguntas Más Frecuentes

[Seguridad y Resolución de Problemas](#) • [Preguntas más Frecuentes Generales](#) • [Ajustes de Pantalla](#) • [Compatibilidad con Otros Periféricos](#) • [Tecnología de Panel LCD](#) • [Ergonomía, Ecología y Normas de Seguridad](#) • [Resolución de Problemas](#) • [Información sobre Reglamentaciones](#) • [Otra Información Relacionada](#)

Preguntas frecuentes generales

P: Al instalar mi monitor, ¿qué hago si en la pantalla aparece "No se puede mostrar este modo de video"?

R: Modo de vídeo recomendado para Philips 17" Wide WXGA: 1280x768 @60Hz.

1. Desconecte todos los cables, y vuelva a conectar el ordenador al monitor que utilizaba anteriormente y cuya imagen se veía correctamente.
 2. En el menú de Inicio de Windows, seleccione Configuración/Panel de control. En esta ventana, seleccione el icono Pantalla, y después seleccione la ficha Configuración. Debajo de la ficha de Configuración, en el recuadro "Área de la pantalla", mueva la barra deslizante a 1280x768 píxeles (17" Wide).
 3. Abra "Avanzada", fije la velocidad de refresco en 60 Hz y pulse Aceptar.
 4. Reinicie el ordenador y repita los pasos 2 y 3 para comprobar que el equipo está ajustado a 1280x768@60 Hz (17" Wide).
 5. Apague el ordenador, desconecte el monitor antiguo y vuelva a conectar el monitor LCD Philips.
 6. Encienda el monitor y luego encienda su PC.
-

P: ¿Qué significa "frecuencia de actualización" en un monitor LCD?

R: Para los monitores LCD, la frecuencia de actualización es mucho menos importante. Los monitores LCD muestran una imagen, estable sin parpadeo, a 60Hz. No hay diferencias notorias entre 75Hz y 60Hz.

P: ¿Qué son los archivos .inf y .icm del CD-ROM y el disco de instalación? ¿Cómo instalo los controladores (.inf and .icm)?

R: Son los archivos controladores del monitor. Para instalarlos, siga las instrucciones del manual de uso. El ordenador puede pedirle los controladores del monitor (archivos .inf y .icm) o un disco de controlador la primera vez que instale el monitor. Siga las instrucciones de inserción del disco de controlador (disquete o CD-ROM) facilitadas. Los controladores de monitor (archivos .inf y .icm files) se instalarán de forma automática.

P: ¿Cómo ajusto la resolución?

R: La tarjeta gráfica y el controlador determinan conjuntamente las resoluciones disponibles. Con Windows® 95, 98, Me, 2000, XP, la resolución se selecciona en Panel de control/Pantalla/Configuración.

P: ¿Qué pasa si me pierdo mientras estoy ajustando el monitor?

R: Simplemente pulse el botón OSD y seleccione "Restablecer" para recuperar todos los ajustes de fábrica.

P: Mi monitor no tiene energía (el LED de energía no se enciende). ¿Qué debo hacer?

R: Compruebe que el cable de alimentación está conectado al monitor.

P: ¿El monitor LCD monitor acepta una Señal entrelazada?

R: No. Si se utiliza una Señal entrelazada, la pantalla muestra líneas de exploración impares e incluso horizontales al mismo tiempo, produciendo distorsión de la imagen.

P: ¿Es importante la frecuencia de actualización para la LCD?

R: A diferencia de la tecnología de pantalla CRT, en la que la velocidad con la que el haz electrónico es barrido de la parte superior a la parte inferior de la pantalla determina el parpadeo, una pantalla de matriz activa utiliza un elemento activo (TFT) para controlar cada pixel individual, y de esa forma la frecuencia de actualización no es realmente aplicable a la tecnología LCD.

P: ¿La pantalla LCD resiste rayaduras?

R: Se aplica un revestimiento protector sobre la superficie de la LCD, que es resistente hasta una cierta medida de dureza (aproximadamente hasta la dureza de un lápiz 2H). En general se recomienda no exponer la superficie del panel a golpes o rayaduras excesivas. También se puede incorporar una cobertura de protección opcional con alta resistencia a las rayaduras.

P: ¿Cómo se limpia la superficie de la LCD?

R: Para limpieza normal, use material de limpieza suave. Para limpieza a fondo, use alcohol isopropilo. No utilice otros solventes como alcohol etílico, acetona, hexano, etc.

P: ¿El monitor se puede colgar en la pared o usarlo como panel de operación por contacto?

R: Sí, los monitores LCD de Philips incorporan esta función opcional. Los orificios de montaje VESA de la cubierta posterior permiten al usuario instalar el monitor Philips con los soportes o accesorios que cumplan el estándar VESA. Se están desarrollando paneles táctiles para futuras aplicaciones. Solicite más información a su representante de ventas Philips.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Ajustes de pantalla

P: ¿Qué es el programa FPadjust del CD-ROM y el disco de instalación?

R: El programa FPadjust genera diseños de alineación que le ayudarán a ajustar Configuraciones del monitor como Contraste, Brillo, Posición horizontal, Posición vertical, Fase y un Reloj para un rendimiento óptimo.

P: Al instalar mi monitor, ¿cómo puedo obtener el mejor rendimiento del monitor?

R:

1. Para optimizar el rendimiento, asegúrese de que el monitor está configurado con una resolución de 1280x768@60Hz para 17" Wide. Observación: puede comprobar la resolución actual del monitor pulsando una vez el botón "Aceptar" de los menús de pantalla. El modo de visualización actual se muestra en el área de información de producto de los controles OSD principales.
 2. Para instalar el programa FP Adjust (ajuste de panel plano) incluido en el CD-ROM de instalación del monitor, abra el CD-ROM y haga doble clic en el icono FP_setup03.exe. Así se instalará de forma automática el programa FP Adjust y creará un acceso directo en el escritorio.
 3. Ejecute FPadjust haciendo doble clic en el acceso directo. Siga las instrucciones paso a paso para optimizar el rendimiento de imagen con el controlador de video de su sistema.
-

P: ¿Cómo se comparan los monitores LCD con los CRT en términos de radiación?

R: Como los monitores LCD no usan cañón de electrones, no generan la misma cantidad de radiación en la superficie de la pantalla.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Compatibilidad con otros periféricos

P: ¿Puedo conectar mi monitor LCD a cualquier PC, estación de trabajo o sistema Macintosh?

R: Sí, todos los monitores LCD de Philips son totalmente compatibles con sistemas estándar PC, Mac y estaciones de trabajo. Quizás necesite un adaptador de cable para conectar el monitor a su sistema Mac. Póngase en contacto con su proveedor/revendedor para obtener más información.

P: ¿Los monitores LCD de Philips son Plug-and-Play (Conecte y use)?

R: Sí, los monitores son compatibles con Plug-and-Play bajo Windows® 95, 98, 2000, Me, XP y PC98/99.

P: ¿Qué son las señales S-VIDEO?

R: Son dos señales de vídeo Y/C independientes que proceden de los estándares de grabación S VIDEO y Hi 8. Las señales de luminancia Y (blanco y negro) y crominancia C (color) se graban por separado en la cinta. De esta forma se mejora la calidad de imagen con respecto al vídeo normal (VHS y 8 mm), en el que las señales Y/C se combinan para suministrar una sola señal de vídeo.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Tecnología de panel LCD

P: ¿Qué es una Pantalla de cristal líquido?

R: Una Pantalla de Cristal Líquido (LCD) es un dispositivo óptico que se utiliza generalmente para mostrar caracteres ASCII e imágenes en elementos digitales como relojes, calculadoras, consolas de juego portátiles, etc. La tecnología LCD se utiliza para pantallas de notebooks y otras computadoras pequeñas. Al igual que las tecnologías de diodo de emisión de luz y gas plasma, la LCD permite que las pantallas sean mucho más delgadas que las de tecnología de tubo de rayos catódicos (CRT). La LCD consume mucho menos energía que las pantallas LED y de gas porque funcionan en base al principio de bloquear la luz en lugar de emitirla.

P: ¿Cómo están hechas las LCD?

R: Las LCD se crearon a partir de dos placas de vidrio separadas una de otra por una distancia de unas pocas micras. Las placas se llenan con cristal líquido y luego se sellan juntas. La placa superior se tiñe con un diseño RGB para lograr el filtro de color. Luego los polarizadores se adhieren a ambas placas. Esta combinación a veces se llama "vidrio" o "celda." La celda de LCD se ensambla en un "módulo" agregando la luz posterior, la tecnología electrónica de controladores y frame.

P: ¿Qué es la polarización?

R: La polarización es básicamente dirigir la luz para que brille en una dirección. La luz es una onda electromagnética. Los campos eléctrico y magnético oscilan en dirección perpendicular a la propagación del haz de luz. La dirección de estos campos se llama "dirección de polarización." La luz normal o no polarizada tiene campos en varias direcciones; la luz polarizada tiene un campo en una sola dirección.

P: ¿Qué son los polarizadores?

R: Un polarizador es una lámina de plástico especial que transmite la luz con una polarización determinada y absorbe toda la luz con distintas direcciones de polarización.

P: ¿Cuál es la diferencia entre las LCD de matriz pasiva y las LCD de matriz activa?

R: Una LCD se fabrica tanto con una cuadrícula de pantalla de matriz pasiva o de matriz activa. Una matriz activa tiene un transistor ubicado en cada intersección de pixel, y requiere menos corriente para controlar la luminancia de un pixel. Por esta razón, la corriente en una pantalla de matriz activa se puede activar y desactivar con más frecuencia, mejorando el tiempo de actualización de pantalla (por ejemplo, el puntero de su ratón parecerá desplazarse con más facilidad por la pantalla). La LCD de matriz pasiva tiene una cuadrícula de conductores con pixeles ubicados en cada intersección de la cuadrícula.

P: ¿Cómo funciona un Panel de LCD TFT?

R: En cada columna y fila del panel LCD TFT, se conecta una unidad de fuente de información y una unidad de compuerta. El drenaje TFT de cada celda está conectado al electrodo. La disposición molecular de los elementos de cristal líquido difiere, según si está impreso con tensión o no. Varía la dirección de la luz polarizada y la cantidad de luz dejándola a través de las distintas disposiciones de elementos de cristal líquido. Cuando dos filtros polarizados están dispuestos en forma vertical sobre un polo de luz polarizada, la luz que pasa a través del panel polarizado superior gira 90 grados junto la estructura en espiral de las moléculas de cristal, y pasa a través del filtro polarizado ubicado en la parte inferior. Cuando están impresas con tensión, las moléculas de cristal líquido se disponen verticalmente desde la estructura en espiral original y la luz no gira 90 grados. En este caso, la luz que pasa a través del panel polarizado superior no puede pasar a través del panel polarizado en la parte inferior.

P: ¿Cuáles son las ventajas de las LCD TFT en comparación con las CRT?

R: En un monitor CRT, un cañón dispara electrones y luz general haciendo colisión con electrones polarizados en vidrio fluorescentes. Por lo tanto, los monitores CRT funcionan básicamente con una señal RGB análoga. Un monitor LCD TFT es un dispositivo que muestra una imagen de entrada mediante la operación de un panel de cristal líquido. El TFT tiene una estructura fundamentalmente diferente de la de un CRT: Cada celda tiene una estructura de matriz activa y elementos activos independientes. Una LCD TFT tiene dos paneles de vidrio y el espacio entre ellos está lleno de cristal líquido. Cuando cada celda se conecta con electrodos y se imprime con voltage, la estructura molecular del cristal líquido se altera y controla la cantidad de iluminación de entrada para mostrar imágenes. Una LCD TFT tiene varias ventajas sobre una CRT, dado que puede ser muy delgada y no parpadea, porque no utiliza el método de exploración.

P: ¿Por qué la frecuencia vertical de 60Hz es óptima para un monitor LCD?

R: A diferencia de un monitor CRT, el panel LCD TFT tiene resolución fija. Por ejemplo, un monitor XGA tiene 1024x3 (R, G, B) x 768 pixeles y no es posible obtener mayor resolución sin el procesamiento de software adicional. El panel está diseñado para optimizar una pantalla para una frecuencia de punto de 65MHz, una de las normas de las pantallas XGA. Dado que la frecuencia vertical/horizontal para esta frecuencia de punto es 60Hz/48kHz, la frecuencia óptima para este monitor es 60Hz.

P: ¿Qué tipo de tecnología granangular existe? ¿Cómo funciona?

R: El panel LCD TFT controla y reproduce visualmente la luz que incide por la parte posterior aprovechando la doble refracción del cristal líquido. Dado que la luz entrante se refracta hacia el eje principal del elemento líquido, el panel controla su trayectoria y la dirige a la pantalla. El factor de refracción de la luz que llega al cristal líquido varía en función del ángulo de incidencia, por lo que el ángulo visual de un panel TFT es mucho más estrecho que el de un CRT. Normalmente, el ángulo visual indica el punto en el que la relación de contraste es 10. Actualmente se están desarrollando muchas formas de ampliar el ángulo de visualización; el enfoque más común utiliza una película de ángulo de visualización amplio, que agranda el ángulo de visualización variando el índice de refracción. También se utiliza IPS (In Plane Switching) o MVA (Multi Vertical Aligned) para lograr un ángulo de visualización más grande.

P: ¿Por qué el monitor LCD no parpadea?

R: Desde el punto de vista técnico, los monitores LCD parpadean, pero la causa del fenómeno es diferente de la del monitor CRT (y no tiene el impacto de facilidad de visualización). El parpadeo en un monitor LCD tiene que ver con una luminancia generalmente no detectable causada por la diferencia entre tensión positiva y negativa. Por otro contrario, el parpadeo del monitor CRT que

puede irritar la vista humana, se produce cuando se hace visible la acción encendido/apagado del objeto fluorescente. Dado que la velocidad de reacción del cristal líquido en un panel LCD es mucho más lenta, esta molesta forma de parpadeo no se produce en la pantalla LCD.

P: ¿Por qué razón los monitores LCD están virtualmente libres de Interferencia electromagnética?

R: A diferencia de los monitores CRT, los monitores LCD no tienen partes claves que generen Interferencia electromagnética, en especial campos magnéticos. También, dado que la pantalla LCD utiliza relativamente poca energía, su suministro de energía está extremadamente quieta.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Ergonomía, Ecología, y Normas de seguridad

P: ¿Qué es una certificación CE?

R: La Certificación CE (Conformité Européenne) debe estar a la vista en los productos Regulados puestos a la venta en el Mercado europeo. La certificación "CE" significa que un producto cumple con una Directiva europea aplicable. Una Directiva europea es una "ley" europea relativa a la salud, la seguridad, el medio ambiente y la Defensa del consumidor, muy parecidas al Código nacional de electricidad de EE.UU y las Normas UL.

P: ¿El monitor LCD cumple con las normas de seguridad estándar?

R: Sí. Los monitores LCD de Philips cumplen con las pautas de MPR-II y las normas TCO 99 para el control de la radiación, ondas electromagnéticas, reducción del consumo de energía, seguridad eléctrica en el lugar de trabajo, y reciclabilidad. La PGINA de especificaciones brinda información detallada sobre normas de seguridad.


Se proporciona más información en el capítulo [Información sobre reglamentaciones](#).

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Resolución de Problemas

[Seguridad y Resolución de Problemas](#) • [Preguntas Más Frecuentes](#) • [Problemas Comunes](#) • [Problemas de Imagen](#) • [Problema de TV y audio](#) • [Información Sobre Reglamentaciones](#) • [Otra información Relacionada](#)

Esta página presenta problemas que pueden ser corregidos por el usuario. Si el problema subsiste después intentar aplicar de esas posibles soluciones, póngase en contacto con el representante de Philips más cercano.

Problemas comunes	
¿Tiene este problema?	Verifique estos elementos
No hay imagen (No se ilumina el LED de encendido)	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de conexión de energía esté enchufado al tomacorriente de la pared y a la parte posterior del monitor.
No hay imagen (indicador de encendido ámbar)	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la computadora esté apagada. Asegúrese de que el cable de señal esté debidamente conectado a su computadora. Verifique que el cable del monitor no tenga los pines doblados. Puede estar activada la función Ahorro de energía
La pantalla dice <div>  </div>	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable del monitor esté debidamente conectado a la computadora. (También puede recurrir a la Guía de Instalación Rápida). Verifique que el cable del monitor no tenga los pines doblados. Asegúrese de que la computadora esté encendida.
Problemas de imagen	

La posición de la imagen en la pantalla es incorrecta

- Pulse "MENU" para seleccionar "ADJUST POSITION" en el modo PC, o bien utilice los botones de acceso directo "MENU" y "DOWN" del panel frontal para ajustar automáticamente la posición.

La imagen vibra en la pantalla

- Verifique que el cable de señal esté debidamente conectado a la tarjeta gráfica o a la computadora.

Hay movimiento vertical



- Pulse al mismo tiempo las teclas directas "MENU" y "DOWN" del frontal para realizar el ajuste automático en el modo PC.
- Pulse "MENU" para seleccionar "AUTO".

Hay movimiento horizontal



- Pulse al mismo tiempo las teclas directas "MENU" y "DOWN" del frontal para realizar el ajuste automático en el modo PC.
- Pulse "MENU" para seleccionar "AUTO".

La pantalla está demasiado brillante o demasiado oscura

- Ajuste el contraste y el brillo en el menú de controles principales. (La luz posterior del monitor LCD tiene una vida limitada. Cuando la pantalla queda oscura o comienza a titilar, póngase en contacto con su proveedor.

Hay una sombra de imagen

- Si una imagen permanece en la pantalla por un periodo prolongado, es posible que haya quedado impresa en la pantalla y deje una sombra de imagen. Esto generalmente desaparece después de algunas horas.

Permanece una sombra de imagen después de haber desconectado la computadora.

- Esta es una característica del cristal líquido y no es causado por un mal funcionamiento o deterioro del cristal líquido. La sombra de imagen desaparecerá después de un determinado tiempo.

Quedan manchas verdes, rojas, azules, oscuras y blancas.

- Es normal que queden manchas pues es una característica del cristal líquido utilizado en la tecnología moderna.

Problema de TV y audio

Escasa calidad en la recepción de la señal de TV

- La proximidad de montañas o edificios altos puede dar lugar a imágenes duplicadas, ecos y sombras. En tal caso, pruebe a reajustar manualmente la imagen: consulte el capítulo de sintonización precisa o cambie la orientación de la antena exterior.

No hay imagen en el televisor

- ¿Está bien conectado el cable de la antena? ¿Ha elegido el sistema correcto? Los cables de antena mal conectados suelen ser el origen de muchos problemas de imagen y sonido (en ocasiones los conectores quedan medio sueltos después de un traslado o giro del monitor). Revise todas las conexiones.

No hay sonido

- Compruebe que los cables de audio están bien conectados tanto a las entradas del monitor como a las salidas del ordenador o reproductor de vídeo.
- Si en algunos canales de televisión se recibe imagen pero no sonido, significa que no ha elegido el sistema de TV apropiado. Modifique el ajuste SYSTEM.

Si necesita más ayuda, diríjase a la lista de [Consumer Information Centers](#) (Centros de información al consumidor) para ponerse en comunicación con el distribuidor Philips de su zona.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Regulatory Information

[TCO '99 Information](#) • [TCO Environmental Requirements](#) • [CE Declaration of Conformity](#) • [Energy Star Declaration](#) • [Federal Communications Commission \(FCC\) Notice \(U.S. Only\)](#) • [Commission Federale de la Communication \(FCC Declaration\)](#) • [EN 55022 Compliance \(Czech Republic Only\)](#) • [VCCI Class 2 Notice \(Japan Only\)](#) • [MIC Notice \(South Korea Only\)](#) • [Polish Center for Testing and Certification Notice](#) • [North Europe \(Nordic Countries\) Information](#) • [BSMI Notice \(Taiwan Only\)](#) • [Ergonomie Hinweis \(nur Deutschland\)](#) • [Philips End-of-Life Disposal](#) • [Information for UK only](#)

[Safety and Troubleshooting](#) • [Troubleshooting](#) • [Other Related Information](#) • [Frequently Asked Questions \(FAQs\)](#)

TCO '99 Information



Congratulations! You have just purchased a TCO '99 approved and labeled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labeled computers?

In many countries, environmental labeling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labeling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labeling of personal computers. The labeling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labeled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labeled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Environmental Requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in fetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the color-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the color-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labeled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with increased risks e.g. skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

*** Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.**

**** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are bio-accumulative.**

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards

- EN60950:2000 (Safety requirement of Information Technology Equipment)

- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
 - EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
 - EN61000-3-2:1995 (Limits for Harmonic Current Emission)
 - EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)
 - EN55013:1990+A12+A13+A14 (Radio Disturbance requirement of Sound and Television Receivers and associated)
 - EN55020:1994+A12 (Immunity requirement of Sound and Television Receivers and associated)
 - IEC Guide 112:2000 (Guide on the Safety of Multimedia Equipment) following provisions of directives applicable
 - 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
 - 89/336/EEC (EMC Directive)
 - 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)
- and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for Visual Display)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat panels)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO95, TCO99 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Energy Star Declaration

PHILIPS 170T4

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS to fulfill the requirements in the NUTEK specification 803299/94. Time settings are adjusted from the system unit by software.

NUTEK	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON	Green	55 W (typical)
Power Saving Alternative 2 One step	OFF	Amber	110VAC < 1W 230VAC < 2W



As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.



We recommend you switch off the monitor when it is not in use for quite a long time.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.



Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

VCCI Notice (Japan Only)

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI) for Information technology equipment. If this equipment is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio Interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

MIC Notice (South Korea Only)

Class B Device

장치 종류	사용자 안내문
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 장치로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

(For customers in Canada and U.S.A.)

This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations. For additional information on recycling contact www.eia.org (Consumer Education Initiative)

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

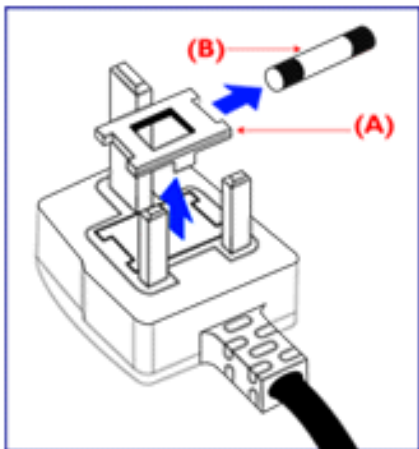
Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Refit the fuse cover.



If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

How to connect a plug

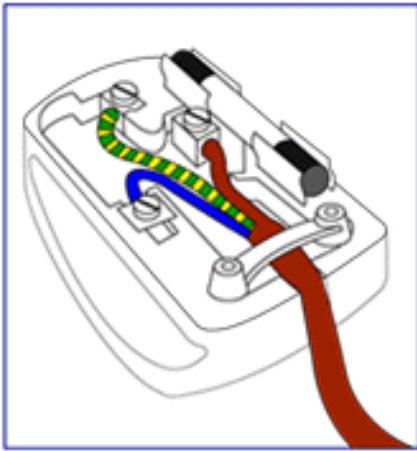
The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:


BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "EARTH" ("E")

1. The GREEN AND YELLOW wire must be



connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol  or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.

2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.

3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Otra Información Relacionada

[Seguridad y resolución de Problemas](#) • [Preguntas Más Frecuentes](#) • [Resolución de Problemas](#) • [Información Sobre Reglamentaciones](#) • [Información Para Usuarios Dentro de Estados Unidos](#) • [Información Para Usuarios Fuera de Estados Unidos](#)

Información para usuarios dentro de Estados Unidos

Para unidades configuradas en 115V :

Utilice un juego de cables UL compuesto por un cable conductor de tres hilos, de 18 AWG mínimo, de tipo SVT o SJT con un máximo de 15 pies de largo y una ficha adjunta de pines paralelos con descarga a tierra, de 15 A y 125 V.

Para unidades configuradas en 230 V:

Utilice un juego de cables UL compuesto por un cable conductor de tres hilos de tipo SVT o SJT, de 18 AWG mínimo, con un máximo de 15 pies de largo y una ficha adjunta de dos pines con descarga a tierra, de 15 A y 250 V.

Información para usuarios fuera de Estados Unidos

Para unidades configuradas en 230 V:

Utilice un juego de cables compuesto por un cable de un espesor mínimo de 18 AWG, y una ficha adjunta con descarga a tierra de 15 A y 250 V. El juego de cables deberá cumplir con las exigencias de seguridad del país en el cual se instalará el equipo y/o estar indicado como HAR.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Política de Philips Para Defectos de Píxeles

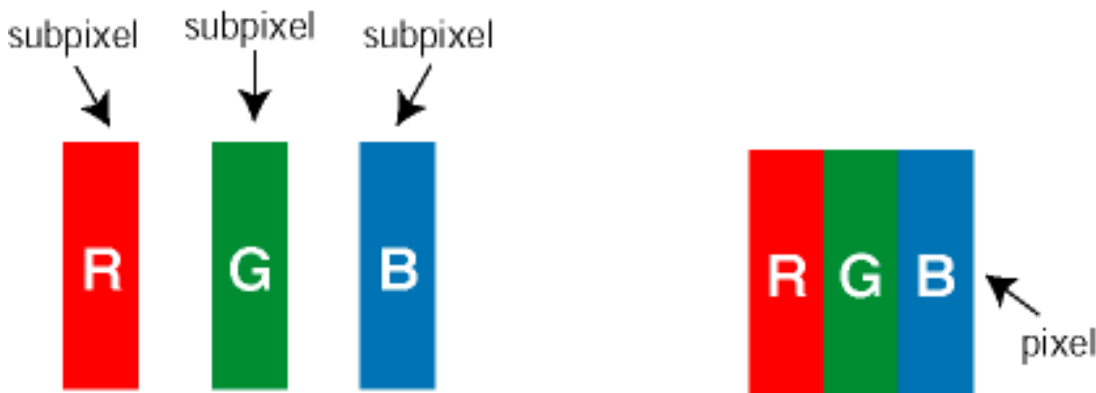
[Características del Producto](#) • [Especificaciones Técnicas](#) • [Modos de Resolución y Preconfiguración](#) • [Ahorro Automático de Energía](#) • [Especificaciones Físicas](#) • [Asignación de Pines](#) • [Opiniones Sobre el Producto](#)

Política de Philips para defectos de píxeles en monitores de panel chato

Philips se esmera en entregar productos de la mayor calidad. Utilizamos algunos de los procesos industriales de fabricación más avanzados y las prácticas de control de calidad más exigentes. No obstante, a veces resulta inevitable que haya defectos de píxeles o subpíxeles en los paneles TFT LCD utilizados en monitores de panel chato. Ningún fabricante puede garantizar que un panel esté libre de defectos de píxeles, pero Philips garantiza que reparará o reemplazará todos los monitores que estén bajo garantía y presenten una cantidad de defectos inaceptables. Este aviso explica los diferentes tipos de defectos de píxeles y define los niveles de defectos aceptables para cada tipo. Para que un panel TFT LCD bajo garantía sea reparado o sustituido por defectos de píxeles, éstos deberán estar por encima de los niveles aceptables. Por ejemplo, no más del 0,0004% de los subpíxeles en un monitor XGA de 15". Adicionalmente, debido a que algunos tipos de defectos de píxeles o combinaciones de ellos son más evidentes que otros, Philips establece niveles de calidad más elevados para ese tipo. Política aplicable en todo el mundo.

Píxeles y Subpíxeles

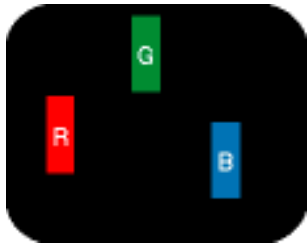
Un píxel, o elemento de figura, está compuesto por tres subpíxeles con los colores primarios rojo, verde y azul. Muchos píxeles juntos forman una imagen. Cuando todos los subpíxeles de un píxel son luminosos, los tres subpíxeles coloreados juntos parecen un único píxel blanco. Cuando todos son oscuros, los tres subpíxeles coloreados juntos parecen un único píxel negro. Otras combinaciones de píxeles iluminados y oscuros parecen píxeles únicos de otros colores.



Tipos de defectos de píxeles

Los defectos de píxeles y subpíxeles aparecen en la pantalla de diferentes formas. Hay dos categorías de defectos de píxeles y dentro de cada una de ellas hay varios tipos de defectos de subpíxeles.

Defectos de manchas brillantes. Los defectos de manchas brillantes aparecen como píxeles o subpíxeles que están siempre encendidos o "prendidos". Estos son los tipos de defectos de manchas brillantes:

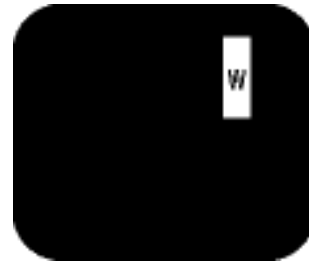


Un subpíxel rojo, verde o azul iluminado



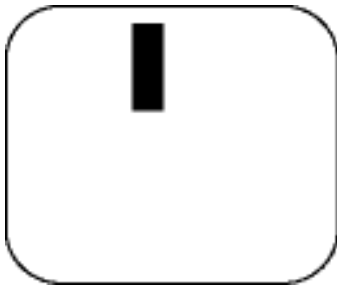
Dos subpíxeles adyacentes:

- Rojo + Azul = Púrpura
- Rojo + Verde = Amarillo
- Verde + Azul = Cyan (Celeste)

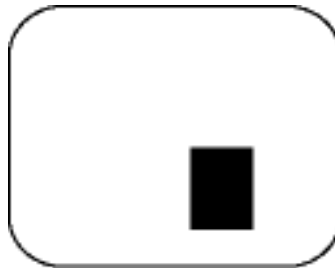


Tres subpíxeles adyacentes iluminados (un pixel blanco)

Defectos de Manchas Negras Los defectos de manchas negras aparecen cuando los píxeles o subpíxeles están siempre oscuros o "apagados". Estos son los tipos de defectos de manchas negras:



Un subpíxel oscuro



Dos o tres subpíxeles oscuros adyacentes

Proximidad de Defectos de Píxeles

Debido a que los defectos de píxeles y subpíxeles del mismo tipo que estén cercanos entre sí pueden ser más evidentes, Philips también especifica tolerancias para la proximidad de los defectos de píxeles.

Tolerancias a defectos de píxeles

Para tener derecho a reparación o sustitución por defectos de píxeles durante el periodo de garantía, los paneles TFT LCD de monitores Philips chatos deben tener defectos de píxeles o subpíxeles que sobrepasen las tolerancias enumeradas en los cuadros siguientes.

DEFECTOS EN EL PUNTO BRILLANTE	NIVEL ACEPTABLE
MODELO	150T4/170T4
1 subpíxel encendido	4 o menos
2 subpíxeles adyacentes encendidos	2 o menos
3 subpíxeles adyacentes encendidos (un píxel blanco)	0
Distancia entre dos defectos de punto punto brillante*	15 mm o más
Total de defectos de punto brillante de todos los tipos	4 o menos

DEFECTOS DE PUNTO NEGRO	NIVEL ACEPTABLE
MODELO	150T4/170T4
1 subpíxel oscuro	4 o menos
2 subpíxeles adyacentes oscuros	2 o menos
3 subpíxeles adyacentes oscuros	0
Distancia entre dos defectos de punto negro*	15 mm o más
Total de defectos de punto negro de todos los tipos	4 o menos

TOTAL DE DEFECTOS DE PUNTO	NIVEL ACEPTABLE
MODELO	150T4/170T4
Total de defectos de punto brillante o negro de todos los tipos	5 o menos

Nota:

** 1 o 2 defectos de subpíxel adyacente = 1 defecto de punto*

Todos los monitores Philips conforme a ISO13406-2.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

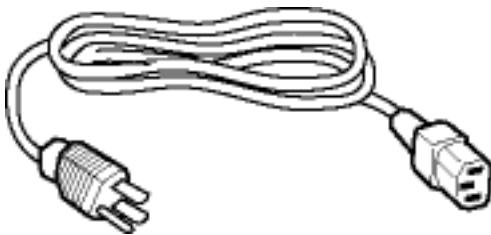
Conexión a PC, antena de TV, DVD/VCR, etc.

[Descripción Vista Frontal del Producto](#) • [Paquete de Accesorios](#) • [Conexión a PC, antena de TV, DVD/VCR, etc.](#) • [Montaje VESA y Montaje Mural \(Easy Wall\)](#) • [Instalación del módulo TV/AV opcional](#) • [Primeros Pasos](#) • [Optimización del Rendimiento](#)

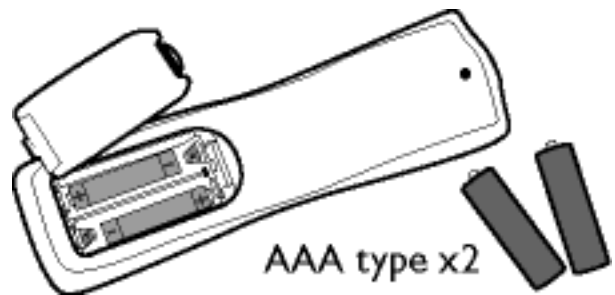
[Uso del sistema de gestión del cableado](#) • [Montaje y desmontaje de la cubierta posterior](#)

Paquete de accesorios

Desembale todas las partes.



Cable de alimentación



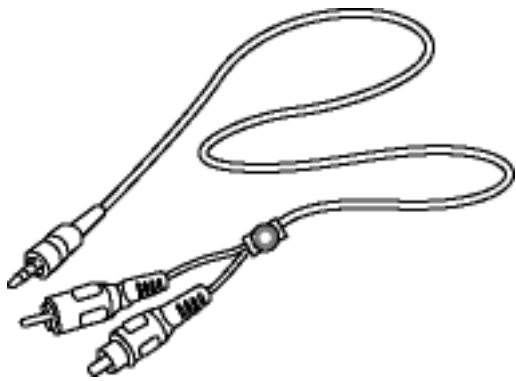
Mando a distancia y pilas



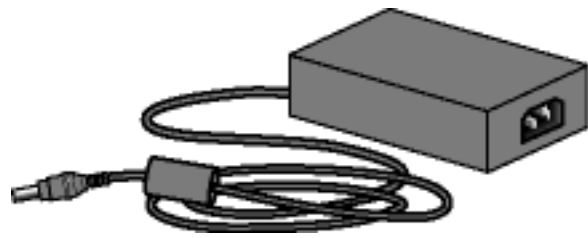
Cable de entrada de audio del PC



Cable de señal VGA



Cable de entrada de audio 'minijack' a RCA



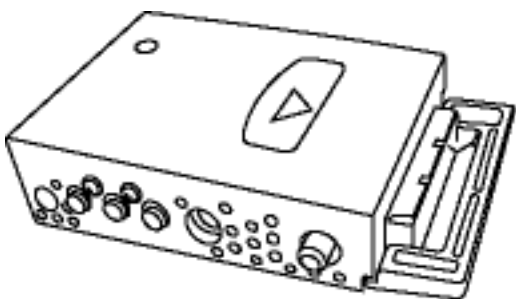
Adaptador c.a./c.c. (utilizar únicamente los modelos 0218B1664 o ADP-64BB B)



Cable adaptador D-sub a YPbPr



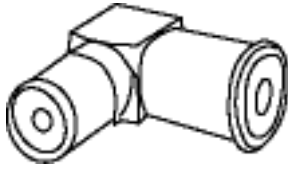
E-DFU



Módulo TV/AV



Kit de montaje mural



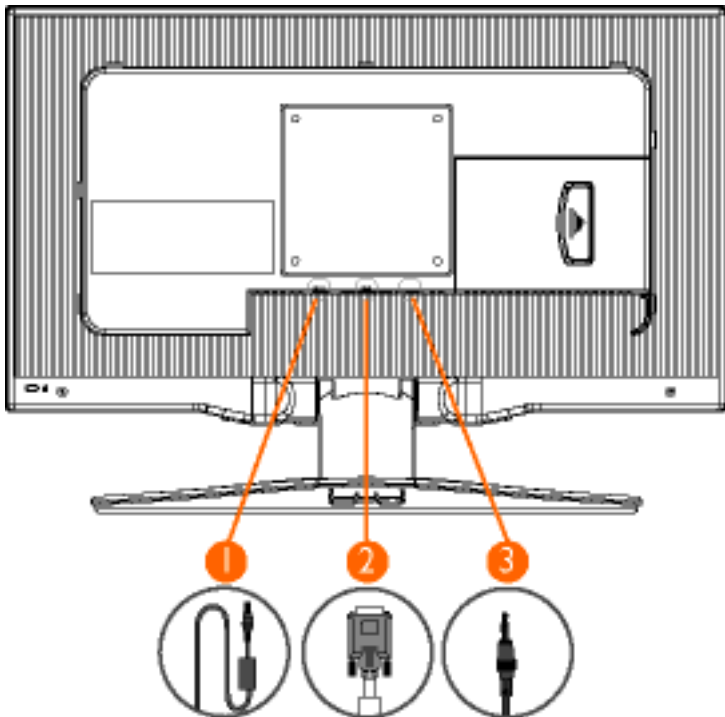
Adaptador receptor

[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

Instalación y conexión del TV/monitor

Compruebe que el TV/monitor está apagado antes de proceder a la instalación.

A) Conexión a un ordenador



1. Conecte el cable de alimentación a la toma DC IN de la parte posterior del monitor.
2. Conecte el extremo D-SUB de 15 contactos del cable de señal de vídeo al terminal VGA de la parte posterior del monitor.

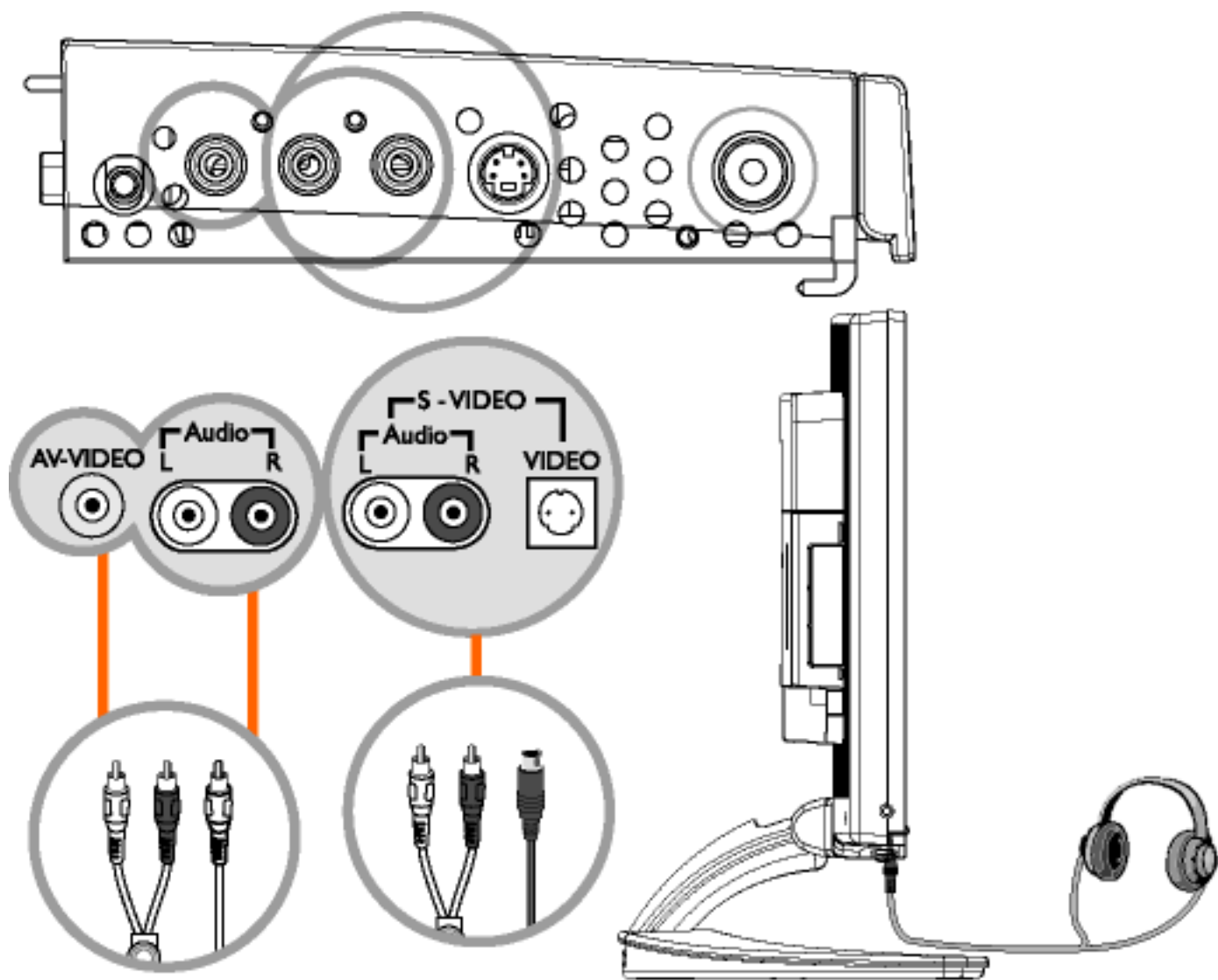
Observación: Si se trata de un Apple MacintoshTM, deberá conectar el adaptador especial para Mac a un extremo del cable de señal del monitor.

3. Conecte el cable de audio estéreo a la entrada PC AUDIO IN de la parte posterior del monitor, y el otro extremo a la salida AUDIO OUT de la tarjeta de sonido del PC.

Observación: Si es preciso, instale el controlador de monitor incluido en el CD adjunto. Para ello, consulte el capítulo correspondiente [\(Primeros Pasos\)](#).

[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

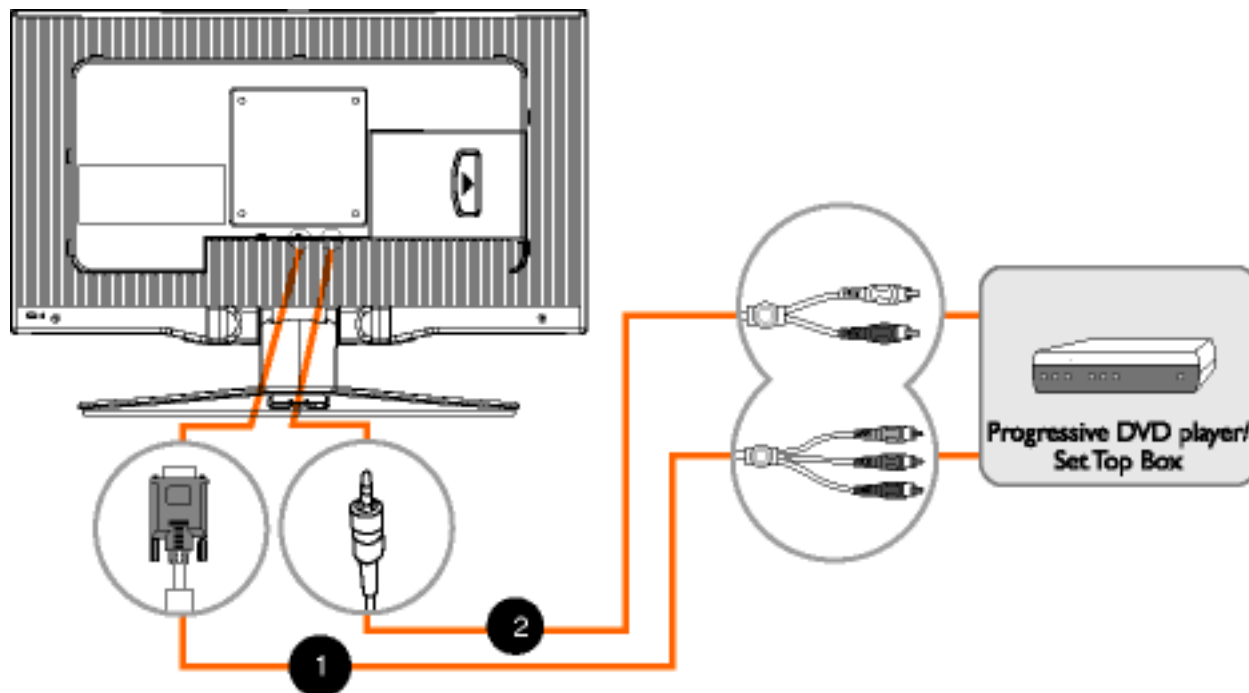
B) Conexión a un equipo A/V externo (DVD, VCR, VCD)



1. Conecte el cable RCA (amarillo) o S-VHS a un equipo A/V externo compatible, como por ejemplo un DVD o un VCR.
2. Conecte el cable de audio RCA a los terminales AUDIO (R) y AUDIO (L), y los otros extremos a las salidas de audio correspondientes del equipo externo.
3. Se pueden conectar unos auriculares a la toma (🎧) del lateral del monitor. Con los auriculares conectados, el sonido de los altavoces externos quedará cancelado.

[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

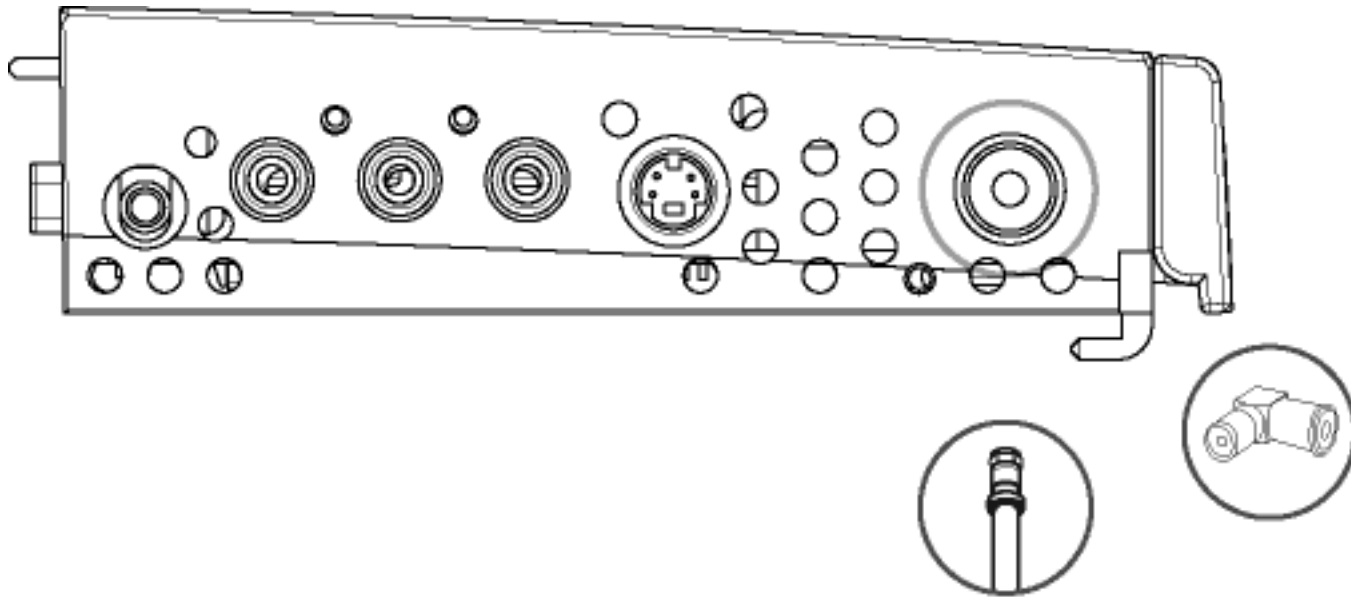
C) Conexión a un DVD progresivo / decodificador de TV (Set Top Box) a través de la entrada de componentes YPbPr (cuando el monitor no está conectado a un PC)



1. Utilice el cable adaptador YPbPr/VGA suministrado, conectando el extremo YPbPr a la salida de vídeo por componentes del DVD progresivo o decodificador de TV, y el otro extremo al terminal VGA de la parte posterior del monitor.
2. Conecte el cable RCA a los terminales AUDIO (L) y AUDIO (R) y a las salidas de audio correspondientes del DVD o decodificador, y el otro extremo a la entrada AUDIO IN de la parte posterior del monitor.

[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

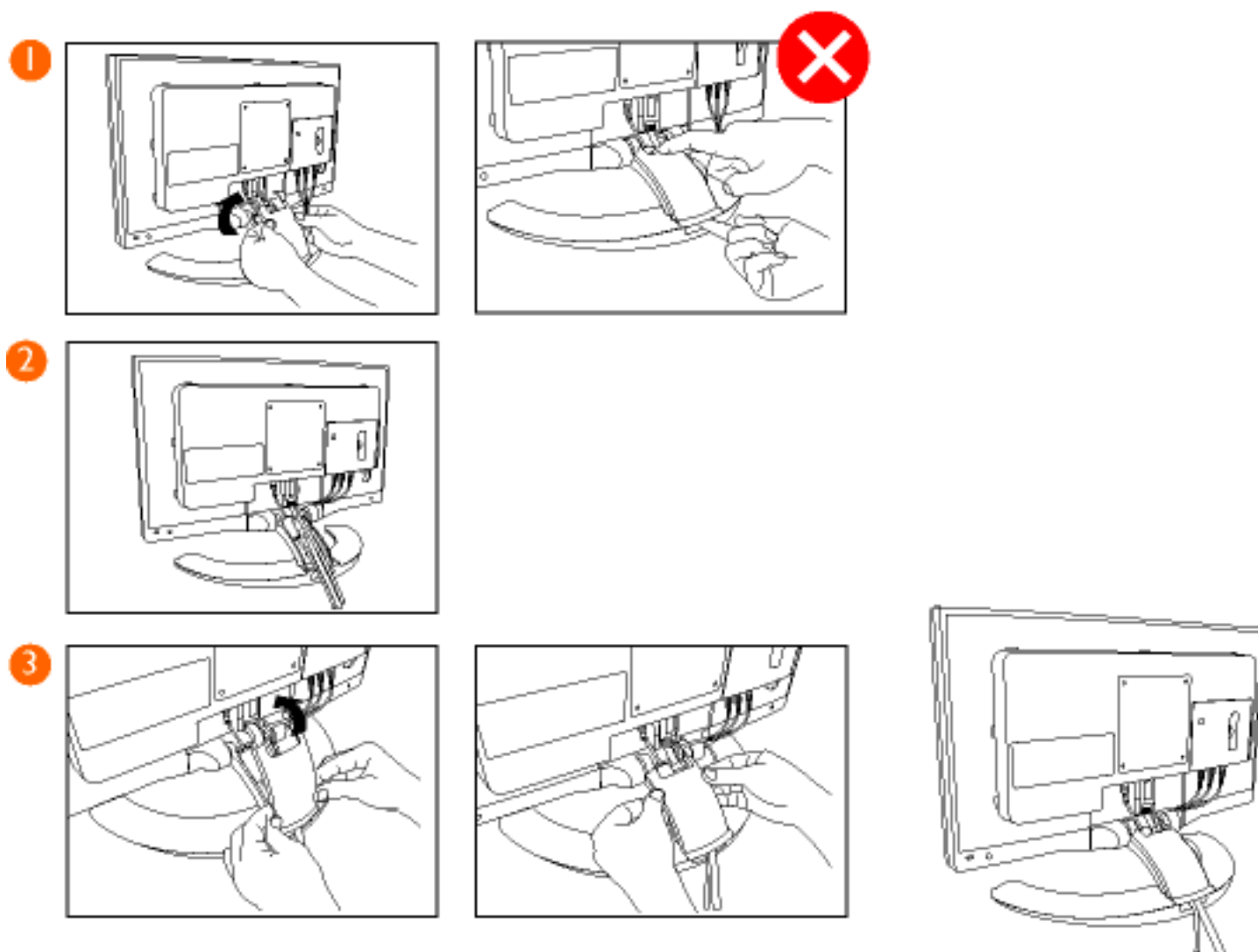
D) Conexión a TV/CATV



1. Conecte una antena o el cable del sistema CATV a la toma de antena del receptor.

[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

Uso del sistema de gestión del cableado



- 1) Abra la cubierta superior del cajetín.
Presione el centro de la tapa y ábrala de los laterales (no desde arriba ni desde abajo).
- 2) Introduzca los cables en el cajetín.
- 3) Vuelva a colocar la cubierta superior.

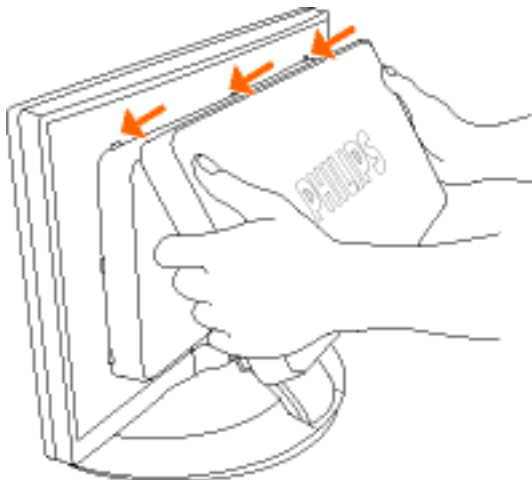


Recomendamos seguir un tendido de cables inteligente para reducir al máximo el campo eléctrico alterno y no sobrecargar innecesariamente el entorno de trabajo.

[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

Montaje y desmontaje de la cubierta posterior

Para colocar la cubierta posterior



1) Alinee la cubierta con la ranura de ventilación. Antes de cerrar la cubierta, compruebe que está debidamente alineada con los enganches superiores.

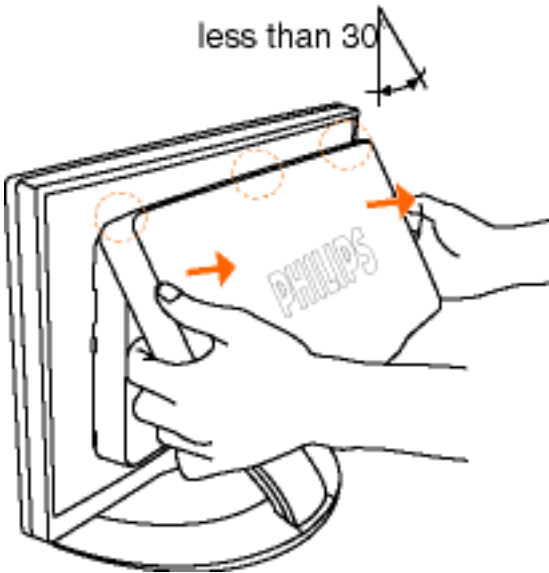


2) Utilice las manos para dejar la cubierta perfectamente cerrada.

Para retirar la cubierta posterior



1) Levante la cubierta posterior de los enganches de la parte superior con un ángulo menor de 30 grados para no dañar los enganches.



[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

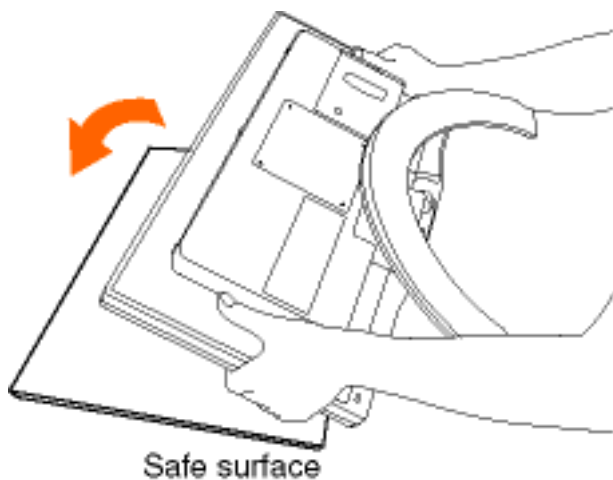
Montaje VESA y Montaje Mural (Easy Wall)

[Descripción Vista Frontal del Producto](#) • [Paquete de Accesorios](#) • [Conexión a PC, antena de TV, DVD/VCR, etc.](#) • [Instalación del módulo TV/AV opcional](#) • [Primeros Pasos](#) • [Optimización del Rendimiento](#)

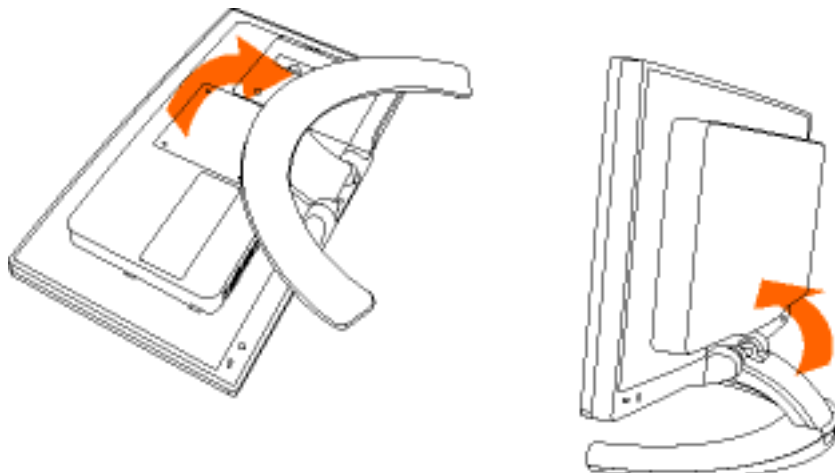
[Despliegue de la base](#) • [Pliegue de la base](#) • [Base plegable disponible para facilitar el montaje mural](#) • [Montaje mural VESA](#)

Despliegue y pliegue de la base

Despliegue de la base

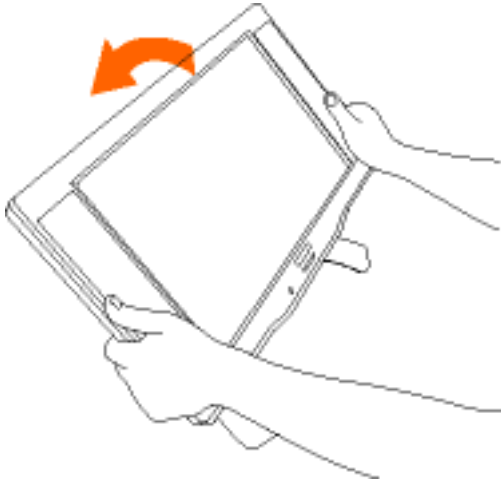


1) Coloque el monitor boca abajo sobre una superficie segura.



2) Despliegue la base.

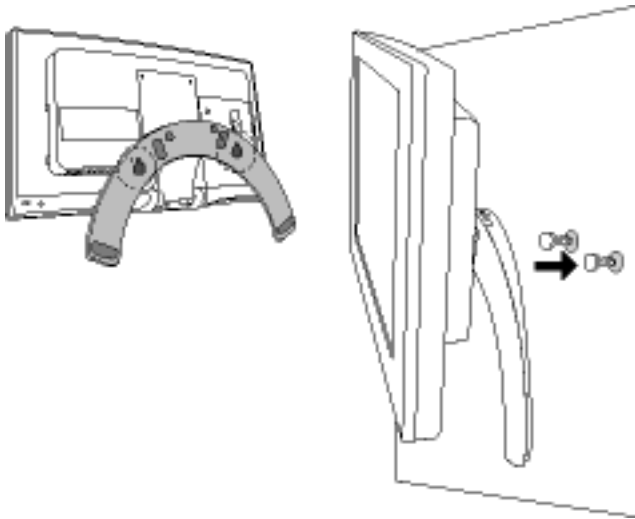
Pliegue de la base



1) Gire hacia abajo la parte superior del monitor. Asegúrese de que esté retirada la cubierta posterior cuando pliegue la base.

Base plegable disponible para facilitar el montaje mural

Compruebe que se ha retirado la cubierta posterior antes de montar el monitor en la pared.





Recomendaciones

1. Utilice la plantilla a escala real para marcar en la pared la distancia de separación (130 mm) entre los dos tornillos de montaje.
Observaciones:
 - La superficie de la zona de montaje debe ser plana y de mayor tamaño que la base.
 - La pared debe soportar una carga de 10 kg por tornillo.
2. Practique dos taladros de 7 mm de diámetro y 25 mm de profundidad en los puntos marcados en la pared.
3. Inserte por completo los tacos de anclaje de plástico (1) y utilice los dos tornillos (2) para sujetar el soporte.



ADVERTENCIA

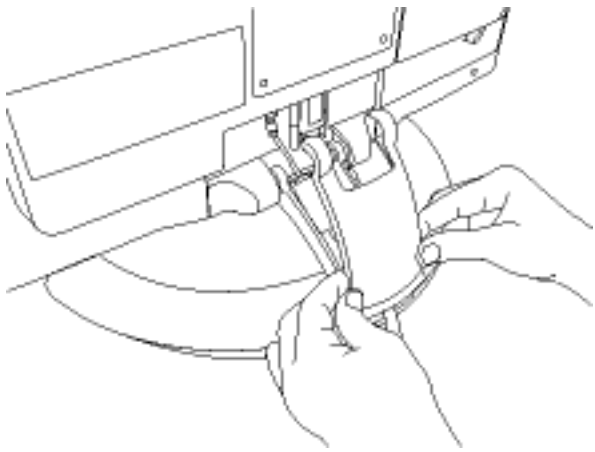
- Lea atentamente las instrucciones antes de iniciar el montaje
- Es fundamental que el montaje se realice correctamente. Soporta un monitor LCD de un peso máximo de 6,5 kg.
- Los materiales de ensamblaje suministrados con el producto únicamente son adecuados para su sujeción en paredes macizas de hormigón, ladrillo o madera.
- En paredes de madera prescinda de los tacos de anclaje. Practique taladros de 3,6 mm de diámetro y 20 mm de profundidad.
- Para evitar posibles daños personales, no instale el monitor sobre un sofá o una cama.

El fabricante no acepta responsabilidad alguna derivada de una instalación incorrecta o que no se haya realizado conforme a estas instrucciones.

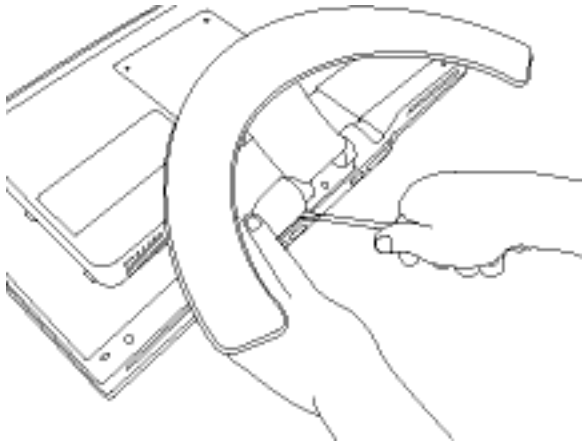
[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

Montaje mural VESA

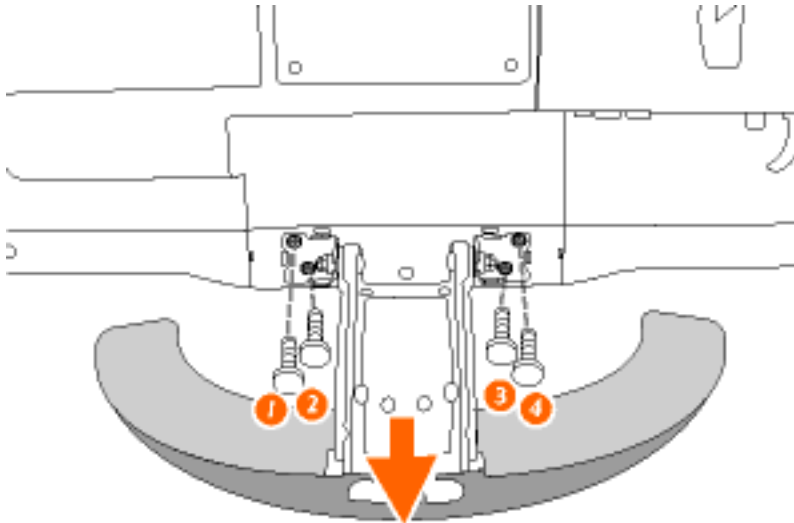
A) Desmontaje de la base



1) Retire la cubierta superior del cajetín.

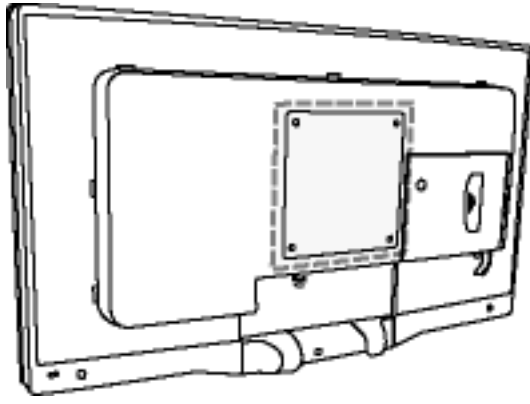


2) Retire la pieza articulada.



3) Extraiga los 4 tornillos y retire la base del monitor.

B) Instalación de un dispositivo de montaje en pared o brazo.



Observación: Este monitor admite un sistema de montaje de 100 x 100 mm conforme al estándar VESA.

El monitor es compatible con el estándar de montaje VESA en combinación con otros productos adaptados a este formato. Cuando instale otros dispositivos de montaje VESA, siga siempre las instrucciones facilitadas.

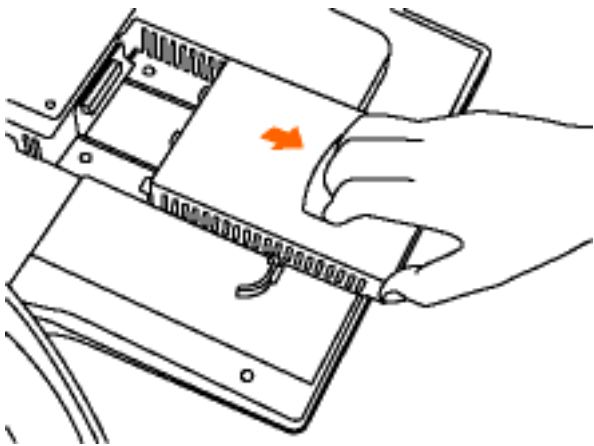
[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

Instalación del módulo TV/AV opcional

[Descripción Vista Frontal del Producto](#) • [Paquete de Accesorios](#) • [Conexión a PC, antena de TV, DVD/VCR, etc.](#) • [Montaje VESA y Montaje Mural \(Easy Wall\)](#) • [Primeros Pasos](#) • [Optimización del Rendimiento](#)

Módulo TV/AV opcional: [Retire la tapa falsa del TV](#) • [Instale el módulo de TV](#)

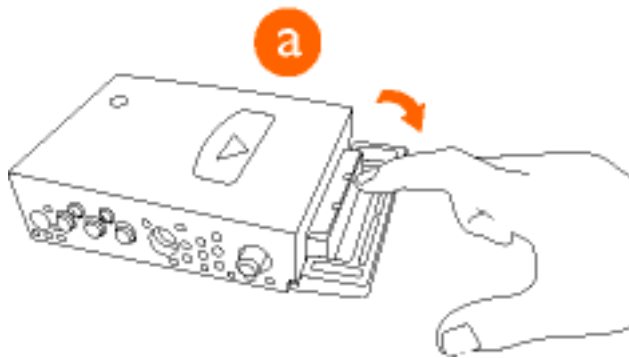
Retire la tapa falsa del TV



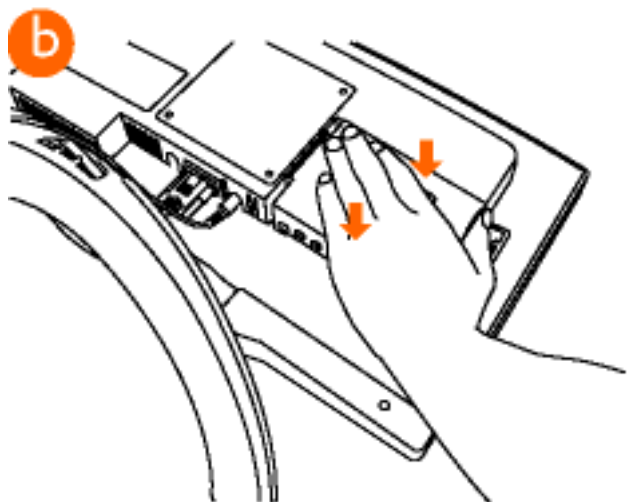
1) Sujete con decisión el asa como se indica en la figura y tire hacia fuera para extraer la tapa.

[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

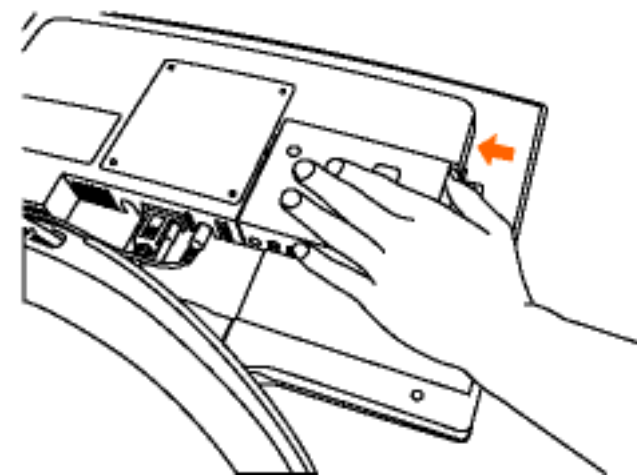
Instale el módulo de TV

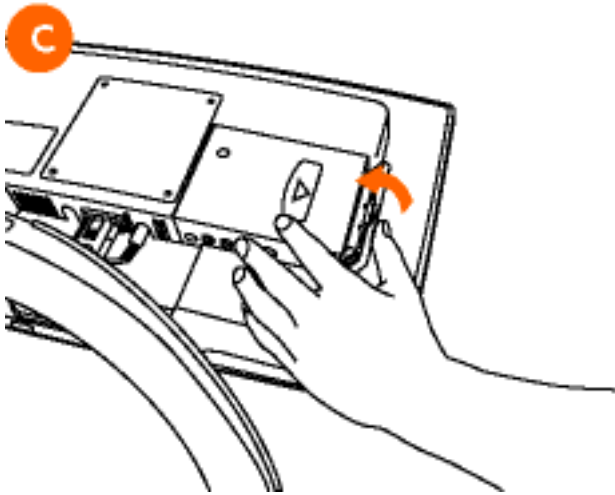


a) Baje hacia el centro el extremo protector.



b) Deslice el módulo de TV y afiánzelo en su posición.





c) Cierre el extremo protector para completar la instalación del módulo de TV.

[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

Primeros Pasos

[Descripción Vista Frontal del Producto](#) • [Conexión a PC, antena de TV, DVD/VCR, etc.](#) • [Instalación del módulo TV/AV opcional](#) • [Primeros Pasos](#) • [Optimización del Rendimiento](#)

Primeros pasos

Utilización del archivo de información (.inf) para Windows® 95/98/2000/Me/XP o posterior

Los monitores Philips están contruidos con característica VESA DDC2B para soportar los requisitos Plug & Play para Windows® 95/98/2000/Me. Para habilitar su monitor Philips, abra el cuadro de diálogo "Monitor" en Windows 95/98/2000/Me y active la aplicación Plug & Play. Debería instalar este archivo de información (.inf). El procedimiento de instalación basado en Windows® '95 OEM Release 2 , 98 , Me y 2000 se especifica a continuación:

Para Windows® 95

1. Inicie Windows® '95
2. Haga clic en el botón "Start", apunte en "Settings" y después haga clic en "Control Panel".
3. Haga doble clic en el icono "Display".
4. Elija la ficha "Settings" y después haga clic en "Advanced...".
5. Elija el botón "Monitor", apunte en "Change..." y, a continuación haga clic en "Have Disk...".
6. Haga clic en el botón "Browse..." y, a continuación elija la unidad apropiada F: (Unidad CD-ROM), a continuación haga clic en el botón "OK".
7. Haga clic en el botón "OK" y, a continuación elija su modelo de monitor y haga clic en "OK".
8. Haga clic en el botón "Close".

Para Windows® 98

1. Inicie Windows® 98
2. Haga clic en el botón "Start", apunte en "Settings" y, a continuación haga clic en "Panel Control"
3. Haga doble clic en el icono "Display".
4. Elija la ficha "Settings" y, a continuación haga clic en "Advanced...".
5. Elija el botón "Monitor", apunte en "Change..." y, a continuación haga clic en "Next"
6. Elija "Display a list of all the drivers in a specific location", de forma que pueda elegir el controlador

que desee. A continuación haga clic en "Next" y después en "Have Disk..."

7. Haga clic en el botón "Browse..." y, a continuación elija la unidad apropiada F: (unidad CD-ROM) y, a continuación haga clic en el botón "OK".
8. Haga clic en el botón "OK" y, a continuación elija su modelo de monitor y haga clic en el botón "Next".
9. Haga clic en el botón "Finish" y, a continuación en el botón "Close".

Para Windows® Me

1. Inicie Windows® Me
2. Haga clic en el botón "Start", apunte en "Settings" y, a continuación haga clic en "Control Panel".
3. Haga doble clic en el icono "Display".
4. Elija la ficha "Settings" y, a continuación haga clic en "Advanced...".
5. Elija el botón "Monitor" y, a continuación haga clic en el botón "Change...".
6. Elija "Specify the location of the driver(Advanced)" y haga clic en el botón "Next".
7. Elija "Display a list of all the drivers in a specific location", de forma que pueda elegir el controlador que desea. A continuación haga clic en "Siguiente" y haga clic en "Have Disk...".
8. Haga clic en el botón "Browse..." y, a continuación elija la unidad apropiada F: (unidad CD-ROM), a continuación haga clic en el botón "OK".
9. Haga clic en el botón "OK" y, a continuación elija su modelo de monitor y haga clic en el botón "Next".
10. Haga clic en el botón "Finish" y, a continuación en el botón "Close".

Para Windows® 2000

1. Inicie Windows® 2000
2. Haga clic en el botón "Start", apunte en "Settings" y, a continuación haga clic en "Panel Control".
3. Haga doble clic en el icono "Display".
4. Elija la ficha "Settings" y, a continuación haga clic en "Advanced...".
5. Elija "Monitor"
 - Si el botón "Properties" está inactivo, significa que su monitor está convenientemente configurado. Detenga la instalación.
 - Si el botón "Properties" está activo. Haga clic en el botón "Properties". Siga los pasos siguientes.
6. Haga clic en "Driver" y, a continuación haga clic en "Update Driver...", a continuación haga clic en el botón "Next".
7. Elija "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver", a continuación haga clic en "Next" y en "Have disk...".
8. Haga clic en el botón "Browse...", a continuación elija la unidad apropiada F: (Unidad CD-ROM).
9. Haga clic en el botón "Open", a continuación haga clic en el botón "OK".
10. Elija el modelo de su monitor y haga clic en el botón "Next", a continuación haga clic en el botón "Next".
11. Haga clic en el botón "Finish" y, a continuación en el botón "Close".
 - Si puede ver la ventana "Digital Signature Not Found", entonces haga clic en el botón "Yes".

Para Windows® XP

1. Inicie la sesión de Windows® XP.
2. Haga clic en el botón "Inicio" y después en "Panel de control".
3. Seleccione la categoría "Impresoras y otros equipos".
4. Haga clic en la opción "Pantalla".
5. Seleccione la ficha "Configuración" y haga clic en "Avanzada".
6. Seleccione la ficha "Monitor".
 - Si el botón "Propiedades" está inhabilitado, significa que el monitor está correctamente configurado. Cancele la instalación.
 - Si el botón "Propiedades" está habilitado, haga clic sobre él. Siga el procedimiento indicado.
7. Pulse la ficha "Controlador" y después el botón "Actualizar controlador...".
8. Seleccione la opción "Instalar de una lista o ubicación específica [avanzada]", y pulse el botón "Siguiente".
9. Elija la opción "No buscar. Yo elegiré el controlador", y pulse "Siguiente".
10. Pulse el botón "Utilizar disco..." y a continuación "Explorar...". Seleccione la unidad F: apropiada (unidad de CD-ROM).
11. Haga clic en "Abrir" y después en "Aceptar".
12. Seleccione su modelo de monitor y pulse "Siguiente".
 - Si aparece el mensaje "no ha superado la prueba del logotipo de Windows® para verificar su compatibilidad con Windows® XP", pulse el botón "Continuar de todas formas".
13. Pulse el botón "Terminar" y después "Cerrar".
14. Pulse una vez el botón "Aceptar", y púselo de nuevo para cerrar el cuadro de diálogo "Propiedades de pantalla".









Si su versión de Windows® 95/98/2000/Me/XP es diferente o necesita una información más detallada sobre la instalación, consulte el manual de usuario de Windows® 95/98/2000/Me/XP.

[VOLVER AL INICIO DE LA PÁGINA](#)

Uso de otros menús (zona de Europa)





- [Uso del mando a distancia](#)
 - [Selección de la fuente de entrada](#)
 - [Ajuste de preferencias de imagen](#)
 - [Ajuste de preferencias de sonido](#)
 - [Selección del idioma de los menús](#)
 - [Modos de vídeo](#)
 - Instalación: [Sintonización automática](#) • [Sintonización manual](#) • [Omisión de programas](#)
-

Uso del mando a distancia

1. Pulse **MENU** para activar el menú de control.
2. Use ,  para resaltar la opción deseada.
3. Use **MENU** para seleccionar la opción que desea modificar.
4. Use de nuevo ,  para resaltar la opción que desea seleccionar.
5. Use ,  para ajustar el valor de la opción seleccionada, o bien **MENU** para seleccionar dicha opción.
6. Cuando el ajuste sea el correcto, utilice ,  para resaltar EXIT y **MENU** para salir del menú. El menú de pantalla se cerrará.
7. El menú desaparecerá automáticamente si no se pulsa ningún botón durante unos segundos.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Selección de la fuente de entrada









1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use ,  para resaltar INPUT SELECT, y después pulse **MENU**.
3. Use ,  para resaltar la fuente de entrada deseada de entre las cinco disponibles:
 - PC
 - TV
 - AV

- S-Vídeo
- HD-YPbPr

4. Pulse **MENU** para seleccionar la fuente de entrada.



[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)







Ajuste de preferencias de imagen

1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use ,  para resaltar PICTURE, y después pulse **MENU**.
3. Use ,  para resaltar el parámetro de imagen que desea ajustar. Hay 5 parámetros:
 - BRIGHTNESS: regula la intensidad luminosa de la pantalla.
 - CONTRAST: ajusta la diferencia entre las tonalidades claras y oscuras.
 - COLOUR: regula la intensidad del color.
 - SHARPNESS: ajusta la nitidez de la imagen.
 - COLOUR TEMP: ajusta la temperatura de color de la imagen. Aquí se presentan tres opciones:
Fría (blanco azulado), NORMAL (equilibrada) o Cálida (blanco rojizo).
4. Use los botones ,  para ajustar los valores de brillo, contraste, color y nitidez. Pulse **MENU** para cambiar el ajuste de temperatura de color.
5. Use ,  para resaltar EXIT, y después pulse **MENU** para salir del menú.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)







Ajuste de las preferencias de sonido

1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use ,  para resaltar SOUND, y después pulse **MENU**.

3. Use ,  para resaltar el parámetro de sonido que desea ajustar de entre los 4 disponibles:
 - TREBLE: ajusta el nivel de las altas frecuencias.
 - BASS: ajusta el nivel de las bajas frecuencias.
 - BALANCE: equilibra el sonido entre los altavoces derechos e izquierdos.
 - SURROUND ON/OFF: activa o desactiva el efecto de sonido envolvente.
4. Pulse ,  para ajustar el parámetro seleccionado.
5. Use ,  para resaltar EXIT, y después pulse **MENU** para salir del menú.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)



Selección del idioma de los menús

1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use ,  para resaltar LANGUAGE, y después pulse **MENU**.
3. Use ,  para resaltar el idioma deseado de los cinco siguientes:
 - **ENGLISH**
 - **DEUTSCH**
 - **FRANÇAIS**
 - **ITALIANO**
 - **ESPAÑOL**
4. Pulse **MENU** para elegir el idioma.
5. Use ,  para resaltar EXIT, y después pulse **MENU** para salir del menú.







[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Modos de vídeo

Este menú le permite seleccionar el modo de pantalla que se corresponda con el formato de imagen de la entrada de vídeo.

1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use ,  para resaltar VIDEO MODE, y después pulse **MENU** para abrir el menú del modo de vídeo.

3. Utilice los botones  ,  para resaltar una de las opciones:

<ul style="list-style-type: none"> • Modo estándar 	Imágenes en formato 16:9 (emisiones HD)	 <p>Standard mode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Modo 4:3 	Imágenes en tamaño normal (formato 4:3)	 <p>4:3 mode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Modo pantalla completa 	Amplía las imágenes de mayor proyección horizontal, por igual y en todas las direcciones, para mantener constante la relación de aspecto.	 <p>Horizontally extended picture</p>  <p>Full screen mode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Modo no lineal 	Ideal para visualizar imágenes de mayor proyección vertical, como las comprimidas (estrechadas) o los programas grabados de HD.	 <p>Vertically extended picture</p>  <p>Nonlinear mode</p>









4. Pulse **MENU** para seleccionar el modo deseado.

5. Use  ,  para resaltar EXIT, y después pulse **MENU** para salir del menú.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Sintonización automática











Este menú le permite buscar de forma automática todos los programas disponibles en la zona (o red de cable).

1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use ,  para resaltar **INSTALL**, y después pulse **MENU**.
3. Use ,  para resaltar **SYSTEM**, y después pulse **MENU**.
4. Utilice los botones ,  para seleccionar el país. Se presentarán 2 opciones:
 - WEST EUR
 - FRANCE
5. Pulse **MENU** para acceder al menú de instalación.
6. Use ,  para resaltar **AUTO STORE**, y después pulse **MENU** para activar la búsqueda automática. Al cabo de unos minutos, el menú de instalación se abrirá automáticamente.
7. Los programas localizados se numerarán de forma correlativa: 0, 1, 2, etc. Use el menú **SKIP** para habilitar o deshabilitar los programas deseados. Si utiliza **P** **UP/DOWN** para acceder a los programas, todos los inhabilitados serán desestimados.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Sintonización manual







Este menú le permite almacenar uno a uno los programas.

1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use ,  para resaltar **INSTALL**, y después pulse **MENU**.
3. Use ,  para resaltar **MANUAL STORE**, y después pulse **MENU**.
4. Use ,  para resaltar **SEARCH** y pulse **MENU**. Se iniciará la búsqueda.
Cuando se localice un programa, la búsqueda se detendrá. Si conoce la frecuencia del programa, introduzca directamente su número con los botones 0, 9 y vaya al paso 6.
5. Si la recepción no es satisfactoria, seleccione **FINE TUNE** y mantenga pulsado  o .
6. Seleccione **PROG. NO** (número de programa) y utilice los botones  o  para cambiar el número.
7. Seleccione **STORE** y pulse **MENU**. Aparecerá la indicación **STORED** y el programa quedará almacenado.
8. Repita los pasos 4 a 7 con todos los programas que desee memorizar.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Omisión de programas

Este menú le permite seleccionar los programas que serán desestimados cuando utilice los botones p +/- para acceder a ellos.









1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use ,  para resaltar INSTALL, y después pulse **MENU**.
3. Use ,  para resaltar CHANNEL SKIP, y después pulse **MENU**.
4. Use los botones [P UP] o [P DN] para ver los programas de la lista.
5. Seleccione el programa deseado con los botones  y . La función de omisión se activará o desactivará para cada programa.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Uso de otros menús (Norteamérica, Sudamérica, Corea, Taiwán y Filipinas)





- [Uso del mando a distancia](#)
 - [Selección de la fuente de entrada](#)
 - [Ajuste de preferencias de imagen](#)
 - [Ajuste de preferencias de sonido](#)
 - [Selección del idioma de los menús](#)
 - [Modos de vídeo](#)
 - Instalación: [Sintonización automática](#) • [Sintonización manual](#) • [Omisión de programas](#)
-

Uso del mando a distancia

1. Pulse **MENU** para activar el menú de control.
2. Use ,  para resaltar la opción deseada.
3. Use **MENU** para seleccionar la opción que desea modificar.
4. Use de nuevo ,  para resaltar la opción que desea seleccionar.
5. Use ,  para ajustar el valor de la opción seleccionada, o bien **MENU** para seleccionar dicha opción.
6. Cuando el ajuste sea el correcto, utilice ,  para resaltar SALIR y después pulse **MENU** para salir del menú. El menú de pantalla se cerrará.
7. El menú desaparecerá automáticamente si no se pulsa ningún botón durante unos segundos.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Selección de la fuente de entrada









1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use ,  para resaltar INPUT SELECT, y después pulse **MENU**.
3. Use ,  para resaltar la fuente de entrada deseada de entre las seis disponibles:
 - PC
 - TV

- AV
- S-Vídeo
- HD-YPbPr

4. Pulse **MENU** para seleccionar la fuente de entrada.









[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Ajuste de preferencias de imagen

1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use ,  para resaltar PICTURE, y después pulse **MENU**.
3. Use ,  para resaltar el parámetro de imagen que desea ajustar. Hay seis parámetros:
 - BRIGHTNESS: ajusta el brillo de la imagen.
 - CONTRAST: ajusta la diferencia entre las tonalidades claras y oscuras.
 - COLOUR: ajusta la intensidad cromática.
 - MATIZ: Ajusta el matiz de la imagen.
 - SHARPNESS: ajusta la nitidez de la imagen.
 - COLOUR TEMP: ajusta la temperatura de color de la imagen. Aquí se presentan tres opciones:
Fría (blanco azulado), NORMAL (equilibrada) o Cálida (blanco rojizo).
4. Use los botones ,  para ajustar los valores de brillo, contraste, color y nitidez. Pulse **MENU** para cambiar el ajuste de temperatura de color.
5. Use ,  para resaltar SALIR , y después pulse **MENU** para salir del menú.







[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Ajuste de las preferencias de sonido

1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use ,  para resaltar SOUND, y después pulse **MENU**.
3. Use ,  para resaltar el parámetro de sonido que desea ajustar de entre los 4 disponibles:
 - TREBLE: ajusta el nivel de las altas frecuencias.
 - BASS: ajusta el nivel de las bajas frecuencias.
 - BALANCE: equilibra el sonido entre los altavoces derechos e izquierdos.
 - SURROUND ON/OFF: activa o desactiva el efecto de sonido envolvente.
4. Pulse ,  para ajustar el parámetro seleccionado.
5. Use ,  para resaltar SALIR , y después pulse **MENU** para salir del menú.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Selección del idioma de los menús





1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use ,  para resaltar LANGUAGE, y después pulse **MENU**.
3. Use ,  para resaltar el idioma deseado de los 4 siguientes:
 - **ENGLISH**
 - **ESPAÑOL**
 - **FRANÇAIS**
 - **中文**
4. Pulse **MENU** para elegir el idioma.
5. Use ,  para resaltar SALIR , y después pulse **MENU** para salir del menú.



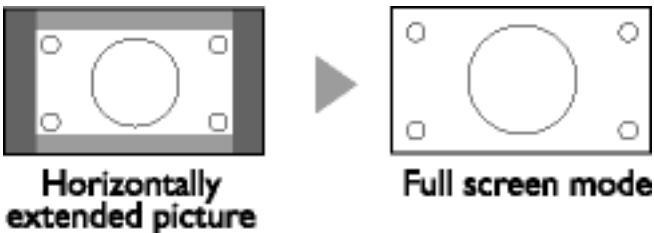
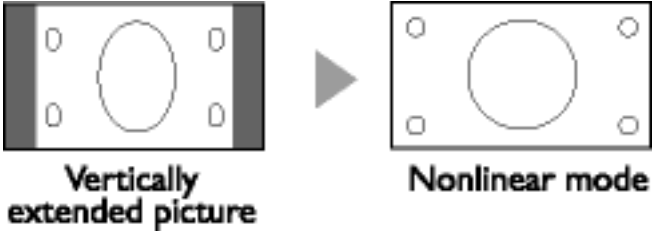
[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)



Modos de vídeo

Este menú le permite seleccionar el modo de pantalla que se corresponda con el formato de imagen de la entrada de vídeo.

1. Pulse **MENU** para abrir el menú.

2. Use ,  para resaltar VIDEO MODE, y después pulse **MENU** para abrir el menú del modo de vídeo.
3. Utilice los botones ,  para resaltar una de las opciones:

<ul style="list-style-type: none"> • Modo estándar 	Imágenes en formato 16:9 (emisiones HD)	 <p>Standard mode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Modo 4:3 	Imágenes en tamaño normal (formato 4:3)	 <p>4:3 mode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Modo pantalla completa 	Amplía las imágenes de mayor proyección horizontal, por igual y en todas las direcciones, para mantener constante la relación de aspecto.	 <p>Horizontally extended picture Full screen mode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Modo no lineal 	Ideal para visualizar imágenes de mayor proyección vertical, como las comprimidas (estrechadas) o los programas grabados de HD.	 <p>Vertically extended picture Nonlinear mode</p>









5. Pulse **MENU** para seleccionar el modo deseado.
6. Use ,  para resaltar SALIR , y después pulse **MENU** para salir del menú.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Sintonización automática

Este menú le permite buscar de forma automática todos los programas disponibles en la







zona (o red de cable).

1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use ,  para resaltar **INSTALAR** , y después pulse **MENU**.
3. Use ,  para resaltar **TUNER MODE**, y después pulse **MENU**.
4. Utilice los botones ,  para seleccionar el receptor:
 - Antenna: el TV está conectado a una antena para recibir programas de transmisión aérea
 - Cable: el TV está conectado a una red de cable
5. Pulse **MENU** para acceder al menú de instalación.
6. Use ,  para resaltar **AUTO STORE**.
7. Pulse **MENU** para activar la búsqueda automática. Al cabo de unos minutos, el menú de instalación se abrirá automáticamente.
8. Los programas localizados se numerarán de forma correlativa: 0, 1, 2, etc. Use el menú **SKIP** para habilitar o deshabilitar los programas deseados. Si utiliza **P** **UP/DOWN** para acceder a los programas, todos los inhabilitados serán desestimados.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Sintonización manual (Ajuste fino)











Este menú le permite almacenar los programas manualmente uno a uno.

1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use los botones ,  para resaltar **INSTALAR** , y pulse **MENU**.
3. Use los botones ,  para resaltar **AJUSTE FINO**, y pulse **MENU**.
4. Use los botones  o  para optimizar la imagen.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Omisión de programas (Edición de canales)

Este menú le permite seleccionar los programas que serán desestimados cuando utilice los botones **p +/-** para acceder a ellos.

1. Pulse **MENU** para abrir el menú.
2. Use ,  para resaltar **INSTALAR** , y después pulse **MENU**.
3. Use ,  para resaltar **EDICIÓN DE CANALES**.
4. Use los botones  o  para ver los programas de la lista.
5. Active o desactive la omisión de programa con los botones  o .
6. Use ,  para resaltar **SALIR** , y después pulse **MENU** para salir del menú.

[VOLVER A INICIO DE PÁGINA](#)

Su garantía Philips F1rst Choice

Gracias por comprar este monitor Philips.



Todos los monitores Philips están diseñados y fabricados conforme a los más altos estándares, para ofrecer unas prestaciones de la máxima calidad y facilidad tanto de uso como de instalación. En caso de encontrar dificultades a la hora de instalar o usar este producto, póngase en contacto directamente con Philips para beneficiarse de la garantía Philips F1rst Choice. Esta garantía de tres años le da derecho a un modelo de recambio en caso de que su monitor presente alguna anomalía o defecto., en su propio domicilio y en las 48 horas siguientes a la recepción de su llamada.

Cobertura

La garantía Philips F1rst Choice es aplicable en Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Chipre, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Liechtenstein, Luxemburgo, Mónaco, Noruega, Países Bajos, Portugal, Suecia, Suiza y Reino Unido, y únicamente en el caso de los monitores originalmente diseñados, fabricados, homologados y/o autorizados para el uso en estos países.

La vigencia de la garantía comienza el día de la compra del monitor. *Durante tres años*, el monitor será sustituido por otro equivalente o superior en caso de hallarse defectos cubiertos por la garantía.

El monitor de recambio pasará a ser propiedad del usuario, y Philips se quedará con el monitor original defectuoso. Para el monitor de recambio, el periodo de garantía continuará siendo el del monitor original, esto es, de 36 meses a partir de la fecha de compra de éste.

Exclusiones

La garantía Philips F1rst Choice es aplicable siempre y cuando el producto se manipule debidamente conforme al uso pretendido, se observen sus instrucciones de funcionamiento y se presente la factura original o el ticket de caja, con indicación de la fecha de compra, nombre del establecimiento, modelo y número de serie de la unidad.

La garantía Philips F1rst Choice puede no ser aplicable si:

- Los documentos han sido de alguna forma alterados o desfigurados;
- El modelo o el número de serie de la unidad han sido alterados, borrados, retirados o desfigurados;
- Se han realizado reparaciones, modificaciones o alteraciones del producto por parte de personas o empresas de servicios no autorizadas;
- Se han ocasionado daños por accidentes tales como tormentas eléctricas, agua o fuego, uso indebido o negligencia, entre otros;

- Existen problemas de recepción debidos a las condiciones de la señal o a sistemas de cable o antena externos a la unidad;
- Los defectos han sido producidos por un uso abusivo o anómalo del monitor;
- El producto requiere trabajos de modificación o adaptación para poder cumplir las normas técnicas locales o nacionales, circunstancia aplicable a los países para los que el producto no haya sido originalmente diseñado, fabricado, homologado y/o autorizado. En consecuencia, siempre convendrá comprobar si el producto puede usarse en un país determinado.
- Adviértase que la garantía Philips F1rst Choice no cubre aquellos productos que originalmente no hayan sido diseñados, fabricados, homologados y/o autorizados para el uso en países cubiertos por dicha garantía. En estos casos se aplicarán las condiciones de la garantía mundial de Philips.

A una sola llamada de distancia

Con el fin de evitar molestias innecesarias, le recomendamos la lectura atenta de las instrucciones de uso antes de contactar con el servicio de atención al cliente de Philips.

Para agilizar la resolución del problema, prepare la siguiente información antes de ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips:

- Número de tipo Philips
- Número de serie Philips
- Fecha de compra (puede requerirse justificante)
- Procesador del equipo informático:
 - 286/386/486/Pentium Pro/memoria interna
 - Sistema operativo (Windows, DOS, OS/2, MAC)
 - ¿Programa de fax/módem/Internet?
- Otras tarjetas instaladas

El proceso también podrá acelerarse si dispone de la siguiente información:

- Justificante de compra en el que figure: fecha de compra, nombre del distribuidor, modelo y número de serie del producto.
- Dirección completa para recoger el monitor defectuoso y entregar el modelo de recambio.

Philips cuenta con servicios de atención al cliente en todo el mundo. Puede contactar con Philips de lunes a viernes de 08.00 a 20.00 hrs CET, así como sábados y domingos de 10.00 a 18.00 hrs CET, marcando cualquiera de los números del servicio de atención al cliente. Pulse aquí para acceder a [F1rst Choice Información de Contacto](#), o bien visítenos en:

Sitio web: <http://www.philips.com>

Su Garantía Internacional

Estimado cliente,

Gracias por su compra de este producto Philips, ya que ha sido diseñado y fabricado bajo los estándares de calidad más elevados.

Si, desafortunadamente, pudiera existir algún problema con este producto, PHILIPS garantiza libre de cargo la mano de obra y las piezas, durante 12 MESES a partir de la fecha de compra, independientemente del país en que el producto sea reparado. Esta Garantía Internacional Philips, complementa las obligaciones nacionales existentes sobre garantía hacia Ud., tanto de los distribuidores como de Philips en el país de compra, no afectando los derechos que la Ley establece para los Consumidores.

La Garantía Philips es aplicable en tanto que el producto sea TRATADO CORRECTAMENTE para su uso, de acuerdo con el contenido de las Instrucciones de Manejo y bajo la presentación de la FACTURA ORIGINAL o RECIBO DE CAJA, en donde se indique la fecha de compra y el nombre del distribuidor, junto al modelo y número de producción del aparato.

La Garantía Philips NO será aplicable en los siguientes casos:

- Cuando los documentos hayan sido alterados de alguna forma o resulten ilegibles.
- En el caso de que el modelo y número de producción del aparato haya sido alterado, borrado, retirado o hecho ilegible.
- Cuando las reparaciones hayan sido efectuadas por personas u organizaciones de servicio NO AUTORIZADOS, o en el caso de que se hayan producido modificaciones en el aparato.
- Cuando el daño en el aparato sea causado por accidentes que incluyan, aunque no se limiten a: tormentas, inundaciones, fuego o evidente mal trato del mismo.

Le rogamos tenga en cuenta que, el producto amparado por esta garantía, no será defectuoso, cuando se hayan realizado modificaciones en el mismo, para que cumpla con especificaciones técnica nacionales o locales, aplicables a países, para los que, el aparato no fue, originalmente, desarrollado y/o fabricado. Por esta razón siempre se debe comprobar, si, un producto puede ser utilizado en un país específico.

En el caso de que su producto PHILIPS no funcione correctamente o esté defectuoso, por favor contacte con su distribuidor Philips, o, con un SERVICIO OFICIAL PHILIPS. En el supuesto de que Ud. requiera servicio en algún otro país, el departamento de SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE del citado país, puede indicarle la dirección del SERVICIO PHILIPS más próximo a su domicilio. El número de teléfono y de fax del SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE puede ser encontrado en la parte inferior de este documento.

Para evitar problemas, le rogamos lea cuidadosamente las instrucciones de manejo, antes de ponerse en contacto con su Distribuidor o Servicio Oficial. Si Ud. tiene preguntas, que no puedan ser respondidas por el Distribuidor o el [Servicio Centros de Información al Cliente](http://www.philips.com) le rogamos escriba o llame a:

<http://www.philips.com>

GARANTÍA LIMITADA (Monitor de computadora)

Haga clic aquí para acceder a la [Warranty Registration Card](#).

Tres años de mano de obra gratuita / Tres años de reparación gratuita de componentes / Un año de reemplazo del producto*

**Este producto será reemplazo por uno nuevo o renovado a su condición inicial de acuerdo con las especificaciones originales de la unidad en un lapso de dos días hábiles durante el primer año posterior a la compra. Los gastos de envío de este producto quedarán a cargo del cliente durante el segundo y tercer año.*

¿QUIÉN ESTÁ CUBIERTO?

Para poder hacer uso de la garantía, usted debe tener un comprobante de compra. Se consideran como comprobante de compra el recibo original o cualquier otro documento que demuestre que usted es el comprador del producto. Adjunte este documento al manual del usuario y manténgalos a ambos en un sitio accesible.

¿QUÉ ESTÁ CUBIERTO?

La cobertura de la garantía comienza el día en que se adquiere el producto. *Durante los tres años siguientes*, todos los componentes serán reparados o reemplazados sin cargo alguno de mano de obra. *Después de los tres años a partir de la fecha de compra*, todos los gastos por reemplazo o reparación de componentes y mano de obra estarán a cargo suyo.

Todos los componentes, incluso aquellos reparados o reemplazados, están cubiertos únicamente por el período original de la garantía. Cuando la cobertura del producto original caduca, lo hace también la de todos los productos y componentes, reparados y reemplazados.

¿QUÉ ESTÁ EXCLUÍDO?

Su garantía no cubre:

- Gastos de mano de obra para instalación del producto, ajuste de los controles del producto por parte del cliente, e instalación o reparación de sistemas de antena que no forman parte del producto.

- Reparación del producto o reemplazo de componentes debido a uso indebido, accidentes, reparaciones no autorizadas u otra causa no controlada por Philips Consumer Electronics.
- Problemas de recepción causados por condiciones de señal o por sistemas de cable o antena que no forman parte de la unidad.
- Productos que requieren modificaciones o adaptaciones para permitir su funcionamiento en un país que no sea aquel para el que fue diseñado, fabricado, aprobado y/o autorizado, o reparaciones de productos que sufrieron daños a causa de estas modificaciones.
- Daños incidentales o consecuentes relacionados con uso del producto. (Algunos estados de los EE.UU. prohíben la exclusión de los daños incidentales y consecuentes, por lo que es posible que no califique para la exclusión mencionada más arriba. Esto incluye, aunque no excluye, material previamente grabado, esté o no protegido por derechos de autor.)
- productos utilizados con fines comerciales o institucionales

¿Dónde se encuentran los CENTROS DE REPARACIÓN?

Los servicios de reparación de garantía se encuentran en todos los países en los cuales el producto es distribuido oficialmente por Philips Consumer Electronics. En aquellos países donde Philips Consumer Electronics no distribuye el producto, el centro de reparaciones Philips local intentará brindar el servicio de reparación (si bien es posible que se produzca una demora debido a que los componentes a reemplazar y el/los manual/es técnicos no está/n inmediatamente disponibles).

¿Dónde puedo OBTENER MÁS INFORMACIÓN?

Para obtener más información, comuníquese con el Centro de Atención al Cliente de Philips llamando al (877) 835-1838 (solo para clientes dentro de los EE.UU.) o al (402) 536-4171 (resto del mundo).

Antes de solicitar una reparación...

Por favor revise su manual de usuario antes de solicitar una reparación. Es posible que los ajustes de los controles detallados en dicho manual le ahorren una llamada a reparaciones.

PARA OBTENER LA REPARACIÓN DE GARANTÍA EN LOS EE.UU., PUERTO RICO O LAS ISLAS VÍRGENES (EE.UU.)...

Para obtener asistencia e información acerca de los procedimientos de reparación de productos, comuníquese con el Centro de Atención al Cliente, llamando al número de teléfono detallado a continuación:

Centro de Atención al Cliente de Philips

(877) 835-1838(dentro de EE.UU.) ó (402) 536-4171 (resto del mundo)

(En los EE.UU., Puerto Rico e Islas Vírgenes [EE.UU], todas las garantías implícitas, inclusive aquellas de comerciabilidad y adecuación para un fin particular, tienen la misma duración de esta garantía explícita. No obstante, debido a que algunos estados de los EE.UU. prohíben las limitaciones a la duración de las garantías implícitas, es posible que usted no califique para tal limitación.)

PARA OBTENER LA REPARACIÓN DE GARANTÍA EN CANADÁ..

Por favor comuníquese con Philips llamando al:

(800) 479-6696

La oficina de Philips Canadá o cualquiera de sus centros de reparación autorizados, le proporcionarán componentes y mano de obra sin cargo por un período de tres años.

(En Canadá, esta garantía reemplaza todas las demás. No se otorga ninguna otra, ya sea explícita o implícita, ni ninguna implícita de comerciabilidad o adecuación para un fin particular. Philips no se hace responsable, bajo ninguna circunstancia, por cualquier daño, ya sea directo, indirecto, especial, incidental ni consecuente, independientemente de como haya ocurrido, aún si se notificó a Philips sobre la posibilidad de tal daño).

RECUERDE... Por favor, registre a continuación los números de modelo y serie del producto.

Nº DE MODELO _____

Nº DE SERIE _____

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Es posible que usted goce de otros derechos que dependerán del estado o provincia en que se encuentre.

Philips Customer Care Center, P. O. Box 2976, Longview, TX 75601, USA

Información de Contacto

Números de teléfono:

Austria	01 546 575 603	Luxembourg	026 84 3000
Belgium	02 275 0701	Netherlands	053 482 9800
Cyprus	800 92256	Norway	22 70 82 50
Denmark	35 25 87 61	Portugal	0800 831 363
France	03 8717 0033	Sweden	08 632 0016
Germany	0696 698 4712	Switzerland	02 23 10 21 16
Greece	00800 3122 1223	Spain	09 17 45 62 46
Finland	09 2290 1908	United Kingdom	0207 949 0069
Ireland	01 601 1161		
Italy	02 48 27 11 53		

Consumer Information Centers

[Antilles](#) • [Argentina](#) • [Australia](#) • [Bangladesh](#) • [Brasil](#) • [Canada](#) • [Chile](#) • [China](#) • [Colombia](#) • [Czech Republic](#) • [Dubai](#) • [Egypt](#) • [Hong Kong](#) • [Hungary](#) • [India](#) • [Indonesia](#) • [Korea](#) • [Malaysia](#) • [Mexico](#) • [Morocco](#) • [New Zealand](#) • [Pakistan](#) • [Paraguay](#) • [Peru](#) • [Philippines](#) • [Poland](#) • [Russia](#) • [Singapore](#) • [South Africa](#) • [Taiwan](#) • [Thailand](#) • [Turkey](#) • [Uruguay](#) • [Venezuela](#)

Eastern Europe

CZECH REPUBLIC

Philips Service
V Mezihorí 2180 00 Prague
Phone: (02)-6831581
Fax : (02)-66310852

HUNGARY

Philips Markaszerviz.
Kinizsi U 30-36Budapest 1092
Phone: (01)-2164428
Fax : (01)-2187885

POLAND

Philips Polska CE
UL.Marszalkowska 45/49
00-648 Warszawa
Phone: (02)-6286070
Fax : (02)-6288228

RUSSIA

Philips Representation Office
Ul. Usacheva 35a
119048 Moscow
Phone: 095-937 9300
Fax : 095-755 6923

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.
Talatpasa Caddesi No 5.
80640-Göltepe/Istanbul
Phone: (0800)-211 40 36
Fax : (0212)-281 1809

Latin America

ANTILLES

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

ARGENTINA

Philips Antillana N.V.
Vedia 3892 Capital Federal
CP: 1430 Buenos Aires
Phone: (011)-4544 2047

BRASIL

Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.
Av. Luis Carlos Berrini,
1400 - Sao Paulo -SP
Phone: 0800-701-0203

CHILE

Philips Chilena S.A.
Avenida Santa Maria 0760
P.O. box 2687 Santiago de Chile
Phone: (02)-730 2000
Fax : (02)-777 6730

COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia
S.A.-Division de Servicio
CARRERA 15 Nr. 104-33
Bogota, Colombia
Phone:(01)-8000 111001 (toll free)
Fax : (01)-619-4300/619-4104

MEXICO

Consumer Information Centre
Norte 45 No.669
Col. Industrial Vallejo
C.P.02300, -Mexico, D.F.
Phone: (05)-3687788 / 9180050462
Fax : (05)-7284272

PARAGUAY

Philips del Paraguay S.A.
Avenida Artigas 1513
Casilla de Correos 605
Asuncion
Phone: (021)-211666
Fax : (021)-213007

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2136200
Fax : (01)-2136276

URUGUAY

Ind.Philips del Uruguay S.A.
Luis Alberto de Herrera 1248
Customer Help Desk
11300 Montevideo
Phone: (02)-6281111
Fax : (02)-6287777

VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.
Apartado Postal 1167
Caracas 1010-A
Phone: (02) 2377575
Fax : (02) 2376420

Canada

CANADA

Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Road
Markham, Ontario L6C 2S3
Phone: (800) 479-6696

Pacific

AUSTRALIA

Philips Consumer Service.
Customer Information Centre.
3 Figtree Drive
Homebush Bay NSW 2140
Phone: CIC: 1300-363 391 PCE Service: 1300-361 392 (toll free)
Fax : +61 2 9947 0063

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt.Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 477 999 (toll free)
Fax : 0800 288 588 (toll free)

Asia

BANGLADESH

Philips Service Centre
100 Kazi Nazrul Islam
Avenue Kawran Bazar C/A
Dhaka-1215
Phone: (02)-812909
Fax : (02)-813062

CHINA

BEIJING
Beijing Authorized Service Centre.
Consumer Information Centre
Building 6, West Street
Chong Wen Men, Beijing, Jin Bang Co. Led.
100051 BEIJING

GUANGZHOU
Philips Authorized Service Centre
801 Dong Feng Road East
Guangzhou 510080

SHANGHAI
Philips Service Logistic Centre
Consumer Information Centre
P.O.Box 002-027, Nextage Department Store
Puding New District
200002 SHANGHAI

Philips Authorized Service Centre
Consumer Information Centre
148 Fu Jian Road M

200001 Shanghai

Phone: 800 820 5128 (toll free)

Fax: 21-656 10647

HONG KONG

Philips Hong Kong Limited
Consumer Information Centre
16/F Hopewell Centre
17 Kennedy Road, WANCHAI
Phone: 2619 9663
Fax : 2481 5847

INDIA

Phone: 91-20-712 2048 ext: 2765
Fax: 91-20-712 1558

BOMBAY
Philips India
Customer Relation Centre
Bandbox House
254-D Dr. A Besant Road, Worli
Bombay 400 025

CALCUTTA
Customer Relation Centre
7 justice Chandra Madhab Road
Calcutta 700 020

MADRAS
Customer Relation Centre
3, Haddows Road
Madras 600 006

NEW DELHI
Customer Relation Centre
68, Shivaji Marg
New Dehli 110 015

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia
Consumer Information Centre
Jl.Buncit Raya Kav. 99-100
12510 Jakarta
Phone: (021)-794 0040 / 798 4255 ext: 1612
Fax : (021)-794 7511 / 794 7539

KOREA

Philips Korea Ltd.
Philips House
C.P.O. box 3680
260-199, Itaewon-Dong.
Yongsan-Ku, Seoul 140-202
Phone:080-600-6600 (Local toll free)
Fax : (02)-709-1245

MALAYSIA

Philips Malaysia Sdn. Berhad
Service Dept.
No.51,sect.13 Jalan University.
46200 Petaling Jaya, Selagor.
P.O.box 12163
50768 Kuala Lumpur.
Phone: (03)-7950 5501/02
Fax : (03)-7954 8504

PAKISTAN

KARACHI
Philips Electrical Ind. of Pakistan
Consumer Information Centre
F-54, S.I.T.E, P.O.Box 7101
75730 KARACHI

Philips Consumer Service Centre
168-F, Adamjee Road
Rawalpindi Cantt

Phone: (021)-7731927
Fax : (021)-7721167

PHILIPPINES

Philips Electronics and Lighting Inc.
106 Valero St., Salcedo Village
Makati, Metro Manila.
Phone: (02)-888 05 72
Domestic toll free: 1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477
Fax : (02)-888 05 71

SINGAPORE

Philips Singapore Private Ltd.
Consumer Service Dept.
Lorong 1, Toa Payoh., P.O. box 340
Singapore 1231
Phone: 6882 3999
Fax : 6250 8037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.
Consumer Information Centre
13F, No. 3-1 Yuan Qu St., Nan Gang Dist.,
Taipei 115, Taiwan
Phone: 0800-231-099
Fax : (02)-3789-2641

THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.
Philips Service Centre
209/2 Sanpavut Road,
Bangna, Bangkok 10260
Phone : (02)-652 8652
Fax : (02)-614 3531

Africa

MOROCCO

Philips Electronique Maroc
304,BD Mohamed V
Casablanca
Phone: (02)-302992
Fax : (02)-303446

SOUTH AFRICA

South African Philips.
S.V. Div. 195 Main R.D.
Martindale., Johannesburg
P.O.box 58088
Newville 2114
Phone: +27 11 471 5000
Fax : +27 11 471 5020

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-335 3666
Fax : (04)-335 3999

EGYPT

Philips Egypt
Consumer Information Centre
10, Abdel Rahman El Rafei
Mohandessin - Cairo, P.O.Box 242
DOKKI
Phone: (02)-3313993
Fax : (02)-3492142