



www.sony.es

Monitores TFT para la empresa Especificaciones técnicas



- 1) Consumo energético en modo apagado: 0 W
- 2) En el relleno del embalaje se ha utilizado papel reciclado
- 3) No se han utilizado materiales ignífugos halogenados en las carcassas de estos productos



Los monitores distribuidos por Sony España S.A. ofrecen la posibilidad de disfrutar de las ventajas del servicio promocional Next Day Service de reemplazo a domicilio (gratuito durante el primer año de la garantía).

© 2005 Sony Corporation. Sony y Modo Eco son marcas registradas de Sony Corporation, Japón. Apple Macintosh es una marca registrada de Apple Computer, Inc. Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation. SRS WOW es una marca registrada de SRS Labs, Inc. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. Como socio internacional de Energy Star, Sony asegura que sus productos reúnen los requisitos del Programa Internacional Energy Star sobre eficiencia energética. Debido al proceso de fabricación de los paneles LCD, Sony no garantiza la operatividad de todos los píxeles. Las características y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Puede que algunos productos no estén disponibles en todos los países. Sony Corporation no se hará responsable de los posibles errores que pudieran aparecer en este documento. © Sony CDE-MC, enero de 2005.



Visión de futuro

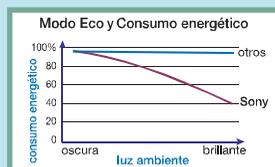
Cuando se trata de innovación, lo mejor es apostar sobre seguro y escoger la última gama de monitores TFT de Sony. Esta gama refleja la combinación perfecta de características, diseño y rendimiento que usted espera del líder del mercado.

Porque no en todos los trabajos se dan las mismas exigencias, Sony ha querido ofrecerle el monitor perfecto para su negocio, cualesquiera que sean sus necesidades.



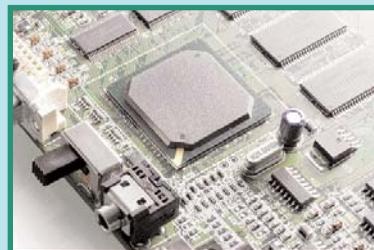
Lo más importante está en su interior

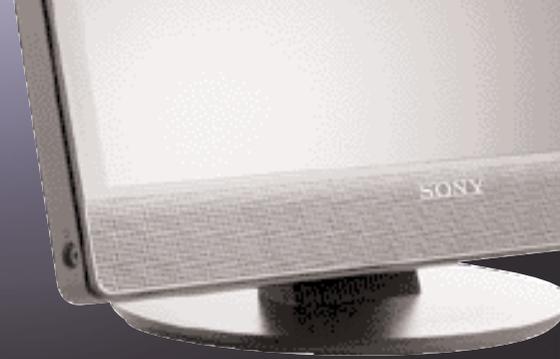
¿Qué tienen de especial los monitores TFT de Sony? Bueno, por ejemplo la innovadora función Modo Eco™, que ofrece ajustes avanzados de la imagen con tan sólo pulsar un botón (ajustes que son automáticos en el caso de la Serie X). Incluso le ayudan a reducir los costes operativos al aumentar la vida del producto y ahorrar energía.



Mediante la fabricación de productos de la máxima calidad, Sony contribuye a la reducción de sus gastos de mantenimiento.

Así, para que usted pueda disfrutar durante más tiempo de un placer visual único, la gama de TFTs de Sony ha sido fabricada con los mejores componentes y diseñada por los ingenieros más prestigiosos.





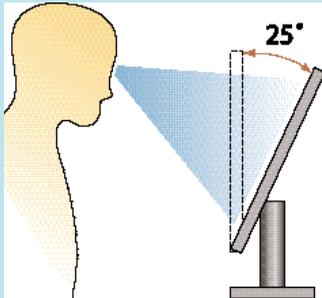
Sin el Control Gamma



Con el Control Gamma

Ponga más color en su vida

Hasta ahora, los CRTs eran mejores que los LCDs a la hora de reproducir determinados colores. Éste ya no es el caso con el Control Gamma de Sony, que ajusta las áreas oscuras y brillantes de la imagen ofreciéndole los mejores resultados en color.



Visión confortable

Todos queremos sentirnos lo más cómodos posible en el trabajo. Por eso, los LCDs de las Series X y S (S74E/S204E) vienen equipados con una peana ergonómica, para que usted pueda escoger rápidamente el mejor ángulo de visión. El ajuste en altura le ayudará a aumentar su productividad.

Toda la potencia que usted necesita

Sony ha querido combinar los chips GPU (unidad de procesamiento gráfico) más veloces con LCDs que pudieran manejar tiempos de respuesta extremadamente rápidos. El resultado final es una gama de monitores ideal para la reproducción de vídeo con calidad digital y la visualización de DVDs con los niveles más altos de excelencia visual.



LCD tradicional



LCD Sony

Perfiles nítidos

Sólo porque los LCDs funcionan mejor a una determinada resolución no significa que tenga que resignarse a aguantar los bordes dentados de viejas aplicaciones que utilicen otras resoluciones. Para evitar esto y conseguir caracteres más suaves y naturales con independencia de la resolución, los LCDs de Sony utilizan la función de Alisado Digital Avanzado.



Alisado Digital



Alisado Digital Avanzado de Sony

Serie S
Funcionalidad de 17 a 20 pulgadas

Serie X
Potencia en acción

Garantía de calidad



Los monitores informáticos se utilizan en una gran variedad de profesiones, por lo que en el desarrollo de los estándares TCO han sido determinantes la ergonomía visual, que influye en la salud y el confort del usuario, además de los temas ecológicos. El sello de calidad TCO garantiza productos ergonómicamente óptimos y respetuosos con el medio ambiente.

Cumplimiento del estándar ISO13406-2

Este estándar internacional cubre muchos aspectos de los LCDs, siendo el más importante la distorsión de píxel. Todos los LCDs de Sony cumplen este estándar.

Respeto al medio ambiente



Sony busca constantemente nuevos procesos de fabricación de productos y embalajes respetuosos con el medio ambiente. Hoy en día, los monitores Sony son más fáciles de reciclar, consumen menos energía y se fabrican con materiales que causan el menor impacto posible en la naturaleza.

La mejor asistencia



Todos los compradores de monitores en Europa gozan de la garantía Sony de tres años en piezas y mano de obra.



S73 • S74

Grandes prestaciones



NEGRO GRIS PLATEADO
(S73) (S74)

S74E

Todo un profesional



NEGRO PLATEADO

MODELOS S73 • S74

- Diseño de marco fino que minimiza la pérdida de imagen en instalaciones multipantalla
- La función Modo Eco Avanzado permite un ajuste óptimo del brillo que mejora la ergonomía y reduce el consumo energético
- Pantalla con un tiempo de respuesta ultrarrápido (ideal para la visualización de vídeos y videojuegos): 16 ms
- Ingenioso sistema de cableado para mantener ordenado su escritorio
- Cumplimiento del estándar TCO'03 (TCO'99 en el modelo negro)
- Colores: disponible en gris (S73), plateado (S74) o negro (S73 y S74)

| ESPECIFICACIONES DEL PANEL TFT | SDM-S73 | SDM-S74 |
|---|------------------------|------------------------|
| Tamaño del panel | 17" | 17" |
| Tiempo de respuesta LCD (encendido:apagado) | 4:12 ms | 4:12 ms |
| Resolución nativa: MegaPíxeles/píxeles | 1,3 MP/ 1280 x 1024 | 1,3 MP/ 1280 x 1024 |
| Luminancia | 250 cd/m ² | 250 cd/m ² |
| Contraste (máx.) | 500:1 | 500:1 |
| Ángulos de visión (H:V) | 160°:160° | 160°:160° |
| Modo Eco | Avanzado | Avanzado |
| Entrada de señal | HD15 | HD15/DVI-D |

MODELO S74E

- La función Modo Eco Avanzado permite un ajuste óptimo del brillo que mejora la ergonomía y reduce el consumo energético
- Procesador gráfico de alta velocidad que ofrece imágenes y vídeo de calidad siempre constante
- Diseño de marco fino que minimiza la pérdida de imagen en instalaciones multipantalla
- Sencillo ajuste en altura para una mayor comodidad del usuario
- Mayor rentabilidad del capital invertido por un pequeño coste adicional
- Pantalla con un tiempo de respuesta ultrarrápido: 16 ms
- Cumplimiento del estándar TCO'03 (TCO'99 en el modelo negro)
- Colores: disponible en plateado-gris o negro

| ESPECIFICACIONES DEL PANEL TFT | SDM-S74E |
|---|------------------------|
| Tamaño del panel | 17" |
| Tiempo de respuesta LCD (encendido:apagado) | 4:12 ms |
| Resolución nativa: MegaPíxeles/píxeles | 1,3 MP/ 1280 x 1024 |
| Luminancia | 250 cd/m ² |
| Contraste (máx.) | 500:1 |
| Ángulos de visión (H:V) | 160°:160° |
| Modo Eco | Avanzado |
| Entrada de señal | HD15/DVI-D |



(sólo en el S74)



S93 • S94
Diseño superior,
pantallas super
finas



GRIS (S93) PLATEADO (S94) NEGRO

MODELOS S93 • S94

- Diseño de marco fino que minimiza la pérdida de imagen en instalaciones multipantalla
- La función Modo Eco Avanzado permite un ajuste óptimo del brillo que mejora la ergonomía y reduce el consumo energético
- Conexión simultánea de hasta 2 PCs utilizando las entradas de señal digital y analógica (sólo en el DM-S94)
- Procesador de gráficos de alta velocidad que ofrece imágenes y vídeo de calidad siempre constante
- Cumplimiento del estándar TCO'03 (TCO'99 en el modelo negro)
- Colores: disponible en gris (S93), plateado (S94) o negro (S93 y S94)

| ESPECIFICACIONES DEL PANEL TFT | SDM-S93 | SDM-S94 |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Tamaño del panel | 19" | 19" |
| Tiempo de respuesta LCD (encendido:apagado) | 15:10 ms | 15:10 ms |
| Resolución nativa: MegaPíxeles/píxeles | 1,3 MP/ 1280 x 1024 | 1,3 MP/ 1280 x 1024 |
| Luminancia | 250 cd/m ² | 250 cd/m ² |
| Contraste (máx.) | 600:1 | 600:1 |
| Ángulos de visión (H:V) | 170°:170° | 170°:170° |
| Modo Eco | Avanzado | Avanzado |
| Entrada de señal | HD15 | HD15/DVI-D |



(sólo en el S94)

S204E
Mejor cuanto
más grande



GRIS NEGRO

MODELO S204E

- LCD de 20,1" con panel de alta resolución para las aplicaciones más exigentes
- Diseño de marco fino que maximiza la superficie de visualización en instalaciones multipantalla
- La función Modo Eco Avanzado permite un ajuste óptimo del brillo que mejora la ergonomía y reduce el consumo energético
- Conexión simultánea de hasta 3 PCs utilizando sus entradas analógicas y digital
- Posicionamiento perfecto gracias a su sencillo sistema de ajuste en altura
- Cumplimiento del estándar TCO'03 (TCO'99 en el modelo negro)
- Colores: disponible en gris o negro

| ESPECIFICACIONES DEL PANEL TFT | SDM-S204E |
|---|-----------------------|
| Tamaño del panel | 20,1" |
| Tiempo de respuesta LCD (encendido:apagado) | 9:7 ms |
| Resolución nativa: MegaPíxeles/píxeles | 1,9 MP/ 1600 x 1200 |
| Luminancia | 250 cd/m ² |
| Contraste (máx.) | 500:1 |
| Ángulos de visión (H:V) | 176°:176° |
| Modo Eco | Avanzado |



X73

Nacido para los negocios



NEGRO GRIS

MODELO X73

- Procesador de gráficos de alta velocidad que ofrece imágenes y vídeo de calidad siempre constante
- El Modo Eco Inteligente reduce el cansancio visual ajustando automáticamente el nivel de brillo, además de reducir el consumo energético
- Peana ergonómica ajustable en altura
- Conexión simultánea de hasta 3 PCs utilizando sus entradas analógicas y digital
- Altavoces estéreo de alta calidad
- Cumplimiento del estándar TCO'03 (TCO'99 en el modelo negro)
- Colores: disponible en gris o negro

| ESPECIFICACIONES DEL PANEL TFT | SDM-X73 |
|---|------------------------|
| Tamaño del panel | 17" |
| Tiempo de respuesta LCD (encendido:apagado) | 4:12 ms |
| Resolución nativa: MegaPíxeles/píxeles | 1,3 MP/ 1280 x 1024 |
| Luminancia | 300 cd/m ² |
| Contraste (máx.) | 500:1 |
| Ángulos de visión (H:V) | 160°:140° |
| Modo Eco | Inteligente |

X93

Potencia en acción



NEGRO GRIS

MODELO X93

- El Modo Eco Inteligente reduce el cansancio visual ajustando automáticamente el nivel de brillo, además de reducir el consumo energético
- Conexión simultánea de hasta 3 PCs utilizando sus entradas analógicas y digital
- Peana ergonómica ajustable en altura
- Procesador de gráficos de alta velocidad que ofrece imágenes y vídeo de calidad siempre constante
- Altavoces estéreo de alta calidad
- Cumplimiento del estándar TCO'03 (TCO'99 en el modelo negro)
- Colores: disponible en gris o negro

| ESPECIFICACIONES DEL PANEL TFT | SDM-X93 |
|---|------------------------|
| Tamaño del panel | 19" |
| Tiempo de respuesta LCD (encendido:apagado) | 15:10 ms |
| Resolución nativa: MegaPíxeles/píxeles | 1,3 MP/ 1280 x 1024 |
| Luminancia | 300 cd/m ² |
| Contraste (máx.) | 600:1 |
| Ángulos de visión (H:V) | 170°:170° |
| Modo Eco | Inteligente |



Serie P
Perspectivas panorámicas en formato 16:10



P234
Amplíe sus horizontes

MODELO P234

- TFT LCD de diseño de 23" con marco de pantalla fino
- Pantalla panorámica: 2 páginas A4 completas en una pantalla
- Imprescindible para aplicaciones de diseño gráfico o edición de vídeo
- Gran flexibilidad de conexión a PCs gracias a su triple entrada de señal
- Autoajuste Inteligente para el control de imagen
- Cumple las normativas TCO'99 e ISO13406-2
- Colores: disponible en dos tonalidades, negro y plateado

ESPECIFICACIONES DEL PANEL TFT

| | |
|---|------------------------|
| | SDM-P234 |
| Tamaño del panel | 23" |
| Tiempo de respuesta LCD (encendido:apagado) | 8:8 ms |
| Resolución nativa: MegaPíxeles/píxeles | 2,3 MP/ 1920 x 1200 |
| Luminancia | 250 cd/m ² |
| Contraste (máx.) | 400:1 |
| Ángulos de visión (H:V) | 170°:170° |
| Modo Eco | Inteligente |
| Entrada de señal | 2 x HD15/DVI-D |



ESPECIFICACIONES

17"

| ESPECIFICACIONES DEL PANEL TFT | SDM-S73 | SDM-S74 | SDM-S74E | SDM-X73 |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Tamaño del panel | 17" | 17" | 17" | 17" |
| Formato de imagen | 5:4 | 5:4 | 5:4 | 5:4 |
| Área visual (H y V) en mm | 338 x 270 | 338 x 270 | 338 x 270 | 338 x 270 |
| Tamaño del píxel | 0,264 mm | 0,264 mm | 0,264 mm | 0,264 mm |
| Tiempo de respuesta LCD (encendido:apagado, ms) | 4:12 | 4:12 | 4:12 | 4:12 |
| Resolución en MegaPíxeles/píxeles | 1,3 MP/1280 x 1024 | 1,3 MP/1280 x 1024 | 1,3 MP/1280 x 1024 | 1,3 MP/1280 x 1024 |
| Luminancia | 250 cd/m ² | 250 cd/m ² | 250 cd/m ² | 300 cd/m ² |
| Contraste (máx.) | 500:1 | 500:1 | 500:1 | 500:1 |
| Número de colores | 16,2 millones | 16,2 millones | 16,2 millones | 16,2 millones |
| Ángulos de visión (H:V) | 160:160° | 160:160° | 160:160° | 160:140° |
| Función Modo Eco | Avanzado | Avanzado | Avanzado | Inteligente |
| CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA | | | | |
| Frecuencia horizontal/vertical (analógica) | 28-80 kHz/48-75 Hz | 28-80 kHz/48-75 Hz | 28-80 kHz/48-75 Hz | 28-80 kHz/48-75 Hz |
| Frecuencia horizontal/vertical (digital) | — | 28-64 kHz/60 Hz | 28-64 kHz/60 Hz | 28-64 kHz/60 Hz |
| Entrada de señal | HD15 | DVI-D/HD15 | DVI-D/HD15 | DVI-D/2 x HD15 |
| CARACTERÍSTICAS BÁSICAS | | | | |
| Inclinación/giro | -5° ~ +30°/— | -5° ~ +30°/— | -5° ~ +30°/— | -5° ~ +20°/±175° |
| Peana ajustable en altura | — | — | si | — |
| Dimensiones: sólo monitor/ con peana (anch. x alt. x prof. en mm) | 367 x 315 x 60 367 x 411 x 215 | 367 x 315 x 60 367 x 411 x 215 | 367 x 315 x 60 367 x 403-463 x 234 | 367 x 336 x 60 367 x 361 x 232 |
| Peso: monitor sin peana/con peana | 4,1/5,4 kg | 4,1/5,6 kg | 4,2/5,9 kg | 5/7,1 kg |
| Tipo de soporte/cierre Kensington | VESA 75/si | VESA 75/si | VESA 75/si | VESA 75/si |
| Módulo de alimentación interno | si | si | si | si |
| Salida/entrada de audio | — | — | — | 2 x 1 W/toma de auriculares |
| Altavoces estéreo integrados | — | — | — | si |
| NORMATIVAS SATISFECHAS | | | | |
| TCO: modelo gris/plateado/negro | TCO'03/~TCO'99 | ~TCO'03/TCO'99 | ~TCO'03/TCO'99 | TCO'03/~TCO'99 |
| ISO 13406-2, International Energy Star, TÜV Rheinland Ergonomie/GS | si | si | si | si |
| CONSUMO DE ENERGÍA | | | | |
| Funcionamiento normal | menos de 45 W | menos de 45 W | menos de 45 W | menos de 45 W |
| Modo Eco (alto/medio/bajo) | 28/21/17 W | 28/21/17 W | 28/21/17 W | 35/35/17 W |
| Suspendido/Standby/No activo | menos de 1 W | menos de 1 W | menos de 1 W | menos de 1,2 W |
| Modo apagado | 0 W | 0 W | 0 W | 0 W |
| MENÚ EN PANTALLA (OSD) | | | | |
| Brillo, contraste, retroiluminación, fase, punto, autoajuste, color, posicionamiento H y V, posicionamiento OSD, bloqueo de los controles, selector gamma, reinicialización | si | si | si | si |
| Zoom/alisado (3 modos) | — | — | — | — |
| Controles del color (todos tienen Ajuste R/B) | 9300/6500° K | 9300/6500° K | 9300/6500° K | 9300/6500° K |
| Nº de idiomas menú OSD | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ACCESORIOS SUMINISTRADOS | | | | |
| Además del cable de alimentación CA, Windows/Mac/DOS utility files and PDF manual on CD-ROM | cable de vídeo HD15 | cables de vídeo DVI-D/HD15 | cables de vídeo DVI-D/HD15 | cable de vídeos DVI-D/HD15, cable de audio |

ESPECIFICACIONES

| | 19" | | | 20" + | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|--|
| ESPECIFICACIONES DEL PANEL TFT | SDM-S93 | SDM-S94 | SDM-X93 | SDM-S204E | SDM-P234 |
| Tamaño del panel | 19" | 19" | 19" | 20,1" | 23" |
| Formato de imagen | 5:4 | 5:4 | 5:4 | 4:3 | 16:10 |
| Área visual (H y V) | 376 x 301 mm | 376 x 301 mm | 376 x 301 mm | 408 x 306 mm | 495 x 310 mm |
| Tamaño del píxel | 0,294 mm | 0,294 mm | 0,294 mm | 0,255 mm | 0,258 mm |
| Tiempo de respuesta LCD (encendido:apagado, ms) | 15:10 | 15:10 | 15:10 | 9:7 | 8:8 |
| Resolución en MegaPíxeles/píxeles | 1,3 MP/1280 x 1024 | 1,3 MP/1280 x 1024 | 1,3 MP/1280 x 1024 | 1,9 MP/1600 x 1200 | 2,3 MP/1920 x 1200 |
| Luminancia | 250 cd/m ² | 250 cd/m ² | 300 cd/m ² | 250 cd/m ² | 250 cd/m ² |
| Contraste (máx.) | 600:1 | 600:1 | 600:1 | 500:1 | 400:1 |
| Número de colores | 16,77 millones | 16,77 millones | 16,77 millones | 16,77 millones | 16,77 millones |
| Ángulos de visión (H:V) | 170:170° | 170:170° | 170:170° | 176:176° | 170:170° |
| Función Modo Eco | Avanzado | Avanzado | Inteligente | Avanzado | Inteligente |
| CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA | | | | | |
| Frecuencia horizontal/vertical (analógica) | 28-80 kHz/48-75 Hz | 28-80 kHz/48-75 Hz | 28-80 kHz/48-75 Hz | 28-92 kHz/48-85 Hz | 28-92 kHz/48-85 Hz |
| Frecuencia horizontal/vertical (digital) | — | 28-64 kHz/60 Hz | 28-64 kHz/60 Hz | 28-75 kHz/60 Hz | 28-78 kHz/60 Hz |
| Entrada de señal | HD15 | DVI-D/HD15 | DVI-D/2 x HD15 | DVI-D/2 x HD15 | DVI-D/2 x HD15 |
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | | | | | |
| Inclinación/giro | -5° ~ +30°/±175° | -5° ~ +30°/±175° | -5° ~ +20°/±175° | -5° ~ +20°/175° | -5° ~ 20°/±175° |
| Peana ajustable en altura | — | — | — | si | — |
| Dimensiones: sólo monitor con peana (anch. x alt. x prof. en mm) | 412 x 350 x 64 412 x 445 x 234 | 412 x 350 x 64 412 x 445 x 234 | 412 x 372 x 64 412 x 395 x 234 | 441 x 355 x 72 441 x 378-478 x 232-248 | 534 x 352 x 111 534 x 429 x 250 |
| Peso: monitor sin peana/con peana | 5,2/6,6 kg | 5,1/6,5 kg | 5,4/7,5 kg | 6,2/8,2 kg | 7,5/9,7 kg |
| Tipo de soporte/cierre Kensington | VESA 100/si | VESA 100/si | VESA 100/si | VESA 100/si | VESA 100/si |
| Módulo de alimentación interno | si | si | si | si | si |
| Salida/entrada de audio | — | — | 2 x 1 W/toma de auriculares | — | 1 salida/3 entradas |
| Altavoces estéreo integrados | — | — | si | — | — |
| NORMATIVAS SATISFECHAS | | | | | |
| TCO: modelo gris/plateado/negro | TCO'03~/TCO'99 | ~/TCO'03/TCO'99 | TCO'03~/TCO'99 | TCO'03~/TCO'99 | TCO'99 |
| ISO 13406-2, International Energy Star, TÜV Rheinland Ergonomie/GS | si | si | si | si | si |
| CONSUMO DE ENERGÍA | | | | | |
| Funcionamiento normal | menos de 50 W | menos de 50 W | menos de 50 W | menos de 58 W | menos de 80 W |
| Modo Eco (alto/medio/bajo) | 36/27/22 W | 36/27/22 W | 40/40/20 W | 50/42/35 W | 72/61/46 W |
| Suspendido/Standby/No activo | menos de 1 W | menos de 1,2 W | menos de 1,2 W | menos de 2,7 W | menos de 1 W |
| Modo apagado | 0 W | 0 W | 0 W | 0 W | 0 W |
| MENÚ EN PANTALLA (OSD) | | | | | |
| Brillo, contraste, retroiluminación, fase, punto, autoajuste, color, posicionamiento H y V, posicionamiento OSD, bloqueo de los controles, selector gamma, reinicialización | si | si | si | si | si |
| Zoom/alisado (3 modos) | — | — | — | si | si |
| Controles del color (todos tienen Ajuste R/B) | 9300/6500° K | 9300/6500° K | 9300/6500° K | 9300/6500° K | 9300/6500/5000° K; sRGB; R,B Gain |
| N° de idiomas menú OSD | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ACCESORIOS SUMINISTRADOS | | | | | |
| Además del cable de alimentación CA, Windows/Mac/DOS y manual PDF en CD-ROM | cable de vídeo HD15 | cables de vídeo DVI-D/HD15 | cables de vídeo DVI-D/HD15, cable de audio | cables de vídeo DVI-D/HD15 | cables de vídeo DVI-D/HD15, cable de audio |