

ProLite 22

Monitor LED 22" FHD + | 100Hz | VGA/HDMI

22" FHD + LED Monitor | 100Hz | VGA/HDMI



MODEL QMF-VAF22-02

Please read carefully before using your equipment
and save it for future reference.
Por favor lea cuidadosamente antes de usar su equipo
y guárdelo para uso de futuras consultas.

USER MANUAL | MANUAL DE USUARIO

WARRANTY AND PRODUCT INFORMATION

These terms shall be governed and construed under laws of the jurisdiction in which the product was purchased, if any term here is held to be invalid or unenforceable, such term (in so far as it is invalid or unenforceable) shall be given no effect and deemed to be excluded without invalidating any of the remaining terms. Qian reserves the right to amend any term at any time without notice.

Warranty



The terms HDMI ®,
HDMI ® High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI ® Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI® Licensing Administrator, Inc.

FCC CAUTION

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

NOTE: 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.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

PACKAGE LIST

Monitor



HDMI Cable



Adapter



User Manual



Thank you for purchasing ProLite 22 LED monitor. We have used high grade display panels to ensure best viewing experience.

With the use of light weight material, borderless design, wide viewing angle, low power consumption and no-radiation features, this monitor will bring you comfortable and safe user experience.

Your purchase and use of this product is highly appreciated. If any of these items are missing, please contact with your dealer for technical.

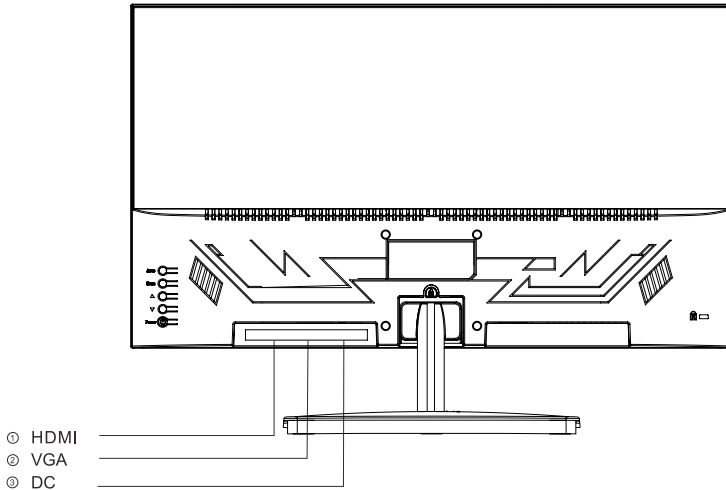
FEATURES

- High performance intelligent multi-frequency scanning engine, active-matrix thin film transistor liquid crystal display (TFT), LED backlight.
- Micro Computer digital technology control, no radiation, no glare.
- Comply with VESA DPMS International Power Saving Regulation.
- Support DDC 1/2B and Windows PNP Plug & Play.
- Microprocessor based with OSD (On Screen Display) control allows adjusting the image to optimum.
- Built-in VESA compliant hoisting holes allows mounting the display on the wall or adjustable arm.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Model Name	QMF-VAF22-02	
Screen Size	21.5"	
Aspect Ratio	16:9	
Panel Resolution	FHD	
Viewing Angle	178° / 178°	
Pixel Pitch	0.2493(H)×0.241(V) mm	
Contrast Ratio	4000:1	
Colors	16.7M + 99% <i>s</i> RGB	
Brightness (Max.)	250 ± 20 cd/m ²	
Response time	14 ms	
Resolution	1920(RGB) x 1080	
Maximum Refresh Rate	100Hz	
Power Input	AC 100 V - 240 V	
Adaptor	50/60Hz , DC OUT 12V - 2A	
Consumption	≤18 W	
Interface	HDMI + VGA + DC	
Vesa Wall Mounting	75*75mm (4 holes)	
Tilting Angle	-5° ~ 15° degree	
Dimension (WxDxH)	493.5*199.7*354.4mm (with base) 493.5*29*282.4mm (without base)	
Net Weight	2.94 kg	
Environmental Conditions	Action	Temperature: 0°C~ 40°C (32°F ~ 104°F) Humidity: 10%~90% RH (non-condensing)
	Storage	Temperature: -20°~ 60° (-4°F ~ 140°F) Humidity: 5%~95% RH (non-condensing)

INSTALLATION



Connection of signal cable

1. *Connect the video cable.*

Before connecting your monitor and PC with signal cable, please turn off your monitor and computer. Connect the HDMI or VGA cable into each ports from the monitor to the computer, and lock it with two fixed screw for ensured grounding finally, please insert another end of signal cable to the VGA/HDMI signal input jack of monitor and lock it with fixed screw.

2. *Connection of power cord*

First, insert one end of power cord cable into the power input jack of monitor, and another end into power outlet.

3. *Power on*

Turn on the monitor and computer, and then indicator will light green (or blue) when the screen is under normal condition. Please check to see there is anything wrong with the connection of video signal cable if the indicator light is red.

4. Self-inspection

If the monitor detects no signal It will enter power saving mode after a certain time, the indicator will turn red.

The screen will restore to normal display once receiving video signal.

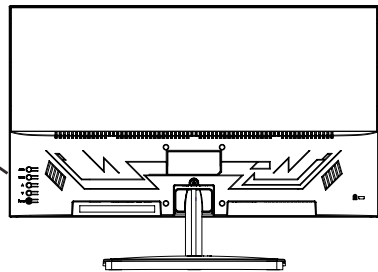
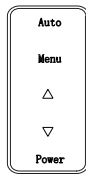


5. Image Adjustment

Please adjust the image according to your need; please refer to the “Operation” in Section Three.

OPERATION

1	Auto/Exit
2	Menu/Select
3	“+”/Brightness
4	“-”/ECO
5	Power



1. Auto/Exit key

While using OSD menu, this key is used for exiting the OSD menu. If pressed while not under OSD menu, this key helps find the “Line of Sight” shooting point in games.

2. Menu/Select key

This key is used for entering into main menu and confirming your menu selections.

3. “+”/Brightness

While using OSD menu, this key is used to go up in the menu options. If pressed while not under OSD menu, this key helps adjust the brightness.

4. “-”/ECO

While using OSD menu, this key is used to go down in the menu options. If pressed while not under OSD menu, this key is for ECO adjustment.

5. Power on

This key is used for turning on or turning off the power supply.

OSD MENU

Main menu

Item:

1. Picture adjusting	3. Size position	5. Information
2. Color adjusting	4. Set up	

Submenu

Item:

1. Brightness	6. Blue	11. Menu H position
2. Contrast	7. Aspect Ratio	12. Menu V position
3. Color Temp	8. Bluelight Fiter	13. Menu Timer
4. Red	9. Language	14. Volume
5. Green	10. Signal source	15. Reset

Safeguard

When the video signal of your computer exceeds the frequency range of monitor (refer to product specification), the micro-computer of monitor will turn off the sync signal of horizontal and vertical for the purpose of monitor protection, please refer to the illustration below. The monitor will enter saving mode after few seconds, and the power indicator will light red.

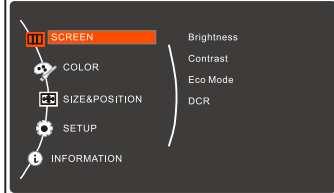
Please set the output frequency of your computer within the acceptable range of monitor so that the monitor can work normally.



Details of individual options

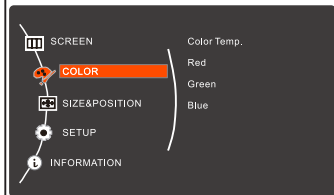
SCREEN

- Brightness: Brightness adjustment.
- Contrast: Contrast adjustment.
- ECO Mode: Different mode for your choice.
- DCR: Alter the gamma of black and grey shades of color.



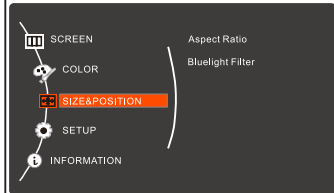
COLOR

This selection will change the amounts of red, green, and blue showing in the image. Warm mode will give more red, Cool mode will give more blue and user mode will allow you to make your own adjustments to the red, green and blue levels.



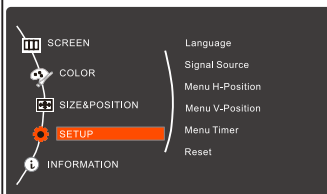
SIZE&POSITION:

- Aspect Ratio: Choose the aspect ratio of your source
- Bluelight Filter: Bluelight filter for protecting your eyes.
- FREE SYNC: On or Off for your choice.



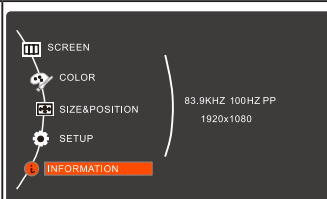
SETUP:

- Language: Choose your language.
- Signal Source: Choose your signal source.
- Menu H-Position: This selection will change the horizontal position of the OSD menu. Use the up and down buttons to change the position from left to right.
- Menu V-Position: This selection will change the vertical position of the OSD menu. Use the up and down buttons to move the display up and down.
- Menu Timer: This selection will adjust OSD menu display time on the screen.
- Reset: This selection will reset to the factory settings.

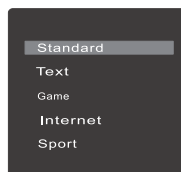


INFORMATION:

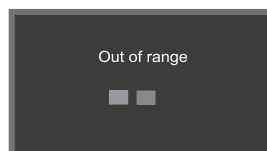
- Display the information of the current device.



You can switch between the displays modes preloaded in the monitor.



When the video signal from the computer exceeds the frequency range of monitor, the micro-computer of monitor will turn off the sync signal for protection. The following image will appear. Please set the output frequency of your computer within the acceptable range of monitor, so that the monitor can work normally.



TROUBLESHOOTING

If your monitor cannot work normally, please refer to the follow methods for common problems quickly, if you need assistance; please call the dealer where you purchased the Monitor.

A. There is no Screen Image and no lights

Please check to see whether the power cord is securely connect to the monitor and wall outlet, and whether the display is in power saving mode.

B. There is no Screen Image and the light is red

Please to see whether the display card of PC is loosed, and check the connection between signal cables and display.

C. The display is not clear or the image is too large or too small

Enter the OSD image adjustment menu, and then select “Auto Adjust” to make the display to adjust automatically to optimum.

D. The image is too light or too dark

Enter the OSD brightness adjustment menu, and then select the “Up/Down” to adjust the brightness and contrast to optimum.

E. The screen is overheated

Please keep at least 5cm all around the display for ventilation, and do not place anything onto the monitor.

F. Dark display when booting

The monitor needs a little bit of time to adjust the lighting and colors due to temperature difference.

G. The image is distorted, flashes and shakes

Check the settings of the computer and choose the proper resolution.

H. The color is abnormal

Check the connection of signal cable, if there is any curved or broken pin, please replace it; Enter the OSD color adjustment menu to set the display color to the optimum.

GARANTÍA E INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Estos términos se regirán e interpretarán de acuerdo con las leyes de la jurisdicción en la que se compró el producto, si alguno de los términos en este documento se considera inválido o inaplicable, dicho término (en la medida en que sea inválido o inaplicable) no tendrá efecto y se considerará excluido sin invalidar ninguno de los términos restantes. Qian se reserva el derecho de modificar cualquier término en cualquier momento sin previo aviso.



Garantía

The terms HDMI ®,
HDMI ® High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI ® Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI® Licensing Administrator, Inc.

PRECAUCIÓN FCC

Este dispositivo cumple la parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

El dispositivo ha sido evaluado para cumplir los requisitos generales de exposición a RF. El dispositivo puede utilizarse en condiciones de exposición portátil sin restricciones.

CONTENIDO

Monitor



Cable HDMI



Adaptador



Manual



Gracias por adquirir el monitor LED ProLite 22. Hemos utilizado paneles de visualización de alta calidad para garantizar la mejor experiencia de visualización.

Gracias a su material ligero, diseño sin bordes, amplio ángulo de visión, bajo consumo de energía y ausencia de radiación, este monitor le proporcionará una experiencia de uso cómoda y segura.

Si le falta algún elemento, póngase en contacto con su distribuidor técnico.

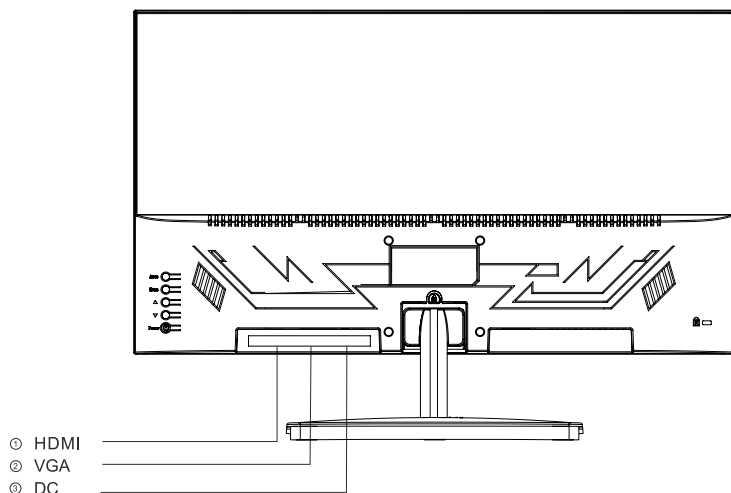
CARACTERÍSTICAS

- Motor de escaneado multifrecuencia inteligente de alto rendimiento, pantalla de cristal líquido (TFT) de transistor de película fina de matriz activa, retroiluminación LED.
- Control de tecnología digital por microordenador, sin radiación ni deslumbramiento.
- Cumple la normativa internacional de ahorro de energía VESA DPMS.
- Compatible con DDC 1/2B y Windows PNP Plug & Play.
- El microprocesador con control OSD (On Screen Display) permite ajustar la imagen de forma óptima.
- Los orificios de elevación integrados compatibles con VESA permiten montar la pantalla en la pared o en un brazo ajustable.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo	QMF-VAF22-02	
Tamaño de la pantalla	21.5"	
Relación de aspecto	16:9	
Resolución del panel	FHD	
Ángulo de visión	178° / 178°	
Paso de píxeles	0.2493(H)×0.241(V) mm	
Relación de contraste	4000:1	
Colores	16.7M + 99% sRGB	
Brillo (máx.)	250 ± 20 cd/m ²	
Tiempo de respuesta	14 ms	
Resolución	1920(RGB) x 1080	
Frecuencia de actualización máxima	100Hz	
Entrada de alimentación	CA 100 V - 240 V	
Adaptador	50/60Hz , SALIDA CD 12V - 2A	
Consumo	≤18 W	
Interfaz	HDMI + VGA + DC	
Fijación mural Vesa	75*75mm (4 holes)	
Ángulo de inclinación	-5° ~ 15° grados	
Dimensiones (AnxPrxAl)	493.5*199.7*354.4mm (con base) 493.5*29*282.4mm (sin base)	
Peso neto	2.94 kg	
Condiciones medioambientales	Acción	Temperatura: 0°C~ 40°C (32°F ~ 104°F) Humedad: 10%~90% RH (sin condensación)
	Almacenamiento	Temperatura: -20°~ 60° (-4°F ~ 140°F) Humedad: 5%~95% RH (sin condensación)

INSTALACIÓN



Conexión del cable de señal

1. Conectar el cable de vídeo.

Antes de conectar el monitor y el PC con el cable de señal, apague el monitor y el ordenador. Conecte el cable HDMI o VGA en cada puerto del monitor al ordenador y bloquéelo con dos tornillos fijos para garantizar la conexión a tierra. Por último, inserte otro extremo del cable de señal en la toma de entrada de señal VGA/HDMI del monitor y bloquéelo con un tornillo fijo.

2. Conexión del cable de alimentación

En primer lugar, inserte un extremo del cable de alimentación en la toma de entrada de alimentación del monitor y el otro extremo en la toma de corriente.

3. Encendido

Encienda el monitor y el ordenador, y el indicador se iluminará en verde (o azul) cuando la pantalla esté en condiciones normales. Si el indicador se ilumina en rojo, compruebe si hay algún problema con la conexión del cable de señal de vídeo.

4. Autoinspección

Si el monitor no detecta ninguna señal, entrará en el modo de ahorro de energía después de un cierto tiempo, el indicador se volverá rojo. La pantalla volverá a la visualización normal una vez que reciba la señal de vídeo.

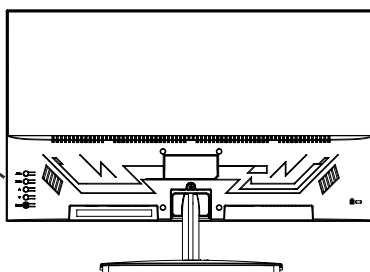
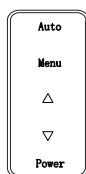


5. Ajuste de la imagen

Ajuste la imagen según sus necesidades; consulte el apartado "Funcionamiento" de la Sección 3.

OPERACIÓN

1	Auto/Salir
2	Menu / Seleccionar
3	"+" / Brillo
4	"-" / ECO
5	Encendido



1. Tecla Auto/Salir

Mientras se utiliza el menú OSD, esta tecla se utiliza para salir del menú OSD. Si se pulsa mientras no se está en el menú OSD, esta tecla ayuda a encontrar el punto de disparo "Línea de visión" en los juegos.

2. Menu/Seleccionar

3. "+" / Brillo

Mientras se utiliza el menú OSD, esta tecla se utiliza para subir en las opciones del menú.

Si se pulsa mientras no se está en el menú OSD, esta tecla ayuda a ajustar el brillo.

4. “-”/ECO

Mientras se utiliza el menú OSD, esta tecla se utiliza para descender en las opciones del menú.

Si se pulsa cuando no se está en el menú OSD, esta tecla se utiliza para el ajuste ECO.

5. Encendido

Esta tecla se utiliza para encender o apagar el monitor.

MENÚ OSD

Menú principal

Apartado:

1. Picture adjusting	3. Size position	5. Information
2. Color adjusting	4. Set up	

Submenu

Apartado:

1. Brightness	6. Blue	11. Menu H position
2. Contrast	7. Aspect Ratio	12. Menu V position
3. Color Temp	8. Bluelight Fiter	13. Menu Timer
4. Red	9. Language	14. Volume
5. Green	10. Signal source	15. Reset

Protección

Cuando la señal de vídeo de su ordenador supera el rango de frecuencia del monitor (consulte las especificaciones del producto), el microordenador del monitor apagará la señal de sincronización horizontal y vertical para proteger el monitor. Transcurridos unos segundos, el monitor entrará en modo de ahorro de energía y el indicador de encendido se iluminará en rojo.

Ajuste la frecuencia de salida de su ordenador dentro del rango aceptable del monitor para que éste pueda funcionar con normalidad.



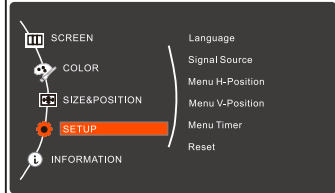
Detalles de las opciones individuales

<p>PANTALLA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brillo: Ajuste del brillo. - Contraste: Ajuste del contraste. - Modo ECO: Diferentes modos para su elección. - DCR: Alterar la gamma de negro y grises del color. 	
<p>COLOR</p> <p>Esta selección cambiará las cantidades de rojo, verde y azul que aparecen en la imagen. El modo cálido dará más rojo, el modo frío dará más azul y el modo usuario le permitirá hacer sus propios ajustes a los niveles de rojo, verde y azul.</p>	
<p>TAMAÑO Y POSICIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relación de aspecto: Elija la relación de aspecto de su fuente - Filtro Bluelight: Filtro Bluelight para proteger tus ojos. - FREE SYNC: Activado o desactivado a tu elección. 	

CONFIGURACIÓN

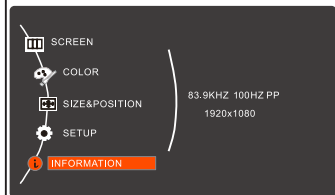
Idioma: Elige tu idioma.

- Fuente de señal: Elija su fuente de señal.
- Menú Posición H: Esta selección cambiará la posición horizontal del menú OSD. Utilice los botones arriba y abajo para cambiar la posición de izquierda a derecha.
- Menú Posición V: Esta selección cambiará la posición vertical del menú OSD. Utilice los botones arriba y abajo para mover la pantalla de arriba a abajo.
- Menú Temporizador: Esta selección ajustará el tiempo de visualización del menú OSD en la pantalla.
- Reiniciar: Esta selección restablecerá la configuración de fábrica.

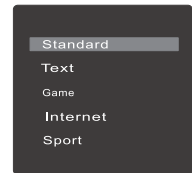


INFORMACIÓN

- Muestra la información del dispositivo actual.

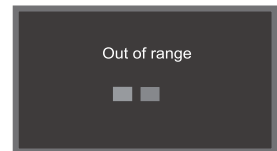


Puede cambiar entre los modos de visualización modos precargados en el monitor.



Cuando la señal de vídeo del ordenador excede el rango de frecuencia del monitor, el microordenador del monitor apagará la señal de sincronización como protección. Aparecerá la siguiente imagen.

Por favor, ajuste la frecuencia de salida de su ordenador dentro del rango aceptable del monitor, para que el monitor pueda funcionar con normalidad.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si su monitor no funciona con normalidad, consulte rápidamente los métodos siguientes para resolver los problemas más comunes; si necesita ayuda, llame al distribuidor donde adquirió el monitor.

A. No hay imagen de pantalla ni luces

Compruebe si el cable de alimentación está conectado correctamente al monitor y a la toma de corriente, y si la pantalla está en modo de ahorro de energía.

B. No hay imagen en pantalla y la luz está roja

Compruebe si la tarjeta de visualización del PC está suelta y compruebe la conexión entre los cables de señal y la pantalla.

C. La visualización no es clara o la imagen es demasiado grande o demasiado pequeña

Acceda al menú de ajuste de imagen OSD y seleccione «Ajuste automático» para que la pantalla se ajuste automáticamente al nivel óptimo.

D. La imagen es demasiado clara o demasiado oscura

Accede al menú OSD de ajuste del brillo y, a continuación, selecciona «Arriba/Abajo» para ajustar el brillo y el contraste de forma óptima.

E. La pantalla está sobrecalentada

Deje al menos 5 cm alrededor de la pantalla para que se ventile y no coloque nada sobre ella.

F. Pantalla oscura al arrancar

El monitor necesita un poco de tiempo para ajustar la iluminación y los colores debido a la diferencia de temperatura.

G. La imagen se distorsiona, parpadea y tiembla.

Comprueba la configuración del ordenador y elige la resolución adecuada.

H. El color es anormal

Compruebe la conexión del cable de señal, si hay alguna clavija curvada o rota, por favor, sustitúyalo; Entre en el menú de ajuste de color OSD para ajustar el color de la pantalla al óptimo.

