

WORTMANN AG



terra[®]

LCD/LED 2250W

Manual

Deutsch

Sicherheitsvorkehrungen und Wartung	3
Installation / Grundeinstellungen	4
Das Bild auf dem Bildschirm einstellen	4
Funktionen	5
Bild	5
Farben	6
Geometrie	6
Setup	7
Den LED-Monitor installieren	9
Unterstützte Auflösung und Bildwiederholfrequenz	10
Störungssuche	11
Spezifikationen	12

English

Safety Precautions and Maintenance	13
Basic setup	14
Screen image setups	14
Functions	15
Picture	15
Color	16
Tracking	16
Setup	17
Installing the LED Monitor	19
Supporting Timing Modes	20
Troubleshooting	21
Specifications	22

Français

Précautions de sécurité et entretien	23
Configuration de base	24
Configuration d'image à l'écran	24
Fonctions	25
Image	25
Couleur	26
Reglages	26
Installation	27
Installation du moniteur LED	29
Fréquence de rafraîchissement et résolution supportées	30
Dépannage	31
Specifications	32

Español

Precauciones de seguridad y mantenimiento	33
Configuración básica	34
Configuración de imagen de pantalla	34
<i>Funciones</i>	35
Cuadro	35
Color	36
Ajustes	36
Setup	37
Instalación del monitor LED	39
Soporte de modos de reloj	40
Solución de problemas	41
Especificaciones	42

Italiano

Sicurezza e Manutenzione	43
Configurazione di base	44
Configurazione delle immagini dello schermo	44
<i>Funzioni</i>	45
Immagine	45
Colore	46
Ricerca	46
Controllo	47
Installazione del Monitor LED	49
Modalità di Temporizzazione Supportate	50
Risoluzione dei Problemi	51
Specifiche	52

Русский

Меры безопасности и техническое обслуживание	53
Базовая установка	54
Настройка изображения	54
<i>Функции</i>	55
КАРТИНКА	55
ЦВЕТ	56
ЧАСТОТА / ФАЗА	56
УСТАНОВКА	57
Установка LED монитора	59
Поддерживаемое разрешение и частота обновления	60
Устранение неисправностей	61
Технические характеристики	62

Sicherheitsvorkehrungen und Wartung

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte aufmerksam durch und bewahren sie für eine zukünftige Bezugnahme gut auf.

1. Trennen Sie den Monitor vor dem Reinigen mit einem leicht benetzten Tuch vom Stromnetz ab.
2. Wischen Sie den Bildschirm mit einem trockenen Tuch sauber. Schalten Sie das Gerät dabei jeweils zuvor aus und trennen es vom Stromnetz ab.
3. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Flüssigkeiten auf Ammoniakbasis.
4. Dieser Monitor ist mit Lüftungslöchern auf der Rückseite des Gehäuses versehen. Lassen Sie diese jederzeit frei.
5. Stellen Sie den Monitor nicht in unmittelbarer Nähe eines Elektroheizgeräts oder einer Heizung oder in einem Einbaukasten ohne ausreichende Luftzirkulation auf.
6. Schieben Sie keine Gegenstände in die Lüftungslöcher und sprühen Sie keine Sprays auf das Gerät.
7. Stellen Sie den Monitor nur an festen und sicheren Orten auf, um ein Herunterfallen des Geräts zu vermeiden und um möglichen Verletzungen vorzubeugen.
8. Trennen Sie den Monitor vom Stromnetz ab, falls Sie ihn über längere Zeit nicht in Betrieb nehmen werden.
9. Stellen oder legen Sie keine schwere Gegenstände auf den Monitor oder auf das Stromkabel.
10. Versuchen Sie nicht, die Rückseite des Gerätegehäuses zu öffnen. Im Innern des Geräts sind Hochspannungen vorhanden.

Inhalt

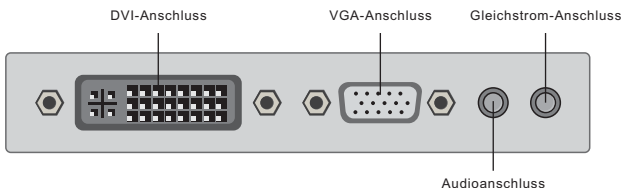
- * Monitor
- * VGA-Kabel
- * Audiokabel
- * Stromkabel
- * Netzadapter
- * Garantiekarte
- * Bedienungsanleitung

Merkmale:

- * 16. 7 Millionen Farben für eine hohe Bildqualität
- * OSD-Bedienmenüs für eine einfache und intelligente Bildschirmeinstellung
- * Automatikfunktionen: Falls keine Einstellungen vorgenommen wurden, werden die optimalen Einstellungen automatisch gewählt

Installation / Grundeinstellungen

- a) Schließen Sie das DVI- oder VGA-Kabel (Signalkabel) an die PC-Grafikkarte (Signalausgang) an. Es wird empfohlen, die digitale Schnittstelle zu verwenden (DVI).




- b) Der Monitor kann in einem weiten Netzspannungsbereich von 100 bis 240 Volt und bei einer Netzfrequenz von 50 bis 60 Hz eingesetzt werden.
 c) Schließen Sie das Stromkabel an den Monitor und an die Netzsteckdose an.
 d) Schalten Sie die Stromzufuhr ein.
 e) Drücken Sie auf den Ein- / Ausschalter, um den Monitor einzuschalten.

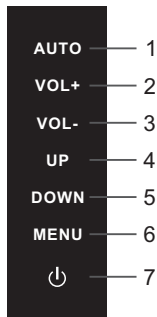
Wichtiger Hinweis:

Um die beste Bildqualität darzustellen, sollte am PC stets die Ausgabe-Auflösung eingestellt werden, die mit der physikalischen Auflösung des Displays übereinstimmt (siehe technische Daten). Welche Auflösung tatsächlich ausgegeben wird, kann im Monitor-Bedienmenü im Bereich „SETUP“ kontrolliert werden.

Das Bild auf dem Bildschirm einstellen

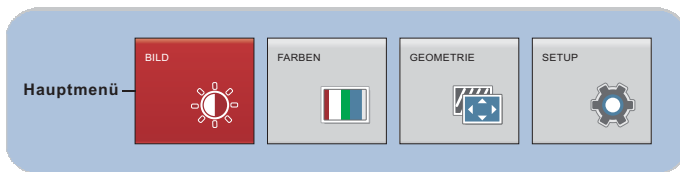
Auf der rechten Seite des Monitors befinden sich sieben Tasten für die Einstellung der Monitoreinstellungen mit Hilfe der Anzeige auf dem Bildschirm(On Screen Display, OSD).

AUTO	Automatische Anpassung der Bildqualität (nur über VGA notwendig bzw. verfügbar) Im Menü: zurück zu Hauptmenü bzw. Menü schließen
VOL+	Lautstärke oder Einstellungswert erhöhen
VOL-	Lautstärke oder Einstellungswert verringern
UP	Einstelloption auswählen Ohne Menüeinblendung: Umschaltung der Signalquelle zwischen VGA und DVI
DOWN	Einstelloption auswählen Ohne Menüeinblendung: Bildformatumschaltung zwischen 4:3 und 16:9
MENU	Aufrufen des OSD-Menüs, eines Untermenüs oder einer Einstelloption
	Ein-/Ausschalter



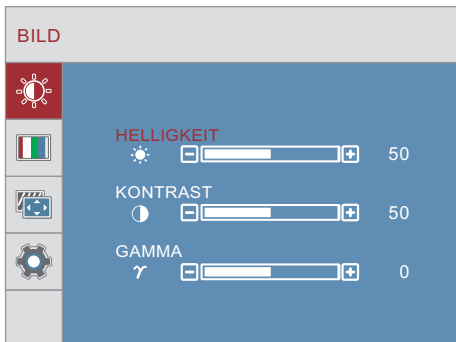
Funktionen:

Drücken Sie auf die **MENU**-Taste (Menü), wonach das Hauptmenü des OSDs erscheint.



BILD

Drücken Sie auf die **MENU**-Taste (Menü), wonach das Hauptmenü wie folgt erscheint:
Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **BILD** im Hauptmenü auszuwählen.
Drücken Sie danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um das Menü aufzurufen.



HELLIGKEIT

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **HELLIGKEIT** auszuwählen.
Drücken Sie danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um die Auswahl zu bestätigen und drücken auf die **VOL+ / VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um die Einstellung vorzunehmen.

KONTRAST

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **KONTRAST** auszuwählen.
Drücken Sie danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um die Auswahl zu bestätigen und drücken auf die **VOL+ / VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um die Einstellung vorzunehmen.

GAMMA

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **GAMMA** auszuwählen. Drücken Sie danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um die Auswahl zu bestätigen und drücken auf die **VOL+ / VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um die Einstellung vorzunehmen.

FARBEN

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um im Hauptmenü die Option **FARBEN** auszuwählen. Danach auf die **MENU**-Taste (Menü) drücken, um das Menü aufzurufen.



VOREINSTELLUNG

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **VOREINSTELLUNG** auszuwählen. Drücken Sie danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um die Auswahl zu bestätigen und drücken auf die **VOL+ / VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um die Einstellung vorzunehmen.

ROT

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Farbe **ROT** auszuwählen, und danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie danach auf die **VOL+ / VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um den Wert der Hauptfarbe Rot einzustellen.

GRÜN

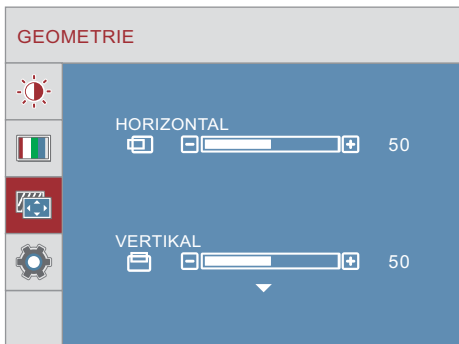
Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Farbe **GRÜN** auszuwählen, und danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie danach auf die **VOL+ / VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um den Wert der Hauptfarbe Grün einzustellen.

BLAU

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Farbe **BLAU** auszuwählen, und danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie danach auf die **VOL+ / VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um den Wert der Hauptfarbe Blau einzustellen.

GEOMETRIE

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **GEOMETRIE** im Hauptmenü auszuwählen, und danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um das Menü aufzurufen.

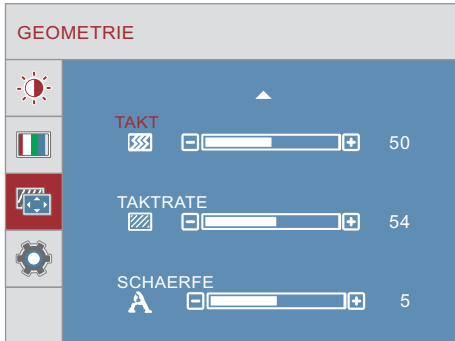


H. Position

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **H. Position** auszuwählen, und danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie danach auf die **VOL+**-Taste (Lautstärke Auf), um das Bild nach rechts zu verschieben, und auf die **VOL--**-Taste (Lautstärke Ab), um das Bild nach links zu verschieben.

V. Position

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **V. Position** auszuwählen, und danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie danach auf die **VOL+**-Taste (Lautstärke Auf), um das Bild nach oben zu verschieben, und auf die **VOL--**-Taste (Lautstärke Ab), um das Bild nach unten zu verschieben.



TAKT

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **TAKT** auszuwählen, und danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie auf die **VOL+/VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um die Einstellung vorzunehmen.

TAKRATE

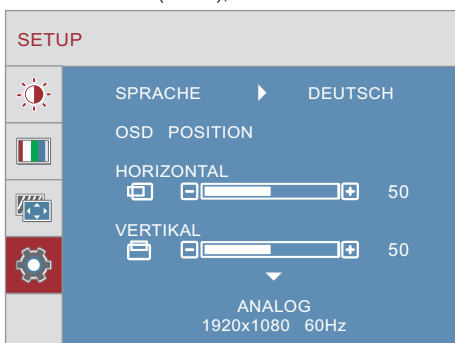
Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **TAKRATE** auszuwählen, und danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie auf die **VOL+/VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um die Einstellung vorzunehmen.

SCHAERFE

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **SCHAERFE** auszuwählen, und danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie auf die **VOL+/VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um die Einstellung vorzunehmen.

SETUP

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **SETUP** auszuwählen, und danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um das Menü aufzurufen.



SPRACHE

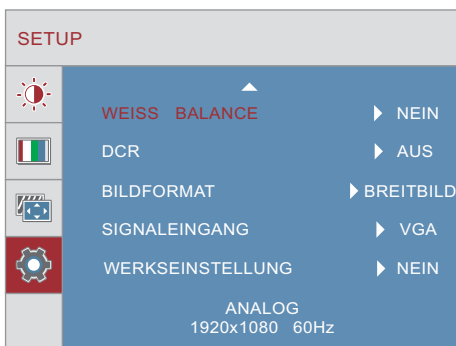
Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **SPRACHE** auszuwählen, und danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie auf die **VOL+/VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um die Einstellung vorzunehmen.

HORIZONTAL

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **HORIZONTAL** auszuwählen, und danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie danach auf die **VOL+**-Taste (Lautstärke Auf), um das OSD nach rechts zu verschieben, oder auf die **VOL--**-Taste (Lautstärke Ab), um das OSD nach links zu verschieben.

VERTIKAL

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **VERTIKAL** auszuwählen, und danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie danach auf die **VOL+**-Taste (Lautstärke Auf), um das OSD nach oben zu verschieben, oder auf die **VOL--**-Taste (Lautstärke Ab), um das OSD nach unten zu verschieben.



WEISS BALANCE

Bestätigen Sie Ihre Auswahl und drücken auf die **VOL+/VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um die Funktion auszuführen.

DCR

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **DCR** auszuwählen, und danach auf die **MENU**-Taste (Menü), um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie auf die **VOL+/VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um zwischen EIN oder AUS auszuwählen.

BILDFORMAT

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **BILDFORMAT** auszuwählen. Drücken Sie auf die **VOL+/VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um zwischen 4:3 oder BREITBILD auszuwählen.

SIGNALEINGANG

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **SIGNALEINGANG** auszuwählen. Drücken Sie auf die **VOL+/VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um zwischen VGA und DVI umzuschalten.

ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNG

Drücken Sie auf die **UP/DOWN**-Taste (Auf/Ab), um die Option **WERKSEINSTELLUNG** auszuwählen. Drücken Sie auf die **VOL+/VOL--**-Taste (Lautstärke Auf/Ab), um die Funktion auszuführen und alle Werte zurückzusetzen.

Sonstige Funktionen

A blue rectangular screen with a thin yellow border. The text "OSD GESPERRT" is centered in white capital letters.

OSD GESPERRT

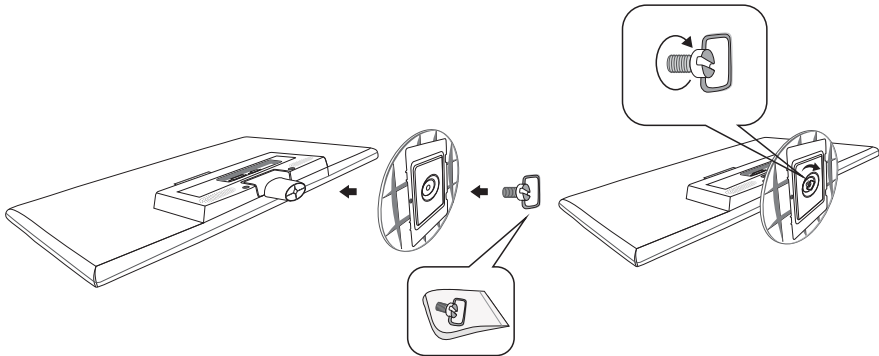
Halten Sie die **MENU**-Taste ca. 5 Sekunden lang gedrückt, um das Menü zu sperren (OSD GESPERRT).

A blue rectangular screen with a thin yellow border. The text "OSD ENTRIEGELT" is centered in white capital letters.

OSD ENTRIEGELT

Halten Sie die **MENU**-Taste ca. 5 Sekunden lang gedrückt, um das Menü wieder zu entsperren (OSD ENTRIEGELT).

Den LED-Monitor installieren



Die Schraube finden Sie im kleinen beigelegten Beutel.

1. Den Monitor mit der Vorderseite nach unten auf ein weiches Tuch oder auf ein Kissen auf einem Tisch hinlegen.
2. Den Standfuß an den Monitor befestigen.

Unterstützte Auflösung und Bildwiederholfrequenz

Norm	Auflösung	VGA	DVI
VGA	720x400@70Hz	✓	✓
VGA	640x480@60Hz	✓	✓
MAC	640x480@67Hz	✓	✓
VESA	640x480@72Hz	✓	✓
VESA	640x480@75Hz	✓	✓
VESA	800x600@56Hz	✓	✓
VESA	800x600@60Hz	✓	✓
VESA	800x600@72Hz	✓	✓
VESA	800x600@75Hz	✓	✓
VESA	1024x768@60Hz	✓	✓
VESA	1024x768@70Hz	✓	✓
VESA	1024x768@75Hz	✓	✓
VESA	1280x960@60Hz	✓	✓
VESA	1152x864@60Hz	✓	✓
VESA	1280x1024@60Hz	✓	✓
VESA	1280x1024@75Hz	✓	✓
VESA	1440x900@60Hz	✓	✓
VESA	1600x1200@60Hz	✓	✓
VESA	1680x1050@60Hz	✓	✓
VESA	1920x1080@60Hz	✓	✓

Warnung: Stellen Sie die Grafikkarte in Ihrem Computer nicht so ein, dass die maximalen Bildwiederholfrequenzen überschritten werden, um permanente Schäden Ihres Monitors zu vermeiden.

Störungssuche

1. Kein Bild auf dem Bildschirm

- a) Überprüfen Sie, ob das Gerät mit dem Netzschalter (Power) eingeschaltet wurde.
- b) Überprüfen Sie, ob die Helligkeit und der Kontrast des Monitors normal eingestellt sind.
- c) Überprüfen Sie, ob die Betriebsanzeige blinkt. Wenn ja, weist dies darauf hin, dass der Monitor kein Eingabesignal empfängt.
- d) Falls die Signalanzeige an einem Notebook- oder Laptop-PC ist, stellen Sie sicher, dass das Signal auf den Bildschirmmodus geschaltet ist.

2. Nicht fokussiertes Bild

- a) Überprüfen, ob das Signalkabel richtig angeschlossen wurde (in aufrechter Position).

3. Blinkender Bildschirm

- a) Die Stromspannung ist zum Anschließen des Monitors zu niedrig oder zu schwach.
- b) Um ein Magnetfeld um den Monitor zu vermeiden, dürfen keine anderen Geräte in unmittelbarer Nähe des Monitors aufgestellt werden, wie z.B. Lautsprecher, Fluoreszenzlampen, WS-Transformatoren, Tischlüfter usw.
- c) Drücken Sie auf die AUTO-Taste, wonach mit der Funktion für die automatische Bildeinstellung die Einstellungen des Bildschirms automatisch optimal eingestellt werden.

4. Falsche oder ungewöhnliche Farbe

- a) Falls die rote, grüne oder blaue oder eine andere Farbe nicht angezeigt wird, prüfen Sie nach, ob das Signalkabel richtig angeschlossen ist. Falls der Anschlussstecker lose ist, kann dies zu einem schlechten Anschluss führen.
- b) Versuchen Sie, zum Vergleichen einen anderen PC anzuschließen.

5. Auf dem ganzen Bildschirm erscheint - und + H-rollendes Abtasten

- a) Stellen Sie sicher, dass die Frequenz des Eingabesignals zwischen 60-75 Hz ist.

6. Den Monitor reinigen

- a) Stellen Sie sicher, dass der Monitor ausgeschaltet ist.
- b) Sprühen Sie keine Flüssigkeiten direkt auf den Bildschirm oder auf den Plastikschirm.

7. Beim Reinigen des Bildschirms

- a) Wischen Sie den Bildschirm mit einem sauberen und weichen Tuch ohne Pelz sauber.
- b) Hartnäckige Schmutzflecken auf dem Bildschirm werden mit einer ammoniakfreien Flüssigkeit und einem alkoholfreien Glasreiniger entfernt.

8. Beim Reinigen des Plastikschirms

- a) Verwenden Sie ein weiches und trockenes Tuch.
- b) Hartnäckige Schmutzflecken auf der Oberfläche werden mit einer ammoniakfreien Flüssigkeit und einem alkoholfreien Glasreiniger oder einem nichtscheuernden Reinigungsmittel entfernt.

SPEZIFIKATIONEN:

Abmessung		21. 5"
Monitortyp		LED
Helligkeit		250cd/m²
Farbe		16.7M
Auflösung		1920x1080@60Hz
Stromanforderung		100-240V~ 50/60Hz
Netzadapter		DC12V \approx 3A
Stromaufnahme		<30W
Eingangs- anschluss	VGA	VGA analog
	DVI-D	DVI digital
	Audioeingang	3. 5mm Stereo-Klinkenbuchse
Umgebungsbedingungen		Zul. Betriebstemperatur: 0° - 40°C Zul. Feuchtigkeit: Unter 80% Zul. Aufbewahrungstemperatur: -20° - 60°C

Safety Precautions and Maintenance

Read this manual carefully and retain for future reference

1. Unplug the monitor before cleaning it with a slightly damp cloth.
2. Wiping the screen with a dry cloth is recommendable, and only during the power has been switched off.
3. Do not use alcohol or ammonia-based liquids.
4. This monitor is designed with ventilation holes on the cabinet back, please do not cover them or block it.
5. Also avoid placing the monitor near the electric heater or heater, including in an enclosed room with no ventilations.
6. Please do not insert any matter or spray any liquid on it.
7. Please do not position the monitor on unsafe space, if it falls, it may be damaged and may hurt the user.
8. Unplug the monitor if it is not going to be in use for an extended period of time.
9. Please do not put heavy items on the monitor, or electric cord.
10. Please do not open the monitor back panel because the monitor contained high voltage current.

Contents

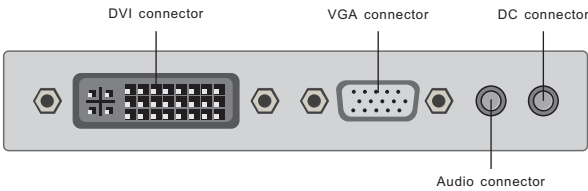
- * A monitor
- * A signal cord
- * A power cable
- * A adapter
- * A warranty card
- * A user manual instruction
- * An audio cable

Features :

- * 16. 7M high quality image colors
- * Smart image screen setting-OSD with simple layout and easy selection
- * Smart control interfaces for easy settings
- * Auto function; when no settings are set, it will auto-adjust to optimum settings

Basic setup


- a) Insert the DVI cable or VGA cable (signal cord) to the PC graphic card (signal input).
We recommend using the digital interface (DVI).

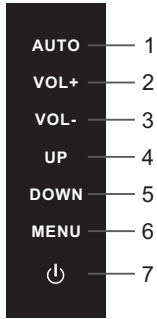


- b) The monitor has a wide power voltage range ; it can be used on AC100~240V ~ 50/60Hz power supply.
c) Connect the power cable to the Monitor power socket and to the power source in the room.
d) Turn on the power source supply.
e) To switch on the monitor, press the power control key.

Screen image setups

The right side of the monitor have Seven keys to adjust the monitor settings with the aid of the OnScreen Display.

AUTO	Exit main menu, or when no menus – auto adjust image.
VOL+	Increase the sound level/ Adjust the options – move up or higher
VOL-	Decrease the sound level/ Adjust the options – move down or lower
UP	Adjust the options – move up or higher/ When no menus VGA/DVI source selection
DOWN	Adjust the options – move down or lower/ When no menus 4:3 or 16:9 selection
MENU	Shows main choice menus
	Power ON/ OFF

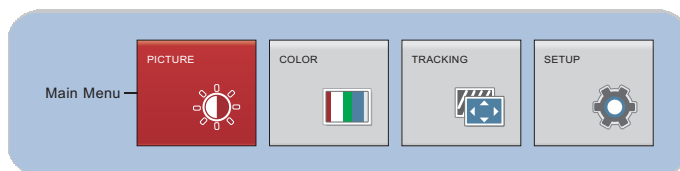


Adjustment settings

1. Press **MENU** key into main Setup menu on the screen.
2. Press **UP/DOWN** key to switch selections on the Setup screen.
3. Press **MENU** key again to access setup selection.
 - a. Press **UP/DOWN** to jump between menu options.
Press **MENU** key to access the function.
 - b. Press **VOL+/VOL-** to adjust the setting.
 - c. Press **AUTO** to return to main menu.

Functions :

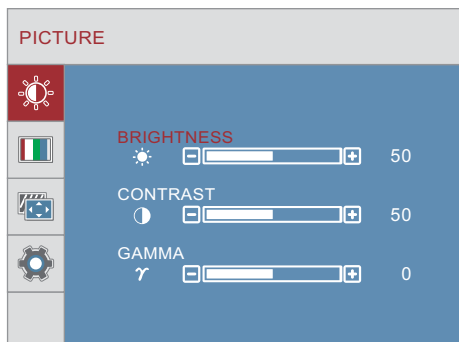
Press the **MENU** Button, Then the main menu of the **OSD** appears.



PICTURE

Press **MENU** button, the main menu will appear as follows :

Press **UP/DOWN** button to select **PICTURE** in the main menu, then press **MENU** button to enter.



BRIGHTNESS

Press **UP/DOWN** button to select **BRIGHTNESS**, then press **MENU** button confirmation choice and press **VOL+/VOL-** button to adjust.

CONTRAST

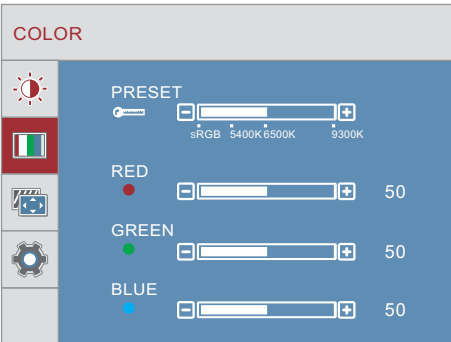
Press **UP/DOWN** button to select **CONTRAST**, then press **MENU** button confirmation choice and press **VOL+/VOL-** button to adjust.

GAMMA

Press **UP/DOWN** button to select **GAMMA**, then press **MENU** button confirmation choice and press **VOL+/VOL-** button to adjust.

COLOR

Press **UP/DOWN** button to select **COLOR** in the main menu, then press **MENU** button to enter.



PRESET

Press **UP/DOWN** button to select **PRESET**, then press **MENU** button confirmation choice. And press **VOL+ /VOL-** button to adjust.

RED

Press **UP/DOWN** button to select **RED**, then press **MENU** button confirmation choice and press **VOL+ /VOL-** button to adjust the value of the three primary colors of red.

GREEN

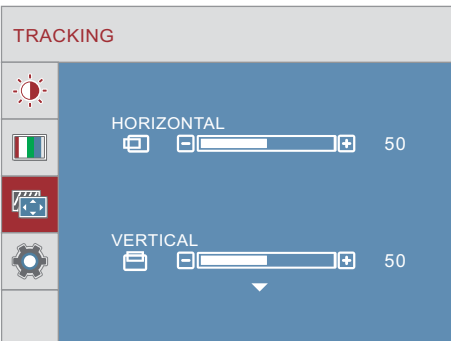
Press **UP/DOWN** button to select **GREEN**, then press **MENU** button confirmation choice and press **VOL+ /VOL-** button to adjust the value of the three primary colors of green.

BLUE

Press **UP/DOWN** button to select **BLUE**, then press **MENU** button confirmation choice and press **VOL+ /VOL-** button to adjust the value of the three primary colors of blue.

TRACKING

Press **UP/DOWN** button to select **TRACKING** in the main menu, then press **MENU** button to enter.

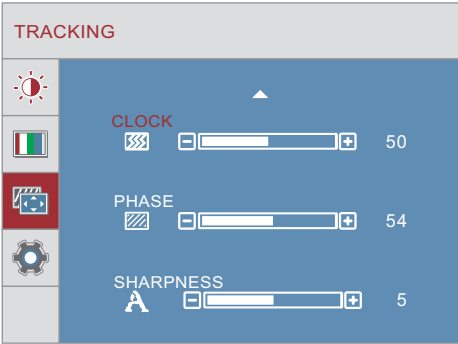


H. Position

Press **UP/DOWN** button to select **H. Position**, then press **MENU** button confirmation choice and Press **VOL+** button image toward the right migration. Press **VOL-** button image toward the left migration.

V. Position

Press **UP/DOWN** button to select **V. Position**, then press **MENU** button confirmation choice and Press **VOL+** button image toward the up migration. Press **VOL-** button image toward the down migration.



CLOCK

Press **UP/DOWN** button to select **CLOCK**, then press **MENU** button confirmation choice and press **VOL+ /VOL-** button to adjust.

PHASE

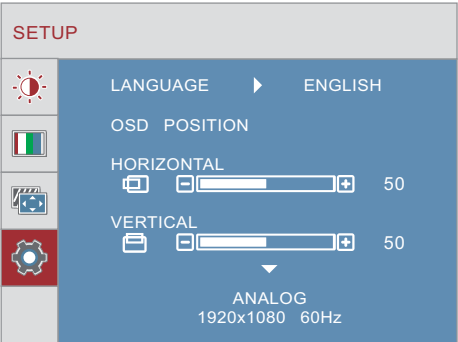
Press **UP/DOWN** button to select **PHASE**, then press **MENU** button confirmation choice and press **VOL+ /VOL-** button to adjust.

SHARPNESS

Press **UP/DOWN** button to select **SHARPNESS**, then press **MENU** button confirmation choice and press **VOL+ /VOL-** button to choose 1 to 5 between.



Press **UP/DOWN** button to select **SETUP** in the main menu, then press **MENU** button to enter.



LANGUAGE

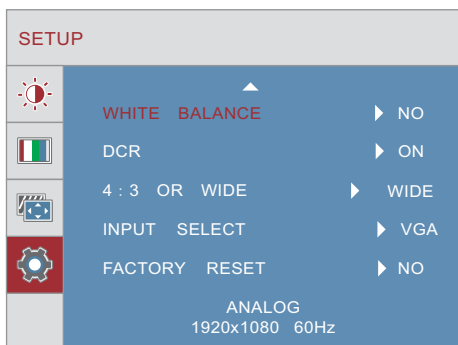
Press **UP/DOWN** button to select **LANGUAGE**, then press **MENU** button confirmation choice and press **VOL+/VOL-** button to adjust.

HORIZONTAL

Press **UP/DOWN** button to select **HORIZONTAL**, then press **MENU** button confirmation choice and Press **VOL+** button OSD toward the right migration. Press **VOL-** button OSD toward the left migration.

VERTICAL

Press **UP/DOWN** button to select **VERTICAL**, then press **MENU** button confirmation choice and Press **VOL+** button OSD toward the up migration. Press **VOL-** button OSD toward the down migration.



WHITE BALANCE

Confirmation choice and press **VOL+/VOL-** button to choose YES or NO.

DCR

Press **UP/DOWN** button to select **DCR**, then press **MENU** button confirmation choice and press **VOL+/VOL-** button to choose ON or OFF.

4:3 OR WIDE

Press **UP/DOWN** button to select **4:3 OR WIDE**, then press **MENU** button confirmation choice and press **VOL+/VOL-** button to choose 4:3 or wide.

INPUT SELECT

Press **UP/DOWN** button to select **INPUT SELECT**, then press **MENU** button confirmation choice and press **VOL+/VOL-** button to choose VGA or DVI.

FACTORY RESET

Press **UP/DOWN** button to select **FACTORY RESET**, then press **MENU** button confirmation choice and press **VOL+/VOL-** button to choose YES or NO. When select YES, the system will restore to the factory mode.

Other function

A blue rectangular screen with a thin yellow border. The text "OSD LOCKED" is centered in white capital letters.

OSD LOCKED

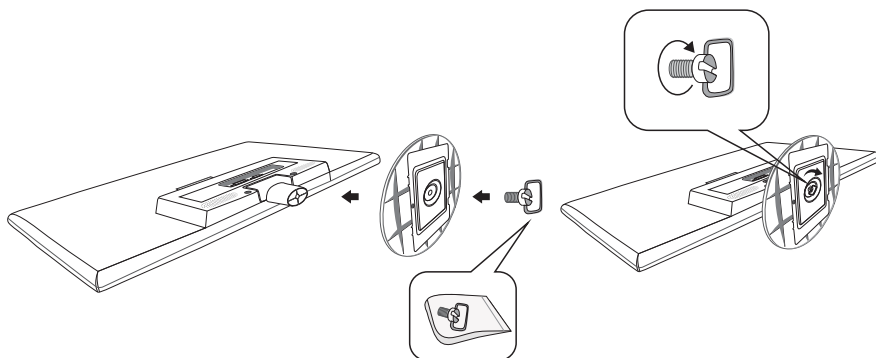
Press **【MENU】** key to long-term, OSD LOCKED.

A blue rectangular screen with a thin yellow border. The text "OSD UNLOCKED" is centered in white capital letters.

OSD UNLOCKED

Then press **【MENU】** key to long-term, OSD UNLOCKED.

Installing the LED Monitor



You can find the screw in the small bag from the attached bag

1. place the monitor face down on a soft cloth or cushion on a table.
2. Install the stand base to the monitor.

Supporting Timing Modes

Standard	Resolutions	VGA	DVI
VGA	720x400@70Hz	✓	✓
VGA	640x480@60Hz	✓	✓
MAC	640x480@67Hz	✓	✓
VESA	640x480@72Hz	✓	✓
VESA	640x480@75Hz	✓	✓
VESA	800x600@56Hz	✓	✓
VESA	800x600@60Hz	✓	✓
VESA	800x600@72Hz	✓	✓
VESA	800x600@75Hz	✓	✓
VESA	1024x768@60Hz	✓	✓
VESA	1024x768@70Hz	✓	✓
VESA	1024x768@75Hz	✓	✓
VESA	1280x960@60Hz	✓	✓
VESA	1152x864@60Hz	✓	✓
VESA	1280x1024@60Hz	✓	✓
VESA	1280x1024@75Hz	✓	✓
VESA	1440x900@60Hz	✓	✓
VESA	1600x1200@60Hz	✓	✓
VESA	1680x1050@60Hz	✓	✓
VESA	1920x1080@60Hz	✓	✓

Warning: Do not set the graphic card in your computer to exceed these maximum refresh rates. Doing so may result in permanent damage to your monitor.

Troubleshooting

1. NO Image on Screen

- a) Check if the power button has been switched on.
- b) Verify the brightness and contrast of the monitor is within the normal setting.
- c) Check if the power indicator is flashing. If so this indicates that the monitor is not receiving the input signal.
- d) If the signal indicator is notebook or laptop, make sure that the signal has been switched to screen mode.

2. Non-focus Image

- a) Check if the image signal cable is inserted properly (upright position) .

3. Flash Screen

- a) The power is insufficient to connect the monitor or too weak.
- b) To avoid magnetic field around the monitor, do not place these devices close to it. Such as speakers, fluorescence lightings, AC transformer, table fan, and etc.
- c) By pressing the AUTO key, the Auto Adjust Image function will automatically apply optimizes settings to the display.

4. Wrong or Unusual Colour

- a) if red, green, blue or any of the colour disappears, check to see if the signal cord is connected properly. If the plug is loosely connected it might cause bad connection.
- b) Try connecting to another PC for comparison.

5. The Whole Screen Appear –and + H–rolling Scan

- a) Make sure that the input signal frequency is within 60–75Hz.

6. How to Clean the Monitor

- a) Make sure that the monitor power has been switched off.
- b) Do not spray any liquid on the screen or the plastic panel directly.

7. When Cleaning the Screen

- a) Use clean, soft no fur materials to clean the screen.
- b) If it is still dirty, do add a little of non-ammonia liquid and non-alcohol glass cleanser to clean the screen.

8. When Cleaning the Plastic Panel

- a) Use soft dry cloth
- b) To add a little of non-ammonia liquid and non-alcohol of non-abrasion cleanser to clean surface if it is still unclean.

SPECIFICATIONS :

Dimension		21. 5"
Monitor type		LED
Brightness		250cd/m²
Color		16.7M
Resolutions		1920x1080@60Hz
Power requirement		100-240V~ 50/60Hz
Power Mains adapter		DC12V ≍3A
Power consumption		<30W
Input connector	VGA	VGA analog
	DVI-D	DVI Digital
	Audio Input	3.5mm stereo jack
Environment		Operation Temp: 0° - 40°C Humidity: Less than 80% Storage Temp: -20° - 60°C

Précautions de sécurité et entretien

Lire attentivement ce manuel et le conserver pour une consultation ultérieure

1. Débrancher le moniteur avant de le nettoyer avec un chiffon légèrement humide.
2. Il est recommandé de nettoyer l'écran avec un chiffon sec, et seulement pendant que l'alimentation est coupée.
3. Ne pas utiliser de l'alcool ou des liquides à base d'ammoniac.
4. Ce moniteur est conçu avec des fentes d'aération sur l'arrière du boîtier, veuillez ne pas les couvrir ou les bloquer.
5. Eviter également de placer le moniteur près d'un radiateur électrique ou réchaud, y compris dans une pièce enclouonnée sans aération.
6. Veuillez n'insérer aucune substance ni pulvériser du liquide dessus.
7. Veuillez ne pas positionner le moniteur sur une surface dangereuse, s'il tombe, il risque de s'abîmer et de blesser l'utilisateur.
8. Débrancher le moniteur si l'on prévoit de ne pas l'utiliser pendant une période de temps prolongée.
9. Veuillez ne pas placer des articles lourds sur le moniteur ou sur le cordon électrique.
10. Veuillez ne pas ouvrir le panneau arrière du moniteur car le moniteur contient un courant à tension élevée.

Contenu

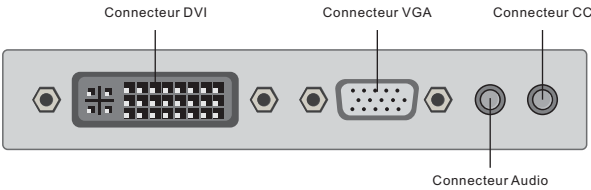
- * Un cordon de signal
- * Un câble d'alimentation
- * Un adaptateur
- * Une carte de garantie
- * Un mode d'emploi
- * Un câble audio

Caractéristiques :

- * Couleurs d'image de haute qualité 16.7M
- * Réglage d'écran et d'image convivial -OSD avec une disposition simple et une facilité de sélection
- * Interfaces de commande conviviales pour un réglage facile
- * Fonction Auto ; en absence de réglages, il s'auto-ajuste à des réglages optimisés

Configuration de base


- a) Insérez le câble DVI ou VGA (cordon de signal) dans la carte graphique du PC (entrée de signal).
Nous conseillons d'utiliser l'interface numérique (DVI).

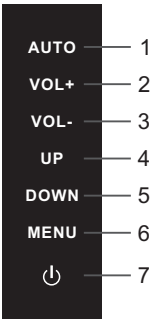


- b) Le moniteur dispose d'une large gamme de tensions électriques ; il peut être utilisé sur une alimentation électrique CA100-240V ~ 50/60Hz.
- c) Connectez le câble d'alimentation à la prise électrique du moniteur et à la source d'alimentation de la pièce.
- d) Allumer l'alimentation électrique.
- e) Pour allumer le moniteur, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation.

Configuration d'image à l'écran

Le côté droit du moniteur comporte sept touches destinées à régler les paramètres du moniteur au moyen de l'affichage sur écran.

AUTO	Quitter le menu principal, ou en absence de menu auto-régler l'image.
VOL+	Augmenter le niveau sonore/Régler les options se déplacer vers le haut ou augmenter le réglage
VOL-	Diminuer le niveau sonore/Régler les options se déplacer vers le bas ou diminuer le réglage
UP	Régler les options-se déplacer vers le haut ou augmenter le réglage/En absence de menu, sélection de la source VGA/DVI
DOWN	Régler les options- se déplacer vers le bas ou diminuer le réglage/ En absence de menu, sélectionner 4:3 ou 16:9
MENU	Affiche les menus de sélections principales
	Mise en Marche/Arrêt

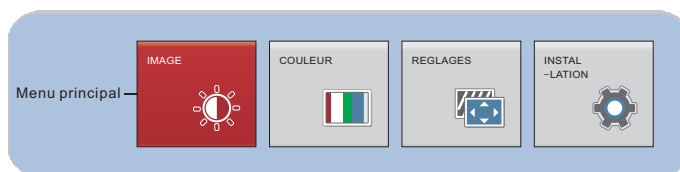


Paramètres de réglage

- Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder au menu de configuration principal à l'écran.
- Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour changer de sélection sur l'écran de configuration.
- Réappuyez sur la touche **MENU** pour accéder à la sélection de configuration.
 - Appuyez sur **UP/DOWN** pour sauter entre les options de menu. Appuyez sur la touche **MENU** Pour accéder à la fonction.
 - Appuyez sur **VOL+/VOL-** pour effectuer le réglage.
 - Appuyez sur **AUTO** pour revenir au menu principal.

Fonctions :

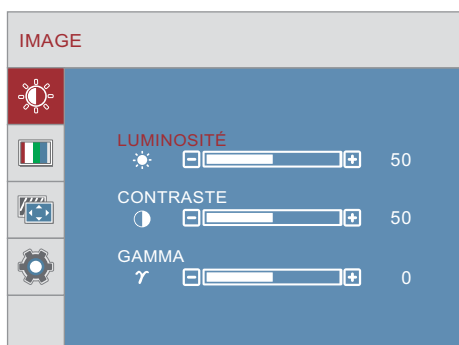
Appuyez sur la touche **MENU**. Le menu principal OSD s'affiche ensuite.



IMAGE

Appuyez sur la touche **MENU**, le menu principal s'affichera comme suit :

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **IMAGE** dans le menu principal, puis appuyez sur la touche **MENU** pour accéder.



LUMINOSITÉ

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **LUMINOSITÉ**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+ / VOL-** pour régler.

CONTRASTE

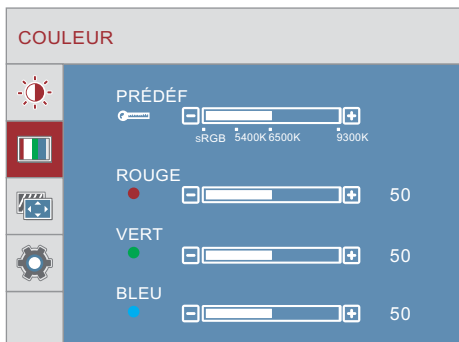
Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **CONTRASTE**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+ / VOL-** pour régler.

GAMMA

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **GAMMA**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+ / VOL-** pour régler.

COULEUR

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **COULEUR** dans le menu principal, puis appuyez sur la touche **MENU** pour accéder.



PRÉDÉF

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **PRÉDÉF**, puis appuyez sur la touche **MENU** Pour confirmer le choix. Et appuyez sur la touche **VOL+ /VOL-** pour régler .

ROUGE

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **ROUGE**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+ /VOL-** pour régler la valeur des trois couleurs primaires du rouge.

VERT

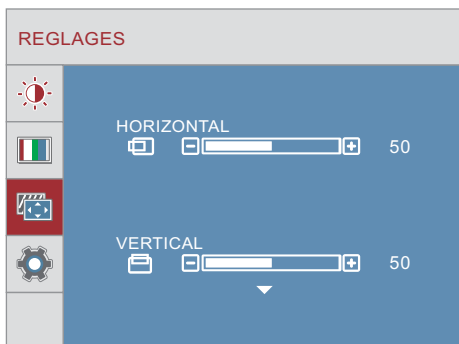
Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **VERT**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+ /VOL-** pour régler la valeur des trois couleurs primaires du vert.

BLEU

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **BLEU**, puis appuyez sur **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+ /VOL-** pour régler la valeur des trois couleurs primaires du bleu.

REGLAGES

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **REGLAGES** dans le menu principal, puis appuyez sur la touche **MENU** pour accéder.

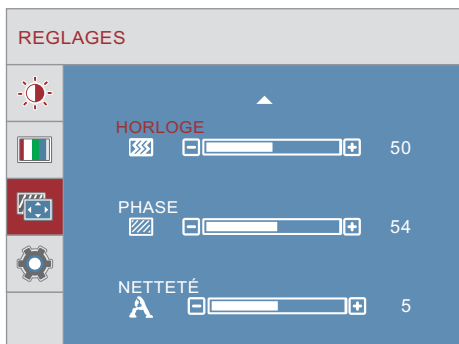


Position H.

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **POSITION H.**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+** pour déplacer l'image vers la droite. Appuyez sur la touche **VOL-** pour déplacer l'image vers la gauche.

Position V.

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **POSITION V.**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+** pour déplacer l'image vers le haut. Réappuyez sur la touche **VOL-** pour déplacer l'image vers le bas.



HORLOGE

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **HORLOGE**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+/VOL-** pour régler.

PHASE

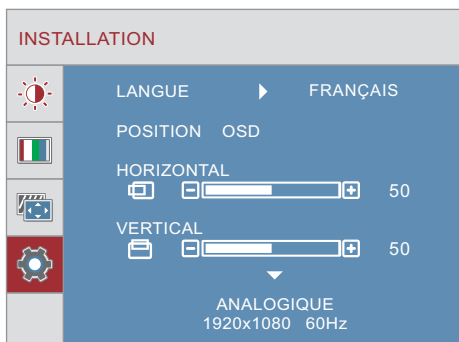
Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **PHASE**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+/VOL-** pour régler.

NETTETÉ

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **NETTETE**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+/VOL-** pour choisir entre 1 et 5.

INSTALLATION

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **INSTALLATION** dans le menu principal, puis appuyez sur la touche **MENU** pour accéder.



LANGUE

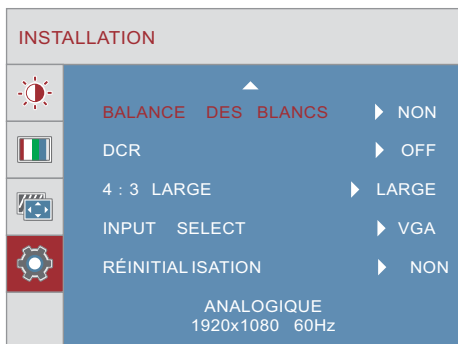
Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **LANGUE**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+/VOL-** pour régler.

HORIZONTAL

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **HORIZONTAL**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+** pour déplacer l'OSD vers la droite. Appuyez sur la touche **VOL-** pour déplacer l'OSD vers la gauche.

VERTICAL

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **VERTICAL**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+** pour déplacer l'OSD vers le haut. Appuyez sur la touche **VOL-** pour déplacer l'OSD vers le bas.



BALANCE DES BLANCS

Confirmez votre choix et appuyez sur la touche **VOL+/VOL-** pour choisir OUI ou NON.

DCR (Rapport de contraste dynamique)

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **DCR**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+/VOL-** pour choisir Activé ou Désactivé.

4:3 LARGE

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **4:3 LARGE**, puis appuyez sur la touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+/VOL-** pour choisir 4:3 LARGE.

INPUT SELECT

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **INPUT SELECT**, puis appuyez sur la Touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+/VOL-** pour choisir VGA ou DVI.

RÉINITIAL ISATION

Appuyez sur la touche **UP/DOWN** pour sélectionner **RÉINITIAL ISATION**, puis appuyez sur la Touche **MENU** pour confirmer le choix et appuyez sur la touche **VOL+/VOL-** pour choisir OUI ou NON. Lorsque la valeur OUI est sélectionnée, le système rétablira le mode usine.

Autre fonction

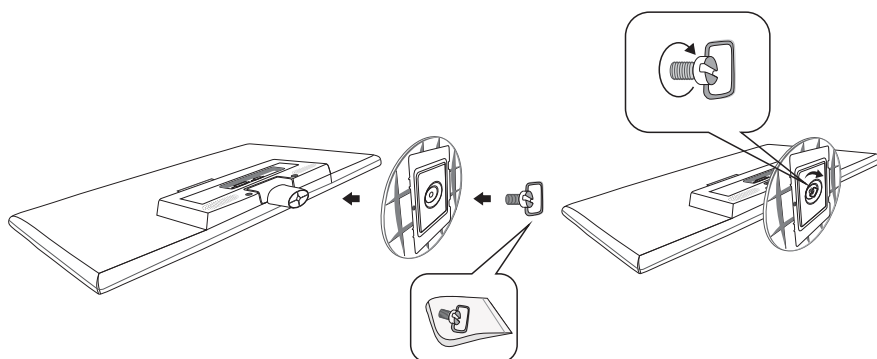
OSD VERROUILLAGE

Appuyez longuement sur la touche **【MENU】** pendant 5 secondes, OSD VERROUILLE.

OSD DEVERROUILLAGE

Puis appuyez longuement sur la touche **【MENU】** pendant 5 secondes, OSD DEVERROUILLE.

Installation du moniteur LED



Vous pouvez retrouver la vis dans un petit sachet du sac joint.

1. Placez le moniteur face orientée vers le bas sur un chiffon doux ou un coussin et sur une table.
2. Fixez le socle au moniteur.

Fréquence de rafraîchissement et résolution supportées

Standard	Résolutions	VGA	DVI
VGA	720x400@70Hz	✓	✓
VGA	640x480@60Hz	✓	✓
MAC	640x480@67Hz	✓	✓
VESA	640x480@72Hz	✓	✓
VESA	640x480@75Hz	✓	✓
VESA	800x600@56Hz	✓	✓
VESA	800x600@60Hz	✓	✓
VESA	800x600@72Hz	✓	✓
VESA	800x600@75Hz	✓	✓
VESA	1024x768@60Hz	✓	✓
VESA	1024x768@70Hz	✓	✓
VESA	1024x768@75Hz	✓	✓
VESA	1280x960@60Hz	✓	✓
VESA	1152x864@60Hz	✓	✓
VESA	1280x1024@60Hz	✓	✓
VESA	1280x1024@75Hz	✓	✓
VESA	1440x900@60Hz	✓	✓
VESA	1600x1200@60Hz	✓	✓
VESA	1680x1050@60Hz	✓	✓
VESA	1920x1080@60Hz	✓	✓

Avertissement : Ne pas régler la carte graphique de votre ordinateur en dépassant ces taux de rafraîchissement maximaux. Ce faisant, vous pouvez endommager irrémédiablement le moniteur.

Dépannage

1. AUCUNE image à l'écran

- a) Vérifiez si le bouton Marche/Arrêt est allumé.
- b) Vérifiez que la luminosité et le contraste du moniteur est dans les limites du réglage normal.
- c) Vérifiez si le voyant d'alimentation clignote. Si c'est le cas, ceci indique que le moniteur ne reçoit pas de signal d'entrée.
- d) Si l'indicateur de signal est un bloc-notes ou un ordinateur portable, vérifiez que le signal est passé au mode écran.

2. Image floue

- a) Vérifiez si le câble de signal d'image est inséré comme il faut (position verticale).

3. L'écran clignote

- a) Le courant est insuffisant pour connecter le moniteur ou bien trop faible.
- b) Pour éviter la présence de champ magnétique autour du moniteur, ne placez pas trop près des appareils tels que les haut-parleurs, les éclairages fluorescents, les transformateurs CA, les ventilateurs de table, etc.
- c) En appuyant sur la touche AUTO, la fonction Ajustement automatique d'image appliquera automatiquement des réglages optimisés à l'affichage.

4. Couleur erronée ou inhabituelle

- a) Si le rouge, le vert, le bleu ou l'une des couleurs disparaît, vérifiez que le cordon de signal est branché correctement. Si la prise est branchée de manière relâchée, ceci pourrait causer une mauvaise connexion.
- b) Essayez de connecter à un autre PC pour comparer.

5. L'image défile horizontalement à l'écran

- a) Vérifiez que la fréquence de signal d'entrée est dans les limites de 60-75Hz.

6. Comment nettoyer le moniteur

- a) Vérifiez que le moniteur est éteint.
- b) Ne vaporisez pas du liquide directement sur l'écran ou sur le panneau en plastique.

7. Lors du nettoyage de l'écran

- a) Utilisez un tissu propre, doux et non pelucheux pour nettoyer l'écran.
- b) En cas de saletés tenaces, ajoutez un peu de liquide non-ammoniacal et de nettoyant à vitres sans alcool pour nettoyer l'écran.

8. Lors du nettoyage du panneau en plastique

- a) Utilisez un chiffon sec et doux.
- b) Ajoutez un peu de liquide non-ammoniacal et de nettoyant non-abrasif sans teneur en alcool pour nettoyer la surface si c'est toujours sale.

SPECIFICATIONS:

Dimension		21. 5"
Type de moniteur		LED
Luminosité		250cd/m²
Couleur		16.7M
Résolution		1920x1080@60Hz
Puissance requise		100-240V~ 50/60Hz
Adaptateur secteur		DC12V \approx 3A
Consommation d'énergie		<30W
Connecteur d'entrée	VGA	VGA analogique
	DVI-D	DVI numérique
	Entrée audio	3.5mm jack stéréo
Environnement		Temp. de fonctionnement : 0° - 40°C Humidité : Moins de 80% Temp. de stockage : -20° - 60°C

Precauciones de seguridad y mantenimiento

Lea atentamente este manual y consérvelo como referencia en el futuro

1. Desconecte el monitor antes de limpiarlo con una gamuza ligeramente humedecida.
2. Se recomienda limpiar la pantalla con una gamuza seca, solamente si se ha apagado la alimentación.
3. No use líquidos con base de alcohol o amoníaco.
4. Este monitor está diseñado con ranuras de ventilación en la parte posterior del chasis, no las cubra ni obture.
5. Evite colocar el monitor cerca de calefactores eléctricos o calefacciones, incluyendo una sala cerrada sin ventilación.
6. No introduzca ningún material ni rocíe ningún líquido sobre el monitor.
7. No coloque el monitor sobre lugares poco seguros; si cae puede dañarse y provocar heridas al usuario.
8. Desconecte el monitor si no va a usarse durante un periodo prolongado de tiempo.
9. No coloque objetos pesados sobre el monitor ni el cable eléctrico.
10. No abra el panel trasero del monitor, el interior del monitor contiene corriente de alta tensión.

Contenido

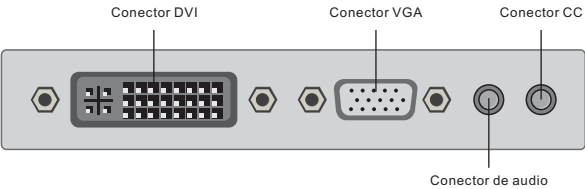
- * Un monitor
- * Un cable de señal
- * Un cable de alimentación
- * Un adaptador
- * Una tarjeta de garantía
- * Un manual de instrucciones del usuario
- * Un cable audio

Características:

- * Imagen de alta calidad en 16,7 M de colores
- * Configuración de pantalla inteligente OSD con estructura sencilla y fácil selección
- * Interfaz de control inteligente para una sencilla configuración
- * Función automática; cuando no se establece ninguna configuración, se ajusta automáticamente a la configuración óptima

Configuración básica

- a) Introduzca el cable DVI o VGA (cable de señal) en la tarjeta gráfica del PC (entrada de señal). Recomendamos usar la interfaz digital (DVI).

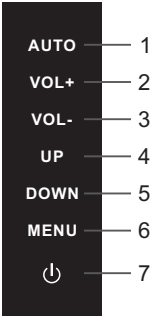


- b) El monitor tiene un rango amplio de tensiones de alimentación, puede usarse con una alimentación de CA 100-240V ~ 50/60 Hz.
- c) Conecte el cable de alimentación a la toma de energía del monitor y a la fuente de alimentación de la sala.
- d) Active la fuente de alimentación.
- e) Para encender el monitor, pulse la tecla de control de encendido.

Configuración de imagen de pantalla

El lado derecho del monitor dispone de siete teclas para ajustar su configuración mediante la información en pantalla.

AUTO	Salir al menú principal o, sin menús, ajustar automáticamente la imagen.
VOL+	Aumentar el volumen de sonido/Ajustar las opciones mover arriba o nivel superior
VOL-	Reducir el volumen de sonido/Ajustar las opciones mover abajo o nivel inferior
UP	Ajustar las opciones-mover arriba o nivel superior/Cuando no haya menús selecciona fuente VGA/DVI
DOWN	Ajustar las opciones-mover abajo o nivel inferior/Cuando no haya menús selección de 4:3 o 16:9
MENU	Muestra los menús de selección principales
	Encendido/apagado

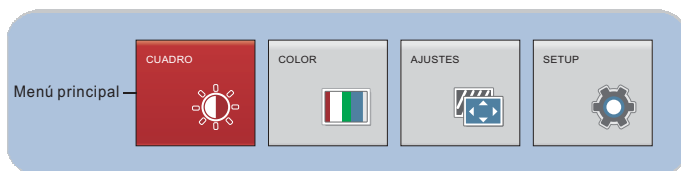


Configuración de ajustes

1. Pulse la tecla **MENU** para acceder al menú principal de configuración en pantalla.
2. Pulse la tecla **UP/DOWN** para cambiar la selección en la pantalla de configuración.
3. Pulse de nuevo la tecla **MENU** para acceder a la selección de configuración.
 - a. Pulse **UP/DOWN** para cambiar entre las opciones del menú.
Pulse la tecla **MENU** para acceder a la función.
 - b. Pulse **VOL+/VOL-** para ajustar la configuración.
 - c. Pulse **AUTO** para volver al menú principal.

Funciones:

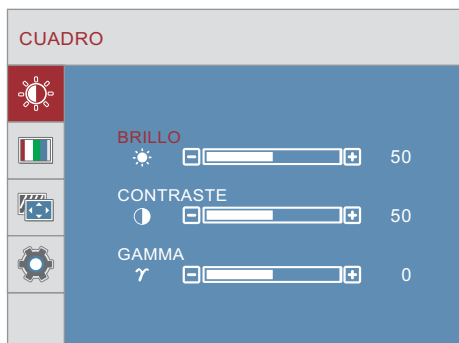
Pulse el botón **MENU**. Se mostrará el menú **OSD** principal.



CUADRO

Pulse el botón **MENU** y aparecerá el menú principal.

Pulse **UP/DOWN** para seleccionar **CUADRO** en el menú principal, y pulse **MENU** para acceder.



BRILLO

Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **BRILLO**, y pulse el botón **MENU** para confirmar la selección. Pulse **VOL+/VOL-** para ajustarla.

CONTRASTE

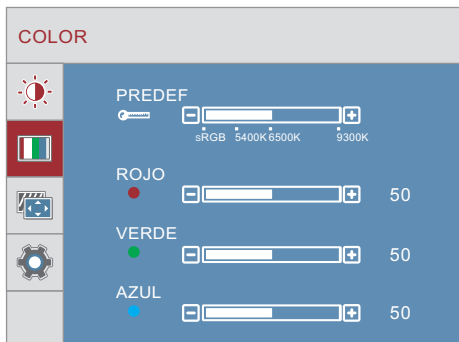
Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **CONTRASTE**, y pulse el botón **MENU** para confirmar la selección. Pulse **VOL+/VOL-** para ajustarla.

GAMMA

Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **GAMMA**, y pulse el botón **MENU** para confirmar la selección. Pulse **VOL+/VOL-** para ajustarla.

COLOR

Pulse **UP/DOWN** para seleccionar **COLOR** en el menú principal, y pulse **MENU** para acceder.



PREDEF

Pulse **UP/DOWN** para seleccionar **PREDEF** y pulse **MENU** para confirmar la selección.
Pulse **VOL+/VOL-** para ajustar los valores.

ROJO

Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **ROJO**, y pulse el botón **MENU** para confirmar la selección.
Pulse **VOL+/VOL-** para ajustar el valor del color primario rojo.

VERDE

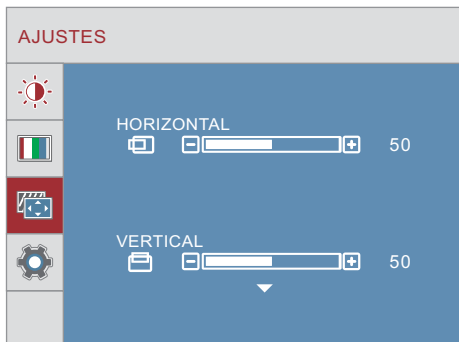
Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **VERDE**, y pulse el botón **MENU** para confirmar la selección.
Pulse **VOL+/VOL-** para ajustar el valor del color primario verde.

AZUL

Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **AZUL**, y pulse el botón **MENU** para confirmar la selección.
Pulse **VOL+/VOL-** para ajustar el valor del color primario azul.

AJUSTES

Pulse **UP/DOWN** para seleccionar **AJUSTES** en el menú principal, y pulse **MENU** para acceder.



Posición H

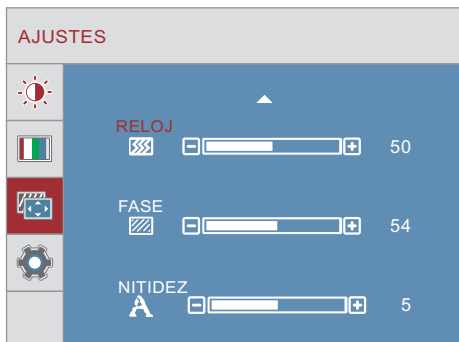
Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar Posición **H** y pulse **MENU** para confirmar la selección.

Pulse **VOL +** para mover la imagen hacia la derecha. Pulse **VOL -** para mover la imagen hacia la izquierda.

Posición V

Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar Posición **V** y pulse **MENU** para confirmar la selección.

Pulse **VOL +** para mover la imagen hacia arriba. Pulse **VOL -** para mover la imagen hacia abajo.



RELOJ

Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **RELOJ**, y pulse el botón **MENU** para confirmar la selección.

Pulse **VOL+/VOL-** para ajustarlo.

FASE

Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **FASE**, y pulse el botón **MENU** para confirmar la selección.

Pulse **VOL+/VOL-** para ajustarla.

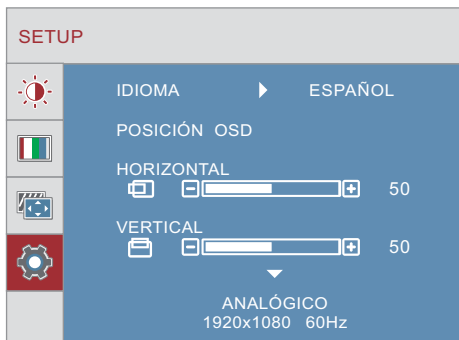
NITIDEZ

Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **NITIDEZ**, y pulse el botón **MENU** para confirmar la selección.

Pulse **VOL+/VOL-** para elegir entre 1 y 5.



Pulse **UP/DOWN** para seleccionar **SETUP** en el menú principal, y pulse **MENU** para acceder.



IDIOMA

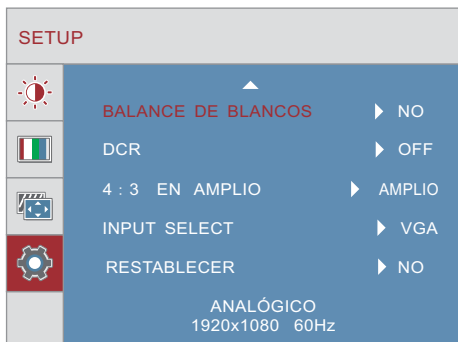
Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **IDIOMA**, y pulse el botón **MENU** para confirmar la selección. Pulse **VOL+/VOL-** para ajustarla.

HORIZONTAL

Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **HORIZONTAL** y pulse **MENU** para confirmar la selección. Pulse **VOL+** para mover el OSD hacia la derecha. Pulse **VOL-** para mover el OSD hacia la izquierda.

VERTICAL

Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **VERTICAL** y pulse **MENU** para confirmar la selección. Pulse **VOL+** para mover el OSD hacia arriba. Pulse **VOL-** para mover el OSD hacia abajo.



BALANCE DE BLANCOS

Confirme la selección y pulse **VOL+/VOL-** para elegir SÍ o NO.

DCR

Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **DCR**, y pulse el botón **MENU** para confirmar la selección. Pulse **VOL+/VOL-** para elegir ACTIVADO o DESACTIVADO.

4:3 EN AMPLIO

Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **4:3 EN AMPLIO**, y pulse el botón **MENU** para confirmar la selección. Pulse **VOL+/VOL-** para elegir 4: 3 EN AMPLIO.

INPUT SELECT

Pulse el botón **UP/DOWN** para seleccionar **INPUT SELECT**, y pulse el botón **MENU** para confirmar la selección. Pulse **VOL+/VOL-** para elegir VGA o DVI.

RESTABLECER

Pulse el botón **UP/DOWN** para elegir **RESTABLECER** y pulse el botón **MENU** para confirmar La selección. Pulse el botón **VOL+/VOL-** para elegir SÍ o NO. Cuando elija SÍ, el sistema Volverá al modo por defecto de fábrica.

Otras funciones

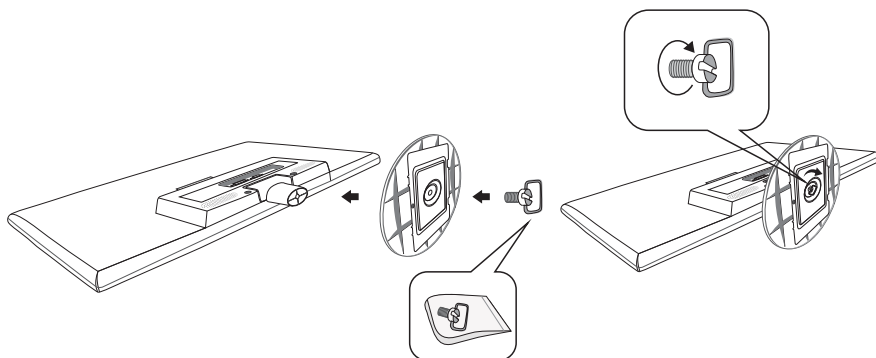
OSD BLOQUEADO

Presione y mantenga la tecla **【MENU】** , BLOQUEO DE OSD.

OSD DESBLOQUEADO

A continuación, presione y mantenga la tecla **【MENU】** , OSD DESBLOQUEADO.

Instalación del monitor LED



Puede encontrar el tornillo en la bolsa pequeña incluida.

1. Coloque el monitor boca abajo sobre una tela blanda o cojín, sobre una mesa.
2. Instale la base del monitor.

Soporte de modos de reloj

Estándar	Resoluciones	VGA	DVI
VGA	720x400@70Hz	✓	✓
VGA	640x480@60Hz	✓	✓
MAC	640x480@67Hz	✓	✓
VESA	640x480@72Hz	✓	✓
VESA	640x480@75Hz	✓	✓
VESA	800x600@56Hz	✓	✓
VESA	800x600@60Hz	✓	✓
VESA	800x600@72Hz	✓	✓
VESA	800x600@75Hz	✓	✓
VESA	1024x768@60Hz	✓	✓
VESA	1024x768@70Hz	✓	✓
VESA	1024x768@75Hz	✓	✓
VESA	1280x960@60Hz	✓	✓
VESA	1152x864@60Hz	✓	✓
VESA	1280x1024@60Hz	✓	✓
VESA	1280x1024@75Hz	✓	✓
VESA	1440x900@60Hz	✓	✓
VESA	1600x1200@60Hz	✓	✓
VESA	1680x1050@60Hz	✓	✓
VESA	1920x1080@60Hz	✓	✓

Atención: No configure la tarjeta gráfica del ordenador de forma que supere estas tasas de refresco máximas. Hacerlo puede dañar permanentemente el monitor.

Solución de problemas

1. Sin imagen en pantalla

- a) Compruebe que el botón de encendido esté activado.
- b) Compruebe que el brillo y contraste del monitor sean normales.
- c) Compruebe que el indicador de alimentación esté parpadeando. Si es el caso, indica que el monitor no recibe la señal de entrada.
- d) Si el indicador de señal es de un portátil, asegúrese de que la señal se haya cambiado a modo pantalla.

2. Imagen desenfocada

- a) Compruebe que el cable de señal de imagen esté correctamente introducido (posición derecha).

3. Parpadeo de pantalla

- a) La potencia es insuficiente para conectar el monitor o es demasiado débil.
- b) Para evitar que haya campos magnéticos alrededor del monitor, no coloque los siguientes dispositivos cerca de éste: Altavoces, luces fluorescentes, transformadores CA, ventiladores de sobremesa, etc.
- c) Pulsando la tecla AUTO, la función de ajuste automático de imagen aplicará automáticamente la configuración óptima a la pantalla.

4. Color incorrecto o poco habitual

- a) si desaparece el rojo, verde, azul o cualquier color, compruebe que el cable de señal esté correctamente conectado. Si la toma está suelta puede provocar una mala conexión.
- b) Pruebe a conectar con otro PC para comparar.

5. La pantalla aparece con saltos horizontales

- a) Asegúrese de que la frecuencia de la señal de entrada esté entre 60-75 Hz.

6. Limpieza del monitor

- a) Asegúrese de que el monitor se haya apagado.
- b) No rocíe ningún líquido en la pantalla ni el panel de plástico directamente.

7. Limpieza de la pantalla

- a) Use un material limpio, suave y sin pelos para limpiar la pantalla.
- b) Si sigue sucia, añada un poco de limpia cristales sin amoníaco ni alcohol para limpiar la pantalla.

8. Limpieza del panel de plástico

- a) Use una gamuza suave seca
- b) Añada un poco de limpiador sin amoníaco, alcohol ni abrasivo para limpiar la superficie si sigue sucia.

ESPECIFICACIONES:

Dimensiones		21. 5"
Tipo de monitor		LED
Brillo		250cd/m²
Color		16.7M
Resoluciones		1920x1080@60Hz
Requisitos de alimentación		100-240V~ 50/60Hz
Adaptador de alimentación		DC12V \equiv 3A
Consumo		<30W
Conector de entrada	VGA	VGA analógico
	DVI-D	DVI Digital
	Entrada audio	Jack estéreo de 3.5 mm
Entorno		Temperatura de funcionamiento: 0°- 40°C Humedad: Inferior al 80% Temperatura de almacenamiento: -20° - 60°C

Sicurezza e Manutenzione

Leggere attentamente il presente manuale e conservarlo per consultazioni future

1. Scollegare il monitor prima di pulirlo con un panno leggermente umido.
2. È consigliabile pulire lo schermo con un panno asciutto, e solamente quando è spento.
3. Non utilizzare alcol o liquidi a base di ammoniaca.
4. Il presente monitor è progettato con fori di ventilazione presenti sulla parte posteriore del vano elettrico, non coprirli o bloccarli.
5. Evitare inoltre di posizionare il monitor in prossimità di stufe elettriche o al riscaldamento, incluse stanze chiuse senza ventilazione.
6. Non inserire alcuna materia e non spruzzare alcun liquido all'interno.
7. Non posizionare il monitor in luoghi non sicuri, in caso di caduta, potrebbe danneggiarsi e ferire l'utente.
8. Scollegare il monitor in caso di non utilizzo per un lungo periodo di tempo.
9. Non posizionare elementi pesanti sul monitor o sul cavo elettrico.
10. Non aprire il pannello posteriore del monitor in quanto contiene corrente elettrica ad alto voltaggio.

Contenuti della confezione

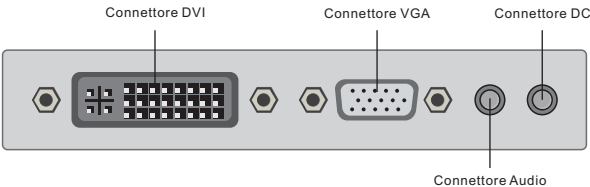
- * Un monitor
- * Un cavo di segnale
- * Un cavo di alimentazione
- * Un adattatore
- * Una scheda di garanzia
- * Un manuale d'istruzioni per l'utente
- * Un cavo audio

Caratteristiche:

- * Immagini ad alta qualità a 16.7M colori
- * Impostazioni OSD dello schermo a immagine smart con layout e selezione semplice
- * Interfacce di controllo smart per impostazioni semplici
- * Funzione Automatica; in caso non siano state selezionate impostazioni particolari, il monitor regolerà automaticamente le impostazioni ottimali

Configurazione di base


a) Inserire il cavo DVI o VGA (cavo di segnale) nella scheda del cavo grafico del PC (ingresso di segnale). Si consiglia di utilizzare l'interfaccia grafica (DVI).

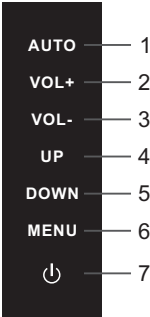


- b) Il monitor dispone di un ampio intervallo di voltaggio di alimentazione; può essere utilizzato con CA100-240V ~ 50/60Hz.
- c) Connettere il cavo di alimentazione alla presa di alimentazione del monitor e collegare l'altra estremità alla presa a muro della stanza.
- d) Accendere la fonte di alimentazione.
- e) Per accendere il monitor, premere il tasto di controllo dell'alimentazione.

Configurazione delle immagini dello schermo

Il lato destro del monitor dispone di sette tasti per regolare le impostazioni del monitor con l'aiuto della Visualizzazione a Schermo.

AUTO	Esce dal menu principale, e quando non ci sono più menu aperti, regola l'immagine automaticamente.
VOL+	Aumenta il livello audio/Regola le opzioni - si sposta in su o ad un livello superiore
VOL-	Diminuisce il livello audio/Regola le opzioni - si sposta in giù o ad un livello inferiore
UP	Regola le opzioni-sposta in su o ad un livello superiore/in caso non ci siano menu aperti, seleziona la fonte VGA/DVI
DOWN	Regola le opzioni-sposta in giù o ad un livello inferiore/In caso non vi siano menu aperti seleziona il formato 4:3 o 16:9
MENU	Mostra il menu di scelta principale
	Accende o Spegne

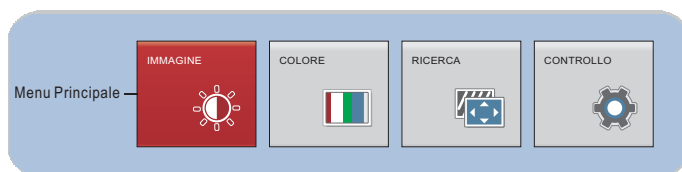


Impostazioni di Regolazione

1. Premere il tasto **MENU** per accedere alla schermata del menu Impostazioni.
2. Premere i tasti **UP/DOWN** per passare da una selezione all'altra sulla schermata Impostazioni.
3. Premere nuovamente il tasto **MENU** per accedere alla selezione impostazioni.
 - a. Premere i tasti **UP/DOWN** per saltare da un'opzione all'altra. Premere il tasto **MENU** per accedere alle funzioni.
 - b. Premere **VOL+/VOL-** per regolare le impostazioni.
 - c. Premere **AUTO** per ritornare al menu principale.

Funzioni:

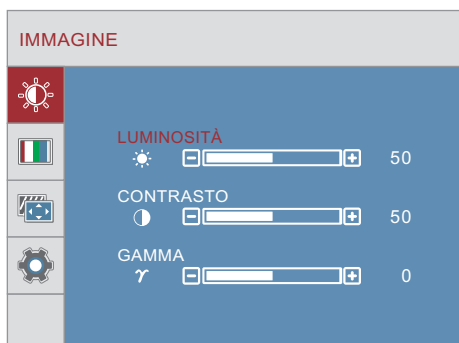
Premere il tasto **MENU**, apparirà quindi il menu principale **OSD**.



IMMAGINE

Premere il tasto **MENU**, apparirà quindi il menu principale secondo quanto segue:

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **IMMAGINE** dal menu principale, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per accedere.



LUMINOSITÀ

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **LUMINOSITÀ**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+ / VOL-** per procedere con la regolazione.

CONTRASTO

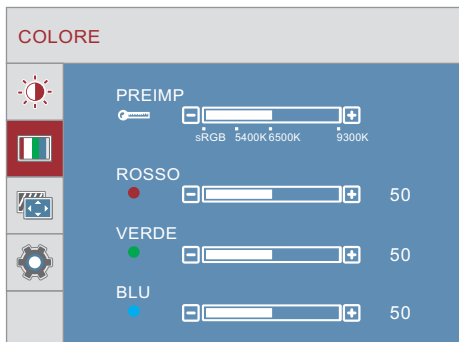
Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **CONTRASTO**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+ / VOL-** per procedere con la regolazione.

GAMMA

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **GAMMA**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+ / VOL-** per procedere con la regolazione.

COLORE

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **COLORE** dal menu principale, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per accedere.

**PREIMP**

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **PREIMP**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta. Premere i tasti **VOL+ / VOL-** per procedere con la regolazione.

ROSSO

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **ROSSO**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+ / VOL-** per procedere con la regolazione del valore dei tre colori primari di rosso.

VERDE

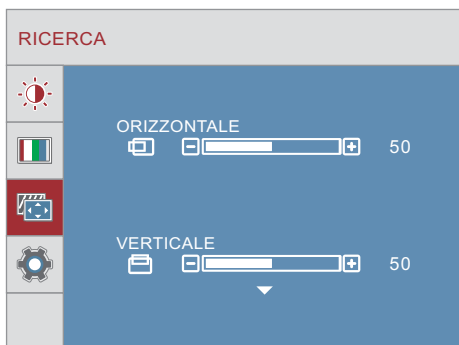
Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **VERDE**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+ / VOL-** per procedere con la regolazione del valore dei tre colori primari di verde.

BLU

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **BLU**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+ / VOL-** per procedere con la regolazione del valore dei tre colori primari di blu.

RICERCA

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **RICERCA** dal menu principale, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per accedere.

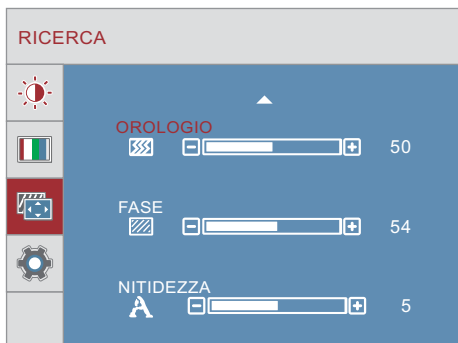


Posizione Orizzontale

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **POSIZIONE ORIZZONTALE**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+** per muovere l'immagine verso la migrazione a destra. Premere il tasto **VOL-** per muovere l'immagine verso la migrazione a sinistra.

Posizione Verticale

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **POSIZIONE VERTICALE**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+** per muovere l'immagine verso la migrazione in alto. Premere il tasto **VOL-** per muovere l'immagine verso la migrazione in basso.



OROLOGIO

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **OROLOGIO**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+/VOL-** per procedere con la regolazione.

FASE

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **FASE**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+/VOL-** per procedere con la regolazione.

NITIDEZZA

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **NITIDEZZA**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+/VOL-** per scegliere tra 1 e 5.

CONTROLLO

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **CONTROLLO** dal menu principale, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per accedere.



LINGUA

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **LINGUA**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+ / VOL-** per procedere con la regolazione.

ORIZZONTALE

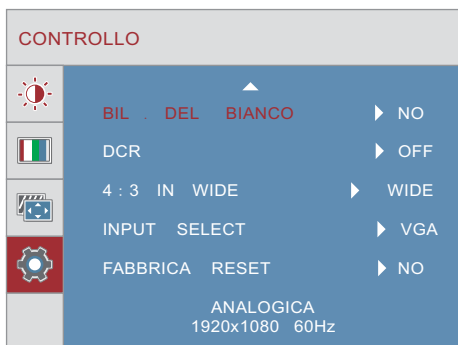
Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **ORIZZONTALE**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+** per muovere l'OSD verso la migrazione a destra.

Premere il tasto **VOL-** per muovere l'OSD verso la migrazione a sinistra.

VERTICALE

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **VERTICALE**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+** per muovere l'OSD verso la migrazione in alto.

Premere il tasto **VOL-** per muovere l'OSD verso la migrazione in basso.



BIL . DEL BIANCO

Scelta di conferma e premere i tasti **VOL+ / VOL-** per scegliere SI o NO.

DCR

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **DCR**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+ / VOL-** per scegliere ON o OFF.

4:3 IN WIDE

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **4:3 IN WIDE**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+ / VOL-** per scegliere 4: 3 o WIDE.

INPUT SELECT

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **INPUT SELECT**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+ / VOL-** per scegliere VGA o DVI.

FABBRICA RESET

Premere i tasti **UP/DOWN** per selezionare **FABBRICA RESET**, poi premere nuovamente il tasto **MENU** per confermare la scelta e premere i tasti **VOL+ / VOL-** per scegliere SI o NO. Se si seleziona SI, il sistema ritornerà alle impostazioni di fabbrica.

Altre funzioni

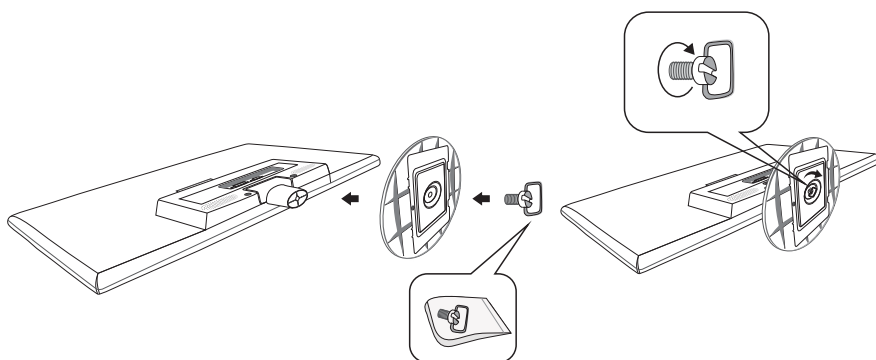
OSD BLOCCATO

Premere a lungo il tasto **【MENU】** , OSD BLOCCATO.

OSD SBLOCCATO

Poi premere nuovamente a lungo il tasto **【MENU】** , OSD SBLOCCATO.

Installazione del Monitor LED



Le viti si trovano nel sacchetto all'interno della confezione

1. Posizionare la parte davanti del monitor su di un panno morbido o su di un cuscino sul tavolo.
2. Installare il piedistallo sul monitor.

Modalità di Temporizzazione Supportate

Standard	Risoluzione	VGA	DVI
VGA	720x400@70Hz	✓	✓
VGA	640x480@60Hz	✓	✓
MAC	640x480@67Hz	✓	✓
VESA	640x480@72Hz	✓	✓
VESA	640x480@75Hz	✓	✓
VESA	800x600@56Hz	✓	✓
VESA	800x600@60Hz	✓	✓
VESA	800x600@72Hz	✓	✓
VESA	800x600@75Hz	✓	✓
VESA	1024x768@60Hz	✓	✓
VESA	1024x768@70Hz	✓	✓
VESA	1024x768@75Hz	✓	✓
VESA	1280x960@60Hz	✓	✓
VESA	1152x864@60Hz	✓	✓
VESA	1280x1024@60Hz	✓	✓
VESA	1280x1024@75Hz	✓	✓
VESA	1440x900@60Hz	✓	✓
VESA	1600x1200@60Hz	✓	✓
VESA	1680x1050@60Hz	✓	✓
VESA	1920x1080@60Hz	✓	✓

Attenzione: Non impostare la scheda grafica del computer con frequenze di aggiornamento superiori a quelle qui elencate. Ciò potrebbe causare danni permanenti al monitor.

Risoluzione dei Problemi

1. Nessuna Immagine sullo Schermo

- a) Controllare che l'interruttore di alimentazione sia acceso.
- b) Verificare che la luminosità ed il contrasto del monitor siano entro le normali impostazioni.
- c) Controllare che l'indicatore di alimentazione lampeggi. ciò indica che il monitor non sta ricevendo il segnale in ingresso
- d) Qualora l'indicatore di segnale sia un notebook o un PC portatile, assicurarsi che il segnale sia stato commutato alla modalità schermo.

2. Immagine sfocata

- a) Controllare che il cavo di segnale dell'immagine sia inserito correttamente (posizione verticale).

3. Schermo lampeggiante

- a) L'alimentazione è insufficiente o troppo debole per connettere il monitor.
- b) Per evitare campi magnetici vicino al monitor, non posizionare dispositivi come quelli elencati qui di seguito nelle immediate vicinanze. Come altoparlanti, luci fluorescenti, trasformatori CA, ventilatori da tavolo, ecc.
- c) Premendo il tasto AUTO, verrà applicata automaticamente la funzione di Regolazione Automatica dell'Immagine per ottimizzare le impostazioni della visualizzazione.

4. Colori Errati o non Usuali

- a) in caso il rosso, il verde, il blu o qualsiasi altro colore scompaia, controllare che il cavo di segnale sia collegato correttamente. In caso la spina non sia collegata saldamente, potrebbe causare una cattiva connessione.
- b) Provare a connettere ad un altro PC per una comparazione.

5. Appare l'intera schermata- e + Scansione oscillante H

- a) Assicurarsi che il segnale di frequenza in ingresso sia entro i 60-75Hz.

6. Modalità di Pulizia del Monitor

- a) Assicurarsi che il monitor sia spento.
- b) Non spruzzare alcun liquido direttamente sullo schermo o sul pannello di plastica.

7. Durante la Pulizia dello Schermo

- a) Per pulire lo schermo, utilizzare un panno pulito e morbido senza peluria.
- b) In caso lo schermo risultasse ancora sporco, aggiungere una piccola quantità di liquido senza ammoniac o di detergente per vetri senza alcol.

8. Durante la Pulizia del Pannello di Plastica

- a) Utilizzare un panno morbido ed asciutto
- b) In caso lo schermo risultasse ancora sporco, aggiungere una piccola quantità di liquido senza ammoniac o di detergente non abrasivo.

SPECIFICHE:

Dimensione		21. 5"
Tipologia di Monitor		LED
Luminosità		250cd/m²
Colore		16.7M
Risoluzione		1920x1080@60Hz
Requisiti di Alimentazione		100-240V~ 50/60Hz
Alimentatore di Rete		DC12V ≍3A
Consumo Energetico		<30W
Connettore d'Ingresso	VGA	VGA analogica
	DVI-D	DVI Digital
	Ingresso Audio	3.5mm stereo jack
Ambiente		Temp. di Funzionamento: 0° - 40°C Umidità: Meno dell'80% Temp. di Stoccaggio: -20° - 60°C

Меры безопасности и техническое обслуживание

Внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его.

1. Очистку монитора производите влажной тканью, предварительно отключив шнур питания от сети.
2. Протирать экран следует только сухой тканью и только при выключенном питании.
3. Не используйте спиртосодержащие и содержащие аммиак жидкости.
4. На задней панели монитора расположены вентиляционные отверстия. Не закрывайте и не блокируйте данные отверстия.
5. Не устанавливайте монитор вблизи электрических нагревателей и других источников тепла, а также в закрытых непронетриваемых помещениях.
6. Избегайте попадания на монитор какой-либо жидкости и других посторонних предметов.
7. Устанавливайте монитор только на устойчивой поверхности. В случае падения, монитор может быть поврежден и может нанести повреждение пользователю.
8. Если монитор не используется длительное время, отключите шнур питания от сети.
9. Не помещайте тяжелые предметы на монитор или на электрический шнур.
10. Не открывайте заднюю панель монитора, так как монитор может находиться под высоким напряжением.

Комплектация

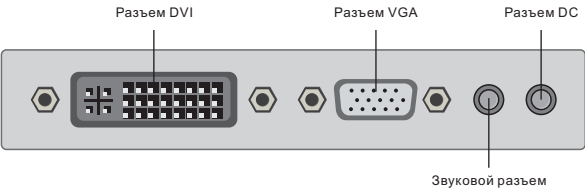
- * Монитор
- * Сигнальный кабель
- * Шнур питания
- * Адаптер
- * Гарантийный талон
- * Руководство пользователя
- * Аудио-кабель

Характеристики:

- * Высокое качество воспроизведения цветов – 16.7 млн цветов
- * Режим отображения выполняемых функций на экране с удобным меню
- * Удобный интерфейс
- * Авто-режим; если дополнительные настройки не установлены, оптимальные параметры будут подобраны автоматически.

Базовая установка


- а) Подсоедините DVI-кабель или VGA-кабель к графической карте компьютера (сигнальный разъем). Мы рекомендуем использовать цифровой видеointерфейс (DVI).

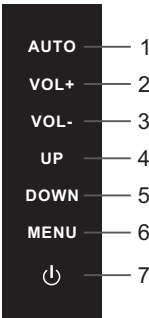


- б) Широкий диапазон напряжения. Монитор может работать при напряжении AC 100-240V~ 50/60Hz.
- в) Подсоедините шнур питания к разъему питания монитора и к источнику питания.
- д) Включите источник питания.
- е) Для включения монитора нажмите кнопку питания.

Настройка изображения

На правой стороне монитора расположены семь клавиш для управления настройками монитора с помощью экранного меню.

AUTO	Выход из главного меню. Если меню не открыто, то автоматическая настройка изображения.
VOL+	Увеличение громкости/ Выбор опции в меню - вверх
VOL-	Уменьшение громкости/ Выбор опции в меню - вниз
UP	Выбор опции в меню - вверх/ Если меню не открыто, то выбор источника VGA/DVI
DOWN	Выбор опции в меню - вниз/ Если меню не открыто, то выбор формата изображения 4:3 или 16:9
MENU	Основное меню
	Включение/ Выключение питания

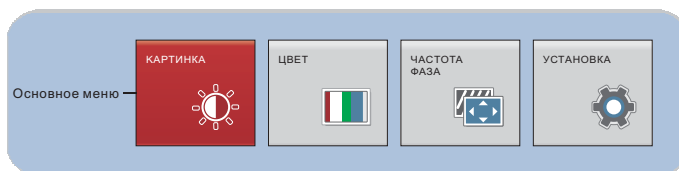


Настройка параметров

- Нажмите клавишу **MENU** (МЕНЮ) в основном установочном меню на экране.
- Нажмите клавишу **UP/DOWN** (ВВЕРХ/ВНИЗ) для выбора опции в экранном установочном меню.
- Повторно нажмите клавишу **MENU** (МЕНЮ) для активизации выбора опции.
 - Нажмите клавишу **UP/DOWN** (ВВЕРХ/ВНИЗ) для переключения между опциями меню. Нажмите клавишу **MENU** (МЕНЮ) для активизации выбора.
 - Нажмите **VOL+/VOL-** для настройки параметров.
 - Нажмите **AUTO** для возврата в основное меню.

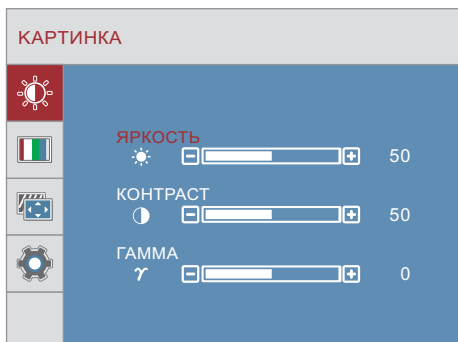
Функции:

Нажмите клавишу **MENU**. Появится основное меню OSD (отображение выполняемых функций на экране).



КАРТИНКА

Нажмите клавишу **MENU**, на экране отобразится основное меню: Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **КАРТИНКА** в основном меню, затем нажмите клавишу **MENU** для входа.



ЯРКОСТЬ

Нажмите клавишу **UP/ DOWN** для выбора меню **Яркость**, затем нажмите **MENU** для подтверждения выбора, нажмите **VOL+ / VOL-** для настройки параметров.

КОНТРАСТ

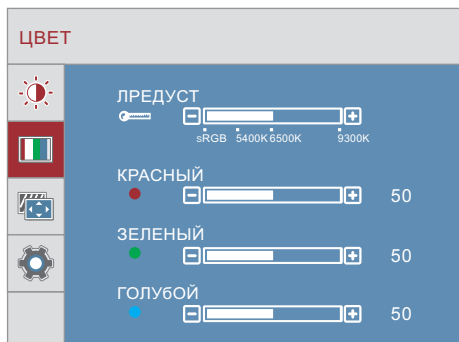
Нажмите **UP/ DOWN** для выбора меню **КОНТРАСТ**, затем нажмите клавишу **MENU** для подтверждения выбора, нажмите **VOL+ / VOL-** для настройки параметров.

ГАММА

Нажмите клавишу **UP/ DOWN** для выбора меню **ГАММА**, затем нажмите Клавишу **MENU** для Подтверждения выбора, нажмите **VOL+ / VOL-** для настройки параметров.

ЦВЕТ

Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **ЦВЕТ** в основном меню, затем нажмите клавишу **MENU** для входа.



ПРЕДУСТ

Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **ПРЕДУСТ**, затем нажмите клавишу **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите клавишу **VOL+/VOL-** для настройки параметров.

КРАСНЫЙ

Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **КРАСНЫЙ**, затем нажмите клавишу **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите клавишу **VOL+/VOL-** для настройки интенсивности красного цвета.

ЗЕЛЕНый

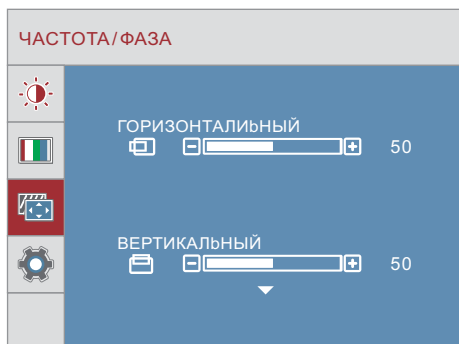
Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **ЗЕЛЕНый**, затем нажмите клавишу **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите клавишу **VOL+/VOL-** для настройки интенсивности зеленого цвета.

ГОЛУБОЙ

Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **ГОЛУБОЙ**, затем нажмите клавишу **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите клавишу **VOL+/VOL-** для настройки интенсивности синего цвета.

ЧАСТОТА/ФАЗА

Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **ЧАСТОТА/ФАЗА** в главном меню, затем нажмите клавишу **MENU** для входа.

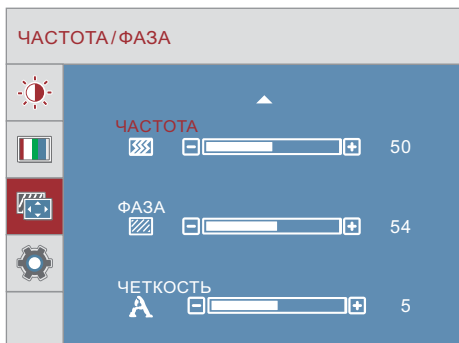


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ**, затем нажмите клавишу **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите клавишу **VOL+** для передвижения изображения вправо, нажмите **VOL-** для передвижения влево.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **ВЕРТИКАЛЬНЫЙ**, затем нажмите клавишу **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите клавишу **VOL+** для передвижения изображения вверх, нажмите **VOL-** для передвижения вниз.



ЧАСТОТА

Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **ЧАСТОТА**, затем нажмите клавишу **MENU** для подтверждения выбора, нажмите **VOL+/VOL-** для настройки параметров.

ФАЗА

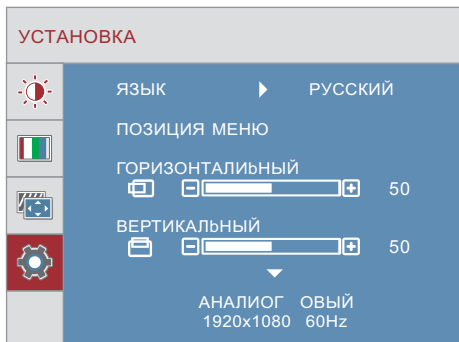
Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **ФАЗА**, затем нажмите клавишу **MENU** для подтверждения выбора, нажмите **VOL+/VOL-** для настройки параметров.

ЧЕТКОСТЬ

Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **ЧЕТКОСТЬ**, затем нажмите клавишу **MENU** для подтверждения выбора, нажмите **VOL+/VOL-** для настройки параметров от 1 до 5.

УСТАНОВКА

Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **УСТАНОВКА** в главном меню, нажмите **MENU** для входа.



ЯЗЫК

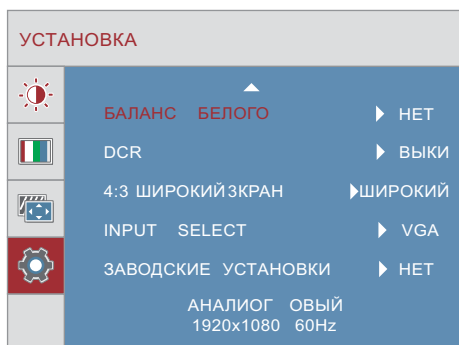
Нажмите клавишу **UP/ DOWN** для выбора меню **ЯЗЫК**, затем нажмите клавишу **MENU** для Подтверждения выбора, нажмите **VOL+ /VOL-** для настройки параметров.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

Нажмите клавишу **UP/ DOWN** для выбора меню **ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ**, затем нажмите клавишу **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **VOL+** для передвижения экранного меню вправо. Нажмите **VOL-** для передвижения экранного меню влево.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

Нажмите клавишу **UP/ DOWN** для выбора меню **ВЕРТИКАЛЬНЫЙ**, затем нажмите клавишу **MENU** Для подтверждения выбора. Нажмите **VOL+** для передвижения экранного меню вверх. Нажмите **VOL-** для передвижения экранного меню вниз.



БАЛАНС БЕЛОГО

Подтвердите выбор, нажмите **VOL+/VOL-** и выберите ДА или НЕТ.

DCR(ДИНАМИЧЕСКИЙ КОНТРАСТ)

Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора **DCR (ДИНАМИЧЕСКИЙ КОНТРАСТ)**, затем нажмите клавишу **MENU** для подтверждения выбора, нажмите **VOL+/VOL-** для включения/выключения Данной функции.

4:3 ШИРОКИЙ ЭКРАН

Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора формата изображения **4:3 ШИРОКИЙ ЭКРАН** затем Нажмите клавишу **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **VOL+ /VOL-** для выбора формата 4: 3 или ШИРОКИЙ.

INPUT SELECT

Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **INPUT SELECT**, затем нажмите клавишу **MENU** Для подтверждения выбора. Нажмите **VOL+ /VOL-** для выбора входа VGA или DVI.

ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ

Нажмите клавишу **UP/DOWN** для выбора меню **ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ**, затем нажмите клавишу **MENU** для подтверждения выбора. Нажмите **VOL+ /VOL-**, выберите ДА или НЕТ для Принятия/отклонения заводских настроек. В случае принятия, система восстановит Заводские Настройки.

Другие функции

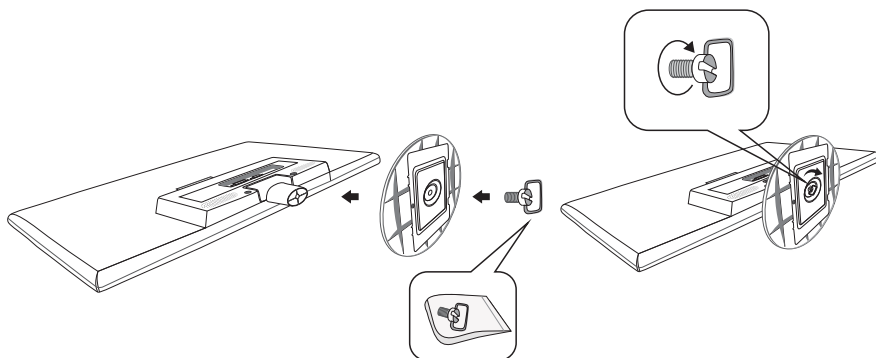
МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО

Для блокировки экранного меню (OSD) нажмите и удерживайте в течение 5 секунд клавишу **【MENU】**.

МЕНЮ РАЗАБЛОКИРОВАНО

Чтобы разблокировать экранное меню (OSD), нажмите и удерживайте в течение 5 секунд клавишу **【MENU】**.

Установка LED монитора



Шурупы входят в комплектацию и находятся в прилагаемом пакете.

1. Положите монитор на мягкую ткань или подушку на столе экраном вниз.
2. Подсоедините подставку к монитору.

Поддерживаемое разрешение и частота обновления

Стандарт	Разрешение	VGA	DVI
VGA	720x400@70Hz	✓	✓
VGA	640x480@60Hz	✓	✓
MAC	640x480@67Hz	✓	✓
VESA	640x480@72Hz	✓	✓
VESA	640x480@75Hz	✓	✓
VESA	800x600@56Hz	✓	✓
VESA	800x600@60Hz	✓	✓
VESA	800x600@72Hz	✓	✓
VESA	800x600@75Hz	✓	✓
VESA	1024x768@60Hz	✓	✓
VESA	1024x768@70Hz	✓	✓
VESA	1024x768@75Hz	✓	✓
VESA	1280x960@60Hz	✓	✓
VESA	1152x864@60Hz	✓	✓
VESA	1280x1024@60Hz	✓	✓
VESA	1280x1024@75Hz	✓	✓
VESA	1440x900@60Hz	✓	✓
VESA	1600x1200@60Hz	✓	✓
VESA	1680x1050@60Hz	✓	✓
VESA	1920x1080@60Hz	✓	✓

Внимание: При подключении графической карты вашего компьютера, следите, чтобы не была превышена максимальная частота обновления. Это может привести к повреждению вашего монитора.

Устранение неисправностей

1. На экране НЕТ изображения

- a) Проверьте, включена ли клавиша питания.
- b) Удостоверьтесь, что установлены необходимые параметры яркости и контрастности.
- c) Проверьте, не мигает ли индикатор питания. Если мигает, то монитор не получает входящий сигнал.
- d) Если источник сигнала – портативный компьютер, убедитесь, что сигнал переключен в экранный режим.

2. Изображение не фокусируется

- a) Проверьте, правильно ли подсоединен видеокابل.

3. Изображение мерцает

- a) Напряжение для соединения монитора недостаточное.
- b) Избегайте наличия магнитных полей рядом с монитором. Не располагайте вблизи приборы, излучающие магнитные поля. Например, акустические колонки, флуоресцентные лампы, трансформатор переменного тока, настольный вентилятор и др.
- c) При нажатии клавиши AUTO будет включен авто-режим, оптимальные параметры изображения будут подобраны автоматически.

4. Неверное отображение цвета

- a) Если красный, зеленый, синий или любой другой цвет не отображается, проверьте правильность подсоединения сигнального кабеля. Неплотное подсоединение кабеля может быть причиной плохого сигнала.
- b) Попробуйте подсоединить монитор к другому ПК.

5. Изображение на экране дрожит

- a) Убедитесь, что частота входящего сигнала - 60-75Hz.

6. Как чистить монитор

- a) Убедитесь, что питание монитора отключено.
- b) Не наносите никакую жидкость на экран или пластиковую панель монитора.

7. При чистке экрана

- a) Используйте чистую, мягкую, не оставляющую ворсинок ткань для чистки экрана.
- b) Если экран всё же недостаточно чист, добавьте немного средства для чистки стекол, не содержащего спирт и аммиак.

8. При чистке пластиковой панели

- a) Используйте мягкую сухую ткань
- b) Если поверхность всё же недостаточно чиста, добавьте немного неабразивного моющего средства, не содержащего спирт и аммиак.

Технические характеристики:

Габариты		21. 5"
Тип монитора		LED
Яркость		250cd/m²
Цвет		16.7M
Разрешение		1920x1080@60Hz
Требования к напряжению		100-240V~ 50/60Hz
Power Mains adapter		DC12V = 3A
Потребляемая мощность		<30W
Разъем входа	VGA	VGA аналог овый
	DVI-D	DVI Digital
	Аудио разъем	3. 5мм стерео разъем
Условия		Температура использования: 0°- 40°C Влажность: не выше 80% Температура хранения: -20° - 60°C

WEEE Statement



Wichtige Recyclinginformation

Das Gerät darf nach dem Ende der Nutzungszeit nicht mit dem Restmüll entsorgt werden. Bitte führen Sie es zur umweltgerechten Entsorgung den kommunalen Altgeräte-Sammelstellen zu.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die unten stehende Adresse.

Important Information for Recycling

This warning sign of trash bin indicates that the objects are not allowed to be disposed as general refuse. Please follow the local act and carry out further disposal with refuse recycling and collecting system in your Country or District.

Please contact the address below for more information on recycling.

Informations importantes relatives au recyclage

En fin de vie, cet appareil ne doit pas être jeté aux ordures ménagères. Veuillez respecter les réglementations locales et rester en conformité avec le système de collecte et de recyclage des ordures en vigueur dans votre région. Pour plus d'information sur le recyclage, veuillez contacter votre centre de recyclage agréé. Votre attitude quand au recyclage améliorera l'avenir de la planète et créera un environnement de vie de qualité pour les générations futures.

Wortmann AG

Bredenhop 20

D-32609 Hüllhorst

Tel. +49 (0) 5744 / 944-0

Fax +49 (0) 5744 / 944-444

www.wortmann.de

info@wortmann.de

www.wortmann.de