



# **23-INCH WIDE TFT-LED MONITOR**



## **USER MANUAL**

Please read this manual thoroughly before use, and keep it handy for future reference.





# 23-INCH WIDE TFT-LED MONITOR

E  
N



## USER MANUAL

Please read this manual thoroughly before use, and keep it handy for future reference.

# CONTENTS

SAFETY INSTRUCTION .....	2 ~ 3
CAUTIONS.....	4
FCC RF INTERFERENCE STATEMENT .....	5
INSTALLATION .....	6
CONNECTING WITH EXTERNAL EQUIPMENT.....	7
CONTROLS AND FUNCTIONS .....	8 ~ 16
MOUNTING GUIDE.....	17
D-SUB CONNECTOR PIN ASSIGNMENTS .....	18
POWER MANAGEMENT .....	19
SPECIFICATIONS .....	20
TROUBLE SHOOTING GUIDE .....	21

This Monitor was  
Manufactured by ISO 9001  
Certified Factory

# SAFETY INSTRUCTION

## Important Safety Instruction

E  
N

1. Read these instructions.
2. Keep these Instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not ignore the safety purpose of the polarized or grounding-type plug.  
A polarized plug has two blades with one wider than the other.  
A grounding type plug has two blades and a third grounding prong.  
The wide blade or the third prong are provided for your safety.  
If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachment/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket or table specified by the manufacturer or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus the apparatus has been exposed to rain or moisture does not operate normally or has been dropped.



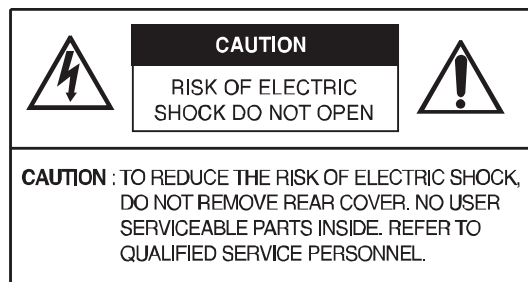
# SAFETY INSTRUCTION

- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing liquids. No objects filled with liquids, such as vases, shall be placed next to apparatus.

14 Minimum distances(e.g. 10cm) around the apparatus for sufficient ventilation.

“WARNING – To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose the apparatus to rain or moisture.”

“The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.”



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated: dangerous voltage with in the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance(servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

# CAUTIONS

## CAUTION

*The power supply cord is used as the main disconnect device, ensure that the socket-outlet is located/installed near the equipment and is easily accessible.*

## ATTENTION

*Le cordon d'alimentation est utilisé comme interrupteur général. La prise de courant doit être située ou installée à proximité du matériel et être facile d'accès*

### CAUTION TO SERVICE PERSONNEL

POWER SUPPLY CORD IS USED AS MAIN POWER DISCONNECT DEVICE IN THIS PRODUCT. UNPLUG THIS PRODUCT FROM THE WALL OUTLET BEFORE REMOVING THE BACK COVER AND SERVICING

### EMISSION CHARACTERISTICS TESTED BY SEMKO

THIS PRODUCT HAS BEEN TESTED AND HAS SHOWN COMPLIANCE WITH THE NATIONAL SPECIFICATIONS SUCH AS SWEDISH MPR 1990.10.(MPR II)

#### ► NEVER REMOVE THE BACK COVER

Removal of the back cover should be carried out only by qualified personnel.

#### ► DO NOT USE IN HOSTILE ENVIRONMENTS

To prevent shock or fire hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

This unit is designed to be used in the office or home. Do not subject the unit to vibrations or dust of corrosive gases.

#### ► KEEP IN A WELL VENTILATED PLACE

Ventilation holes are provided on the cabinet to prevent the temperature from rising.

Do not cover the unit or place anything on the top of unit.

#### ► AVOID HEAT

Avoid placing the unit in direct sunshine or near a heating appliance.

#### ► TO ELIMINATE EYE FATIGUE

Do not use the unit against a bright back ground and where sunlight or other light sources will shine directly on the monitor.

#### ► BE CAREFUL OF HEAVY OBJECT

Neither the monitor itself nor any other heavy object should rest on the power cord.

Damage to a power cord can cause fire or electrical shock.

# FCC RF INTERFERENCE STATEMENT

## **NOTE**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A 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.
- Only shielded interface cable should be used.

Finally, any changes or modifications to the equipment by the user not expressly approved by the grantee or manufacturer could void the users authority to operate such equipment.

## **► DOC COMPLIANCE NOTICE**

This digital apparatus does not exceed the Class A limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the radio interference regulation of Canadian Department of communications.



# INSTALLATION

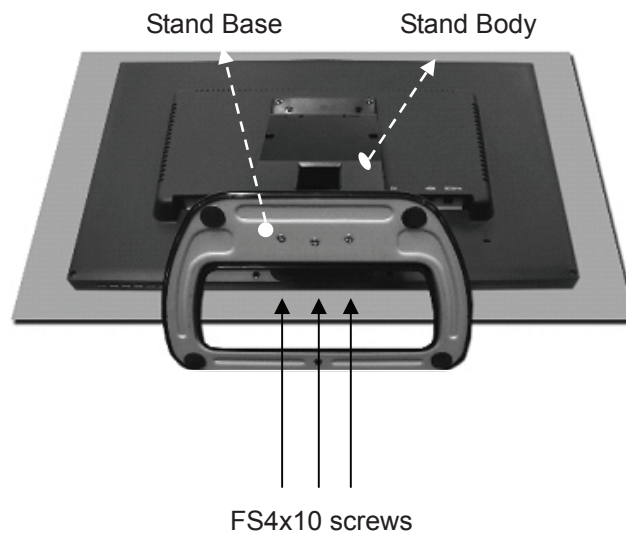
Before setting up the monitor, ensure that the power to the monitor and other attached devices are turned off.

※ **Notice: Stand & Screws are optional**

## A. Connecting the stand

A-1. Place the monitor with its front facing downward on a soft cloth.

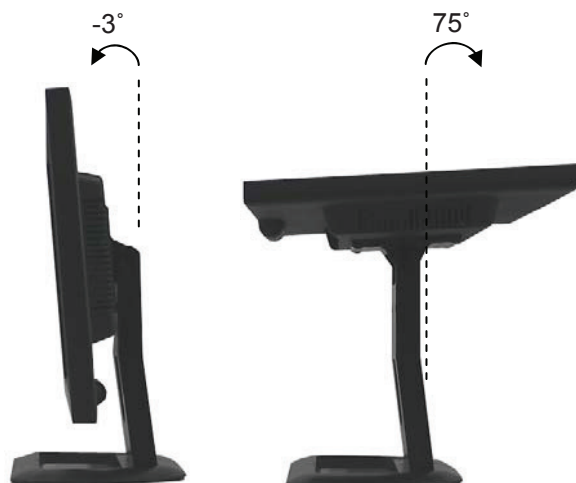
A-2. Assemble the Stand Base into the Stand Body in the correct direction using the included screws in the accessory box.



A-3. Once assembled take the monitor up carefully and face the front side.

## B. Positioning your display

Adjust the position of the panel in various ways for maximum comfort. (Tilt Range:  $-3^{\circ}$ ~ $75^{\circ}$ )



# CONNECTING WITH EXTERNAL EQUIPMENT

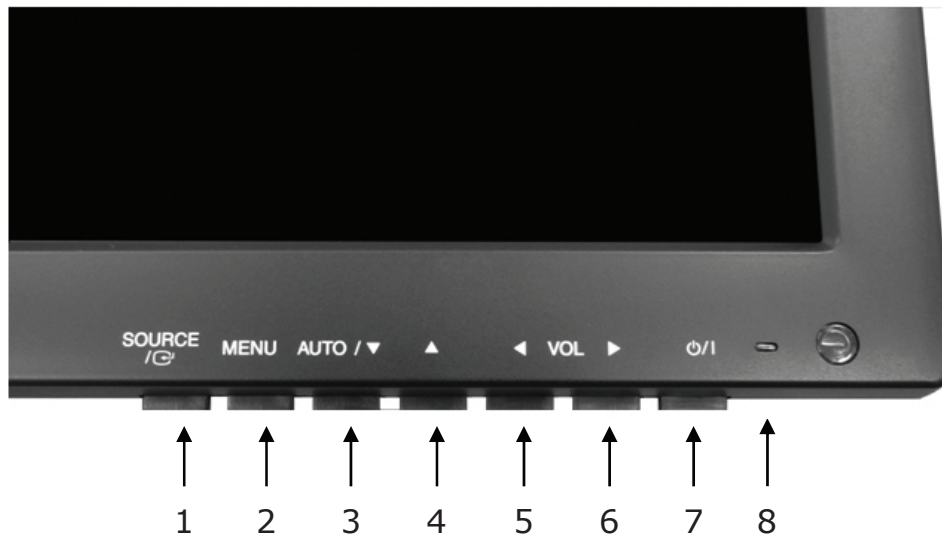
## 1. Rear Connection



1. PC STEREO IN.
2. VGA.
3. DVI.
4. HDMI.
5. DC 12V IN.

# CONTROLS AND FUNCTIONS

## 2. Bottom Key Control



### 1. SOURCE/[input icon]

Selects VGA, DVI and HDMI inputs.

Selects an option in the OSD.

### 2. MENU

Activates or exits the OSD.

Moves previous menu or status in the OSD.

### 3, 4. AUTO/▼ & ▲

Moves another option in the OSD.

The ▲ button converts the aspect ratio as 16:9 or 4:3.

The AUTO/▼ button is auto adjustment function in the VGA input.

### 5, 6. VOL(-) & VOL(+)

Adjusts the volume and menu settings.

The VOL(-) button is the **Sound off** function.

### 7. [power icon]

Turns the power on or off. There will be a few seconds delay before the display appears.

### 8. LED

Turned on with VGA, DVI and HDMI signals: blue color.

Turned on with no signal: red color.

Turned off: LED off.

# CONTROLS AND FUNCTIONS

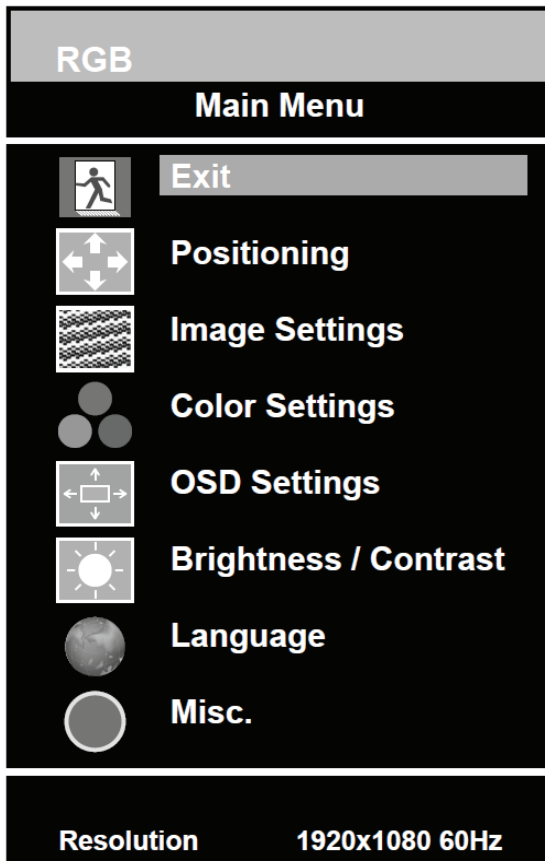
## OSD Menu Description

All picture, sound settings and setup for the monitor can be adjusted in the OSD menu.

To adjust the OSD screen:

1. Press the **MENU** button to enter the OSD menu.
2. Press the **▲/▼** buttons to select the desired option. The selected option is yellow color.
3. Press the **SOURCE/□** button twice to enter the sub-menu and adjust the item.
4. Change the value you wish to adjust by using the **VOL(-)** & **VOL(+)** buttons.
5. Press the **MENU** button twice to exit the sub-menu and the adjusted item.
6. Press the **MENU** button again to exit the OSD menu.

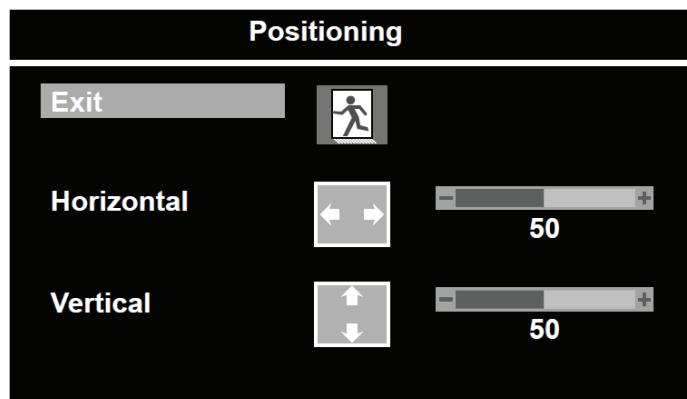
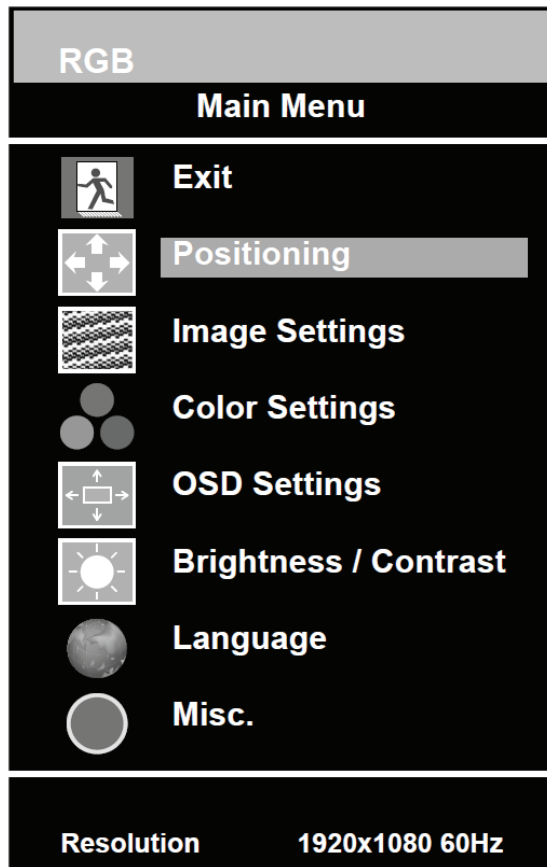
### 1. Exit



Option	Function
Exit	Exits the OSD menu.

# CONTROLS AND FUNCTIONS

## 2. Positioning

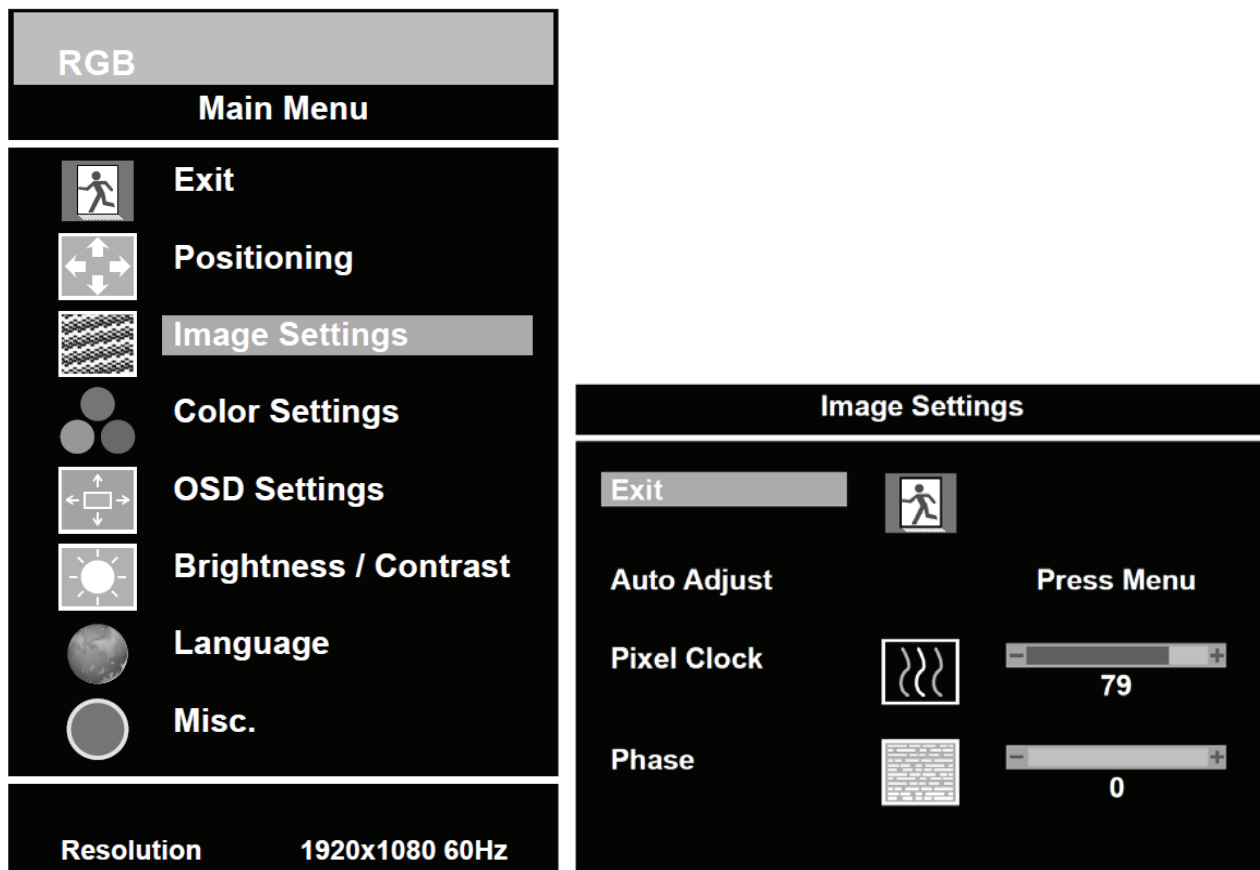


Option	Function	Value
Exit	Returns to previous menu.	
Horizontal	Adjusts the horizontally picture position.	0 ~ 100.
Vertical	Adjusts the vertically picture position.	0 ~ 100.

※ Unavailable in DVI & HDMI inputs.

# CONTROLS AND FUNCTIONS

## 3. Image Settings

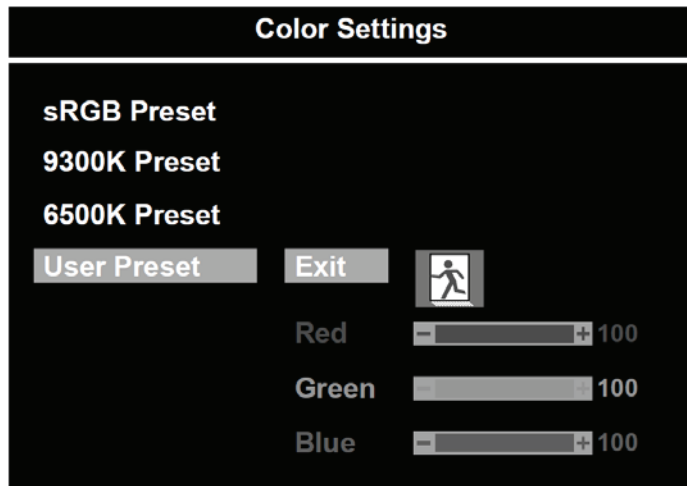
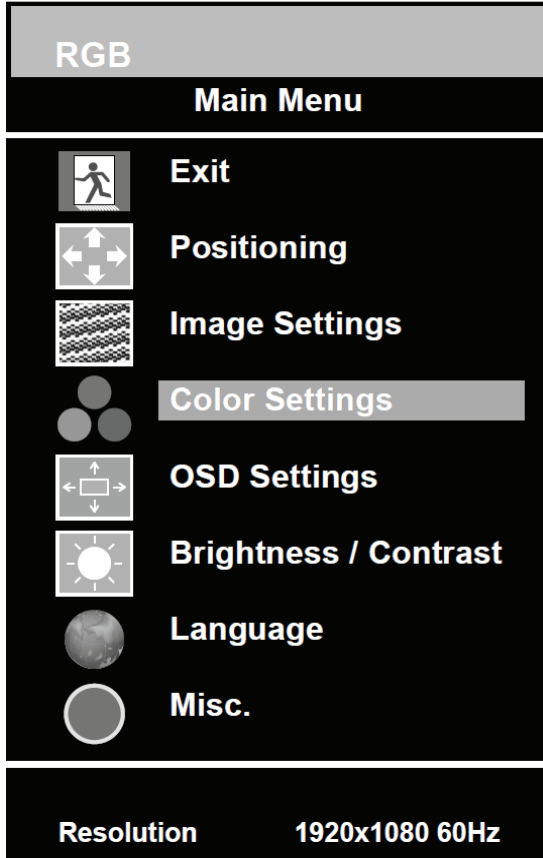


Option	Function	Value
Exit	Returns to previous menu.	
Auto Adjust	Auto geometry adjustment.	
Pixel Clock	Adjusts the vertical noise of screen image.	0 ~ 100.
Phase	Adjusts the number of horizontal picture elements.	0 ~ 100.

※ Unavailable in DVI & HDMI inputs.

# CONTROLS AND FUNCTIONS

## 4. Color Settings



Option	Function	Value
Color Adjust	Adjusts red, green & blue colors of the picture.	0 ~ 100.
Color Temp	Adjusts color temperature of the picture.	sRGB Preset, 9300K Preset, 6500K Preset, User Preset <sup>1)</sup> .

### 1) User Preset

Option	Function	Value
Exit	Returns to previous menu.	
Red, Green, Blue	Adjusts red, green & blue colors of the picture.	0 ~ 100.

# CONTROLS AND FUNCTIONS

## 5. OSD Settings

The image shows two screenshots of the OSD menu. The left screenshot is the 'Main Menu' with 'OSD Settings' highlighted. The right screenshot is the 'On Screen Display(OSD)' settings screen.

**Main Menu**

- Exit
- Positioning
- Image Settings
- Color Settings
- OSD Settings**
- Brightness / Contrast
- Language
- Misc.

Resolution 1920x1080 60Hz

**On Screen Display(OSD)**

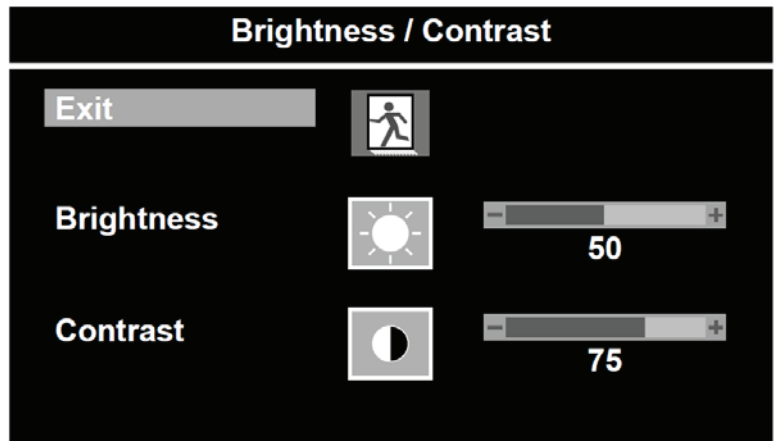
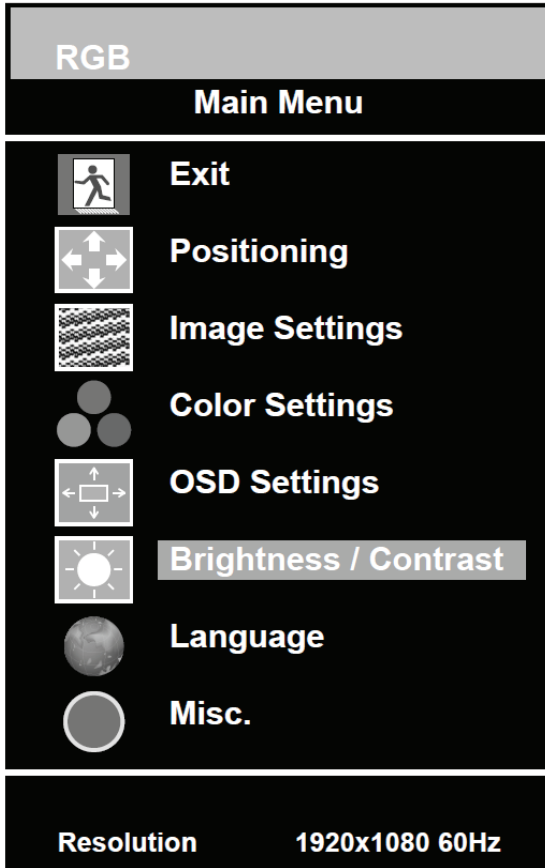
- Exit
- Horizontal Position: 50
- Vertical Position: 50
- OSD Hold Time: 20
- OSD Lock: - No Yes +

Option	Function	Value
Exit	Returns to previous menu.	
Horizontal Position	Moves the horizontally OSD position.	0 ~ 100.
Vertical Position	Moves the vertically OSD position.	0 ~ 100.
OSD Hold Timer	Adjusts the display time of OSD.	0 ~ 100.
OSD Lock	Displays the menu of OSD settings only.	No / Yes



# CONTROLS AND FUNCTIONS

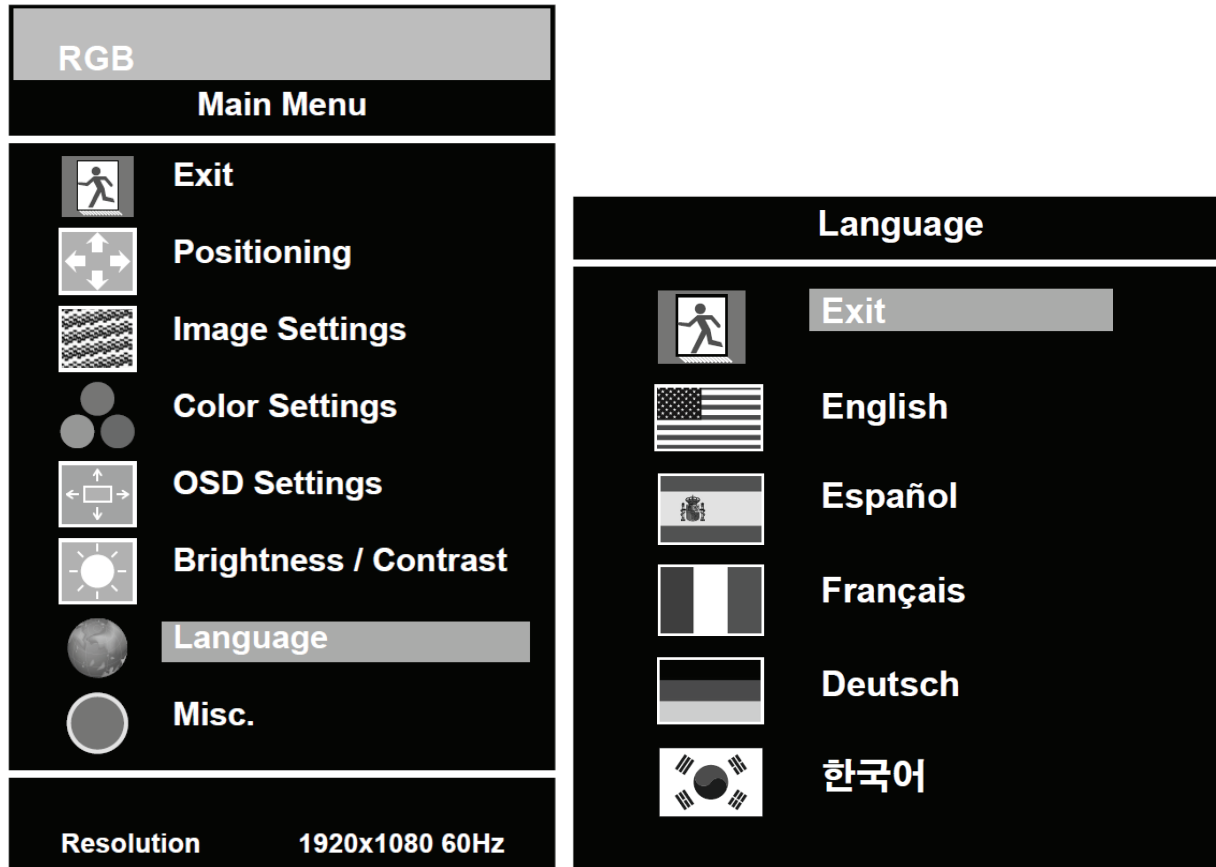
## 6. Brightness / Contrast



Option	Function	Value
Exit	Returns to previous menu.	
Brightness	Adjusts brightness of the screen.	0 ~ 100.
Contrast	Adjusts intensity of the image.	0 ~ 100.

# CONTROLS AND FUNCTIONS

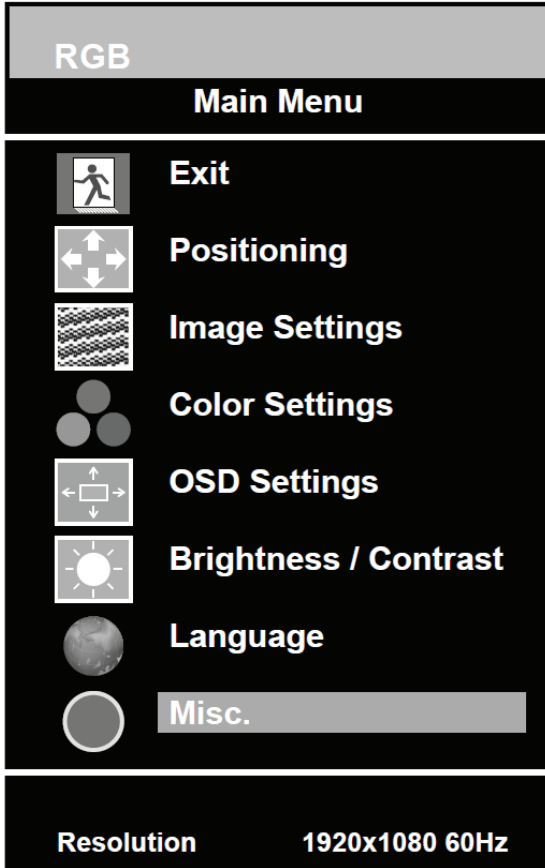
## 7. Language



Option	Function	Value
Exit	Returns to previous menu.	
Language	Sets the language of OSD menu.	English, Spanish, French, Deutsch & Korean.

# CONTROLS AND FUNCTIONS

## 8. Misc.

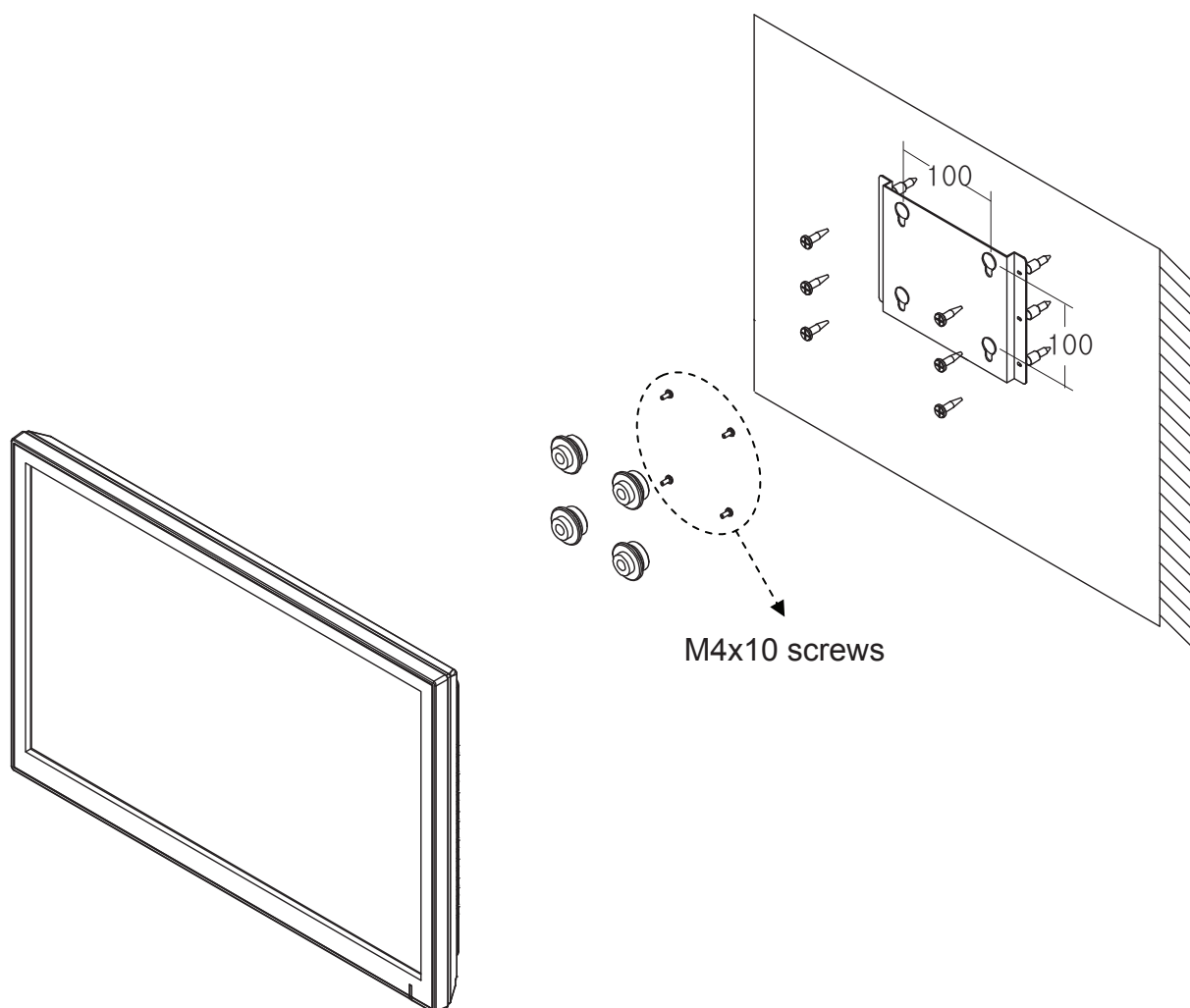


Option	Function	Value
Exit	Returns to previous menu.	
Initialize	Resets the monitor settings to the factory default.	
Aspect Ratio	Converts the aspect ratio.	16:9 & 4:3

# MOUNTING GUIDE

## Wall mounting (Optional)

The LCD monitor is suitable for wall mounting by using the VESA 100 standard wall mount (not included in the delivery).



**※ Attention!**

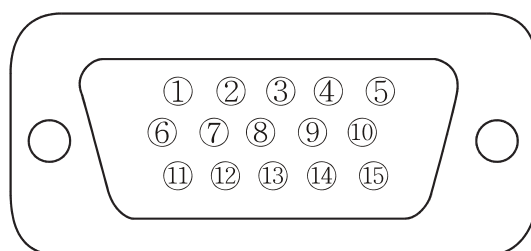
You must use four M4x10 screws to assemble this monitor and the wall mount bracket.

# D-SUB CONNECTOR PIN ASSIGNMENTS

## ► Pin Assignments

Pin 1	RED VIDEO	9	
2	GREEN VIDEO	10	SIGNAL CABLE DETECT
3	BLUE VIDEO	11	GROUND
4	GROUND	12	SDA(for DDC)
5	GROUND	13	H-SYNC.(or H+V SYNC.)
6	RED GROUND	14	V-SYNC.
7	GREEN GROUND	15	SCL(for DDC)
8	BLUE GROUND		

## D-SUB



## ► Accessories

1. Power cord.
2. Power adaptor
3. User manual.
4. VGA(RGB-PC) cable.
5. Stand & FS4x10 screws 3EA.
6. DVI cable (Optional).
7. Stereo cable (Optional).
8. Wall mount (Optional).

# POWER MANAGEMENT

This monitor features a power management system to “power down” upon receipt of the VESA DPMS(The display power management signaling) from a VESA DPMS video card.

The VESA DPMS-compliant video card performs this signaling system through not sending horizontal, vertical, or sync signal.

This monitor enters an appropriate mode through identifying each of the three modes of the signaling system.

## Power Consumption

Mode	Power Consumption
Turned On	< 24W
No Signal & Turned Off	< 1W


## LED Indicator

The power management feature of the monitor is comprised of three stages:

Turned on(blue), no signal(red) and turned off(LED off).

Mode	LED	Monitor Operation
Turned On	Blue	Normal Operation
No Signal	Red	Not Operation
Turned Off	Off	Not Operation

# SPECIFICATIONS

	23"
<b>LCD Type</b>	23" Diagonal AM-TFT (Active-Matrix)
	Pixel pitch(mm): 0.2655(H) x 0.2655(V)
	Brightness: 250cd/m <sup>2</sup> (Typical)
	Contrast ratio: 1000:1 (Typical)
	Viewing angle: 160°/160° (H/V)
	Response time: 5ms (Typical)
<b>Resolution (H x V)</b>	1920x1080 @60Hz
<b>Frequency</b>	Horizontal: 31~80kHz Vertical: 56~75Hz
<b>Input Signal</b>	Digital Visual Interface (DVI 1.0 & HDCP 1.2)
	VGA (RGB-PC)
	HDMI Visual Interface (HDMI 1.3)
	PC Stereo in
<b>Active Display Area (H x V)</b>	509.76mm x 286.74mm
<b>Packing Dimensions (W x D x H)</b>	600mm x 160mm x 460mm (23.62" x 6.30" x 18.11")
<b>Weight</b>	Net: 4.56 kg (10.05 lbs)
	Gross: 6.76kg (14.9 lbs)
<b>Electrical Ratings</b>	12V  2.0A (100-240V~, 50/60Hz)

►► **NOTE:** Technical specifications are subject to change without notice.

# TROUBLESHOOTING GUIDE

TROUBLE	TROUBLESHOOTING TIP
No image on display screen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check that power cord of the Monitor have been connected securely into wall outlet or grounded extension cable or strip.</li> <li>2. Power switch should be in the ON position and LED is lit.</li> <li>3. Check that the Brightness and/or the Contrast adjustments of the Display have not been turned down to minimum levels.</li> </ol>
“NO SIGNAL” message on screen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The signal cable should be completely connected to the video card/computer.</li> <li>2. The video card should be completely seated in its slot and the computer is switched ON.</li> </ol>
Display image is not centered, too small or too large in PC mode	Push the down key in front side or Auto key in remote controller.
Vertical or Horizontal noise is present in the picture	Adjust Clock and Phase in the OSD.

## WEEE Symbols

**Correct Disposal of This Product  
(Waste Electrical & Electronic Equipment)**  
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.







# MONITEUR LED-TFT GRAND ECRAN DE 23"



F  
R

## MANUEL DE L'UTILISATEUR

Merci de lire ce Manuel dans sa totalité avant d'utiliser l'appareil et de le garder à portée de main pour une référence future

# TABLE DES MATIERES

INSTRUCTIONS DE SECURITE .....	2 et 3
MISES EN GARDE .....	4
DECLARATION FCC DE RADIO-INTERFERENCE RF .....	5
INSTALLATION .....	6
CONNEXION A DES EQUIPEMENTS EXTERNES .....	7
CONTROLES ET FONCTIONS .....	8 à 16
GUIDE DE MONTAGE .....	17
ATTRIBUTIONS DES BROCHES DU CONNECTEUR D-SUB .....	18
GESTION DE L'ENERGIE .....	19
SPECIFICATIONS .....	20
GUIDE DE SOLUTION DE PROBLEMES .....	21

Ce Moniteur a été fabriqué  
en accord avec la norme  
ISO 9001 Certifié d'Usine

# INSTRUCTIONS DE SECURITE

## Instructions Importantes de Sécurité

1. Lisez ces instructions.
2. Gardez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas ce moniteur près de l'eau.
6. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installez suivant les instructions du fabricant.
8. N'installez pas l'appareil proche de n'importe quelle source de chaleur telle que radiateurs, registres de chaleur, réchauds ou un autre moniteur (y compris amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. N'ignorez pas les raisons de sécurité de la fiche polarisée ou du type mise à la terre.  
Une fiche polarisée possède deux lames, l'une plus large que l'autre.  
Une fiche du type mise à la terre possède deux lames et une troisième broche de mise à la terre.  
La lame large ou la troisième broche sont installées pour assurer votre sécurité.  
Si la fiche fournie ne peut pas être introduite dans la prise de courant, consultez un technicien électricien pour remplacer la prise obsolète.
10. Protéger le cordon d'alimentation afin qu'il ne soit pas écrasé ou coincé, en particulier quant aux fiches, prises de courant et l'endroit d'où il sort du moniteur.
11. Utilisez uniquement des connections/accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Quand un charriot est utilisé pour déplacer l'appareil, faites attention en déplaçant l'ensemble charriot/moniteur afin d'éviter des dommages causés par la chute de l'appareil.
13. Déconnectez le moniteur durant les tempêtes accompagnées d'éclairs, ou s'il ne sera pas utilisé pendant longtemps.
14. Confiez toutes les réparations à une assistance technique autorisée.  
Des réparations seront nécessaires quand le moniteur aura été endommagé de quelque manière telle que câble de la source d'alimentation ou fiche abimée, si un liquide est renversé ou si des objets sont tombés à l'intérieur du moniteur, si celui-ci a été exposé à la pluie ou humidité, s'il ne fonctionne pas normalement ou s'il est tombé.



# INSTRUCTIONS DE SECURITE

Le moniteur ne doit pas être exposé à des égouttements ou éclaboussures et aucun objet contenant un liquide tel qu'un vase, ne doit être placé au-dessus de l'appareil.

Prévoyez un espace minimum de 10cm tout autour de l'appareil permettant une ventilation suffisante.  
"AVERTISSEMENT: Afin de réduire le risque de choc électrique, n'exposez pas le moniteur à la pluie ou humidité".



Le symbole d'éclair à pointe de flèche contenu dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence de tension dangereuse non isolée à l'intérieur du boîtier, dont la magnitude peut être suffisante pour constituer un risque de choc électrique aux personnes.



Un point d'exclamation contenu dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence d'instructions d'opération et maintenance (réparations) dans la littérature qui accompagne l'appareil.

# MISES EN GARDE

## ATTENTION

*Le cordon d'alimentation est utilisé comme principal dispositif de déconnexion ; assurez-vous que l'appareil soit installé proche à une prise de courant à accès aisé.*

### **AVERTISSEMENT A L'ASSISTANCE TECHNIQUE**

LE CORDON D'ALIMENTATION EST UTILISE COMME PRINCIPAL MOYEN DE DECONNEXION DANS CE PRODUIT. DECONNECTEZ CE PRODUIT DE LA PRISE DE COURANT AVANT DE RETIRER LE COUVERCLE ARRIERE ET D'EFFECTUER DES REPARATIONS.

#### ► **NE RETIREZ JAMAIS LE COUVERCLE ARRIERE**

Le retrait de ce couvercle ne peut être effectué que par un technicien qualifié.

#### ► **N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL DANS DES AMBIANCES HOSTILES**

Afin de prévenir un danger de choc ou incendie, n'exposez pas ce moniteur à la pluie ou humidité. Cette unité a été conçue pour usage dans un bureau ou résidence. Ne le soumettez pas aux vibrations ou poussière de gaz corrosifs.

#### ► **PLACEZ LE MONITEUR DANS UNE ZONE BIEN VENTILEE**

Les ouvertures de ventilation se trouvent dans le boîtier pour éviter l'élévation interne de la température. Ne couvrez pas l'unité et ne placez aucun objet au-dessus.

#### ► **EVITEZ LA CHALEUR**

Evitez de placer l'équipement sous les rayons directs du soleil ou proche d'un dispositif de chauffage.

#### ► **POUR ELIMINER LA FATIGUE VISUELLE**

N'utilisez pas l'équipement faisant face à un arrière plan lumineux et où les rayons solaires directs ou autres sources de lumière brilleront directement sur le moniteur

#### ► **FAITES ATTENTION AU POIDS DU MONITEUR**

Ni le moniteur ni aucun objet lourd ne doit s'appuyer sur le cordon d'alimentation.

Des dommages au cordon d'alimentation risquent de provoquer un choc électrique ou un incendie.

# DECLARATION FCC DE RADIO-INTERFERENCE RF

## NOTE

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites pour un dispositif numérique Classe A suivant la Partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont établies pour fournir une protection raisonnable contre toute interférence préjudicielle dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut irradier une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé suivant les recommandations du manuel d'instructions, peut provoquer une interférence préjudicielle aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie qu'une telle interférence ne se produise dans une installation en particulier.

Si cet équipement cause une interférence préjudicielle à la réception de radio ou téléviseur susceptible d'être déterminée en débranchant et branchant l'appareil, l'utilisateur devra corriger l'interférence à travers l'un ou plus des moyens ci-après:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Connectez l'appareil à une prise de courant dans un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien de radio et TV qui pourra vous aider.
- Seul un câble d'interface blindé devra être utilisé.

Finalement, toutes altérations ou modifications effectuées à l'appareil par l'utilisateur et n'étant pas expressément approuvées par la garantie ou le fabricant sont passibles d'annuler l'autorité de l'utilisateur d'opérer un tel équipement.

## ► AVIS DE CONFORMITE DOC

Cet équipement numérique ne dépasse pas les limites de Classe A pour les émissions de bruit de radio d'appareils numériques établis aux règlements sur la radio-interférence du Département de Communications Canadien (DOC).

# INSTALLATION

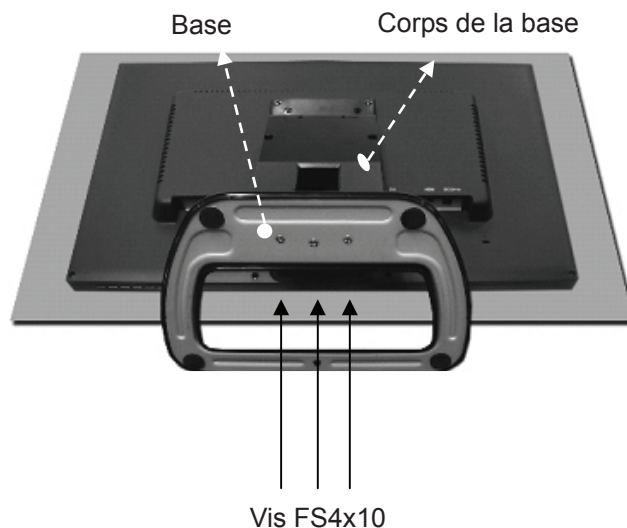
Avant de configurer le moniteur, assurez-vous que l'alimentation au moniteur et autres dispositifs inclus soit désactivée.

\* **Avis: La base et les vis sont optionnels**

## A. Connexion de la base

A-1. Placez le moniteur avec la partie frontale vers le bas sur un chiffon doux.

A-2. Montez la base dans le corps de la base dans la direction correcte en utilisant les vis fournies dans la boîte d'accessoires

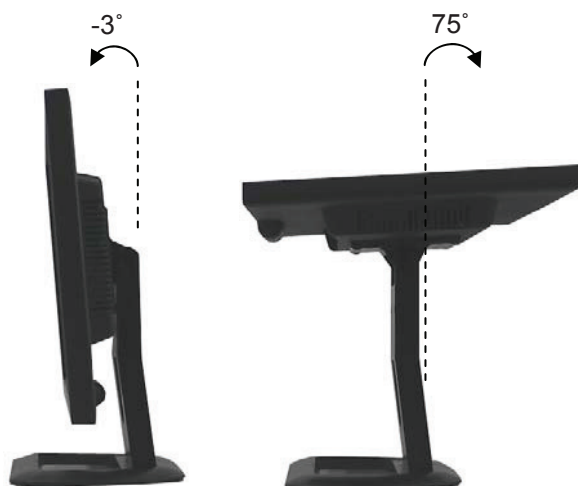


A-3. Une fois le moniteur monté, soulevez-le soigneusement et placez-le en face de vous.

## B. Positionnement de votre moniteur

Ajustez la position du panneau de diverses manières pour votre confort maximal.

(Plage d'inclinaison: -3° à 75°)



# CONNEXION A DES EQUIPEMENTS EXTERNES

## Connexion Arrière

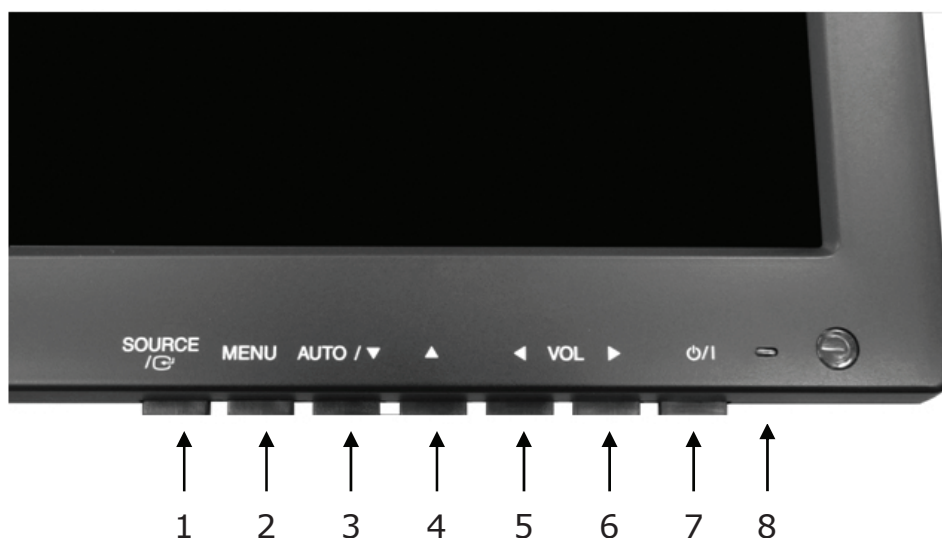


1. PC STEREO IN (ENTREE STEREO POUR PC)
2. VGA
3. DVI
4. HDMI
5. ENTREE 12V CC



# CONTROLES ET FONCTIONS

## Contrôle des Boutons Inférieurs



### 1. SOURCE/☐ (SOURCE)

Sélectionne entre les entrées VGA, DVI et HDMI.

Sélectionne une option sur l'écran OSD (Affichage d'Informations sur Ecran).

### 2. MENU

Active ou sort du OSD.

Permet le déplacement sur le menu ou statut antérieur à l'OSD.

### 3 et 4. AUTO/▼ et ▲

Permet le déplacement vers une autre option à l'OSD.

Le bouton ▲ convertit le rapport d'aspect comme 16:9 ou 4:3.

Le bouton **AUTO/▼** est une fonction de réglage automatique quand l'entrée VGA est sélectionnée.

### 5 et 6. VOL(-) et VOL(+)

Règle le volume et les configurations du menu.

Le bouton **VOL(-)** est une fonction de réduction au silence (**Sound Off**).

### 7. ⏻/I

Active ou désactive le moniteur. Il y a un décalage de quelques secondes avant que quelque chose soit affichée sur l'écran.

### 8. LED

Le moniteur est branché et les signaux VGA, DVI et HDMI sont activés: couleur bleue.

Le moniteur est branché, mais sans signal: couleur rouge

Le moniteur est débranché: LED éteint.

# CONTROLES ET FONCTIONS

## Description du menu OSD (Affichage d'Informations sur Ecran)

Toutes les images, réglages de son et configuration du moniteur peuvent être définis au menu OSD.

Pour régler l'écran OSD:

1. Pressez le bouton MENU pour ouvrir le menu OSD.
2. Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner l'option requise. L'option sélectionnée sera affichée en jaune.
3. Pressez le bouton SOURCE/☐ (SOURCE) deux fois pour accéder au menu secondaire et réglez l'item requis.
4. Changez la valeur que vous voulez régler en utilisant les boutons VOL(-) et VOL(+).
5. Pressez le bouton MENU deux fois pour quitter le menu secondaire et confirmer l'item réglé.
6. Pressez le bouton MENU à nouveau pour quitter le menu OSD.

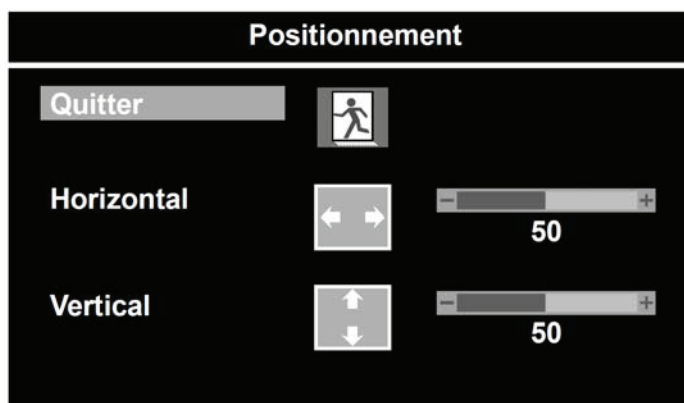
### 1. Exit (Sortir)



Option	Fonction
Exit (Sortie)	Ferme le menu OSD.

# CONTROLES ET FONCTIONS

## 2. Positioning (Positionnement)



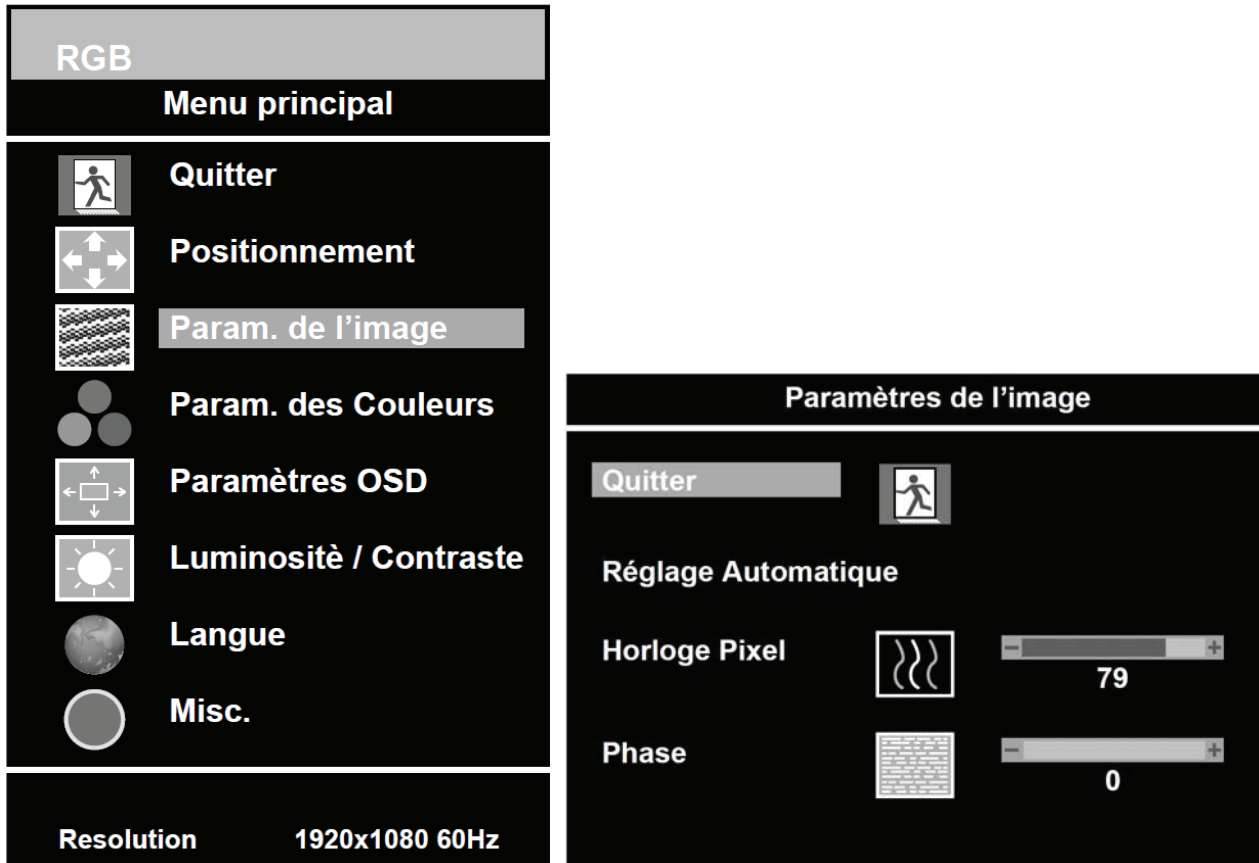
Option	Fonction	Valeur
Exit (Sortie)	Revient au menu précédent.	
Horizontale	Règle la position de l'image horizontalement.	0 à 100
Verticale	Règle la position de l'image verticalement.	0 à 100

※ Indisponible dans les sorties DVI et HDMI.

F  
R

# CONTROLES ET FONCTIONS

## 3. Image Settings (Réglages de l'Image)

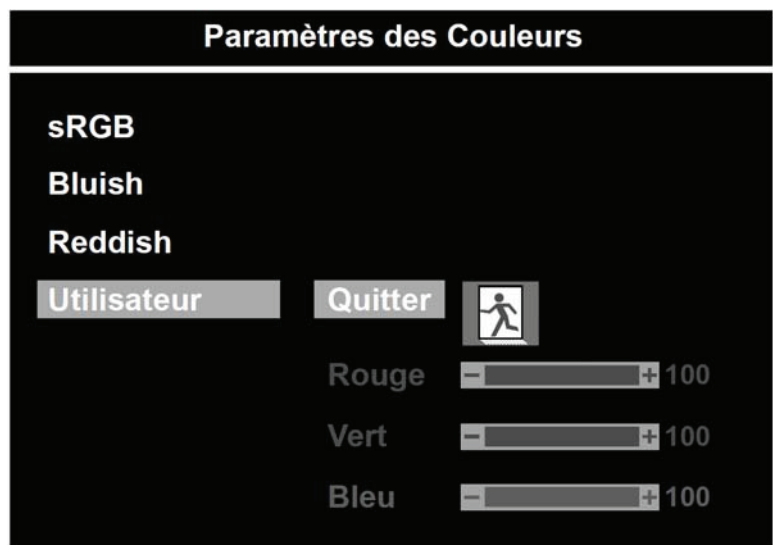


Option	Fonction	Valeur
Exit (Sortie)	Revient au menu précédent.	
Auto Adjust (Réglage Automatique)	Réglage automatique de la géométrie	
Pixel Clock (Horloge de Pixel)	Règle le bruit vertical de l'image affichée sur l'écran	0 à 100
Phase (Phase)	Règle le nombre d'éléments horizontaux de l'image.	0 à 100

※ Indisponible dans les entrées DVI et HDMI.

# CONTROLES ET FONCTIONS

## 4. Color Settings (Réglages de Couleurs)



Option	Fonction	Valeur
Color Adjust (Réglages de Couleurs)	Règle les couleurs rouge, verte et bleue de l'image	0 à 100
Color Temp (Température des Couleurs)	Règle la température des couleurs de l'image	Préréglage sRGB, Préréglage 9300K, Préréglage 6500K, Préréglage de l'Utilisateur <sup>1)</sup> .

### 1) Préréglage de l'Utilisateur

Option	Fonction	Valeur
Exit (Sortie)	Revient au menu précédent.	
Red, Green, Blue (Rouge, Vert, Bleu)	Règle les couleurs rouge, verte et bleue de l'image	0 à 100

# CONTROLES ET FONCTIONS

## 5. OSD Settings (Réglages de l'OSD)

RGB

Menu principal

- Quitter**
- Positionnement**
- Param. de l'image**
- Param. des Couleurs**
- Paramètres OSD**
- Luminosité / Contraste**
- Langue**
- Misc.**

Resolution
1920x1080 60Hz

Affichage à l'écran (OSD)

Quitter

**Pos. Horizontale** **50**

**Pos. Verticale** **50**

**Temporisation** **20**

**Verrouillage** **- Non    Oui +**

Option	Fonction	Valeur
Exit (Sortie)	Revient au menu précédent	
Horizontal Position (Position Horizontale)	Déplace la position de l'OSD horizontalement.	0 à 100
Vertical Position (Position Verticale)	Déplace la position de l'OSD verticalement	0 à 100
OSD Hold Timer (Temporisateur de Retenue de la fonction OSD)	Règle le temps d'affichage de l'OSD.	0 à 100
OSD Lock (Blocage de la fonction OSD)	Affiche uniquement le menu des réglages de l'OSD.	(Yes / No) Oui / Non

# CONTROLES ET FONCTIONS

## 6. Brightness / Contrast (Luminosité / Contraste)










Option	Fonction	Valeur
Exit (Sortie)	Revient au menu précédent.	
Brightness (Luminosité)	Règle la luminosité de l'écran.	0 à 100
Contrast (Contraste)	Règle l'intensité de l'image.	0 à 100

# CONTROLES ET FONCTIONS

## 7. Language (Langue)






**RGB**

**Menu principal**

-  **Quitter**
-  **Positionnement**
-  **Param. de l'image**
-  **Param. des Couleurs**
-  **Paramètres OSD**
-  **Luminosité / Contraste**
-  **Langue**
-  **Misc.**

**Resolution**      **1920x1080 60Hz**

**Langue**

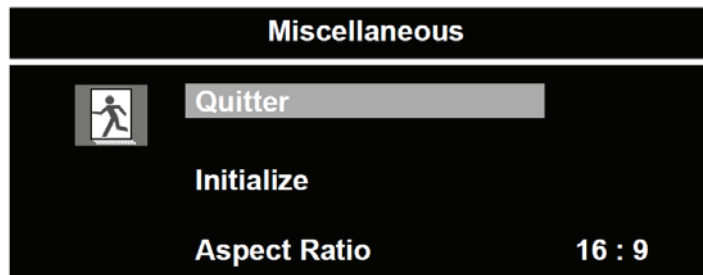
-  **Quitter**
-  **English**
-  **Español**
-  **Français**
-  **Deutsch**
-  **한국어**

Option	Fonction	Valeur
Exit (Sortie)	Revient au menu précédent.	
Language (Langue)	Règle la langue du menu de l'OSD.	Anglais, Espagnol, Français, Hollandais et Coréen.



# CONTROLES ET FONCTIONS

## 8. Misc. (Divers)



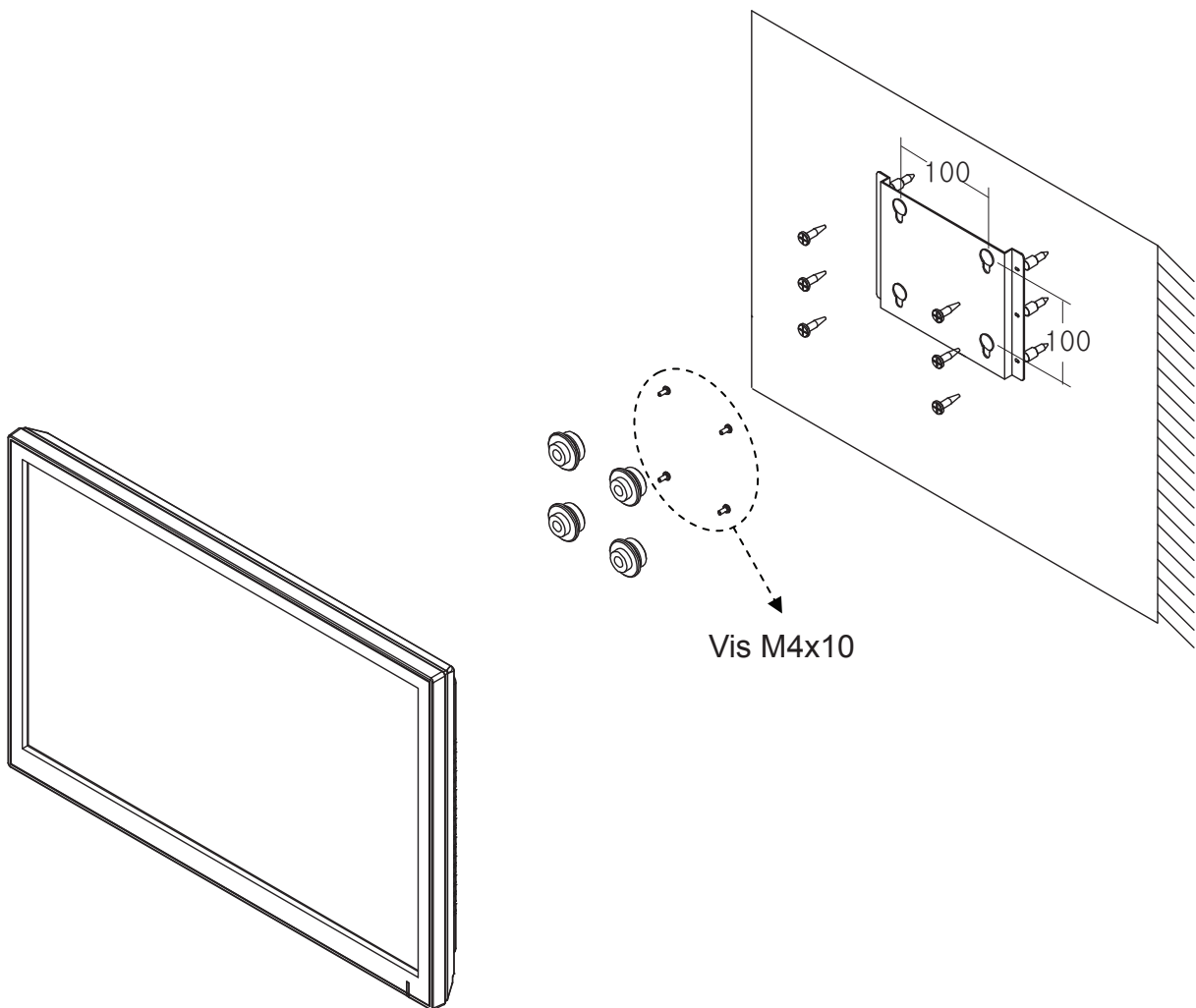
Option	Fonction	Valeur
Exit (Sortie)	Revient au menu précédent.	
Initialize (Initialiser)	Réinitialise les réglages du moniteur au standard d'usine.	
Aspect Ratio (Rapport d'Aspect)	Convertit le rapport d'aspect.	16:9 et 4:3

F  
R

# GUIDE DE MONTAGE

## Montage sur paroi (Optionnel)

Ce moniteur est adapté pour un montage sur paroi en utilisant le support de montage standard sur paroi VESA 100 (non fourni).



**※ Attention!**

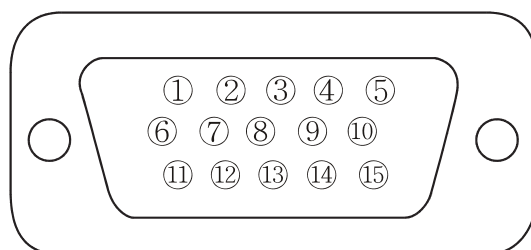
Vous devez utiliser quatre vis M4x10 pour monter ce moniteur et le support de montage sur paroi.

# ATTRIBUTIONS DES BROCHES DU CONNECTEUR D-SUB

## ► Attribution des Broches

Broche 1	RED VIDEO (VÍDEO, ROUGE)	9	
2	GREEN VIDEO (VÍDEO, VERT)	10	SIGNAL CABLE DETECT (DETECTION DU CABLE DE SIGNAL)
3	BLUE VIDEO (VÍDEO, BLEU)	11	GROUND (TERRE)
4	GROUND (TERRE)	12	SDA (pour DDC)
5	GROUND (TERRE)	13	H-SYNC (ou (SYNCHRONISATION H+V)
6	RED GROUND (TERRE, ROUGE)	14	V-SYNC (SYNCHRONISATION-V)
7	GREEN GROUND (TERRE, VERT)	15	SCL (pour DDC)
8	BLUE GROUND (TERRE, BLEU)		

## D-SUB



## ► Accessoires

1. Cordon d'alimentation
2. Adaptateur pour le cordon d'alimentation
3. Manuel de l'Utilisateur
4. Câble VGA (RGB-PC)
5. Base et 3 vis FS4x10
6. Câble DVI (Optionnel)
7. Câble stéréo (optionnel)
8. Support de montage sur paroi (optionnel).

# GESTION DE L'ENERGIE

Ce moniteur est doté d'un système de gestion d'énergie pour "réduire la consommation d'énergie" quand il reçoit la VESA DPMS (Signalisation de Gestion de l'Energie) d'une carte vidéo VESA DPMS.

La carte vidéo conforme au standard VESA DPMS réalise ce système de signalisation en n'envoyant pas le signal horizontal, vertical ou de synchronisation.

Ce moniteur accède à un mode approprié à travers l'identification de chacun des trois modes du système de signalisation

## Consommation d'Energie

Mode	Consommation d'Energie
Activé	< 24W
Aucun Signal et désactivé	< 1W


## LED Indicateur

La fonction de gestion de l'énergie du moniteur comprend trois stages:

Activé (bleu), aucun signal (rouge) et désactivé (LED éteint).

Mode	LED	Fonctionnement du Moniteur
Activé	Bleu	Fonctionnement normal
Aucun signal	Rouge	Aucun fonctionnement
Désactivé	Désactivé	Aucun fonctionnement

# SPECIFICATIONS

	23"
<b>Type de Panneau</b>	AM-TFT Diagonal de 23" (Matrice activée)
	Pas de Pixels (mm): 0,2655 (H) x 0,2655 (V)
	Luminosité: 250cd/m <sup>2</sup> (Nominale)
	Rapport de contraste: 1000:1 (Nominal)
	Angle de visionnement: 160°/160° (H/V)
	Temps de Réponse: 5ms (Nominal)
<b>Résolution (H x V)</b>	1920x1080 @60Hz
<b>Fréquence</b>	Horizontale: 31 à 80 kHz Verticale: 56 à 75 Hz
<b>Signal d'Entrée</b>	Interface Visuelle Numérique (DVI 1.0 & HDCP 1.2)
	VGA (RGB-PC)
	Interface Visuelle HDMI (HDMI 1.3)
	Entrée Stéréo pour PC
<b>Zone d’Affichage Actif (H x V)</b>	509,76 mm x 286,74 mm
<b>Dimensions de l’Emballage (L x P x H)</b>	600mm x 160mm x 460mm (23.62" x 6.30" x 18.11")
<b>Poids</b>	Liquide: 5,7 kg (12.57 lbs)
	Brut: 7,9 kg (17.42 lbs)
<b>Classification Electrique</b>	12V  2,0A (100-240V , 50/60 Hz)

►► **NOTE:** Les spécifications techniques sont sujettes à altérations sans avis au préalable.

# GUIDE DE SOLUTION DE PROBLEMES

PROBLEME	SOLUTION
Aucune image affichée sur l'écran	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vérifiez si le cordon d'alimentation du moniteur est connecté fermement à la prise de courant sur la paroi ou le câble d'extension ou le bornier sont mis à la terre</li><li>2. Le sélecteur Active/Désactive doit être dans la position ON (ACTIVÉ) et le LED doit être allumé.</li><li>3. Vérifiez si les réglages de Luminosité et/ou Contraste du Moniteur n'ont pas été réduits aux niveaux minimaux.</li></ol>
Le message "NO SIGNAL" (AUCUN SIGNAL) est affiché sur l'écran.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Le câble de signal doit être connecté fermement à la carte vidéo/ordinateur</li><li>2. La carte vidéo doit être insérée complètement dans la fente appropriée et l'ordinateur doit être BRANCHE.</li></ol>
L'image affichée n'est pas centralisée, très petite ou très grande au mode PC.	Pressez la touche sur la partie frontale ou la Touche Auto au Contrôle à Distance.
Bruit vertical ou horizontal est présent sur l'image	Réglez Clock (Horloge) et la Phase à l'OSD.

## Symboles WEEE

### Décharge correcte de ce produit

**(Equipements Electriques et Electroniques de Rejet)**  
(Applicable à l'Union Européenne et autres pays européens à systems de collecte spécifiques).

Ce marquage affiché sur le produit ou sa littérature, indique que le produit ne doit pas être déchargé avec d'autres rejets domestiques à la fin de sa vie utile. Pour prévenir des dommages possibles à l'environnement ou à la santé humaine en raison de décharge non contrôlée des rejets, séparez-le d'autres types de rejets et recyclez-le de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources naturelles. Les utilisateurs domestiques doivent entrer en contact avec le revendeur au près duquel ils ont acquit ce produit ou l'agence gouvernementale locale, pour obtenir des détails à propos de sa décharge et recyclage sûrs au point de vue de l'environnement. Les utilisateurs commerciaux doivent entrer en contact avec leur fournisseur et vérifiez les termes et conditions du contrat d'achat. Ce produit n'est pas à être mélangé avec d'autres rejets commerciaux destinés à la décharge.





# MONITOR LED-TFT WIDE DE 23"



## MANUAL DEL USUARIO

E  
S

Por favor, lea este manual completamente antes de utilizar la unidad y guárdelo para referencia futura.

# INDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD .....	2 y 3
CUIDADOS .....	4
DECLARACION DE RADIOINTERFERENCIA DE FCC .....	5
INSTALACION .....	6
CONEXION A EQUIPOS EXTERNOS .....	7
CONTROLES Y FUNCIONES .....	8 a 16
GUIA DE MONTAJE .....	17
ATRIBUCIONES DE LOS PERNOS DEL CONECTOR D-SUB .....	18
ADMINISTRACION DE ENERGIA .....	19
ESPECIFICACIONES .....	20
GUIA DE SOLUCION DE PROBLEMAS .....	21

Este Monitor fue fabricado  
Según la norma ISO 9001  
Certificado de Fábrica



# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

## Importantes Instrucciones de Seguridad

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Siga todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este monitor cerca del agua.
6. Límpielo solamente con un paño seco.
7. No bloquee las aperturas de ventilación. Instale según las instrucciones del fabricante.
8. No instale el aparato cerca de cualesquier fuentes de calor como por ejemplo, radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluso amplificadores) que producen calor.
9. No ignore el propósito de seguridad del conector polarizado o del tipo conectado a tierra. Un conector polarizado tiene dos láminas siendo una más ancha que la otra. Un conector del tipo conectado a tierra tiene dos láminas y un tercer perno de conexión de tierra. La lámina ancha o el tercer perno son instalados para su seguridad. Si el conector proveído no puede ser insertado en la toma de corriente, consulte un técnico electricista para reemplazo de su toma de corriente obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación para que no sea pisoteado o que quede preso, en especial en los conectores, tomas y en el punto donde él sale del monitor.
11. Utilice solamente conexiones/accesorios especificados por el fabricante.
12. Cuando un carro es utilizado para mover el aparato, tenga cuidado cuando lo mueva la combinación carro/monitor para impedir heridas resultantes de la caída del aparato.
13. Desconecte el monitor durante tempestades con rayos o cuando no haya intención de utilizarlo durante largos períodos de tiempo.
14. Confíe todos los reparos a la asistencia técnica autorizada. Reparos serán necesarios cuando el monitor haya sido dañado de cualquier forma como por ejemplo, cable de la fuente de alimentación o el conector dañado, líquido haya sido derramado u objetos hayan caído dentro del monitor, el monitor haya sido expuesto a la lluvia o humedad o no opere normalmente o haya sufrido caída.

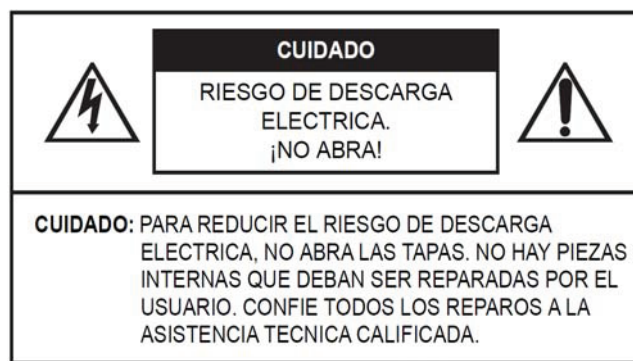


# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El monitor no debe ser expuesto a goteo o salpicaduras y que ningún objeto conteniendo líquidos como por ejemplo, un florero, debe ser colocado sobre el aparato.

Deje un espacio mínimo de 10cm alrededor del aparato para una ventilación adecuada.

"ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga el monitor a la lluvia o humedad".



El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero se destina a alertar al usuario sobre la presencia de tensión peligrosa no aislada dentro de la caja del equipo que puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica a personas.



El punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero se destina a alertar al usuario sobre la presencia de importantes instrucciones de operación y mantenimiento (reparos) en la literatura que acompaña el aparato.

# CUIDADOS

## CUIDADO

*El cable de alimentación es utilizado como el principal dispositivo de desconexión; asegúrese que el aparato sea instalado cerca de una toma de corriente y que ésta sea de fácil acceso.*

### **OBSERVACION PARA LA ASISTENCIA TECNICA**

EL CABLE DE ALIMENTACION ES UTILIZADO COMO EL PRINCIPAL MEDIO DE DESCONEXION DE LA ENERGIA EN ESTE PRODUCTO. DESCONECTE ESTE PRODUCTO DE LA TOMA DE CORRIENTE ANTES DE REMOVER LA TAPA TRASERA Y CUANDO HAYA REPAROS.

#### ► **NUNCA REMUEVA LA TAPA TRASERA**

La remoción de esta tapa sólo puede ser realizada por un técnico calificado.

#### ► **NO UTILICE EL APARATO EN AMBIENTES HOSTILES**

Para prevenir el peligro de descarga eléctrica o fuego, no exponga este monitor a la lluvia o humedad.

Esta unidad fue proyectada para uso en una oficina o residencia. No someta la unidad a vibraciones o polvo eliminado por gases corrosivos.

#### ► **MANTENGA EL MONITOR EN UN LUGAR BIEN VENTILADO**

Las aperturas de ventilación están presentes en la caja para impedir la elevación interna de la temperatura. No obstruya la unidad o coloque cualquier ítem en la parte superior.

#### ► **EVITE EL CALOR**

Evite colocar el equipo bajo la luz solar directa o cerca de un equipo de calentamiento.

#### ► **PARA ELIMINAR LA FATIGA VISUAL**

No utilice el equipo volcado hacia un fondo brillante y donde la luz solar directa u otras fuentes de luz incidan directamente sobre el monitor.

#### ► **TENGA CUIDADO CON EL PESO DEL MONITOR**

Ni el monitor ni cualquier objeto pesado deben ser apoyados sobre el cable de alimentación. Daños al cable de alimentación pueden causar fuego o descarga eléctrica.

# DECLARACION DE RADIOINTERFERENCIA FCC

## NOTA

Este equipo fue probado y constatado en conformidad con los límites para un dispositivo digital Clase A, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas FCC. Estos límites son establecidos para proveer una protección razonable contra interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no fuere instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía que tal interferencia no ocurra en una instalación en particular.

Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o TV que pueda ser determinada apagando y encendiendo el equipo, el usuario deberá corregir la interferencia por una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al cual el receptor está conectado.
- Consulte al revendedor o a un técnico de radio y TV para ayuda.
- Solamente un cable de interfaz blindado debe ser utilizado.

Por fin cualesquier modificaciones o modificaciones al equipo realizados por el usuario y no expresamente aprobados por la garantía o por el fabricante podrán anular la autoridad del usuario en operar este equipo.

## ► AVISO DE CONFORMIDAD DOC

Este equipo digital no sobrepasa los límites de la Clase A para emisiones de ruido de radio de aparatos digitales establecidos en la reglamentación de radiointerferencia del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

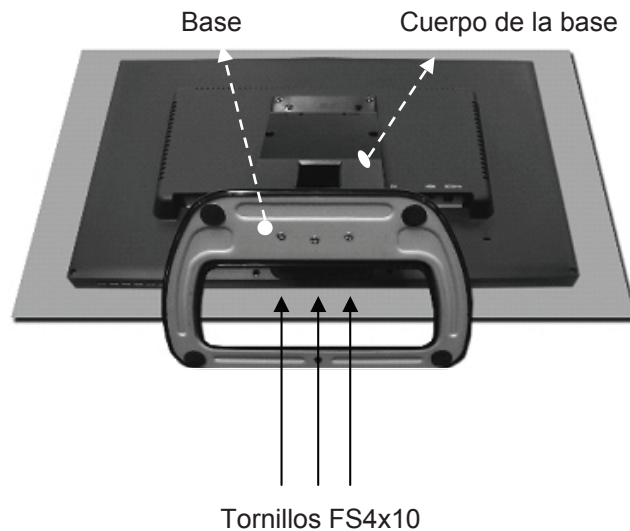
# INSTALACION

Antes de configurar el monitor, asegúrese que la fuente de alimentación conectada a este aparato y a otros dispositivos conectados esté apagada.

※ **Aviso:** La base y los tornillos son opcionales.

## A. Conexión de la base

- A-1. Coloque el monitor con la frente volcada hacia abajo sobre un paño suave.
- A-2. Monte la Base dentro del cuerpo de la base en la dirección correcta utilizando los tornillos proveídos en la caja de accesorios.

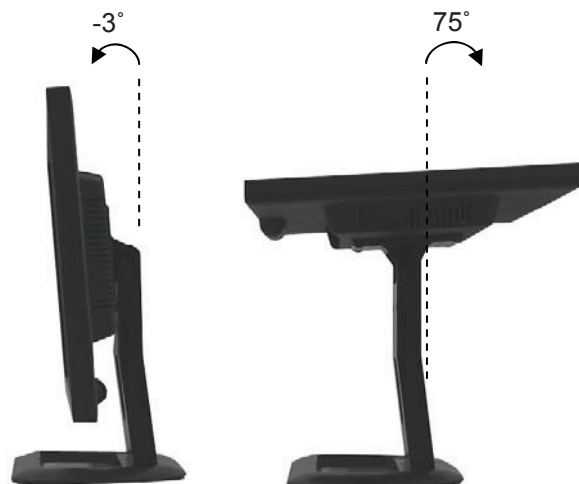


- A-3. Cuando el monitor esté montado, levántelo cuidadosamente y colóquelo de frente para usted.

## B. Posicionamiento de su monitor

Ajuste la posición del panel de varias formas para la máxima comodidad.

(Rango de Inclinación: -3° a 75°)



# CONEXION A EQUIPOS EXTERNOS

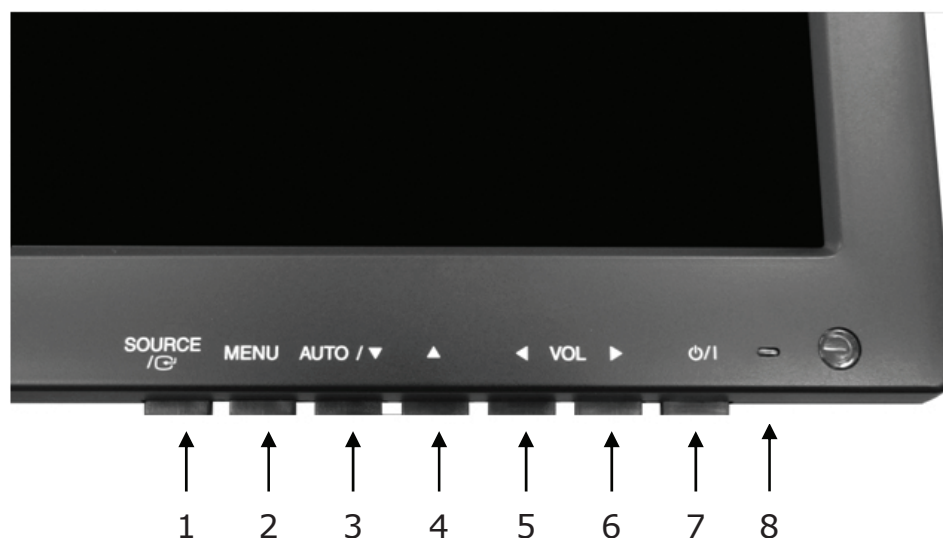
## Conexión Trasera



1. PC ESTEREO IN (ENTRADA ESTEREO PARA PC)
2. VGA
3. DVI
4. HDMI
5. ENTRADA 12V CC

# CONTROLES Y FUNCIONES

## Control de los Botones Inferiores



### 1. SOURCE/☐ (FUENTE)

Selecciona entre las entradas VGA, DVI y HDMI.

Selecciona una opción en la pantalla OSD (Exhibición de Informaciones en la Pantalla).

### 2. MENU

Abre o sale del OSD.

Permite el movimiento en el menú o estado anterior en el OSD.

### 3 y 4. AUTO/▼ y ▲

Permite la movimiento para otra opción en el OSD.

El botón ▲ convierte la relación de aspecto como 16:9 ó 4:3.

El botón **AUTO/▼** es una función de ajuste automático cuando la entrada VGA es seleccionada.

### 5 y 6. VOL (-) y VOL(+)

Ajusta el volumen y las configuraciones del menú.

El botón **VOL(-)** actúa como una función de silenciado (**Sound Off**).

### 7. ⏻/⏻

Enciende o apaga el monitor. Hay un retardo de algunos segundos antes que algo sea exhibido en la pantalla.

### 8. LED

El monitor está encendido y las señales VGA, DVI y HDMI están habilitadas: color azul.

El monitor está encendido, pero sin señal: color rojo.

El monitor está apagado: LED apagado.

# CONTROLES Y FUNCIONES

## Descripción del menú OSD (Exhibición de Informaciones en la Pantalla)

Todas las imágenes, ajustes de sonido y configuración del monitor pueden ser definidos en el menú OSD.

Para ajustar la pantalla OSD:

1. Presione el botón **MENU** para abrir el menú OSD.
2. Presione los botones **▲/▼** para seleccionar la opción deseada. La opción seleccionada será exhibida en amarillo.
3. Presione el botón **SOURCE/□** (**FUENTE**) dos veces para acceder el menú secundario y ajuste el ítem deseado.
4. Cambie el valor que desea ajustar utilizando los botones **VOL(-)** y **VOL(+)**.
5. Presione el botón **MENU** dos veces para salir del menú secundario y confirmar el ítem ajustado.
6. Presione el botón **MENU** nuevamente para salir del menú OSD.

### 1. Exit (Salida)



Opción	Función
Exit (Salida)	Cierra el menú OSD.



# CONTROLES Y FUNCIONES

## 2. Positioining (Posicionamiento)



Opción	Función	Valor
Exit (Salida)	Vuelve al menú anterior.	
Horizontal	Ajusta la posición de la imagen horizontalmente.	0 a 100
Vertical	Ajusta la posición de la imagen verticalmente.	0 a 100

※ Indisponible en las salidas DVI y HDMI.

# CONTROLES Y FUNCIONES

## 3. Image Settings (Ajustes de Imagen)



Opción	Función	Valor
Exit (Salida)	Vuelve al menú anterior.	
Auto Adjust (Ajuste Automático)	Ajuste automático de la geometría.	
Pixel Clock	Ajusta el ruido vertical de la imagen exhibida en la pantalla.	0 a 100
Phase (Fase)	Ajusta el número de elementos horizontales de la imagen.	0 a 100

※ Indisponible en las entradas DVI y HDMI.

# CONTROLES Y FUNCIONES

## 4. Color Settings (Ajustes de Colores)



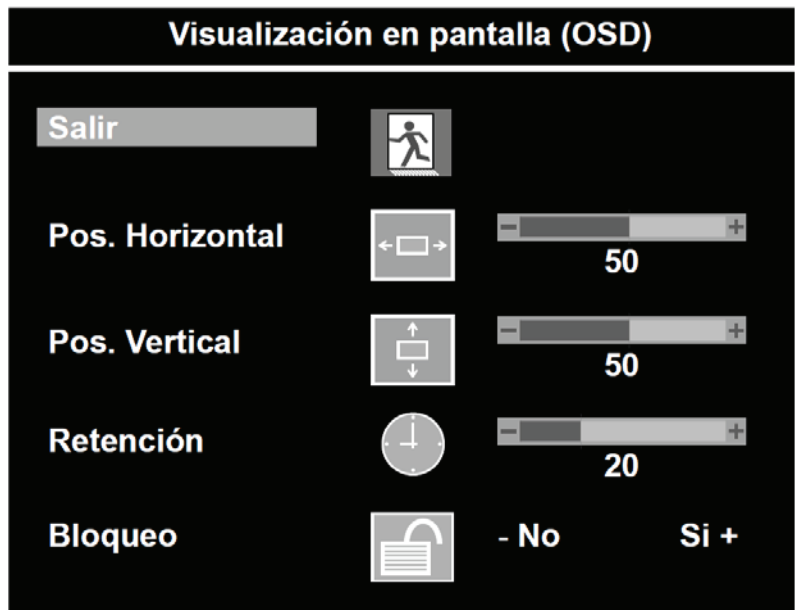
Opción	Función	Valor
Color Adjust (Ajuste de Colores)	Ajusta los colores rojo, verde y azul de la imagen.	0 a 100
Color Temp (Temperatura de los Colores)	Ajusta la temperatura de los colores de la imagen.	Preajuste sRGB, Preajuste 9300K, Preajuste 6500K, Preajuste del Usuario <sup>1)</sup> .

### 1) Preajuste del Usuario

Opción	Función	Valor
Exit (Salida)	Vuelve al menú anterior.	
Red, Green, Blue (Rojo, Verde, Azul)	Ajusta los colores rojo, verde y azul de la imagen.	0 a 100

# CONTROLES Y FUNCIONES

## 5. OSD Settings (Ajustes del OSD)



Opción	Función	Valor
Exit (Salida)	Vuelve al menú anterior.	
Horizontal Position (Posición Horizontal)	Mueve la posición del OSD horizontalmente.	0 a 100
Vertical Position (Posición Vertical)	Mueve la posición del OSD verticalmente	0 a 100
OSD Hold Timer (Timer de Retención de la función OSD)	Ajusta el tiempo de exhibición del OSD.	0 a 100
OSD Lock (Bloqueo de la función OSD)	Exhibe solamente el menú de los ajustes del OSD.	(Yes / No) Sí / No

# CONTROLES Y FUNCIONES

## 6. Brightness / Contrast (Brillo / Contraste)

The image shows two screenshots from a device's settings menu. The left screenshot is the 'RGB' main menu, which includes options like 'Salir', 'Posición', 'Ajustes de imagen', 'Ajustes de color', 'Ajustes VEP', 'Brillo / Contraste' (highlighted), 'Idioma', and 'Misc.'. At the bottom, it shows 'Resolution 1920x1080 60Hz'. The right screenshot is the 'Brillo / Contraste' settings screen, featuring a 'Salir' button, a 'Brillo' slider set to 50, and a 'Contraste' slider set to 75.

Opción	Función	Valor
Exit (Salida)	Vuelve al menú anterior.	
Brightness (Brillo)	Ajusta el brillo de la pantalla.	0 a 100
Contrast (Contraste)	Ajusta la intensidad de la imagen.	0 a 100

# CONTROLES Y FUNCIONES

## 7. Language (Idioma)

**RGB**

**Menú principal**

-  **Salir**
-  **Posición**
-  **Ajustes de imagen**
-  **Ajustes de color**
-  **Ajustes VEP**
-  **Brillo / Contraste**
-  **Idioma**
-  **Misc.**

**Resolution**      **1920x1080 60Hz**

**Idioma**

-  **Salir**
-  **English**
-  **Español**
-  **Français**
-  **Deutsch**
-  **한국어**

Opción	Función	Valor
Exit (Salida)	Vuelve al menú anterior.	
Language (Idioma)	Ajusta el idioma del menú del OSD.	Inglés, Español, Francés, Holandés y Coreano.

# CONTROLES Y FUNCIONES

## 8. Misc. (Diversos)

The image shows two screenshots of a monitor's OSD menu. The left screenshot is the 'RGB' menu, with 'Misc.' selected. The right screenshot is the 'Miscellaneous' menu, showing 'Exit', 'Initialize', and 'Aspect Ratio' options.

**RGB Menu:**

- Menú principal
- Salir
- Posición
- Ajustes de imagen
- Ajustes de color
- Ajustes VEP
- Brillo / Contraste
- Idioma
- Misc. (highlighted)

**Miscellaneous Menu:**

- Exit
- Initialize
- Aspect Ratio: 16 : 9

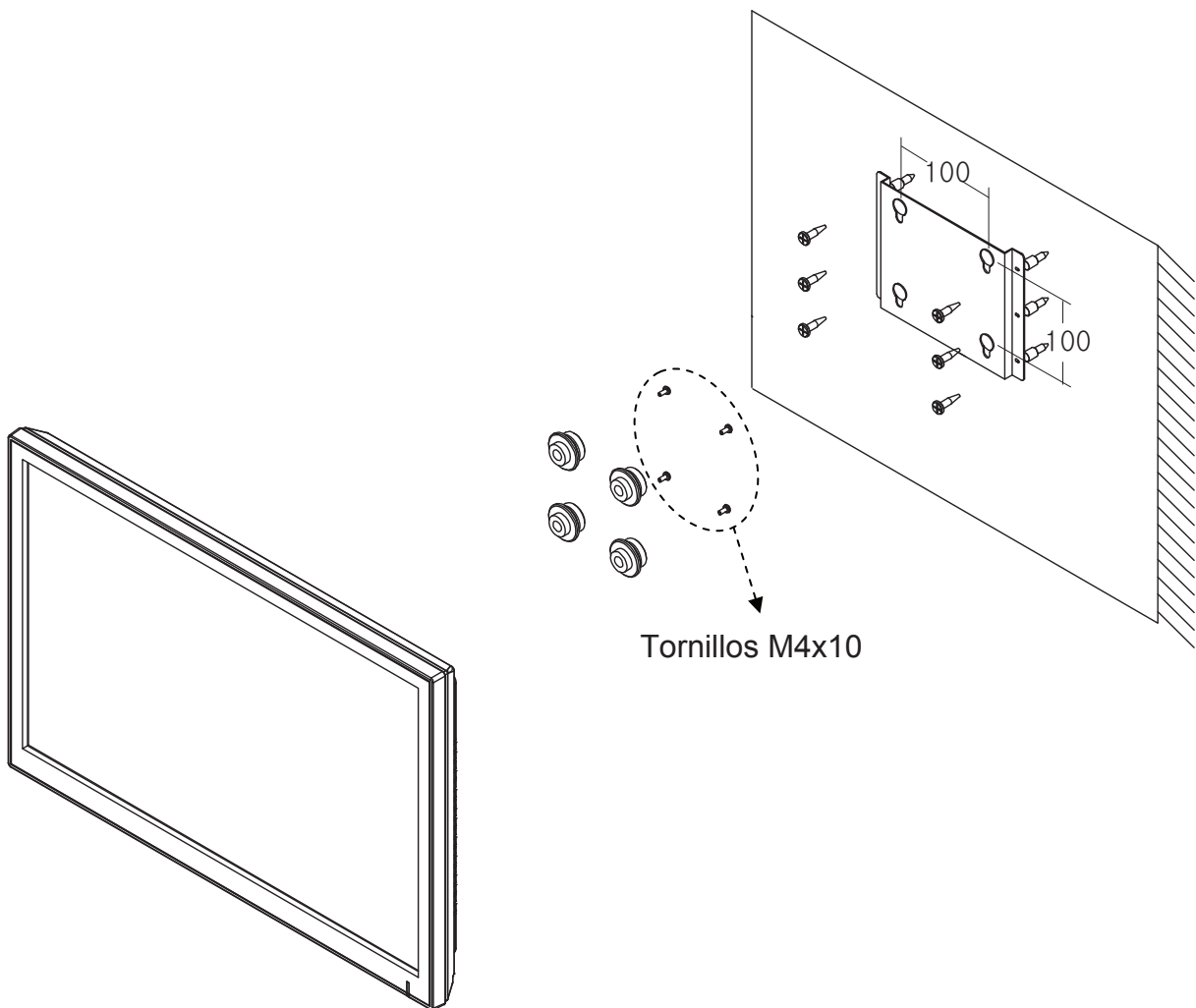
**Resolution:** 1920x1080 60Hz

Opción	Función	Valor
Exit (Salida)	Vuelve al menú anterior.	
Initialize (Iniciación)	Reinicia los ajustes del monitor al estándar de fábrica.	
Aspect Ratio (Relación de Aspecto)	Convierte la relación de aspecto.	16:9 y 4:3

# GUIA DE MONTAJE

## Montaje en la pared (Opcional)

Este monitor puede ser montado en la pared utilizando el soporte de montaje estándar VESA 100 (no proveído).



### ※ ¡Atención!

Usted debe utilizar cuatro tornillos M4x10 para montar este monitor y el soporte de montaje en la pared.

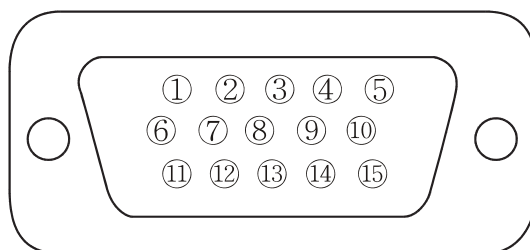


# ATRIBUCIONES DE LOS PERNOS DEL CONECTOR D-SUB

## ► Atribución de los Pernos

Perno 1	RED VIDEO (VIDEO, ROJO)	9	-
2	GREEN VIDEO (VIDEO, VERDE)	10	SIGNAL CABLE DETECT (DETECCION DEL CABLE DE SEÑAL)
3	BLUE VIDEO (VIDEO, AZUL)	11	GROUND (TIERRA)
4	GROUND (TIERRA)	12	SDA (para DDC)
5	GROUND (TIERRA)	13	H-SYNC (o SINCRONIZACION H+V)
6	RED GROUND (TIERRA, ROJO)	14	V-SYNC (SINCRONIZACION-V)
7	GREEN GROUND (TIERRA, VERDE)	15	SCL (para DDC)
8	BLUE GROUND (TIERRA, AZUL)		-

## D-SUB



## ► Accesorios

1. Cable de alimentación
2. Adaptador para el cable de alimentación
3. Manual del usuario
4. Cable VGA (RGB-PC)
5. Base y tornillos FS4x10 3EA
6. Cable DVI (Opcional)
7. Cable estéreo (opcional)
8. Soporte de montaje en la pared (opcional)

# ADMINISTRACION DE ENERGIA

Este monitor incorpora un sistema de administración de energía para "reducir el consumo de energía" al recibir VESA DPMS (Señalización de Administración de Energía) de una tarjeta de vídeo VESA DPMS.

La tarjeta de vídeo en conformidad con el estándar VESA DPMS realiza este sistema de señalización a través del no envío de la señal horizontal, vertical o de sincronización.

Este monitor accede un modo apropiado a través de la identificación de cada uno de los tres modos del sistema de señalización.

## Consumo de Energía

Modo	Consumo de Energía
Encendido	< 24W
Ninguna Señal y Apagado	< 1W


## LED Indicador

La función de administración de energía del monitor comprende tres etapas:

Encendido (azul), ninguna señal (rojo) y apagado (LED apagado).

Modo	LED	Operación del Monitor
Encendido	Azul	Operación Normal
Ninguna señal	Rojo	Ninguna operación
Apagado	Apagado	Ninguna operación

# ESPECIFICACIONES

	23"
<b>Tipo de Panel</b>	AM-TFT Diagonal de 23" (Matriz Activa)
	Paso de Píxeles (mm): 0,2655 (H) x 0,2655 (V)
	Brillo: 250cd/m <sup>2</sup> (Nominal)
	Relación de contraste: 1000:1 (Nominal)
	Ángulo de visualización: 160°/160° (H/V)
	Tiempo de Respuesta: 5ms (Nominal)
<b>Resolución (H x V)</b>	1920x1080 @60Hz
<b>Frecuencia</b>	Horizontal: 31 a 80 kHz Vertical: 56 a 75 Hz
<b>Señal de Entrada</b>	Interfaz Visual Digital (DVI 1.0 & HDCP 1.2)
	VGA (RGB-PC)
	Interfaz Visual HDMI (HDMI 1.3)
	Entrada Estéreo para PC
<b>Área de Exhibición Activa (H x V)</b>	509,76 mm x 286,74 mm
<b>Dimensiones del Embalaje (A x P x A)</b>	600mm x 160mm x 460mm (23.62" x 6.30" x 18.11")
<b>Peso</b>	Neto: 5,7 kg (12.57 lbs)
	Bruto: 7,9 kg (17.42 lbs)
<b>Clasificación Eléctrica</b>	12V  2,0A (100-240V , 50/60 Hz)

► ► **NOTA:** Las especificaciones técnicas están sujetas a alteración sin preaviso.

# GUIA DE SOLUCION DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SOLUCION (DATO)
Ninguna imagen es exhibida en la pantalla	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verifique si el cable de alimentación del monitor está conectado firmemente a la toma de pared, o el cable de alargador o la tira de terminales están conectados a tierra.</li><li>2. El selector Enciende/Apaga debe estar en la posición ON (ENCENDIDO) y el LED debe estar encendido.</li><li>3. Verifique si los ajustes de Brillo y/o Contraste del Monitor no fueron reducidos para sus niveles mínimos.</li></ol>
El mensaje "NO SIGNAL" (NINGUNA SEÑAL) es exhibido en la pantalla.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El cable de señal debe estar conectado firmemente a la tarjeta de vídeo/computadora.</li><li>2. La tarjeta de vídeo debe ser completamente insertada en la ranura adecuada y la computadora debe estar ENCENDIDA.</li></ol>
La imagen exhibida no está centralizada, es muy pequeña o muy grande cuando está en modo PC.	Presione el botón en la parte frontal o la Tecla Auto en el Control Remoto.
Ruido vertical u horizontal presente en la imagen	Ajuste Clock (Reloj) y Phase (Fase) en el OSD.

## Símbolos WEEE

**Descarte Correcto de este producto (Equipos Eléctricos y Electrónicos por Desechar)**  
(Aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con sistemas de recolección específicos).

Esta marcación exhibida en el producto o en la literatura, indica que el producto no debe ser desechado con otras basuras domésticas en el término de su vida útil. Para impedir posibles daños al medio ambiente o a la salud humana debido al descarte no controlado de los desechos, por favor separe éste y otros tipos de desechos y recíclelo de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos naturales. Usuarios domésticos deben contactarse con el revendedor o a la agencia apropiada gubernamental local, para detalles del lugar y del modo de descarte de este producto para reciclado ambientalmente segura. Los usuarios comerciales deben contactarse con su proveedor y verificar los términos y condiciones del contrato de compra. Este producto no debe ser mezclado con otros desechos comerciales para descarte.









