

USER'S GUIDE

COLOR MONITOR

Model No : 103FH



DAEWOO

<http://display.dwe.co.kr>

IMPORTANT SAFEGUARDS

1. Read all of these instructions.

2. Save these instructions for later use.



3. Unplug this monitor from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.

4. Do not use attachments not recommended by the monitor manufacturer as they may cause hazards.

5. Do not use this monitor near water, e.g., near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.



6. Do not place this monitor on an unstable cart, stand, or table. The monitor may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the appliance.



7. Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation, to ensure reliable operation of the monitor, and to protect it from overheating.

These openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the monitor on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This monitor should never be placed near or over a radiator or heat register. This monitor should not be placed in a built-in installation such as a bookcase unless proper ventilation is provided.



8. This monitor should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the power supplied to your home, consult your monitor dealer or local power company.



9. This monitor is equipped with a 3-wire grounding-type plug. That is, a plug having a third (grounding) pin. This plug will only fit into a grounding-type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the purpose of the grounding-type plug.



10. Do not allow anything to rest on the power cord. Do not locate this monitor where the cord will be abused by people walking on it.

11. Follow all warnings and instructions marked on the monitor.



12. For added protection for this monitor during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet. This will prevent damage to the monitor and/or the computer due to lightning and power line surges.

13. Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in fire or electric shock.

14. Never push objects of any kind into this monitor through cabinet slots, as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the monitor.



15. Do not attempt to service this monitor yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltages or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

16. Unplug this monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

a. When the power cord or plug is damaged or frayed.

b. If liquid has been spilled into the monitor.

c. If the monitor has been exposed to rain or water.

d. If the monitor does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions, as improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore normal operation.

e. If the monitor has been dropped or the cabinet has been damaged.

f. When the monitor exhibits a distinct change in performance, this indicates a need for service.



17. When replacement parts are required be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.

18. Upon completion of any service or repairs to this monitor, ask the service technician to perform routine safety checks to determine that the monitor is safe to operate.

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT

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

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

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

CANADIAN NOTICE

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

AVIS CANADIEN

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

WICHTIGE INFORMATIONEN

Bitte lesen Sie alle diese Informationen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen! Lesen Sie sich außerdem die Bedienungsanleitung komplett und sorgfältig durch, da nur in diesem Fall eine problemlose Inbetriebnahme erwartet werden kann.

- Achten Sie darauf, daß das Gerät nur in eine 230V Schuko-Steckdose eingesteckt wird.
- Die Steckdose sollte jederzeit frei zugänglich sein um bei einem evtl. auftretenden Notfall das Gerät schnell vom Netz zu trennen.
- Achten Sie desweiteren darauf, daß die Netzanschlußleitung nicht mechanisch beansprucht oder sonstwie beschädigt wird.
- Öffnen Sie das Gerät niemals! Im Inneren befinden sich Teile mit gefährlicher Spannung.
- Bevor Sie das Gerät reinigen, ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Steckdose. Säubern Sie dann das Gerät mit einem feuchten (keinesfalls tropfnassen) Lappen.
- Die in diesem Gerät entstehende Röntgenstrahlung ist ausreichend abgeschirmt (Ortsdosisleistung in 0.1m Abstand weniger als 1.0µ Sv/h). Beschleunigungsspannung maximal 29kV.
- Stellen Sie das Gerät an einem ergonomisch günstigen Ort auf und sorgen Sie dafür, daß der Monitor mit nach GS-VW-SG7 geprüfter Peripherie betrieben wird, da nur unter diesen Umständen ein optimaler ergonomischer Betrieb des Gerätes sichergestellt ist.

Falls Sie dennoch Fragen haben, auf die die Bedienungsanleitung keine hinreichende Antwort geben kann, so kontaktieren Sie bitte den nächsten Fachhändler.

Maschinenlärminformationsverordnung 3. GSGV, 18.01 1991:
Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder wenigergemäß ISO 7779.



DECLARATION OF CONFORMITY

We, Manufacturer / Importer

DAEWOO ELECTRONICS CO., Ltd
541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu
Seoul, Korea

declare under our sole responsibility that the product,

Color Display monitor
103FH

to which this declaration relates is in conformity with
the following standard(s) or other normative document(s)

Safety : EN60950/1992/A1:1993/A2:1993

A3:1995/A4:1997

EMC : EN 55022/8.1994, EN 50082-1/1992

EN 60555 Part 2, 3/1987

following the provisions of 89/336 EEC-EMC Directive
and the provisions of 73/23 EEC-Low Voltage Directive.

Handed over by : S.Lee, Managing Director.
Display Business Division

Aug, 2000 Seoul

Signature:

A handwritten signature in black ink, appearing to be "S.Lee", written over a horizontal line.

S.Lee, Managing Director.

Display Business Division.

DAEWOO ELECTRONICS Co., Ltd

Emission Characteristics Tested by SEMKO

A sample of this type has been tested and has shown compliance with the guidelines in the Swedish document MPR II.

This product is also designed for IT power system with phase to phase voltage of 230V.

The power cord is used as a main disconnect device. Disconnect the power cord before servicing. The outlet must be installed near the monitor and must be easily accessible.

As an ENERGY STAR® Partner, Daewoo Electronics Co., Ltd. has determined that this product meets the Energy Star® guidelines for energy efficiency.

The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision ;
Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

CONTENTS

Introduction	1
Product Features	2
Setup	3
Connecting the D-sub Signal Cable	3
Connecting the BNC Signal Cable	4
Connecting the Power Cord	5
Power Management System	5
DDC for Plug & Play	5
Operation & Adjustment	6
Specifications	12
Factory Preset Timings	12
Troubleshooting	13
Appendix	
Description for D-sub Connector	

INTRODUCTION

This manual explains how to correctly install, operate and get the best performance from your monitor. Please read this user's guide carefully before installing your monitor, then keep it near your monitor for quick reference.

First, please check that the contents of the box corresponds with the following checklist :

- Color monitor
- Power cord
- Signal cable
- User's guide
- Warranty card (Optional)

If any item is missing or damaged, please contact your dealer. Please keep the box and packing materials so that you may properly store or transport your monitor.

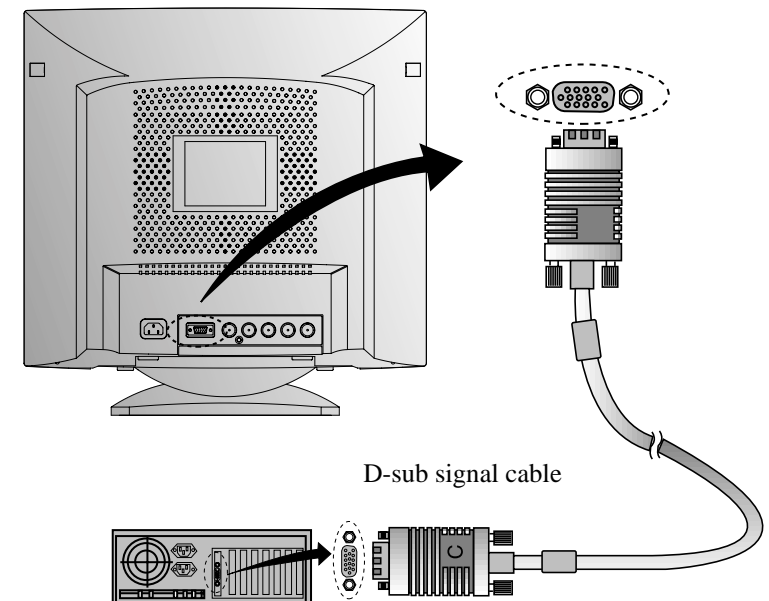
PRODUCT FEATURES

- The convenient and user-friendly on-screen display allows for easy and accurate adjustments of horizontal and vertical screen size and position, geometry and screen color.
- The monitor supports a safe working environment in strict compliance with the MPR II standard for low emissions (TCO optional).
- The monitor complies with the VESA Display Data Channel (DDC) specification for Plug and Play compatibility. Advanced microcircuitry makes setup and configuration fast and effortless.
- The monitor features Advanced Color Controls for fine-tuning to meet your own personal tastes or application requirements. Use the on-screen controls to adjust the color temperature, RGB gain value for the best possible screen color and intensity.
- Press the menu button and activate the Self-Diagnosis menu to determine whether your monitor is functioning normally, not receiving a signal or is receiving a signal that is out of scanning range.
- Activate the higher refresh rates of the monitor to stabilize the screen and eliminate the annoying flicker that contributes to eye-strain and headaches.
- The “borderless” full-screen display capability works under all graphic modes and provides a larger viewing area than conventional monitors, giving you a better picture with more workspace.

SETUP

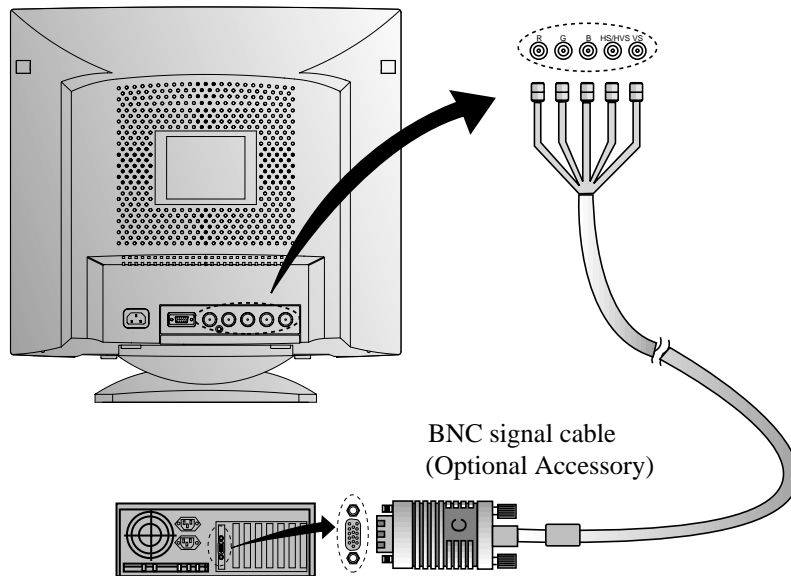
CONNECTING THE D-SUB SIGNAL CABLE

1. Turn off the computer and monitor.
2. Connect the 15 pin D-sub connector to the output port of the video card in your computer and monitor.
3. Tighten the screws of connector.



CONNECTING THE BNC SIGNAL CABLE

1. Turn off the computer and monitor.
2. Connect the 5 BNC connectors from the signal cable to the monitor.
3. Push in and turn the connectors clockwise until they are locked in place.



CONNECTING THE POWER CORD

1. Plug the power cord into the AC receptacle located at the back of the monitor.
2. Plug the other end of the power cord into the AC outlet.

If your power cord is PC-to-Monitor type, plug the other end of the power cord into the AC receptacle in the computer.

POWER MANAGEMENT SYSTEM

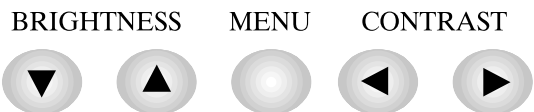
If you use the monitor with a computer that complies with the power-saving program, you can set the monitor to go blank when the system has remained unused for a period of time. To specify the period or to disable this feature, set the system timeout field of the computer's system setup program or use special software for power-saving. See the computer user's manual for the details of using the system setup. While the monitor is in power-saving mode (blank screen), it consumes less power than when it is in its normal state. The color of the power LED will indicate the state. To restore the screen image, press any key of your keyboard or move your mouse. If the signal cable is connected loosely or disconnected, the power-saving feature will not operate.

DISPLAY DATA CHANNEL FOR PLUG AND PLAY

If you use the monitor with a computer that complies with DDC1/2B/CI of VESA, the host video card automatically configures itself without your intervention in a way that best fits the attached monitor. The Display Data Channel (DDC) allows the monitor to inform the host system about configuration information for optimum use of the monitor. Use of the video card utility is not required to match the resolutions and refresh rates of the monitor and video card.

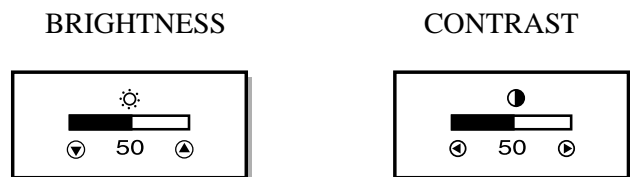
OPERATION & ADJUSTMENT

Control Panel

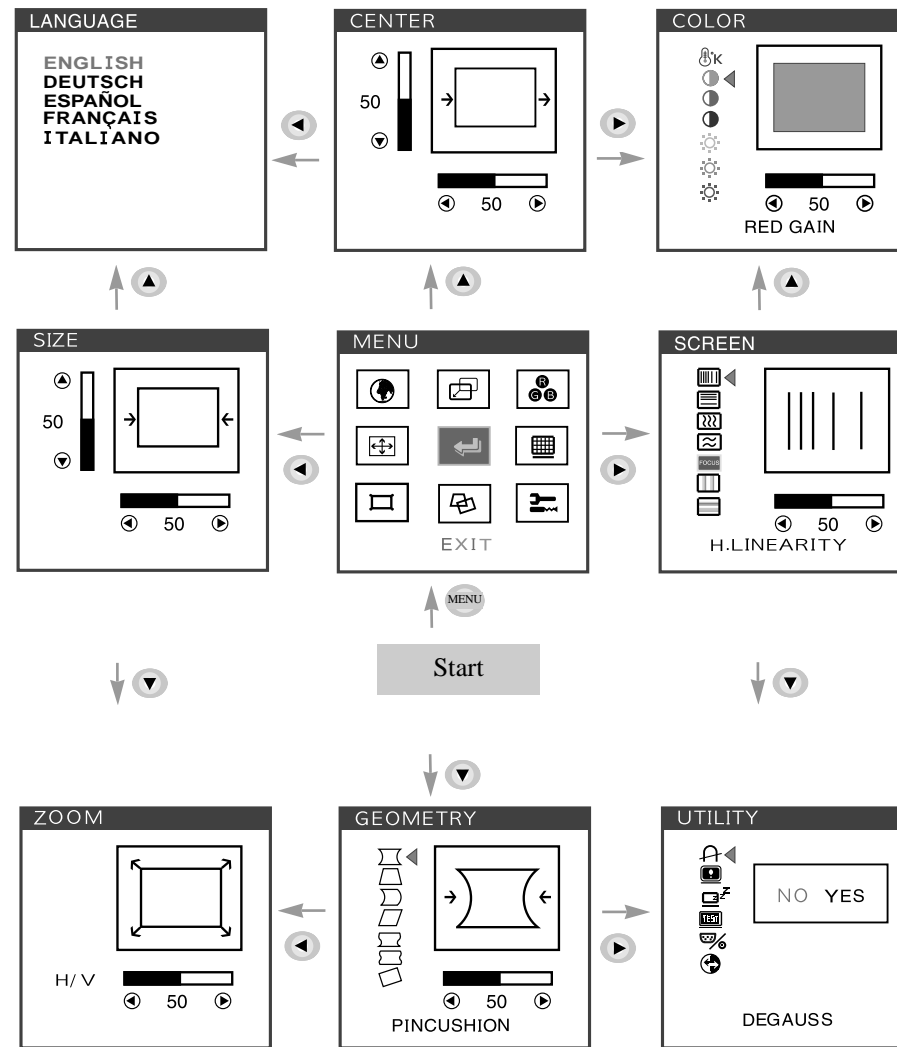


- Move cursor to the right window on the OSD window.
 - Increase the value of any selected function.
- Move cursor to the left window on the OSD window.
 - Decrease the value of any selected function.
- Launch OSD(On-Screen Display) MENU window.
 - Increase the value of V.size or V.center.
- Move cursor to the high window on the OSD window.
 - Increase the value of V.size or V.center.
- Move cursor to the low window on the OSD window.
 - Decrease the value of V.size or V.center.

Hot Key


























Key Process











- When you choose the icon on the OSD window, you can exit the OSD screen.

OSD Functions

ICON	CONTROL	FUNCTION
	LANGUAGE	Select language for OSD (5 languages).
	H. CENTER & V. CENTER	Adjust the position of the display horizontally(left or right) and vertically (up or down).
	COLOR TEMP	Choose different preset color temperatures or set your own customized color parameters.
	RED GAIN	Adjust the red gain.
	GREEN GAIN	Adjust the green gain.
	BLUE GAIN	Adjust the blue gain.
	RED BIAS	Adjust the red bias.
	GREEN BIAS	Adjust the green bias.
	BLUE BIAS	Adjust the blue bias.
	H. SIZE & V. SIZE	Adjust the width (horizontal size) and the height (vertical size) of the display.
	H. LINEARITY	Adjust the horizontal linearity.
	V. LINEARITY	Adjust the vertical linearity.

ICON	CONTROL	FUNCTION
	H. MOIRE	Adjust the horizontal picture moire cancellation.
	V. MOIRE	Adjust the vertical picture moire cancellation.
	FOCUS	Adjust the focus image.
	H.CONVERGENCE	Adjust the horizontal convergence image.
	V.CONVERGENCE	Adjust the vertical convergence image.
	ZOOM	Adjust the display width & height at the same time.
	PINCUSHION	Adjust the left and right margins for more convex or more concave margins.
	TRAPEZOID	Adjust the trapezoid of the screen by moving the lines inward or outward.
	PIN BALANCE	Adjust the side balance when the sides of the screen are bowed towards left or right.
	PARALLELOGRAM	Adjust the parallelogram when the screen is leaning left or right.
	PIN S CONTROL	Adjust the pin S control when the sides of the screen are in a S shape.

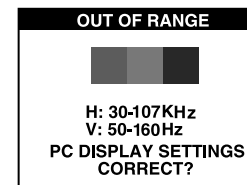
ICON	CONTROL	FUNCTION
	PIN W CONTROL	Adjust the pin W control when the sides of the screen are in a W shape.
	ROTATION	Adjust the rotation when the screen is tilted left or right.
	DEGAUSS	Degaussing keeps the monitor free from unwanted magnetism that can result in color impurity.
	STATUS	Display horizontal & vertical frequency and polarity.
	POWER SAVER	YES : VESA DPMS operation. NO : NO DPMS operation.
	TEST PATTERN	Display a RGB Color Bar to determine whether the screen color is expressed normally or not.
	BNC/D-SUB	Select a input signaling type between D-sub and BNC connector.
	RECALL	Reset the screen to the Factory Preset Display Settings.

Self Diagnosis

When the monitor doesn't display, if you press any key, Self Diagnosis screen is displayed. Self Diagnosis function checks if the status of the monitor is No Signal or Out of range.



No Signal screen is displayed when the D-Sub signal connector is not connected or the status of the monitor is on DPMS mode.



Out of Range screen is displayed when the applied frequency is under or over normal range.

■ Normal range
H : 30 - 107 KHz
V : 50 - 160 Hz

SPECIFICATIONS

CDT Size		21-inch
Diagonal visible image area		20-inch
Dot Pitch		0.25 mm
Synchronization	Horizontal	30 - 107 KHz
	Vertical	50 - 160 Hz
Plug and Play		DDC1/2B/CI
Power Saving		EPA, VESA DPMS, Nutek Compliant
Power Source		100-240 Vac, 50/60Hz (Free Voltage)
Power Consumption		135 W
Dimension-W x H x D (set with stand)		494 x 500 x 518mm
Weight-unpacked (lbs/Kg)		61.7/28.0
Operating Temperature		10 ~ 40°C / 50 ~ 104°F

※ The specifications are subject to change without notice.

FACTORY PRESET TIMINGS

Mode	Resolution (dots X lines)	H.Freq (KHz)	V.Freq (Hz)	Remark
VGA 480	640 X 480	31.5	60	Non-interlaced
VGA 400	720 X 400	31.3	70	Non-interlaced
VESA 43K	640 X 480	43.0	85	Non-interlaced
VESA 46K	800 X 600	46.9	75	Non-interlaced
VESA SVGA 85	800 X 600	53.7	85	Non-interlaced
VESA 60K	1024 X 768	60.0	75	Non-interlaced
VESA 1024/85	1024 X 768	68.7	85	Non-interlaced
VESA 1280/75	1280 X 1024	80.0	75	Non-interlaced
VESA 1600/70	1600 X 1200	87.5	70	Non-interlaced
VESA 1280/85	1280 X 1024	91.1	85	Non-interlaced
VESA 1600/75	1600 X 1200	93.8	75	Non-interlaced
VESA 1600/85	1600 X 1200	106.3	85	Non-interlaced

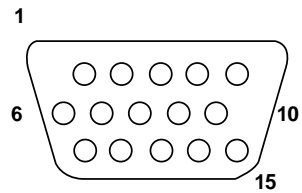
TROUBLESHOOTING

Symptom	Check
No picture.	Check if power switch and computer power switch are in the on position.
	↓
	Check if the signal cable is correctly connected to the video card.
	↓
POWER LED is not lit.	Check if the pins of D subconnector are not bent.
	↓
	Check if the computer is in the power- saving mode.
Image is unstable.	Check if the power switch is in the on position.
	↓
Image is not centered, too small or too large.	Check if the power cord is correctly connected.
	Check if the signal cable is suitable to the video card.
Image is not centered, too small or too large.	Adjust H & V Size or H&V Center to get the proper image.
	Adjust H & V Size or H&V Center to get the proper image.
Picture bounces or a wave pattern is present in the picture.	Keep the devices that may cause electrical interference away from the monitor.
	↓
Color looks blotchy.	See the FCC information at the front cover of the manual.
	Operate Degauss once.
Picture is blurred.	Adjust Contrast and Brightness.
	↓
Edges of available area on the screen are not straight.	Operate Degauss once.
	Adjust Geometry Control (Pincushion, Trapezoid..).

APPENDIX

DESCRIPTION FOR D-SUB CONNECTOR

Pin	Signal
1	Red
2	Green
3	Blue
4	GND
5	GND
6	GND-Red
7	GND-Green
8	GND-Blue
9	+5Vdc
10	GND-H.Sync
11	GND-V.Sync
12	Bi-directional Data(SDA)
13	Horizontal Sync
14	Vertical Sync(VCLK)
15	Data Clock(SCL)



* GND=Ground

TABLE DES MATIERES

Introduction	1
Résumé des caractéristiques	2
Installation	3
Raccordement du câble de signal D-sub	3
Raccordement du câble de signal BNC	4
Raccordement du cordon d'alimentation	5
Gestion de l'alimentation	5
Display Data Channel pour le prêt à jouer	5
Opération et Ajustement	6
Spécifications	12
Caractéristiques du signal	12
Dépannage	13

INTRODUCTION

Ce manuel décrit les procédures d'installation et d'utilisation de votre écran et indique comment optimiser ses performances. Lisez toutes les sections du manuel attentivement avant d'installer l'écran et gardez-le à portée de main pour pouvoir y faire référence au besoin.

Assurez-vous de la présence de tous les éléments suivants:

- Écran couleur
- Cordon d'alimentation
- Câble de signal
- Manuel de l'utilisateur
- Carte de garantie (Optionnel)

En cas d'élément manquant ou endommagé, contactez votre fournisseur. Conservez le carton et les emballages d'origine; vous en aurez besoin si vous transportez l'écran vers un autre site dans l'avenir.

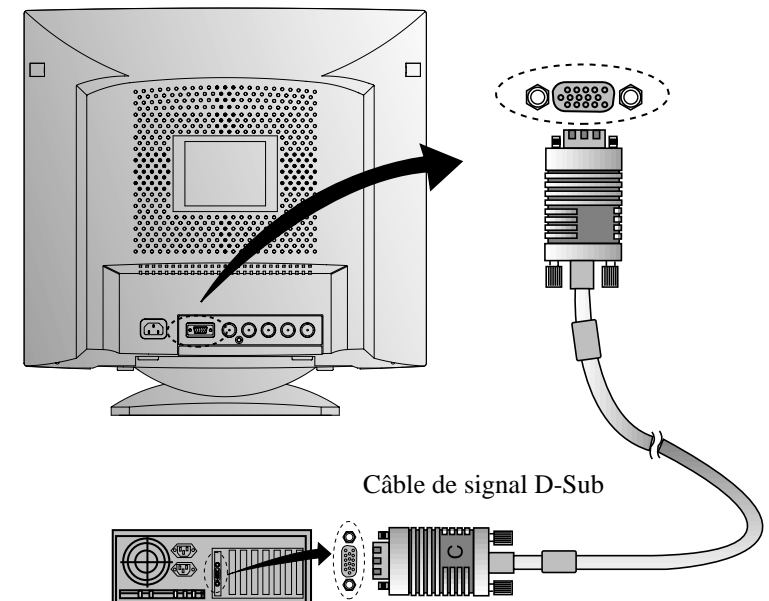
RESUME DES CARACTERISTIQUES

- À la fois pratique et convivial, l'affichage à l'écran permet de régler facilement et précisément la dimension et la position horizontale ou verticale, la géométrie et la couleur de l'affichage.
- Ce moniteur favorise un environnement de travail sain car il est rigoureusement conforme aux normes MPR II relatives aux radiations électromagnétiques (TCO Optionnel).
- Ce moniteur est conforme à la spécification VESA Display Data Channel (DDC) pour la compatibilité au standard Plug and Play (Prêt à jouer). Les microcircuits permettent une installation et une configuration simple et rapide.
- Ce moniteur permet un contrôle précis des couleurs selon vos goûts ou les exigences de vos applications. Utilisez les commandes à l'écran pour régler la température de la couleur, le gain RVB afin d'obtenir la couleur et l'intensité optimales à l'écran.
- Appuyez sur le bouton Menu et choisissez le menu d'autodiagnostic (Self-Diagnosis) afin de déterminer si votre moniteur fonctionne normalement, s'il reçoit un signal ou si ce signal est en dehors de la gamme normale de fréquences.
- Activez une fréquence de régénération plus élevée afin de stabiliser l'image et éliminer le scintillement responsable de la fatigue oculaire et des maux de tête.
- L'affichage plein écran (sans bordure) fonctionne dans tous les modes graphiques et offre une plus grande zone de visualisation que les moniteurs conventionnels, permettant ainsi une meilleure image et un espace de travail plus important.

INSTALLATION

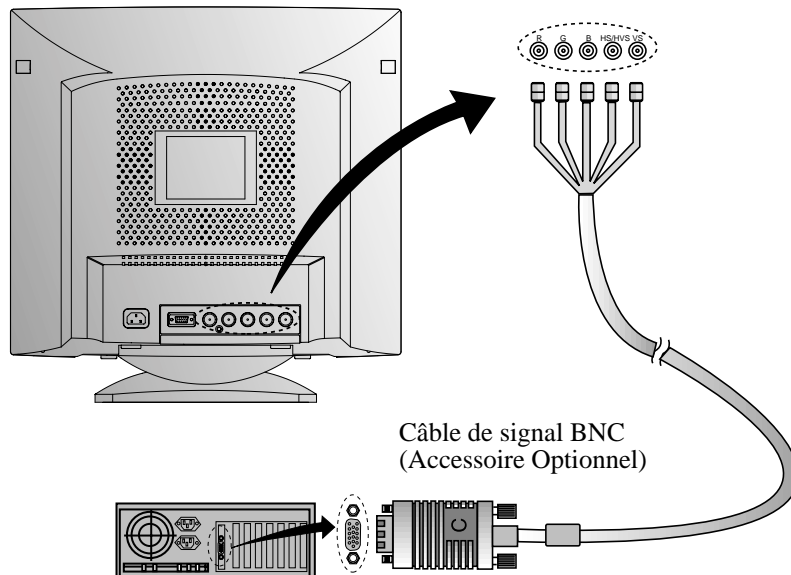
RACCORDEMENT DU CABLE DE SIGNAL D-SUB

1. Mettez l'ordinateur et l'écran hors tension.
2. Reliez le connecteur 15 broches à la sortie vidéo de votre ordinateur.
3. Serrez les vis du connecteur.



RACCORDEMENT DU CÂBLE DE SIGNAL BNC

1. Mettez l'ordinateur et l'écran hors tension.
2. Reliez 5 connecteurs BNC de la câble de signal à le moniteur.
3. Tordez les connecteurs avant que ils ont serréz.



RACCORDEMENT DU CORDON D'ALIMENTATION

1. Branchez le cordon d'alimentation a la prise situee au dos du moniteur.
2. Branchez l'autre extremité du cordon a la prise secteur.

Si votre cordon d'alimentation est PC-to-Monitor type, branchez l'autre extrémité du cordon au connecteur d'alimentation de votre ordinateur.

GESTION DE L'ALIMENTATION

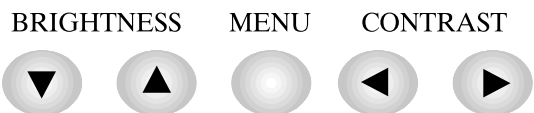
Si vous utilisez l'écran avec un ordinateur conforme aux programmes d'économie d'énergie, vous pouvez le régler de sorte que l'affichage soit interrompu après un délai d'inactivité prédéfini. Pour définir ce délai ou désactiver la fonction, vous devez soit positionner le paramètre de délai d'attente du programme de configuration(setup) de votre ordinateur, soit recourir à un logiciel de gestion d'alimentation spécialisé. Pour plus d'informations sur l'utilisation du programme de configuration, reportez-vous au manuel de votre ordinateur. Lorsque le mode d'économie d'énergie est actif(écran noir), l'écran consomme moins d'électricité que lorsqu'il fonctionne en mode normal. L'état de la consommation électrique est indiqué par le voyant d'alimentation. Pour rétablir l'image affichée, il suffit d'appuyer sur une touche quelconque du clavier ou sur un bouton de la souris. La fonction d'économie d'énergie n'est pas activée automatiquement si le câble vidéo est mal branché ou débranché.

DISPLAY DATA CHANNEL POUR LE PRET A JOUER (PLUG AND PLAY)

Si vous utilisez l'écran avec un ordinateur conforme à la norme DDC1/2B/CI de VESA, le maître de la carte vidéo automatiquement configure soimême sans votre intervention en forme conforme au mieux avec l'écran attaché. Display Data Channel(DDC) donne à l'écran la permission d'informer le maître-système en ce qui concerne l'information configuré pour l'usage optimal de l'écran. L'emploi de l'utilité de la carte vidéo n'exige pas d'harmonie avec la résolution et la vitesse de régénération de l'écran et la carte vidéo.

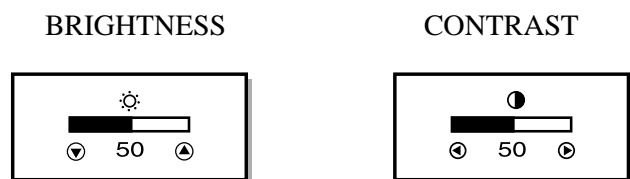
OPERATION ET AJUSTEMENT

Panneau de réglage

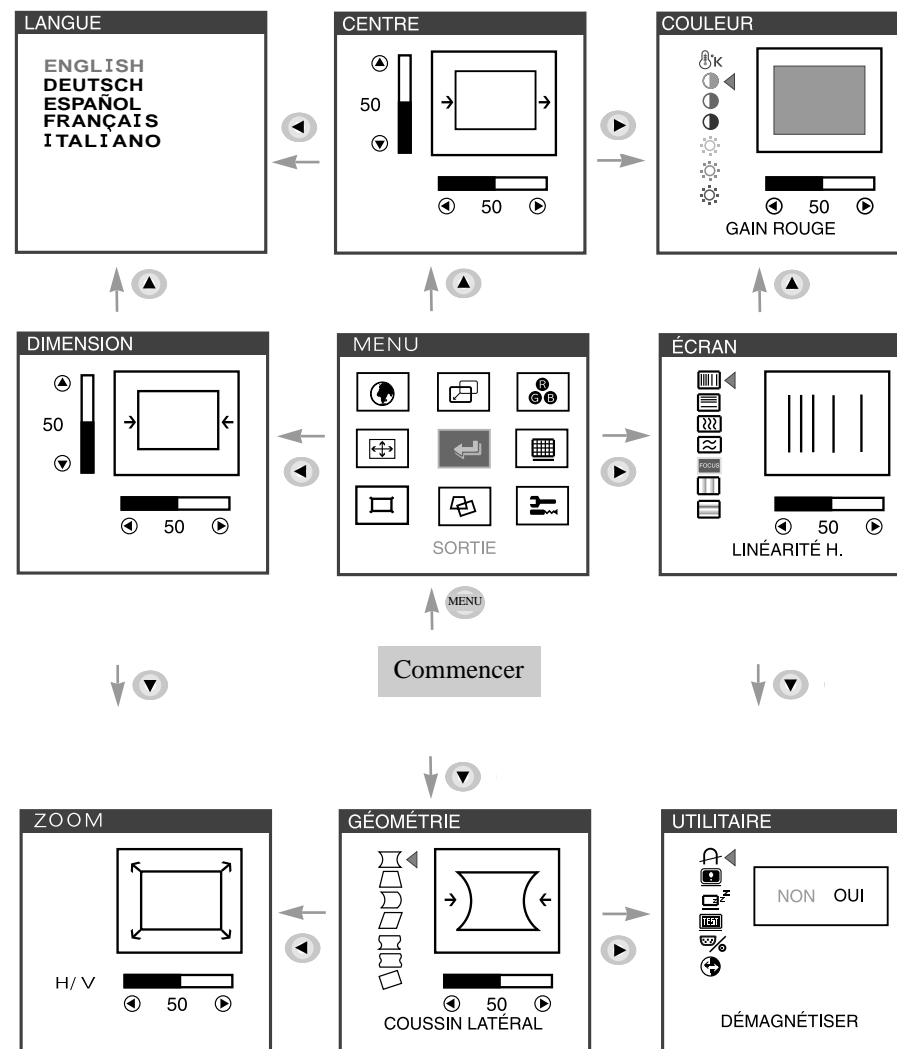


- Déplace le curseur de la fenêtre OSD à la fenêtre droite.
 - Augmente la valeur de toute fonction sélectionnée.
- Déplace le curseur de la fenêtre OSD à la fenêtre gauche.
 - Diminue la valeur de toute fonction sélectionnée.
- Lance les menus OSD (affichage à l'écran).
- Déplace le curseur de la fenêtre OSD à la haute fenêtre.
 - Augmente la valeur de Dimension V. ou Centre V.
- Déplace le curseur de la fenêtre OSD à la fenêtre basse.
 - Diminue la valeur de Dimension V. ou Centre V.

Hot Key


























Séquences de touches











- Vous pouvez quitter l'écran OSD en choisissant l'icone de la fenêtre OSD.

Fonctions de OSD

ICONE	REGLAGE	FONCTION
	LANGUE	Sélectionne la langue du menu OSD (5 langages).
	CENTRE H. & CENTRE V.	Règle la position de l'affichage horizontalement (gauche ou droite) et verticalement (haut ou bas).
	TEMP. DE COULEUR	Choisi différentes températures de couleur pré-réglées ou règle vos propres paramètres de couleurs personnalisées.
	GAIN ROUGE	Règle le gain de rouge.
	GAIN VERT	Règle le gain de vert.
	GAIN BLEU	Règle le gain de bleu.
	POLARISATION DU R	Règle la polarisation de rouge.
	POLARISATION DU V	Règle la polarisation de vert.
	POLARISATION DU B	Règle la polarisation de bleu.
	DIMENSION H. & DIMENSION V.	Règle la largeur (dimension horizontale) et la hauteur (dimension verticale) de l'affichage.
	LINÉARITÉ H.	Règle la linéarité horizontale.
	LINÉARITÉ V.	Règle la linéarité verticale.

ICONE	REGLAGE	FONCTION
	MOIRÉ H.	Règle l'annulation du moiré de l'image horizontale.
	MOIRÉ V.	Règle l'annulation du moiré de l'image verticale.
	FOYER	Règle le foyer d'image.
	CONVERGENCE H.	Règle l'image de convergence horizontal.
	CONVERGENCE V.	Règle l'image de convergence verticale.
	ZOOM	Règle la largeur & la hauteur de l'image en même temps.
	COUSSIN LATÉRAL	Règle les marges de gauche ou de droite pour des marges plus convexes ou plus concaves.
	TRAPÈZE	Règle le trapèzoïde de l'écran en déplaçant les lignes vers l'intérieur ou vers l'extérieur.
	ÉQUILIBRE DE DIST.	Règle le côté balance lorsque les côtés de l'écran sont bombés vers la gauche ou vers la droite.
	PARALLÉLO-GRAMME	Règle le parallélogramme lorsque l'écran est décalé vers la gauche ou vers la droite.
	RÉGLAGE ANGLES S	Règle la commande de S lorsque les côtés de l'écran ont la forme de S.

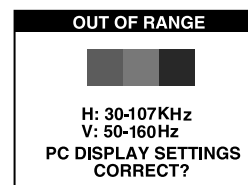
ICONE	REGLAGE	FONCTION
	RÉGLAGE ANGLES W	Règle la commande de W lorsque les côtés de l'écran ont la forme de W.
	ROTATION	Règle la rotation lorsque l'écran est incliné à gauche ou à droite.
	DÉMAGNÉTISER	Préserve le moniteur des effets magnétiques indésirables pouvant provoquer une couleur de mauvaise qualité.
	ÉTAT	Affiche la fréquence et la polarité verticale et horizontale.
	ECONOMIE D'ÉNERGIE	OUI : fonctionnement sous la norme VESA DPMS NON : fonctionnement sans DPMS
	MODÈLE D'ESSAI	Affiche la barre de couleur RVB pour déterminer si l'écran couleur est exprimé normalement.
	BNC/D-SUB	Choisi la type de signalisation entre signal D-Sub et signal BNC.
	DÉFAUT	Restaure les paramètres usine par défaut de l'écran.

AutoDiagnostic

Lorsque le moniteur n'affiche rien et que l'utilisateur appuie sur une touche, l'écran d'autodiagnostic apparaît. L'autodiagnostic vérifie si le moniteur ne reçoit aucun signal (No signal) ou le signal est hors gamme (Out of range).



Aucun signal (No signal) est affiché lorsque le câble d'interface (en D) n'est pas branché ou que l'état du moniteur est en mode DPMS.



Hors gamme (Out of range) est affiché lorsque la fréquence reçue est en dehors de gamme normale.

- Gamme Normale
H : 30 - 107 KHz
V : 50 - 160 Hz

SPECIFICATIONS

Taille de CDT	21 pouces		
Zones d'affichage	20 pouces		
Densité des points	0.25 mm		
Synchronisation	Horizontale	30 - 107 KHz	
	Verticale	50 - 160 Hz	
Prêt à jouer	DDC1/2B/CI		
Économie d'énergie	EPA, VESA DPMS, Nutek Compliant		
Alimentation électrique	100-240V en courant alternatif, 50/60Hz (Variable)		
Consommation de puissance	135 W		
Dimension-L x H x P (avec socle)	494 x 500 x 518mm		
Poids-dépaquetage (lbs/Kg)	61.7/28.0		
Conditions d'exploitation	10 ~ 40°C / 50 ~ 104°F		

* Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

CARACTERISTIQUES DU SIGNAL

Mode	Résolution	Fréq.H.(KHz)	Fréq.V.(Hz)	Remarque
VGA 480	640 X 480	31.5	60	Noninterlacé
VGA 400	720 X 400	31.3	70	Noninterlacé
VESA 43K	640 X 480	43.0	85	Noninterlacé
VESA 46K	800 X 600	46.9	75	Noninterlacé
VESA SVGA 85	800 X 600	53.7	85	Noninterlacé
VESA 60K	1024 X 768	60.0	75	Noninterlacé
VESA 1024/85	1024 X 768	68.7	85	Noninterlacé
VESA 1280/75	1280 X 1024	80.0	75	Noninterlacé
VESA 1600/70	1600 X 1200	87.5	70	Noninterlacé
VESA 1280/85	1280 X 1024	91.1	85	Noninterlacé
VESA 1600/75	1600 X 1200	93.8	75	Noninterlacé
VESA 1600/85	1600 X 1200	106.3	85	Noninterlacé

DEPANNAGE

Problème	Solutions
Rien ne s'affiche.	L'ordinateur et l'écran sont-ils sous tension? ↓ Le câble vidéo est-il correctement relié à la carte vidéo? ↓ Les broches des connecteurs sont-elles tordues? ↓ L'ordinateur fonctionne-t-il en mode économie d'énergie?
Le voyant d'alimentation ne s'allume pas.	L'écran est-il sous tension. ↓ Le cordon d'alimentation est-il correctement branché?
L'affichage est irrégulier.	Le câble et la carte vidéo sont-ils compatibles?
L'affichage est mal centré, trop petit ou trop grand.	Réglez la Dimension et le Centre de l'image affiché en fonction de vos besoins.
L'image se déplace sur l'écran ou présente un effet de vague.	Ecartez tout appareil susceptible de provoquer des interférences électromagnétiques. ↓ Lisez les renseignements fournis par la FCC sur la couverture avant du manuel.
Des taches de couleur parasites sont visibles.	Démagnétisez l'écran une fois.
L'image est floue.	Réglez le Contraste et la Luminosité ↓ Démagnétisez l'écran une fois.
Les bordures de la zone d'affichage ne sont pas droites.	Corrigez l'effet de Géométrie (Coussin latéral, Trapèze..).

INHALT

Einleitung	1
Produktmerkmale.....	2
Installation	3
Anschließen des D-sub Signalkabels	3
Anschließen des BNC Signalkabels	4
Das Netzkabel anschließen	5
Power-Management	5
Datenkanal Für Plug and Play Anzeigen	5
Betrieb und Einstellung	6
Technische Daten	12
Sync-Wertetabelle	12
Fehlerbehebung	13

INTRODUCTION

In dieser Bedienungsanleitung wird Ihnen erklärt, wie Sie den Monitor korrekt installieren, in Betrieb nehmen und die Möglichkeiten des Monitors vollständig nutzen. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch, bevor Sie den Monitor installieren, und halten Sie sie anschließend als schnelle Informationsquelle stets griffbereit.

Überprüfen Sie zunächst bitte, ob der Inhalt des Versandkartons mit folgender Kontrolliste übereinstimmt:

- Farbmonitor
- Netzkabel
- Signalkabel
- Benutzerhandbuch
- Bürgschaftsbriefschein (Wahlfrei)

Falls Teile fehlen oder beschädigt sind, informieren Sie bitte Ihren Fachhändler. Bewahren Sie den Versandkarton und das Verpackungsmaterial sorgfältig auf, damit Sie Ihren Monitor ordnungsgemäß lagern und transportieren können.

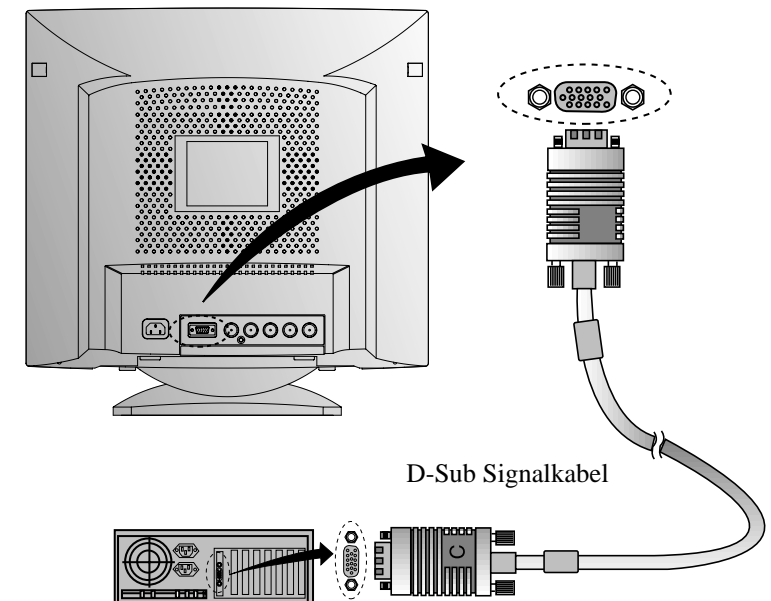
PRODUKTMERKMALE

- Mit Hilfe des praktischen und benutzerfreundlichen OSD können horizontale und vertikale Bildschirmgröße und -position, Bildschirmgeometrie und -farbe leicht und genau eingestellt werden.
- Der Monitor unterstützt eine sichere Arbeitsumgebung und entspricht ohne Einschränkung dem MPR II-Standard für niedrige Strahlenemission (TCO Wahlfrei).
- Der Monitor entspricht den VESA Display Data Channel(DDC)-Richtlinien für Plug and Play-Kompatibilität. Moderne Mikroschaltungen machen die Einrichtung und Konfiguration zu einer rasch und leicht zu erledigenden Aufgabe.
- Der Monitor ist mit hochentwickelten Einstellelementen für die Feinabstimmung nach Ihrem persönlichen Geschmack oder nach den Erfordernissen Ihrer jeweiligen Anwendung ausgestattet. Sie können damit unter OSD-Kontrolle die Farbtemperatur, die RGB-Verstärkung oder die RGB-Vorspannung auf optimale Bildschirmfarbe und -helligkeit einstellen.
- Drücken Sie die Menü-Taste und aktivieren Sie das Selbstdiagnose-Menü, um festzustellen, ob Ihr Monitor ordnungsgemäß funktioniert oder ob er kein Signal bzw. ein Signal empfängt, das außerhalb des Abtastbereichs liegt.
- Aktivieren Sie einfach die höheren Bildwiederholfrequenzen des Monitors, um den Bildschirm zu stabilisieren und das störende Flimmern zu eliminieren, das schädlich für die Augen ist und Kopfschmerzen verursacht.
- Das randlose Full Screen-Schirmbild steht in allen Graphik-Moden zur Verfügung und bietet ein größeres Betrachtungsfeld als konventionelle Monitore. Sie haben dadurch ein besseres Bild und mehr Arbeitsfläche.

INSTALLATION

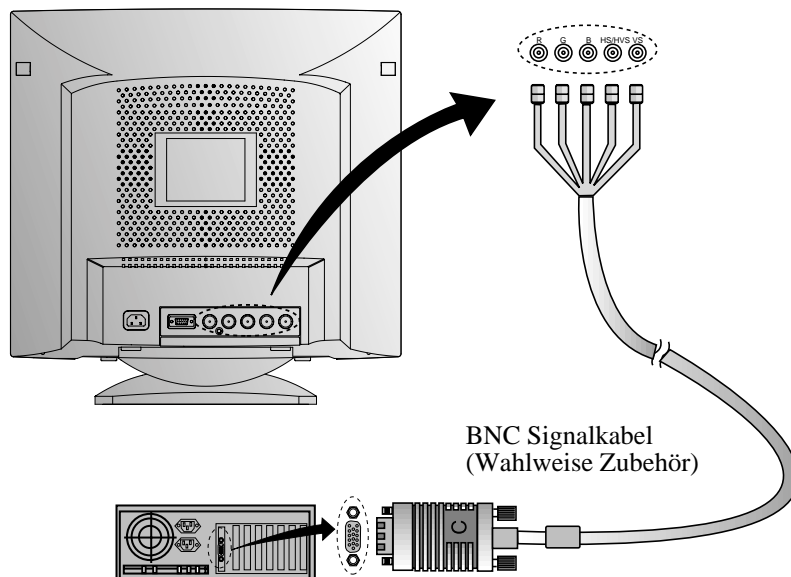
ANSCHLIEßEN DES D-SUB SIGNALKABELS

1. Computer und Monitor ausschalten.
2. Die 15-polige D-Sub-Steckverbindung an der Ausgangsschnittstelle der Videokarte Ihres Computers anschließen.
3. Schrauben Des Steckers anziehen.



ANSCHLIEBEN DES BNC SIGNALKABELS

1. Computer und Monitor ausschalten.
2. Das 5 BNC Anschlusskabel zwischen dem Signalkabel und Monitor anschliessen.
3. Schieben und drehen Sie die Anschlusskabel rechtslaufend, bis sie auf ihren Stelle abgeschlossen sind.



DAS NETZKABEL ANSCHLIEBEN

1. Das Netzkabel an der Buchse auf der Rückseite des Monitors anschließen.
2. Das andere Ende des Netzkabels an einer Steckdose anschließen.

Wenn Ihr Power-Kabel an Typ PC-zu-Monitor ist, stöpseln Sie die andere Ende des Power-Kabels in den AC-Behälter in der Computer hinein.

POWER-MANAGEMENT

Falls Sie Ihren Monitor in Verbindung mit einem Computer benutzen, der den Power-Management-Richtlinien entspricht, können Sie ihn so einstellen, daß der Bildschirm abgedunkelt wird, wenn der Monitor eingeschaltet ist, aber eine gewisse Zeit lang nicht benutzt wird. Über die Einstellung der Ausschaltzeit im Setup-Programm Ihres Computers oder einer speziellen Energiespar-Software können Sie die Zeitdauer festlegen oder diese Funktion abschalten. Hinweise zur Benutzung des Setup-Programms entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung für Ihren Computer. Wenn sich der Monitor im Energiespar-Modus befindet (leerer Bildschirm), verbraucht er weniger Strom als im Normalbetrieb; der jeweilige Zustand wird durch die LED-Farbe angezeigt. Betätigen Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um den Bildschirm wieder aufzurufen. Die Energiesparfunktion ist nicht wirksam, wenn das Videokabel locker ist oder sich der Anschluß gelöst hat.

DATENKANAL FÜR PLUG AND PLAY ANZEIGEN

Wenn Sie den Monitor mit einem Computer benutzen, der den DDC1/2B/CI- oder VESA-Standard entspricht, konfiguriert sich die Wirts-Videokarte ohne Ihr Zutun selbständig in einer Weise, die der optimalen Nutzung des angeschlossenen Monitors am Besten entspricht. Der Display Data Channel (DDC) macht es dem Monitor möglich, das Wirtssystem über die Konfiguration zu informieren, die eine optimale Nutzung des Monitors gestattet. Das Videokarten-Dienstprogramm ist zur Anpassung der Auflösungen und Auffrischungsraten von Monitor und Videokarte nicht erforderlich.

BETRIEB UND EINSTELLUNG

Kontrolle Tafel

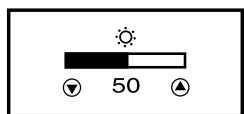
BRIGHTNESS MENU CONTRAST



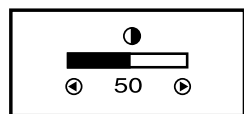
- Bewegen Sie Kursor von dem OSD Bildschirm an den recht Bildschirm.
- Erhöhen Sie den Wert einer beliebigen gewählten Funktion.
- Bewegen Sie Kursor von dem OSD Bildschirm an den link Bildschirm.
- Verringern Sie beliebigen gewählten den Wert einer Funktion.
- Starten Sie OSD (ON-SCREEN DISPLAY) MENÜ.
- Bewegen Sie Kursor von dem OSD Bildschirm an den hoch Bildschirm.
- Erhöhen Sie den Wert von V. Grösse oder V. Zentrum.
- Bewegen Sie Kursor von dem OSD Bildschirm an den nieder Bildschirm.
- Verringern Sie den Wert von V. Grösse oder V. Zentrum.

Hot Key

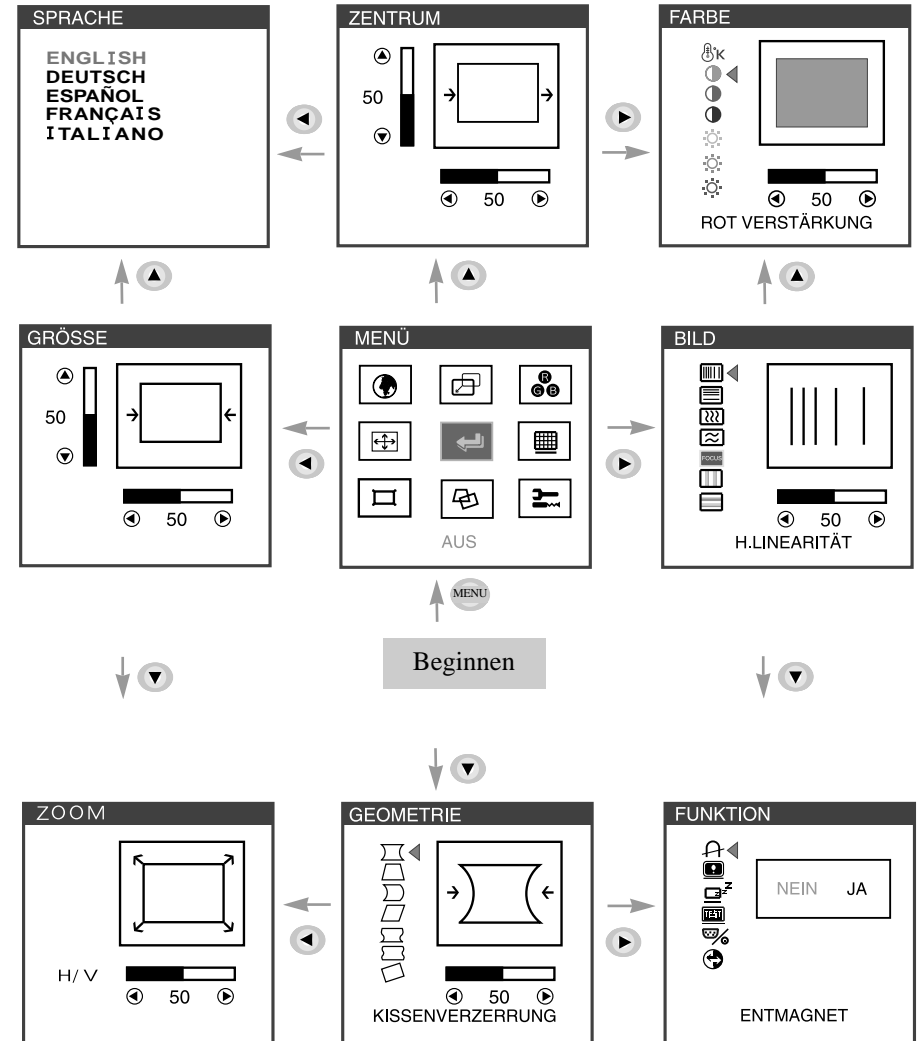
BRIGHTNESS



CONTRAST














Taste Prozeß











- Wenn Sie im OSD-Fenster das Symbol wählen, können Sie den OSD-Bildschirm verlassen.

OSD Funktionen

SYMBOL	KONTROLLE	FUNKTION
	SPRACHE	Wählen Sie die Menü-Sprache aus.
	H. ZENTRUM & V. ZENTRUM	Richten Sie das Display horizontal (rechts oder links) und vertikal (hoch oder runter) aus.
	FARBTEMPERATUR	Wählen Sie unterschiedliche voreingestellte Farbtemperaturen oder stellen Sie eigene kundenspezifische Farbparameter ein.
	ROT VERSTÄRKUNG	Stellen Sie die Rotverstärkung ein
	GRÜN VERSTÄRKUNG	Stellen Sie die Grünverstärkung ein.
	BLAU VERSTÄRKUNG	Stellen Sie die Blauverstärkung ein.
	ROT VORSPANNUNG	Stellen Sie die Rotvorspannung ein.
	GRÜN VORSPANNUNG	Stellen Sie die Grünvorspannung ein.
	BLAU VORSPANNUNG	Stellen Sie die Blauvorspannung ein.
	H. GRÖSSE & V. GRÖSSE	Stellen Sie die Displaybreite (Horizontalgröße) und die Displayhöhe (Vertikalgröße) ein.
	H. LINEARITÄT	Stellen Sie die horizontale Linearität ein.
	V. LINEARITÄT	Stellen Sie die vertikale Linearität ein.

SYMBOL	KONTROLLE	FUNKTION
	H. MOIRÉ	Entfernen Sie evtl. horizontale Bildstreifen.
	V. MOIRÉ	Entfernen Sie evtl. vertikale Bildstreifen.
	FOKUS	Stellen Sie das Bild scharf ein.
	H.KONVERGENZ	Stellen Sie das horizontale Konvergenz-Bild ein.
	V.KONVERGENZ	Stellen Sie das vertikale Konvergenz-Bild ein.
	ZOOM	Stellen Sie die Bildschirmbreite und die Bildschirmhöhe gleichzeitig ein.
	KISSENVERZERUNG	Stellen Sie den linken und rechten Rand zur Erzielung konvexerer oder konkaverer Ränder ein.
	TRAPEZFORM	Stellen Sie das auf dem Bildschirm befindliche Trapez durch Nachinnen- bzw. Nachaußenbewegen der Linien ein.
	KISSEN BALANCE	Stellen Sie die Seitensymmetrie ein, wenn sich die Bildschirmseiten nach links oder rechts neigen.
	PARALLELOGRAMM	Stellen Sie das Parallelogramm ein, wenn sich der Bildschirm nach links oder rechts neigt.
	KISSEN S KONTROLLE	Stellen Sie die Stift S Kontrolle ein, wenn die Seiten des Bildes in der S Form sind.

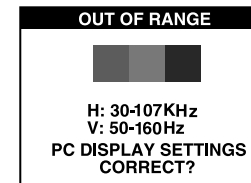
SYMBOL	KONTROLLE	FUNKTION
	KISSEN W KONTROLLE	Stellen Sie die Stift W Kontrolle ein, wenn die Seiten des Bildes in der W Form sind.
	ROTATION	Stellen Sie die Rotation ein, wenn der Bildschirm nach links oder rechts geneigt ist.
	ENTMAGNET	Durch die Entmagnetisierung wird jeder unerwünschte Magnetismus vermieden, der zu Farbverunreinigungen führen könnte.
	STATUS	Stimmen Sie horizontale & vertikale Frequenz und Polarität ab.
	BILDSCHIRM -SCHONER	JA : VESA DPMS-Betrieb. NEIN : Kein DPMS-Betrieb.
	TESTMUSTER	Stellen eine RGB-Farbe dar, um Sie sie zu bestimmen, ob die Bild-Farbe normal ausgedrückt ist.
	BNC/D-SUB	Wählen Sie den Eingangssignal-typ zwischen D-sub und BNC verbindung.
	GRUNDEINSTEL -LUNG	Stellen Sie den Bildschirm wieder auf die in der Fabrik voreingestellten Display Werte ein.

Selbstdiagnose

Erfolgt keine Anzeige, wenn der Benutzer eine beliebige Taste drückt, dann erscheint das Selbstdiagnose-Schirmbild. Die Selbstdiagnose kontrolliert, ob der Monitor kein Signal erhält oder ob der Bereich veriasen wurde.



“No Signal” wird angezeigt, wenn der Stecker (D-Sub) nicht angeschlossen oder der Monitor auf DPMS-Betrieb eingestellt ist.



“Out of Range” wird angezeigt wenn die benutzte Frequenz unter-oder oberhalb des normalen Bereichs liegt.

- Normaler Bereich
- H : 30 - 107 KHz
- V : 50 - 160 Hz

TECHNISCHE DATEN

CDT Größe	21 Zoll		
Sichtbarer Bereich	20 Zoll		
Bildschirmpunkte	0.25 mm		
Synchronization	Horizontal	30 - 107 KHz	
	Vertikal	50 - 160 Hz	
Plug and Play	DDC1/2B/CI		
Energiesparfunktion	EPA, VESA DPMS, Nutek Nachgiebig		
Netzspannung	100-240V , 50/60Hz (Beliebige Wechselspannung)		
Leistungsaufnahme	135 W		
Abmessungen-W x H x D (Komplett mit Standfuß)	494 x 500 x 518mm		
Gewicht-auspacken (lbs/Kg)	61.7/28.0		
Betriebsbedingungen	10 ~ 40°C /50 ~ 104°F		

* Die technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern.

SYNC-WERTETABELLE

Mode	Auflösung	H.Freq(KHz)	V.Freq(Hz)	Bemerkung
VGA 480	640 X 480	31.5	60	Non-interlaced
VGA 400	720 X 400	31.3	70	Non-interlaced
VESA 43K	640 X 480	43.0	85	Non-interlaced
VESA 46K	800 X 600	46.9	75	Non-interlaced
VESA SVGA 85	800 X 600	53.7	85	Non-interlaced
VESA 60K	1024 X 768	60.0	75	Non-interlaced
VESA 1024/85	1024 X 768	68.7	85	Non-interlaced
VESA 1280/75	1280 X 1024	80.0	75	Non-interlaced
VESA 1600/70	1600 X 1200	87.5	70	Non-interlaced
VESA 1280/85	1280 X 1024	91.1	85	Non-interlaced
VESA 1600/75	1600 X 1200	93.8	75	Non-interlaced
VESA 1600/85	1600 X 1200	106.3	85	Non-interlaced

FEHLERBEHEBUNG

Symptom	Kontrolle
Kein Bild.	<p>Kontrollieren, ob Monitor und Computer eingeschaltet sind.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Kontrollieren, ob das Videokabel ordnungsgemäß am Computer angeschlossen wurde.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Kontrollieren, ob die Steckkontakte am D sub-Steckanschluß verbogen sind.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Kontrollieren, ob sich der Computer im Energiespar-Modus befindet.</p>
Die Netzkontrolllampe brennt nicht.	<p>Kontrollieren, ob sich der Netzschalter in der Position EIN befindet</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Kontrollieren, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen wurde.</p>
Kein stabiles Bild.	<p>Kontrollieren, ob das Videokabel zum Anschluß an die Videokarte geeignet ist.</p>
Bildschirmanzeige ist nicht zentriert, zu klein oder zu groß.	<p>Die Bildschirmdarstellung mit Hilfe der Bedienelemente für Größe und Zentrum einstellen.</p>
Bilddurchlauf oder Wellenmuster auf dem Monitor.	<p>Geräte, die elektrische Interferenzen verursachen können, aus der Nähe des Monitors entfernen.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Beachten Sie die FCC-Informationen vorne in diesem Handbuch.</p>
Unsaubere Farbdarstellung.	<p>Entmagnetisierung einmal durchführen.</p>

Symptom	Kontrolle
Unscharfes Bild.	Kontrast und Helligkeit einstellen. ↓ Entmagnetisierung einmal durchführen.
Ecken des verfügbaren Bildschirmbereichs sind verzerrt.	Stellen Sie eine Geometrie-Kontrolle (Kissenverzerrung, Trapezform..).

CONTENIDO

Introducción	1
Características del Producto	2
Instalación	3
Conectando el Cable de Señal D-sub	3
Conectando el Cable de Señal BNC	4
Conectando el Cable de Voltaje	5
Sistema de Ahorro de Energía	5
Plug and Play DDC	5
Operación y Ajuste	6
Especificaciones	12
Guía de Tiempos de Señales	12
Solución de Problemas	13

INTRODUCCION

Este manual explica como hacer una instalación correcta, operarlo y obtener el mejor rendimiento de su monitor. Por favor lea este manual del usuario cuidadosamente antes de instalar su monitor, y despues guarde su manual cerca de su monitor, para una rápida referencia.

Primero, por favor revise que el contenido de la caja de cartón, corresponda con la siguiente lista:

- Monitor a color
- Cable de voltaje
- Cable de Señal
- Guía del Usuario
- Póliza de garantía(Opcional)

Si hay algun artículo que no venga o venga dañado, por favor hable con su vendedor. Por favor guarde la caja de cartón y materiales de empaque para poder guardarlo apropiadamente y transportar su monitor.

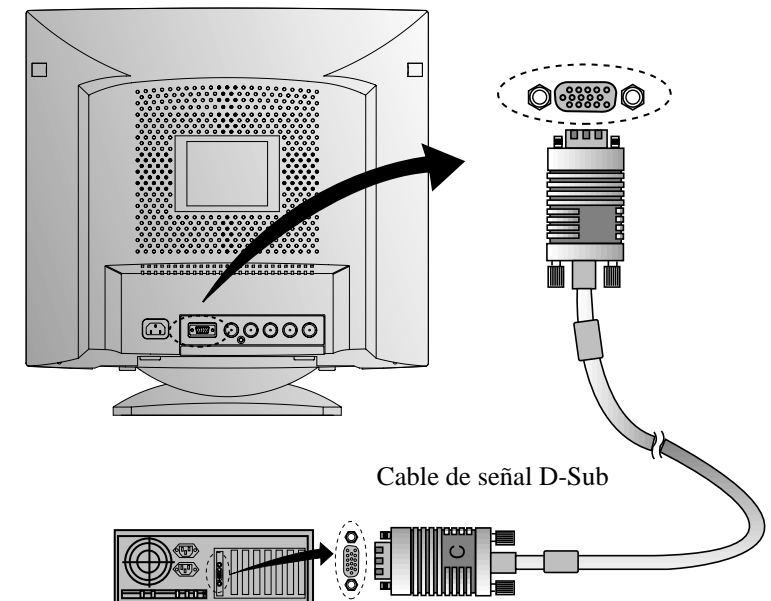
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

- La conveniencia, el desplegado en la pantalla permite ajustes con facilidad y exactitud del horizontal, tamaño y posición, geometría y color de la pantalla.
- El monitor soporta un seguro ambiente de trabajo en cumplimiento estricto con el estándar MPR II, para baja emisión de radiación (TCO Opcional).
- El monitor cumple con la especificación (DDC) Canal de Desplegado de Datos VESA. Especificación de compatibilidad por Conecte y Empiese. La avanzada microcircuitaria hace la instalación y configuración rápida y sencilla.
- La característica del monitor. Control de Color avanzado por tono fino, permite conocer su propio gusto personal o aplicación de requerimientos. El uso de los controles en pantalla para ajustar la temperatura del color, los valores de ganancia del rojo, verde y azul, o el parametro de polaridad rojo, verde y azul para la mejor pantalla posible en color e intensidad.
- Presione el boton de Menu y active el menu de diagnosis hacia si mismo, para determinar si su monitor esta funcionando normalmente, no recibiendo señal o recibiendo señal que esta fuera del rango de escaneado.
- Con solo activarlo se refresca la memoña alta de el monitor para estabilizar la pantalla y eliminar el Flicker (vibracion) que contribuye a tension en los ojos y dolor de cabeza.
- La capacidad de desplegado de pantalla completa, trabaja bajo todos los modos graficos y provee una gran area de vision que los monitores convencionales, dandole una mejor imagen con mas espacio de trabajo.

INSTALACION

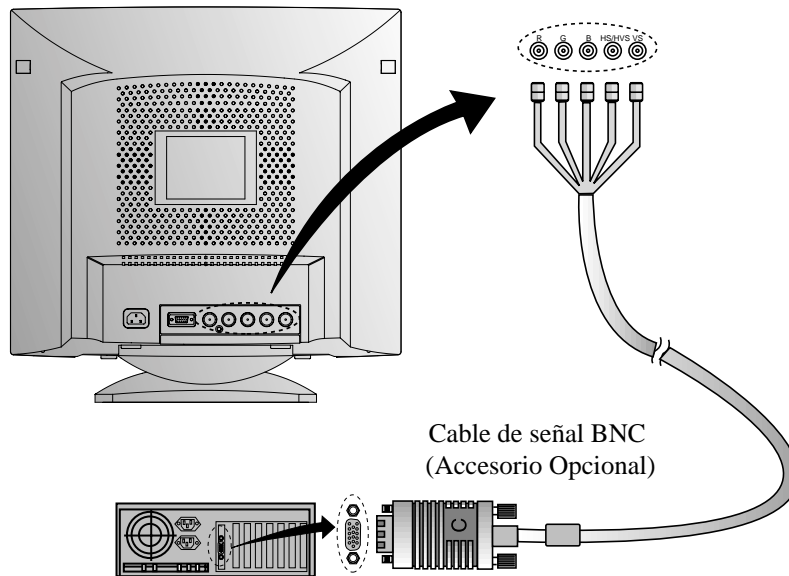
CONECTANDO EL CABLE DE SEÑAL D-SUB

1. Apague el monitor y la computadora.
2. Conecte el conector de 15 pins D-Sub al puerto de la salida de tarjeta de video de su computadora.
3. Apriete los tornillos del conector.



CONECTANDO EL CABLE DE SEÑAL BNC

1. Apague el monitor y la computadora.
2. Conectar el 5BNC conector del cable signal al monitor.
3. Empujar y torcer el conector al lado de relojería hasta enclavar el lugar.



CONECTANDO EL CABLE DE VOLTAJE

1. Enchufe el cable de voltaje dentro del receptáculo de AC, localizado en la parte de atrás del monitor.
2. Enchufe la otra terminal del cable de alimentación, a la salida de la línea de AC.

Si el tipo de cable de alimentación se sirve para PC-to-Monitor, conecte el otro cable de alimentación a la toma de la en su computadora.

SISTEMA DE AHORRO DE ENERGIA

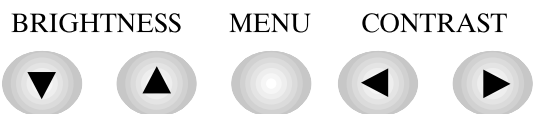
Si usted usa el monitor, con una computadora que cumpla con el programa de ahorro de energía usted puede hacer que el monitor se ponga sin nada en la pantalla, cuando ha permanecido sin usarse por un periodo de tiempo. Para especificar el periodo o esta característica de deshabilitación, fije el tiempo de salida en un programa del “Set Up” del sistema de la computadora, o use un paquete especial para el ahorro de energía. Mire el manual del usuario de su computadora para detalles del uso del sistema de “Set Up”. Mientras el monitor esta en modo de ahorro de energía (pantalla en blanco), esta consume menos potencia que en un estado normal, el color del Led indica este estado. Para restaurar la imagen en la pantalla, presione cualquier tecla o mueva el raton. Si el cable esta flojo o desconectado, la característica del ahorro de energía seguira operando.

PLUG AND PLAY DDC

Si usted usa el monitor con una computadora que cumple con el sistema DDC1/2B/CI de VESA, la tarjeta de video alojada que automáticamente se configura sin ninguna intervención de manera que encaje lo mejor al monitor adjunto. La pantalla de datos de canales, DDC, permite al monitor informar el sistema alojado referente a su información de configuración para un optimo uso del monitor. El uso de la utilidad de la tarjeta de video no es requerido para encajar con las resoluciones y refrescar los rangos del monitor y la tarjeta de video.

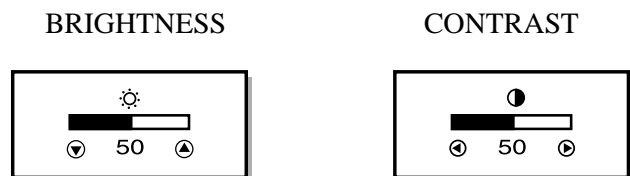
OPÉRACION Y AJUSTE

Tablero de mandos

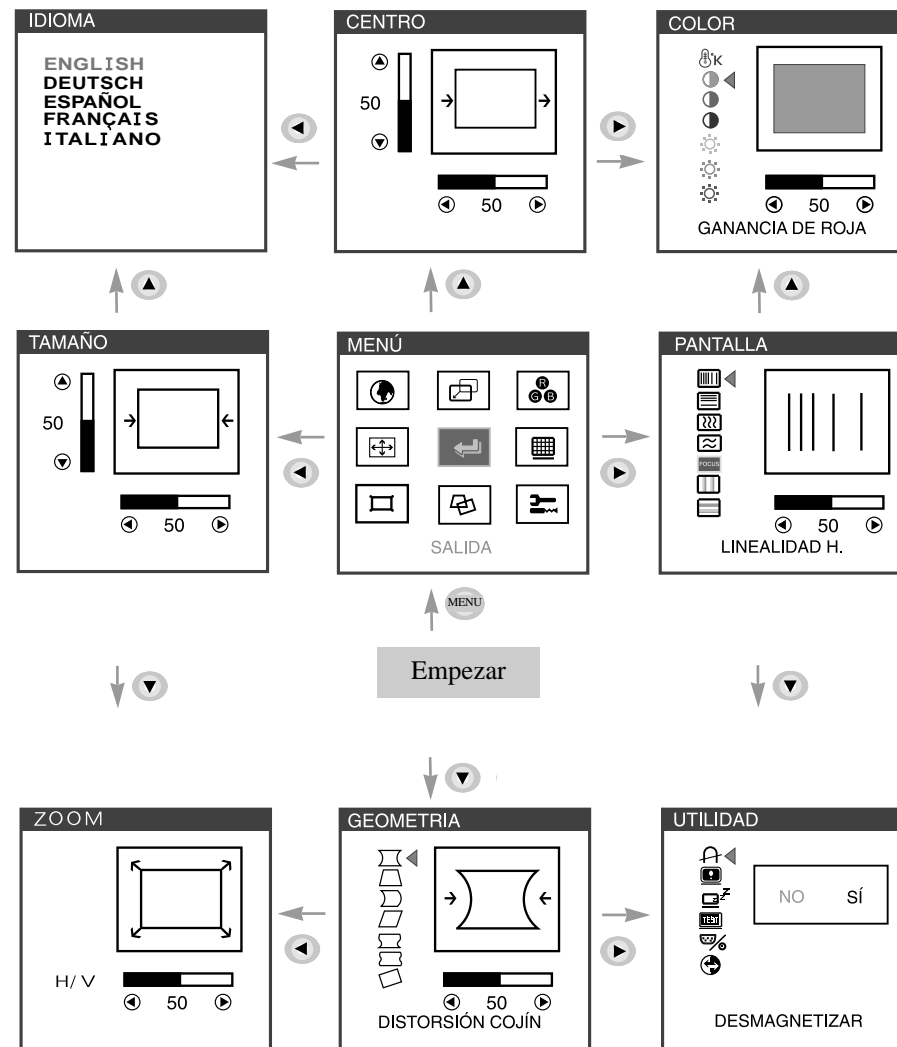


- Mover el cursor a la pantalla derecha de la pantalla OSD.
- Aumentar el valor de función seleccionada.
- Mover el cursor a la pantalla izquierda de la pantalla OSD.
- Decrementar el valor de función seleccionada.
- Lanzar OSD (Imagen del Display) de la pantalla MENU.
- Mover el cursor a la pantalla alta de la pantalla OSD.
- Aumentar el valor de Tamaño V. o Centro V.
- Mover el cursor a la pantalla baja de la pantalla OSD.
- Decrementar el valor de Tamaño V. o Centro V.

Hot Key



















Proceso importante











- Al seleccionar el icono en la ventana OSD, puede salir del menu OSD.

OSD Funcións

ICONO	CONTROL	FUNCION
	IDIOMA	Seleccione el idioma para OSD (5 lenguas).
	CENTRO H. & CENTRO V.	Ajusta la posición horizontal (izquierda o derecha) y vertical (arriba o abajo) de la visualización .
	TEMP. DE COLOR	Escoge distintas temperaturas de color preestablecidas o establece parámetros de color personalizados.
	GANANCIA DE ROJA	Ajusta el aumento de rojo.
	GANANCIA DE VERDE	Ajusta el aumento de verde.
	GANANCIA DE AZUL	Ajusta el aumento de azul.
	INTENSIDAD DE R	Ajusta la intensidad de rojo.
	INTENSIDAD DE V	Ajusta la intensidad de verde.
	INTENSIDAD DE A	Ajusta la intensidad de azul.
	TAMAÑO H. & TAMAÑO V.	Ajusta la anchura (tamaño horizontal) y la altura (tamaño vertical) de la visualización.
	LINEALIDAD H.	Ajusta la horizontal longitud.
	LINEALIDAD V.	Ajusta la vertical longitud.

ICONO	CONTROL	FUNCION
	MOIRÉ H.	Ajusta la cancellacion de horizontal del imagen.
	MOIRÉ V.	Ajusta la cancellacion de vertical del imagen.
	FOCO	Ajusta el foco de imagen.
	CONVERGENCIA H.	Ajusta la horizontal convergencia imagen.
	CONVERGENCIA V.	Ajusta la vertical convergencia imagen.
	ZOOM	Ajusta el Ancho y la Altitud del display.
	DISTORSIÓN COJÍN	Ajusta los márgenes de la izquierda y la derecha para obtener márgenes más cóncavos o convexos.
	TRAPEZOIDE	Ajusta el trapezoide de la pantalla moviendo las líneas hacia adentro o hacia afuera.
	BARRIL EQUILIBRADO	Ajusta el equilibrio lateral cuando los laterales de la pantalla están curvados hacia la izquierda o la derecha.
	PARALELO -GRAMA	Ajusta el paralelogramo cuando la pantalla se ladea a la izquierda o la derecha.
	PIN S CONTROL	Ajusta el pin S control cuando los lados del imagen estan en el tipo S.

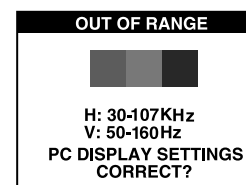
ICONO	CONTROL	FUNCION
	PIN W CONTROL	Ajusta el pin W control cuando los lados del imagen estan en el tipo W.
	ROTACIÓN	Ajusta la rotación cuando la pantalla está inclinada a la izquierda o a la derecha.
	DESMAGNETIZAR	La desmagnetización mantiene el monitor libre de cargas magnéticas no deseadas que pueden producir impurezas en el color.
	ESTADO	Muestra la frecuencia y polaridad horizontal y vertical.
	AHORRADOR ENERGÍA	SÍ : Habilitación de la operación VESA DPMS NO : Deshabilitación de la operación DPMS
	PATRÓN PRUEBA	Muestra la barra de color RGB para determinar si el color de imagen está expresado normalente o no.
	BNC/D-SUB	Seleccione el tipo de entrada dee señal entre D-sub yconector BNC.
	PREDETERMINADO	Vuelve a poner la pantalla en los ajustes de visualización preestablecidos en fábrica.

Diagnosis del Monitor

Cuando el monitor no despliega, si el usuario presiona cualquier tecla, el diagnostico de la pantalla sera desplegado. El diagnostico revisa el estado del monitor sino tiene señal o esta fuera de rango.



Es desplegado cuando el conector de señal (D-SUB) no es conectado o el estado del monitor es en modo DPMS.



Es desplegado cuando la frecuencia aplicada es bajo o alrededor del rango normal.

- Rango Normal
- H : 30 - 107 KHz
- V : 50 - 160 Hz

ESPECIFICACIONES

Tamaño de CDT	21 pulgadas		
Imagen visualizable	20 pulgadas		
Espaciamiento de puntos	0.25 mm		
Sincronización	Horizontal	30 - 107 KHz	
	Vertical	50 - 160 Hz	
Conecte y Empiese	DDC1/2B/CI		
Ahorro de energía	EPA, VESA DPMS, Nutek Sumiso		
Fuente de Voltaje	100-240 Vac, 50/60Hz (Voltaje libre)		
Consumo de potencia	135 W		
Dimensiones-W x H x D (con la base)	494 x 500 x 518mm		
Peso-deshacer (lbs/Kg)	61.7/28.0		
Ambiente del operación	10 ~ 40°C / 50 ~ 104°F		

* Les especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

GUIA DE TIEMPOS DE SEÑALES

Moda	Resolución	Freq.H.(KHz)	Freq.V.(Hz)	Nota
VGA 480	640 X 480	31.5	60	Non-interlaced
VGA 400	720 X 400	31.3	70	Non-interlaced
VESA 43K	640 X 480	43.0	85	Non-interlaced
VESA 46K	800 X 600	46.9	75	Non-interlaced
VESA SVGA 85	800 X 600	53.7	85	Non-interlaced
VESA 60K	1024 X 768	60.0	75	Non-interlaced
VESA 1024/85	1024 X 768	68.7	85	Non-interlaced
VESA 1280/75	1280 X 1024	80.0	75	Non-interlaced
VESA 1600/70	1600 X 1200	87.5	70	Non-interlaced
VESA 1280/85	1280 X 1024	91.1	85	Non-interlaced
VESA 1600/75	1600 X 1200	93.8	75	Non-interlaced
VESA 1600/85	1600 X 1200	106.3	85	Non-interlaced

SOLUCION DE PROBLEMAS

Síntoma	Revisión
No imagen.	<p>Revise si el interruptor de voltaje y el de la computadora están encendidos.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Revise si el cable de señal está correctamente conectado a la tarjeta de video.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Revise si las puntas del conector D sub no están dobladas.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Revise si la computadora está en el modo de ahorro de energía.</p>
El Led del voltaje no está encendido.	<p>Revise si el interruptor de voltaje está en la posición de encendido.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Revise si el cable de voltaje está correctamente conectado.</p>
La imagen inestable.	<p>Revise si el cable de señal es conveniente a la tarjeta de video.</p>
La imagen no está centrada, es muy pequeña o grande.	<p>Ajuste el Tamaño Horizontal y Vertical y le Centro Horizontal y Vertical para obtener la imagen apropiada.</p>
Movimiento en la imagen u ondas están presentes en la imagen.	<p>Mantenga alejados los dispositivos que puedan causar interferencia eléctrica al monitor.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Mire la información de FCC en la cubierta frontal del manual.</p>
El color se ve manchado.	<p>Oprimir botón de Desmagnetizar.</p>
Imagen borrosa.	<p>Ajuste el Contraste y el Brillo.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Oprimir botón de Desmagnetizar.</p>
Las orillas en el área válida en la pantalla no están derechas.	<p>Ajuste el Control de Geometría (Distorsión cojín, Trapezoide..).</p>

S/N : 9978628307