

SAMSUNG

TFT-LCD MONITOR

SMT-171N/SMT-171P

SMT-190N/SMT-190P

User's Manual

E

F

D

Es

I

R

PI

Ch

J

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

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

E

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 defeat 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.

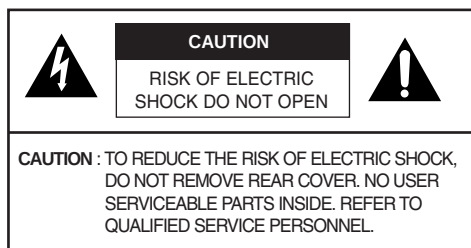


- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- Minimum distances (e.g. 10cm) around the apparatus for sufficient ventilation

“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.”

USER'S MANUAL



Graphic Symbol Explanation

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated 'dangerous voltage' within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons. The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



Warning - To Prevent Fire or Shock Hazard, Do Not Expose This Monitor To Rain or Moisture.

IMPORTANT SAFEGUARDS

Caution

Power source is indicated on the rear of the set. It contains high-voltage parts. If you remove the cover, it may cause fire or electric shock. Do not remove the cover by yourself. (Control switches are at the front of the monitor.)

1. **Read Instructions** : All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
2. **Retain Instructions** : The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. **Heed Warnings** : All warnings on the monitor and in the operating instructions should be adhered to.
4. **Follow Instructions** : All operating and user instructions should be followed.
5. **Cleaning** : Unplug this monitor from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
Exception: A monitor that is meant for uninterrupted service and that for some specific reason, such as the possibility of the loss of an authorization code for a CATV converter, is not intended to be unplugged by the user for cleaning or any other purpose may exclude the reference to unplugging the monitor in the cleaning description otherwise required in Item 5.
6. **Attachments** : Do not use attachments not recommended by Samsung as they may cause hazards.
7. **Water and Moisture** : Do not use this monitor near water for example, near a bathtub, wash bowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement or near a swimming pool and the like wet basement or near a swimming pool and the like.
8. **Accessories** : Do not place this monitor on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The monitor may fall, causing serious injury to a child or adult and serious damage to the appliance. Use only with a cart, stand, tripod, bracket or table recommended by Samsung, or sold with the monitor. Any mounting of the monitor should follow Samsung's instructions and should use a mounting accessory recommended by Samsung.
9. **Ventilation** : Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the monitor and to protect it from overheating and these 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 or rack unless proper ventilation is provided or Samsung's instructions have been adhered to.
10. **Power Sources** : This monitor should be operated only from the type of power source indicated on the making label. If you are not sure of the type of power supply to your installation site, consult your Samsung dealer or local power company.
11. **Grounding or Polarization** : For monitors equipped with a 3-wire grounding-type 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 safety purpose of the grounding-type plug.
12. **Power** : Cord Protection-Power supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the monitor.
13. **Lightning** : 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 and disconnect the cable system. This will prevent damage to the monitor due to lightning and power-line surges.
14. **Overloading** : Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.
15. **Object and liquid Entry** : Never push objects of any kind into this monitor through openings 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.
16. **Servicing** : Do not attempt to service this monitor yourself as opening or removing cover may expose you to dangerous voltage or other hazards.
Refer all servicing to qualified service personnel.
17. **Damage Requiring Service** : Unplug this monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions.
 - a. When the power-supply cord or plug is damaged.
 - b. If liquid has been spilled or objects have fallen 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 an improper adjustment of other controls may result in damage and require extensive work by a qualified technician to restore the monitor to its 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.

USER'S MANUAL

18. Replacement Parts : When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by Samsung or have the same characteristics as the original parts.
Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.

19. Safety Check : Upon completion of any service or repairs to this monitor, ask the service technician to perform safety checks to determine that the monitor is in proper operating condition.

NOTICE

(Hg) (Within a circle) LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS

For details see lamprecycle.org/eire.org or call 1-1800-Samsung

Warning

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 and ICES-003 of Industry Canada. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generate, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

User-Installer Caution

Your authority to operate this FCC verified equipment could be voided if you make changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance to part 15 of the FCC Rules.

Information to user

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

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
If necessary, consult your dealer or an experienced

radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called how to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

IC Compliance Notice

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

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Warning

This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

Contents

E

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS 2

IMPORTANT SAFEGUARDS 3

Contents 5

Unpacking 6

Names and Functions of Parts 6

Connecting to External Devices 7

Setup Menu Configurations 7

Appendix 11

Troubleshooting Guide 12

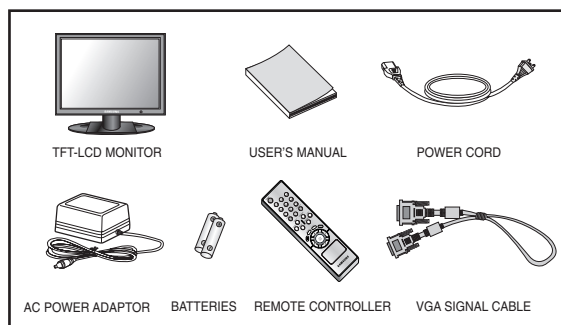
WEEE Symbols 12

USER'S MANUAL

Unpacking

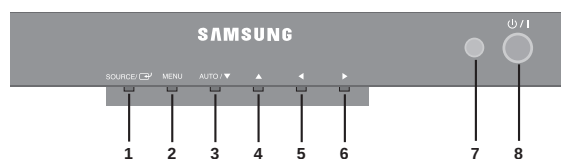
Remove the package cover and place the product on a flat and secure surface or in the installation location. Check whether all the following devices and accessories are included with the main system.

E



Names and Functions of Parts

Front Key Control

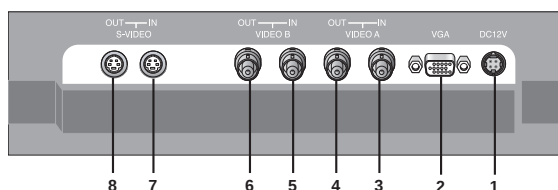


- 1. SOURCE / [icon]**
Select input source, and move the previous menu.
- 2. MENU**
Activates and exits the On Screen Display.
OSD MENU(MAIN) : Input, Picture, OSD, Setup.
- 3. AUTO / ▼ (DOWN)**
This button is move the OSD menu, and use to auto adjustment of VGA input only.
- 4. ▲ (UP)**
Move the OSD main menu or sub menu.
- 5. ◀ (LEFT)**
This button is decrease the level of active function, and move the previous menu.
- 6. ▶ (RIGHT)**
This button is increase the level of active function, and select OSD menu.
- 7. IR Sensor**
Remote controller sensor.
- 8. POWER ON/OFF**
Turns the power ON or OFF. There will be a few seconds delay before the display appears.
The power LED(next to the power switch) lights with

green when the power is turned ON.

The power is turned off by pressing the power switch again and the power LED goes off.

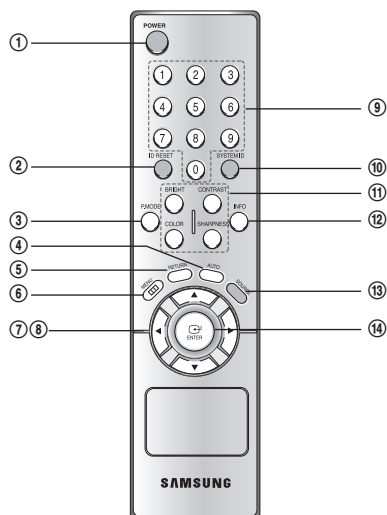
Bottom Panel Control



- 1. DC 12V IN**
DC power Input.
- 2. VGA IN**
VGA Signal Input.
- 3. VIDEO A IN**
Composite signal Input for VIDEO A
- 4. VIDEO A OUT**
Video looping output for VIDEO A
- 5. VIDEO B IN**
Composite signal Input for VIDEO B
- 6. VIDEO B OUT**
Video looping output for VIDEO B
- 7. S-VIDEO (Y/C) IN**
Y/C separated signal input
- 8. S-VIDEO (Y/C) OUT**
Y/C separated signal looping output

USER'S MANUAL

Remote Controller

**1. POWER** (⏻)

Turns the power ON or OFF. There will be a few seconds delay before the display appears.

2. ID RESET

Reset the system id of remote controller. (Default system id is '1')

3. P.MODE

Select Picture mode in Video. (Dynamic / Standard / Movie / Custom)

4. AUTO

Auto geometry adjustment in VGA Source.

5. RETURN

Return to the previous menu.

6. MENU

Activates and exits the On Screen Display.

7. LEFT / RIGHT (◀/▶)

Increases or decreases the level of active function, and right button is to select OSD menu, left button is previous OSD menu.

8. UP / DOWN (▲/▼)

Move to OSD menu.

9. NUMBER Button

Change the SYSTEM ID for remote controller.
With the SYSTEM ID button pressed, entered the desired NUMBER by pressing the corresponding button(0~9) to set up the Remote Controller ID

10. SYSTEM ID

Set the system id of remote controller.

11. BRIGHT, CONTRAST, COLOR, SHARPNESS

Simply control brightness, contrast, color, sharpness via the remote controller.

12. INFO

Display information of the picture.

13. SOURCE

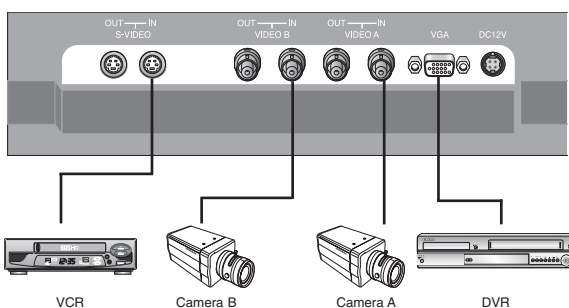
Select VGA or Video (Video A / Video B / S-Video) sources.

14. ENTER

Select OSD main menu or sub menu.

Connecting to External Devices

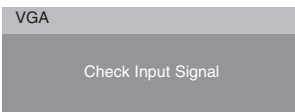
The product can be connected to an external device such as Camera, DVR, VCR, etc.



Setup Menu Configurations

NO SIGNAL DISPLAY

When there is no connection at the VGA and Video input, the On Screen Display will show this message.



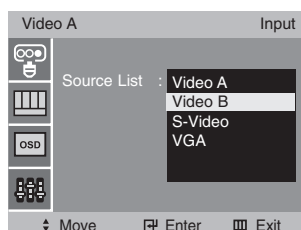
OSD MENU DESCRIPTION

MENU SELECTION

1. Press the MENU button and then ▲/▼ button to display each menu.
2. Press the ENTER or ▶ button and then ▲/▼ button to select the menu item.
3. Press the MENU button to return to normal picture.

NOTE : If you don't connect to VGA port, menu is not displayed in VGA mode.

■ A. INPUT MENU



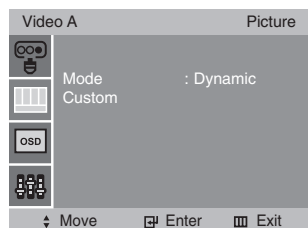
USER'S MANUAL

Inputs can be set to Video A, Video B, S-Video, VGA mode.

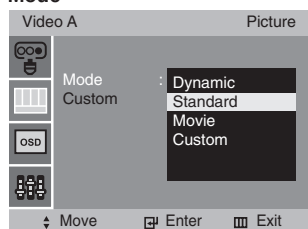
1. Press the MENU button and then ▲/▼ button to select the Input menu.
2. Press the ENTER or ► button to select the Source List.
3. Press the ENTER or ► button and then ▲/▼ button to select the input source.
4. Press the ENTER button to change the input source.

You can also select the input source with SOURCE on the Remote Control.

■ B. PICTURE MENU (Video mode)



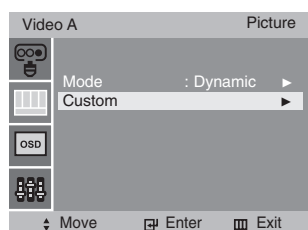
Mode



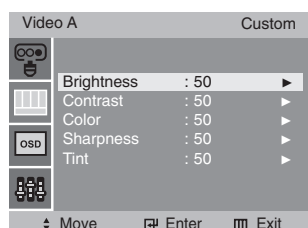
1. Press the MENU button and then ▲/▼ button to select the Picture menu.
2. Press the ENTER or ► button to select the Mode.
3. Press the ENTER or ► button and then ▲/▼ button to select the picture mode.
4. Press the ENTER button to save.

You can also recall a desired picture mode with P.MODE on the Remote Controller.

Custom



- NTSC input



- PAL input



1. Press the ENTER or ► button to select Custom in the Picture menu.
 2. Press the ▲/▼ button and then ENTER or ► button to select the adjustment item you need.
- EX) If you select the Brightness, then the picture below appears on the screen.

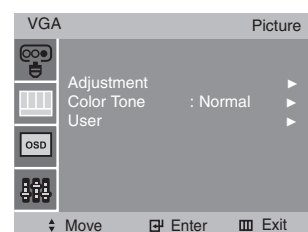


3. Press the ◀/▶ button to increase or decrease level.
4. Press the ▲/▼ button to select the other item.
5. Press ENTER button to save.

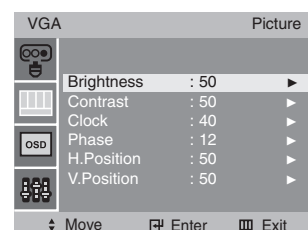
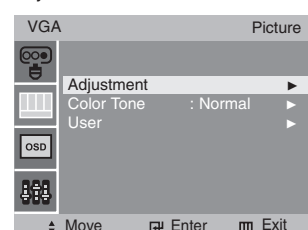
You can also recall a desired Brightness, Contrast, Color or Sharpness with BRIGHT, CONTRAST, COLOR or SHARPNESS on the Remote Control.

NOTE : Tint item is NTSC input only.

■ C. PICTURE MODE (VGA)



Adjustment



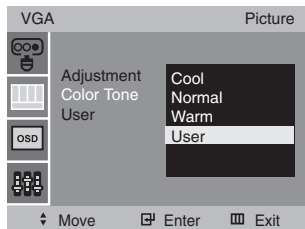
USER'S MANUAL

1. Press the MENU button and then ▲/▼ button to select the Picture menu.
2. Press the ENTER or ► button to select the Adjustment.
3. Press the ENTER or ► button and then Press the ▲/▼ button to select the item to adjust.

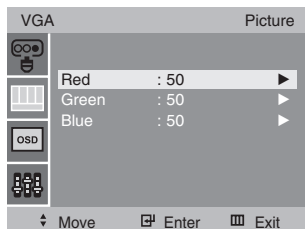
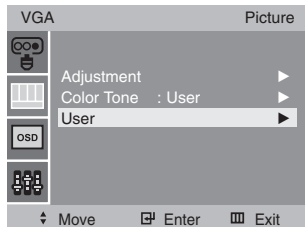
EX) If you select the Brightness, then the picture below will appear on the screen.



4. Press the ◀/▶ button to increase or decrease level.
5. Press the ▲/▼ button to select the other item.
6. Press ENTER button to save.

Color Tone

1. Press the MENU button and then ▲/▼ button to select the Picture menu.
2. Press the ENTER or ► button to select the Color Tone.
3. Press the ENTER or ► button and then ▲/▼ button to select the Color Tone.
4. Press the ENTER button to save.

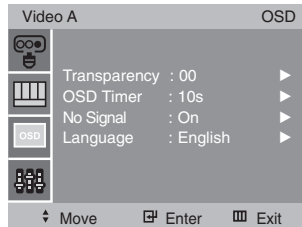
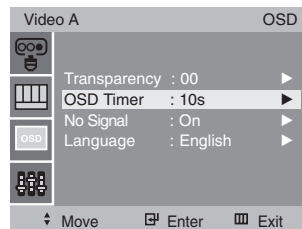
User

1. Press the MENU button and then ▲/▼ button to select the Picture menu.
2. Press the ENTER or ► button and then Press the ▲/▼ button to select the User.
3. Press the ENTER or ► button and then Press the ▲/▼ button to select the adjust the menu item you need.

EX) If you select the Red, then the picture above will appear on the screen.



4. Press the ◀/▶ button to increase or decrease level.
5. Press the ▲/▼ button to select the other item.
6. Press ENTER button to save.

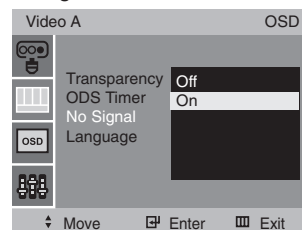
D. OSD MENU**Transparency or OSD Timer**

1. Press the MENU button and then ▲/▼ button to select the OSD menu.
2. Press the ENTER or ► button and then ▲/▼ button to select Transparency or OSD Timer.

EX) If you select OSD Timer, then the picture below will appear on the screen.



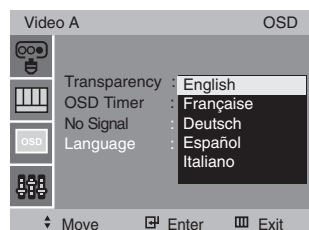
3. Press the ◀/▶ button to increase or decrease level.
4. Press the ▲/▼ button to select the other item.
5. Press the ENTER button to save.

No Signal

1. Press the MENU button and then Press the ▲/▼ button to select the OSD menu.
2. Press the ENTER or ► button and then Press the ▲/▼ button to select the No Signal.
3. Press the ENTER or ► button and then Press the ▲/▼ button to select the On or Off.
4. Press the ENTER button to save.

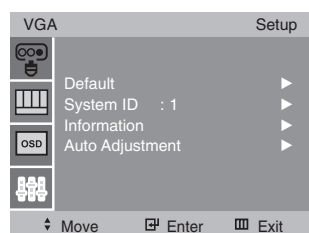
USER'S MANUAL

Language

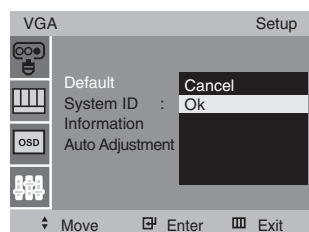


1. Press the MENU button and then ▲/▼ button to select the OSD menu.
2. Press the ENTER or ► button and then Press the ▲/▼ button to select the Language.
3. Press the ENTER or ► button and then Press the ▲/▼ button to select the language you need.
4. Press the ENTER button to save.

■ E. SETUP MENU



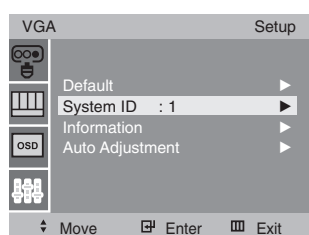
Default



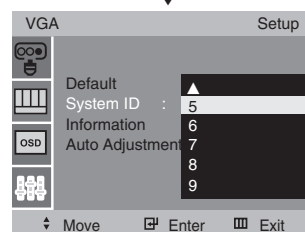
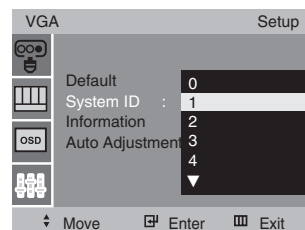
Reset to original factory value.

1. Press the MENU button and then ▲/▼ button to select the Setup menu.
2. Press the ENTER or ► button to select the Default.
3. Press the ENTER or ► button and then ▲/▼ button to select the Cancel or Ok.
4. Press the ENTER or ► button to save.

System ID

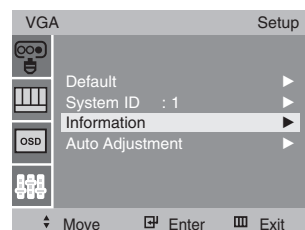


Change the system id. (Factory default is '1')



1. Press the MENU button and then ▲/▼ button to select the Setup menu.
2. Press the ENTER or ► button and then ▲/▼ button to select the System ID.
3. Press the ENTER or ► button and then ▲/▼ button to select the ID.
4. Press the ENTER or ► button to save.

Information

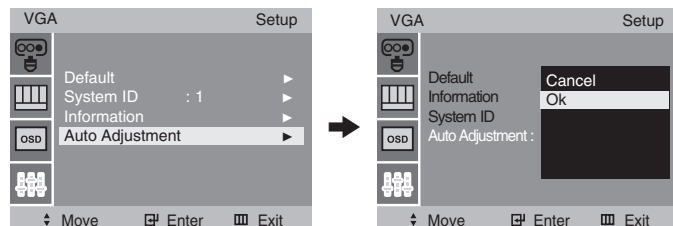


Display the information of current source.

1. Press the MENU button and then ▲/▼ button to select the Setup menu.
2. Press the ENTER or ► button and then ▲/▼ button to select the Information.
3. Press the ENTER or ► button to display the information.

USER'S MANUAL

Auto Adjustment (VGA mode only)



Full auto configuration in the VGA mode.

1. Press the MENU button and then ▲/▼ button to select the Setup menu.
2. Press the ENTER or ► button and then ▲/▼ button to select the Auto Adjustment.
3. Press the ENTER or ► button and then Press the ▲/▼ button to select the Cancel or Ok.

E

Appendix

Specifications

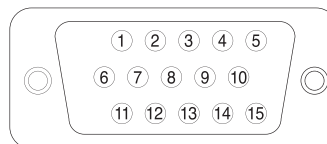
Model Name		SMT-171N / SMT-171P	SMT-190N / SMT-190P
Video	Composite	2ch input 1.0Vp-p, 75Ω terminated, loop-through out	
	S-VIDEO	1ch input (Y/C) , loop-through out	
	VGA	1ch input	
Resolution		1280x1024@60Hz	1280x1024@60Hz
Frequency	Horizontal(KHz)	31KHz ~ 82KHz	31KHz ~ 80KHz
	Vertical(Hz)	50Hz ~ 77Hz	50Hz ~ 75Hz
VGA Mode		720x480@60Hz, 720x576@50Hz, 800x600@60/75Hz 1024x768@60/75Hz, 1280x1024@60/75Hz	
Power Consumption		Max. 36W	Max. 42W
Dimensions (WxDxH)	Net	382.4x390.5x200mm	430x428x200mm
	Packing	436x476x225mm	490x506x225mm
Weight(kg)	Net Weight	5.96Kg	6.61Kg
	Gross Weight	7.67Kg	8.43Kg
Power Supply		DC 12V / 4A	DC 12V / 4A
Environmental Considerations	Operating Temperature	50°F~104°F (10°C~40°C)	50°F~104°F (10°C~40°C)
	Operating Humidity	10%~80%,Non-condensing	10%~80%,Non-condensing
	Storage Temperature	-4°F~113°F (-20°C~45°C)	-4°F~113°F (-20°C~45°C)
	Storage Humidity	5%~95%,Non-condensing	5%~95%,Non-condensing
LCD Panel Spec	Size	17" Diagonal AM-TFT	19" Diagonal AM-TFT
	Active Display Area	337.92x270.336mm	376.32x301.056mm
	Pixel Pitch(mm)	0.264mm(H) x 0.264mm(V)	0.294mm(H) x 0.294mm(V)
	Brightness(cd/m2)	300cd/m2	300cd/m2
	Contrast Ratio	700:1	700:1
	Response Time(ms)	8ms	8ms
	Viewing Angle(L/R/ T/B)	75/75/75/60	75/75/75/60
System		SMT-171N/SMT-190N : NTSC SMT-171P/SMT-190P : PAL	

D-SUB Connector Pin Assignments

PIN ASSIGNMENTS

Pin No.	Pin Name	Pin No.	Pin Name
1	RED VIDEO	9	NC
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



Troubleshooting Guide

Troubleshooting	Troubleshooting Tip
The screen doesn't show up.	1. Make sure if the power supply is connected properly. 2. Turn on the power. 3. Select the input signal right for the connected port.
The screen is too light or too dark.	Control the brightness.
The screen size is not fit for the VGA signal.	Press the AUTO button among buttons in the front. (It is used only in the VGA signal.)
The screen color shows strange in the VGA signal.	In the Setup menu of OSD menu, perform the Auto Adjustment.

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.





The Samsung logo is displayed in a dark oval on the left side of the header image. The background of the header features a grayscale collage of electronic components, including a circuit board, a satellite dish, and a computer system with two monitors and a tower unit.

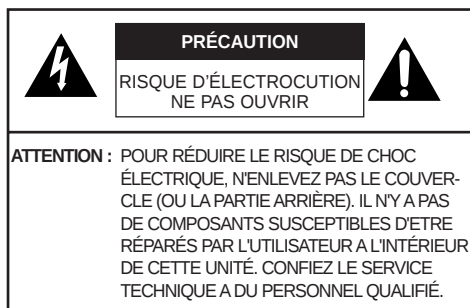
MONITEUR LCD TFT

F

SMT-171N/SMT-171P
SMT-190N/SMT-190P
Manuel de l'utilisateur

Veuillez lire ce manuel en entier avant d'utiliser ce moniteur et conservez-le pour future consultation.

MANUEL DE L'UTILISATEUR



Explication des symboles graphiques

Ce message lumineux ayant un symbole avec une pointe de flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à avertir l'utilisateur sur la présence d'une tension dangereuse non isolée à l'intérieur du boîtier du produit pouvant être suffisamment importante pour constituer un danger de choc électrique pour les personnes.

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à avertir l'utilisateur sur la présence d'importantes instructions concernant le fonctionnement ou la maintenance (service technique) dans la littérature accompagnant cet appareil.



Avertissement - Pour éviter des risques d'incendie ou de choc électrique, conservez ce moniteur à l'abri de la pluie et de l'humidité.

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Attention

La source d'alimentation est indiquée sur la face arrière de l'appareil. Celui-ci comporte des pièces véhiculant haute tension. Si vous enlevez le couvercle, vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique. N'enlevez pas vous-même le couvercle. (Les interrupteurs de commande sont sur la face avant du moniteur.)

- 1. Lisez les instructions :** Vous devez lire toutes les instructions de sécurité et d'utilisation avant d'employer ce produit.
- 2. Conservez ces instructions :** Les instructions de sécurité et d'utilisation doivent être conservées pour future consultation.
- 3. Tenez compte des avertissements :** Tous les avertissements se trouvant sur le moniteur et dans le mode d'emploi doivent être respectés.
- 4. Suivez ces instructions :** Vous devez suivre toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.
- 5. Nettoyage :** Débranchez ce moniteur de la prise murale avant de le nettoyer. N'employez pas de produits nettoyants liquides ou en aérosol.

Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.

Exception : Un moniteur qui est conçu pour un fonctionnement ininterrompu, pour un motif spécifique quelconque, comme par exemple la possibilité de perte d'un code d'autorisation pour un convertisseur de câblodistribution, n'est pas destiné à être débranché par l'utilisateur pour le nettoyage ou pour toute autre raison et doit exclure la référence au débranchement du moniteur dans la description du nettoyage autrement requis dans le point 5.

- 6. Accessoires :** N'employez pas d'accessoires non recommandés par Samsung, leur utilisation pouvant entraîner des risques.
- 7. Eau et humidité :** N'utilisez pas ce moniteur à proximité de l'eau, par exemple : près d'une baignoire, d'un bac de lavage, d'un évier de cuisine ou d'une cuve de lessivage, sur une surface humide, près de la piscine ou à d'autres endroits similaires.
- 8. Accessoires :** Ne placez pas ce moniteur sur un chariot, pied, trépied, support ou table instable. Le moniteur peut tomber par terre, provoquant des blessures graves aux enfants ou aux adultes et subissant de sérieux dommages. N'utilisez cet appareil qu'avec le chariot, pied, trépied, support ou table recommandés par Samsung ou vendus avec le moniteur. Tout montage du produit doit respecter les instructions de Samsung et comporter l'utilisation d'un accessoire pour montage recommandé par Samsung.
- 9. Ventilation :** Les fentes et les ouvertures dans le boîtier sont conçues pour la ventilation, pour garantir le fonctionnement fiable du produit et pour le protéger d'une surchauffe. Ces ouvertures ne doivent jamais être obstruées en plaçant le moniteur sur un lit, un sofa, un tapis ou toute autre surface similaire. Ce moniteur ne doit pas être placé près ou sur un radiateur ou une bouche de chaleur. Ce moniteur ne doit pas être placé dans une installation encastrée comme une bibliothèque ou une armoire, à moins qu'une ventilation adéquate soit assurée ou que les instructions de Samsung ainsi l'autorisent.
- 10. Sources d'alimentation :** Ce moniteur doit être mis en fonctionnement en employant uniquement la source d'alimentation indiquée sur l'étiquette informative. Si vous n'êtes pas sûr du type de source d'alimentation de l'immeuble où vous comptez l'installer, veuillez consulter votre revendeur Samsung ou bien la société responsable du service électrique local.
- 11. Mise à la terre ou polarisation :** Pour moniteurs équipés d'une fiche trifilaire pour mise à la terre ayant une troisième broche (de mise à la terre). Cette fiche n'encastatera que dans une prise de courant pour mise à la terre. C'est un dispositif de sécurité. Si vous ne pouvez pas brancher cette fiche sur la prise de courant, contactez votre électricien pour remplacer la prise de courant obsolète. Ne faites pas échouer l'objectif de sécurité de la fiche de mise à la terre.
- 12. Alimentation :** Protection du cordon - Les cordons d'alimentation doivent être acheminés de telle sorte qu'ils ne soient pas écrasés ou pincés par des éléments posés sur ou contre eux, en accordant une attention particulière aux cordons et fiches, aux prises murales et au point où ils sortent du moniteur.
- 13. Orages :** Pour une meilleure protection de ce moniteur pendant un orage ou lors d'une longue période de non-utilisation ou de non-surveillance du produit, débranchez-le de la prise murale et débranchez le système de câblodistribution. Ceci évitera des dommages au moniteur dus à un orage ou à de surtensions.
- 14. Surcharge :** Ne surchargez pas les prises murales ni les rallonges car ceci peut résulter dans un risque d'incendie ou de choc électrique.
- 15. Entrée de liquides et d'objets :** N'introduisez jamais aucun type d'objet à l'intérieur de ce moniteur, à travers les fentes, car ces objets pourraient toucher des pièces à tension dangereuse ou produire des courts-circuits pouvant provoquer un incendie ou un choc électrique. Ne versez jamais aucun type de liquide sur le moniteur.

MANUEL DE L'UTILISATEUR

16. Service technique : N'essayez pas de réparer vous-même ce moniteur car l'ouverture ou l'extraction du couvercle peut vous exposer à des tensions dangereuses et à d'autres risques. Confiez tout service technique à du personnel qualifié.

17. Dommages demandant du service technique : Dans les circonstances suivantes, débranchez ce moniteur de la prise murale et confiez le service technique à du personnel qualifié.

- a. si le cordon d'alimentation ou la fiche ont été endommagés.
- b. si du liquide a été renversé sur le moniteur ou que des objets sont tombés dans l'intérieur du moniteur.
- c. si le moniteur a été exposé à la pluie ou à l'eau.
- d. si le moniteur ne marche pas normalement alors que vous avez respecté toutes les instructions dans le mode d'emploi. Réglez uniquement les commandes indiquées dans le mode d'emploi, car un réglage inapproprié d'autres commandes peut endommager le produit et demander un long travail de la part d'un technicien qualifié afin de rétablir le fonctionnement normal du produit.
- e. si le moniteur est tombé par terre ou que le boîtier a été endommagé.
- f. si le moniteur montre un changement évident dans sa performance, ce qui indique le besoin d'une réparation.

18. Pièces de rechange : S'il faut utiliser des pièces de rechange, vérifiez que les pièces de rechange employées par le technicien sont celles spécifiées par Samsung ou qu'elles ont les mêmes caractéristiques que la pièce d'origine. Les remplacements non autorisés peuvent résulter dans un incendie, un choc électrique ou d'autres risques.

19. Contrôle de sécurité : Après tout service technique ou toute réparation du moniteur, demandez au technicien de réaliser des contrôles de sécurité afin de déterminer que le moniteur est dans des conditions de fonctionnement adéquates.

AVIS

LES LAMPES MARQUÉES Hg (DANS UN CERCLE) DANS CE PRODUIT CONTIENNENT DU MERCURE ET DOIVENT ÊTRE RECYCLÉES OU JETÉES EN RESPECTANT LA RÉGLEMENTATION LOCALE OU NATIONALE PERTINANTE.

Pour plus d'information, visitez le site lamprecycle.org ou eire.org, ou bien téléphonez au 1-1800-Samsung.

Attention

Cet équipement a été testé et est certifié conforme aux limites établies pour les appareils numériques de classe A, suivant la partie 15 de la réglementation du FCC et la norme NMB-003 du Canada.

Ces limites visent à assurer une protection raisonnable contre l'interférence nuisible lorsque l'équipement est utilisé dans une installation commerciale.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au mode d'emploi, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.

L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle peut provoquer une interférence nuisible. Dans ce cas, l'utilisateur sera encouragé à corriger l'interférence à ses frais.

Avis à l'utilisateur-installateur

L'autorisation qui vous a été accordée pour utiliser cet équipement certifié FCC pourrait être annulée si vous effectuez des altérations ou des modifications non expressément autorisées par la partie responsable de la conformité de cet équipement à la partie 15 de la réglementation du FCC.

Information pour l'utilisateur

Tout changement ou modification non approuvé expressément par le responsable de la conformité de cet appareil risque d'annuler l'autorisation accordée à l'utilisateur pour l'utilisation de cet équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et est certifié conforme aux limites établies pour les appareils numériques de classe A, suivant la partie 15 de la réglementation du FCC.

Ces limites visent à assurer une protection raisonnable contre l'interférence nuisible lorsque l'équipement est utilisé dans une installation commerciale.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au mode d'emploi, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.

L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle peut provoquer une interférence nuisible. Dans ce cas, l'utilisateur sera encouragé à corriger l'interférence à ses frais.

Ce dispositif est conforme à la partie 15 de la réglementation du FCC.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne peut pas provoquer de l'interférence nuisible et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris de l'interférence pouvant provoquer un dysfonctionnement du produit.

Tout changement ou modification non approuvé expressément par le responsable de la conformité de cet appareil risque d'annuler l'autorisation accordée à l'utilisateur pour l'utilisation de cet équipement.

Si nécessaire, consultez le revendeur ou un technicien en radio/télévision expérimenté pour assistance.

Le mode d'emploi appelé « Comment identifier et résoudre des problèmes d'interférence radio/télévision » peut aussi vous être utile.

Ce mode d'emploi a été préparé par la Commission fédérale des communications des États-Unis.

Il peut être demandé à U.S. Government Printing Office, Washington nuaire coul, DC 20402, numéro d'article : 004-000-00345-4.

Avis sur la conformité aux normes canadiennes

Cet appareil numérique de la classe (A) respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avertissement

Celui-ci est un produit classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer de l'interférence radio. Dans ce cas, l'utilisateur peut être encouragé à prendre les mesures adéquates pour résoudre un tel problème.

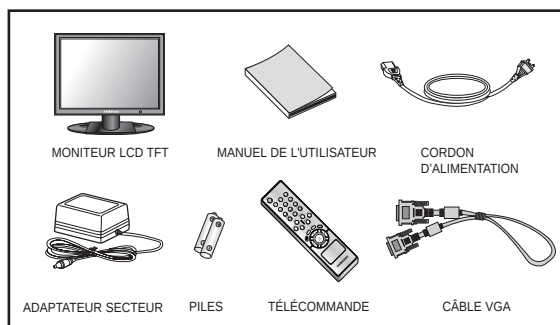
Table des matières

F

MÉSURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	2
Table des matières	4
Déballage	5
Noms et fonctions des composants	5
Raccordement à des périphériques	6
Paramétrage du menu configuration	6
Appendice	10
Guide de dépannage	11
Signalétique WEEE	11

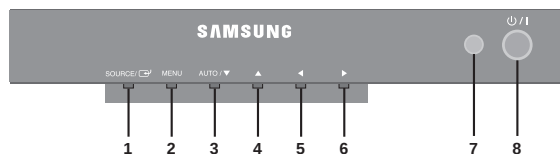
Déballage

Enlevez le matériel d'emballage et placez le produit sur une surface plate et stable ou bien directement à l'emplacement où il sera installé. Vérifiez si tous les dispositifs et accessoires ci-dessous sont inclus dans le système principal.



Noms et fonctions des composants

Touches de commande avant



- 1. SOURCE / []**
Elle sert à sélectionner la source d'entrée et à afficher le menu précédent.
- 2. MENU**
Pour activer ou masquer l'affichage sur écran.
MENU D'AFFICHAGE SUR ÉCRAN (PRINCIPAL) :
Entrée, image, OSD, configuration.
- 3. AUTO / ▼ [BAS]**
Cette touche sert à déplacer l'affichage sur écran et à utiliser le réglage automatique uniquement pour l'entrée VGA.
- 4. ▲ [HAUT]**
Elle sert à déplacer le menu principal de l'affichage sur écran ainsi que les sous-menus.
- 5. ◀ [GAUCHE]**
Cette touche sert à diminuer le niveau de la fonction active et à afficher le menu précédent.
- 6. ▶ [DROITE]**
Cette touché sert à augmenter le niveau de la fonction active et à sélectionner le menu de l'affichage sur écran.

7. CAPTEUR INFRAROUGE

C'est le capteur pour le signal de la télécommande.

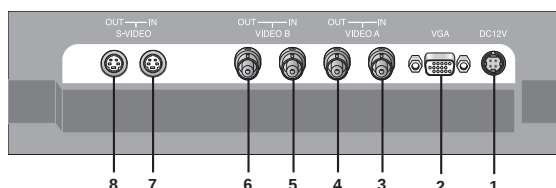
8. ALLUMER/ÉTEINDRE

Cette touche sert à allumer ou à éteindre l'appareil. L'affichage apparaîtra sur l'écran quelques secondes après l'avoir activé.

Le voyant d'alimentation (à côté de l'interrupteur de marche/arrêt) s'allume en vert lorsque l'unité est allumée.

L'unité est mise hors tension en appuyant de nouveau sur l'interrupteur de marche/arrêt et le voyant d'alimentation est allumé en rouge.

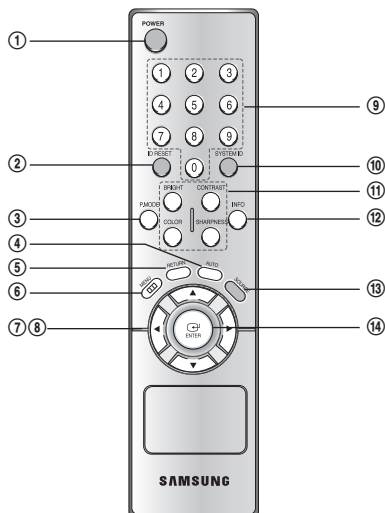
Commandes du panneau inférieur



- 1. ENTRÉE 12 V**
Entrée d'alimentation en courant continu.
- 2. ENTRÉE VGA**
Entrée de signal VGA.
- 3. ENTRÉE VIDEO A**
Entrée de signal composite pour VIDEO A.
- 4. SORTIE VIDEO A**
Sortie vidéo en boucle pour VIDEO A.
- 5. ENTRÉE VIDEO B**
Entrée de signal composite pour VIDEO B.
- 6. SORTIE VIDEO B**
Sortie vidéo en boucle pour VIDEO B.
- 7. ENTRÉE S-VIDEO (Y/C)**
Entrée de signal séparée Y/C.
- 8. SORTIE S-VIDEO (Y/C)**
Sortie en boucle de signal séparée Y/C.

MANUEL DE L'UTILISATEUR

Télécommande

**1. POWER () [marche/arrêt]**

Cette touche sert à allumer et à éteindre l'appareil. L'affichage apparaîtra sur l'écran quelques secondes après l'avoir activé.

2. ID RESET [rétablir identification]

Pour rétablir l'identification du système de télécommande. (Le système par défaut est "1")

3. P.MODE [mode image]

Pour sélectionner le mode image en vidéo (dynamique, standard, image, personnalisé).

4. AUTO [automatique]

Pour régler automatiquement la géométrie en mode source VGA.

5. RETURN [revenir]

Pour revenir au menu précédent.

6. MENU

Pour activer ou masquer l'affichage sur écran.

7. GAUCHE / DROITE (◀/▶)

Pour augmenter ou diminuer le niveau de la fonction active. La touche droite sert à sélectionner le menu d'affichage sur écran et la touche gauche à aller vers le menu d'affichage sur écran précédent.

8. UP / DOWN (▲/▼)

Pour déplacer menu d'affichage sur écran.

9. Touches NUMÉRIQUES

Modifiez le Système ID pour la télécommande. Avec le bouton du Système ID enfoncé, entrer le numéro desiré en appuyant sur le bouton correspondant (0-9) pour configurer l'identifiant de la télécommande.

10. SYSTEM ID [identification système]

Pour établir l'identification du système de télécommande.

11. BRIGHT, CONTRAST, COLOR, SHARPNESS

Pour régler directement la luminosité, le contraste, la couleur et la netteté à l'aide de la télécommande.

12. INFO

Pour afficher information sur l'image.

13. SOURCE

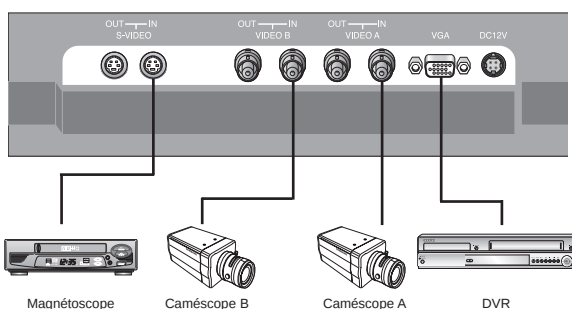
Pour sélectionner les sources VGA ou vidéo (Video A/ Video B / S-Video).

14. ENTER

Pour déplacer le menu principal de l'affichage sur écran ainsi que les sous-menus.

Raccordement à des périphériques

Ce produit peut être raccordé à un périphérique tel qu'un caméscope, un DVR, un magnétoscope, etc.



Paramétrage du menu configuration

ABSENCE DE SIGNAL

L'affichage sur écran montrera ce message s'il n'y a pas de raccordement sur les prises VGA et Vidéo.



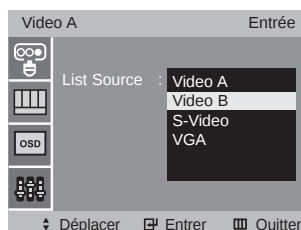
DESCRIPTION DU MENU D'AFFICHAGE SUR ÉCRAN

SÉLECTION DU MENU

- Appuyez sur la touche MENU, puis sur la touche ▲/▼ pour afficher chacun des menus.
- Appuyez sur ENTER ou sur la touche ▶ puis sur la touche ▲/▼ pour sélectionner un élément dans le menu.
- Appuyez sur le nuance coul MENU pour revenir à l'affichage normal.

REMARQUE : Si vous ne raccordez pas le port VGA, le menu ne sera pas affiché en mode VGA.

■ A. MENU D'ENTRÉE



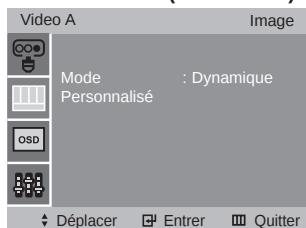
MANUEL DE L'UTILISATEUR

L'entrée peut être réglée en mode Video A, Video B, S-Video ou VGA.

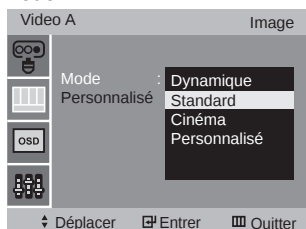
1. Appuyez sur la touche MENU et utilisez ensuite la touche ▲/▼ pour sélectionner le menu d'Entrée.
2. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ► pour sélectionner la liste des sources.
3. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ► et utilisez ensuite la touche ▲/▼ pour sélectionner la source d'Entrée.
4. Appuyez sur la touche ENTER pour modifier la source d'Entrée.

Vous pouvez également sélectionner la source d'Entrée à l'aide de la touche SOURCE dans la télécommande.

■ B. MENU IMAGE (mode vidéo)



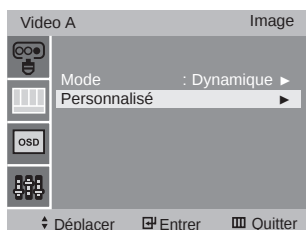
Mode



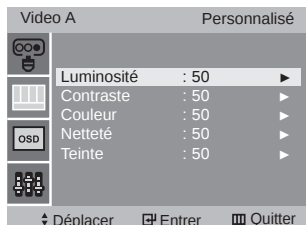
1. Appuyez sur la touche MENU et utilisez ensuite la touche ▲/▼ pour sélectionner le menu image.
2. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ► pour sélectionner le mode.
3. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ►, puis sur la touche but nuance coul and then ▲/▼ pour sélectionner un élément dans le menu.
4. Appuyez sur ENTER pour sauvegarder ce réglage.

Vous pouvez également rappeler le mode image désiré à l'aide de la touche P.MODE dans la télécommande.

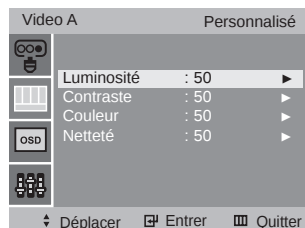
Personnalisé



- Entrée NTSC



- Entrée PAL



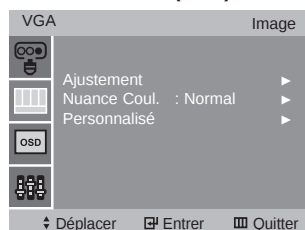
1. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ► pour sélectionner l'option Personnalisé dans le menu Image.
2. Appuyez sur la touche ▲/▼ puis sur ENTER ou sur la touche ► pour sélectionner l'élément à régler.
Ex.) Si vous sélectionnez Luminosité, l'image ci-dessous s'affichera à l'écran.



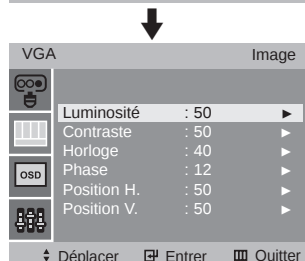
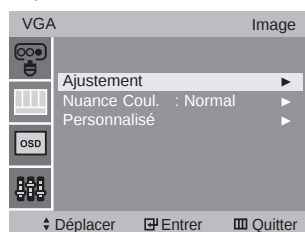
3. Appuyez sur la touche ◀/▶ pour faire augmenter ou diminuer le niveau.
 4. Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner un autre élément.
 5. Appuyez sur ENTER pour sauvegarder ce réglage.
- Vous pouvez également rappeler la luminosité, le contraste, la couleur ou la netteté désirés à l'aide des touches BRIGHT, CONTRAST, COLOR ou SHARPNESS dans la télécommande.

REMARQUE : L'option Teinte ne peut être réglée que pour une source d'entrée NTSC.

■ C. MENU IMAGE (VGA)



Adjustment

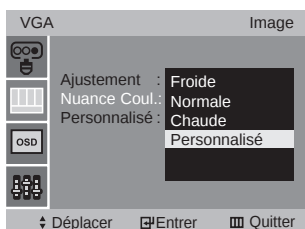


MANUEL DE L'UTILISATEUR

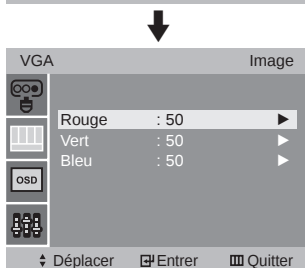
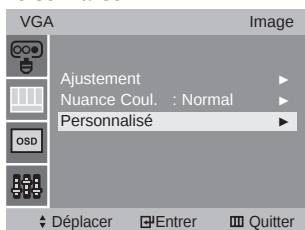
1. Appuyez sur la touche MENU et utilisez ensuite la touche ▲/▼ pour sélectionner le menu image.
2. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ► pour sélectionner Réglage.
3. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ►, puis sur la touche ▲/▼ pour sélectionner l'élément à régler.
Ex.) Si vous sélectionnez Luminosité, l'image ci-dessous s'affichera à l'écran.



4. Appuyez sur la touche ◀/▶ pour faire augmenter ou diminuer le niveau.
5. Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner un autre élément.
6. Appuyez sur ENTER pour sauvegarder ce réglage.

Nuance Coul.

1. Appuyez sur la touche MENU et utilisez ensuite la touche ▲/▼ pour sélectionner le menu image.
2. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ► pour sélectionner Nuance coul.
3. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ►, puis sur la touche ▲/▼ pour sélectionner le nuance coul.
4. Appuyez sur ENTER pour sauvegarder ce réglage.

Personnalisé

1. Appuyez sur la touche MENU et utilisez ensuite la touche ▲/▼ pour sélectionner le menu image.
2. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ►, puis sur la touche ▲/▼ pour sélectionner Personnalisé.
3. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ►, puis sur la touche ▲/▼ pour sélectionner l'élément à régler.
Ex.) Si vous sélectionnez Rouge, l'image ci-dessous s'affichera à l'écran.



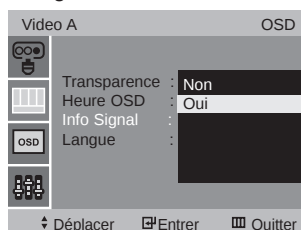
4. Appuyez sur la touche ◀/▶ pour faire augmenter ou diminuer le niveau.
5. Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner un autre élément.
6. Appuyez sur ENTER pour sauvegarder ce réglage.

D. MENU OSD**Transparence ou minuterie d'affichage**

1. Appuyez sur la touche MENU et utilisez ensuite la touche ▲/▼ pour sélectionner le menu OSD.
2. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ► et utilisez ensuite la touche ▲/▼ pour sélectionner le menu Transparence ou Heure OSD.
Ex) Si vous sélectionnez Heure OSD, l'image ci-dessous s'affichera à l'écran.



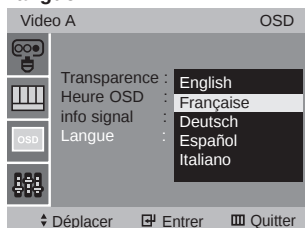
3. Appuyez sur la touche ◀/▶ pour faire augmenter ou diminuer le niveau.
4. Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner un autre élément.
5. Appuyez sur ENTER pour sauvegarder ce réglage.

No Signal

1. Appuyer sur le bouton MENU puis appuyer sur le bouton ▲/▼ pour sélectionner le menu OSD
2. Appuyer sur le bouton ENTER ou le bouton ► puis appuyer sur le bouton ▲/▼ pour sélectionner No Signal
3. Appuyer sur le bouton ENTER ou le bouton ► puis appuyer sur le bouton ▲/▼ pour sélectionner On ou Off
4. Appuyer sur le bouton ENTER pour enregistrer.

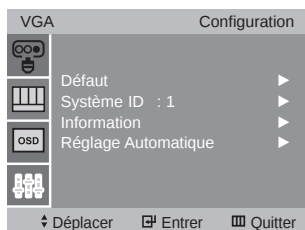
MANUEL DE L'UTILISATEUR

Langue

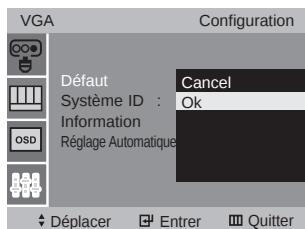


1. Appuyez sur la touche MENU et utilisez ensuite la touche ▲/▼ pour sélectionner le menu Affichage sur écran.
2. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ►, puis sur la touche ▲/▼ pour sélectionner Langue.
3. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ►, puis sur la touche ▲/▼ pour sélectionner la langue désirée.
4. Appuyez sur ENTER pour sauvegarder ce réglage.

■ E. MENU CONFIGURATION



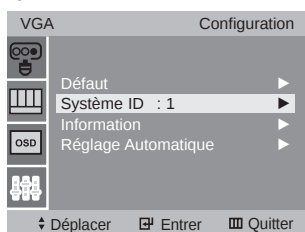
Défaut



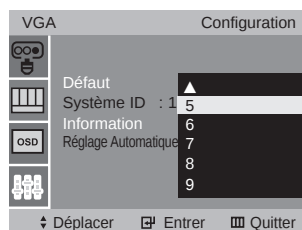
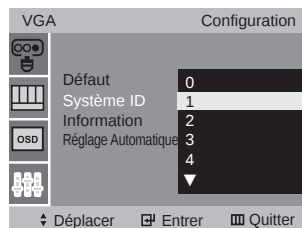
Rétablir les valeurs réglées en usine.

1. Appuyez sur la touche MENU et utilisez ensuite la touche ▲/▼ pour sélectionner le menu configuration.
2. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ► pour sélectionner Par Défaut.
3. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ►, puis sur la touche ▲/▼ pour sélectionner Annuler ou Ok.
4. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ► pour sauvegarder ce réglage.

Système ID

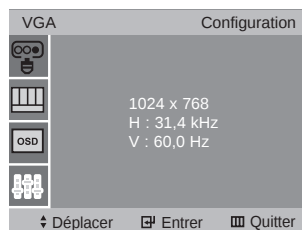
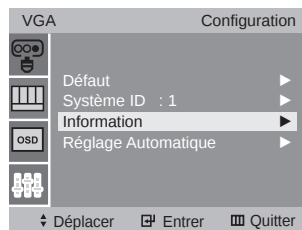


Modification de l'identification du système (réglage usine par défaut : "1")



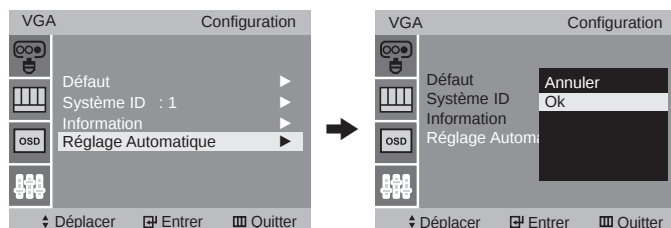
1. Appuyez sur la touche MENU et utilisez ensuite la touche ▲/▼ pour sélectionner le menu configuration.
2. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ►, puis sur la touche ▲/▼ pour sélectionner l'option système ID.
3. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ►, puis sur la touche ▲/▼ pour sélectionner ID.
4. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ► pour sauvegarder ce réglage.

Informations



Affichage d'information sur la source actuelle.

1. Appuyez sur la touche MENU et utilisez ensuite la touche ▲/▼ pour sélectionner le menu configuration.
2. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ►, puis sur la touche ▲/▼ pour sélectionner Informations.
3. Appuyez sur la touche MENU pour quitter ce menu.

Réglage automatique (uniquement en mode VGA)**Paramétrage complètement automatique en mode VGA.**

1. Appuyez sur la touche MENU et utilisez ensuite la touche ▲/▼ pour sélectionner le menu configuration.
2. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ►, puis sur la touche ▲/▼ pour sélectionner l'option Réglage Automatique.
3. Appuyez sur ENTER ou sur la touche ►, puis sur la touche ▲/▼ pour sélectionner Annuler ou Ok.

Appendice

Spécifications

Nom du modèle		SMT-171N/SMT-171P	SMT-190N/SMT-190P
Vidéo	Composite	Entrée 2 ch 1,0 Vp-p, coaxial de 75Ω, sortie en boucle	
	S-VIDÉO	Entrée 1 ch (Y/C)	
	VGA	Entrée 1 ch	
Résolution		1280 x 1024 à 60 Hz	1280 x 1024 à 60 Hz
Fréquence	Horizontale (kHz)	31 kHz ~ 82 kHz	31 kHz ~ 80 kHz
	Verticale (Hz)	50 kHz ~ 77 kHz	50 kHz ~ 75 kHz
Mode VGA		720 x 480 à 60 Hz, 720 x 576 à 50 Hz, 800 x 600 à 60/75 Hz 1024 x 768 à 60/75 Hz, 1280 x 1024 à 60/75 Hz	
Consommation électrique		Max. 36 W	Max. 42 W
Dimensions (L x P x H)	nettes	382,4 x 390,5 x 200 mm	430 x 428 x 200 mm
	emballage	436 x 476 x 225 mm	490 x 506 x 225 mm
Poids (kg)	Poids net	5,96 kg	6,61 kg
	Poids brut	7,67 kg	8,43 kg
Alimentation		CC 12 V, 4 A	CC 12 V, 4 A
Spécifications environnementales	Température de fonctionnement	50 °F ~ 104 °F (10 °C ~ 40 °C)	50 °F ~ 104 °F (10 °C ~ 40 °C)
	Humidité de fonctionnement	10%~80%, sans condensation.	10%~80%, sans condensation.
	Température de stockage	-4 °F ~ 113 °F (-20 °C ~ 45 °C)	-4 °F ~ 113 °F (-20 °C ~ 45 °C)
	Humidité de stockage	5% ~ 95%, sans condensation.	5% ~ 95%, sans condensation.
Classe d'écran LCD	Taille	TFT AM diagonal 17"	TFT AM diagonal 19"
	Zone d'affichage actif	337,92 x 270,336 mm	376,32 x 301,056 mm
	Espacement des pixels (mm)	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)	0,294mm (H) x 0,294mm (V)
	Luminosité (cd/m2)	300 cd/m2	300 cd/m2
	Rapport de contraste	700:1	700:1
	Temps de réponse (ms)	8 ms	8 ms
Système	Angle de vue (G/D/ H/B)	75/75/75/60	75/75/75/60
		SMT-171N/SMT-190N : NTSC SMT-171P/SMT-190P : PAL	

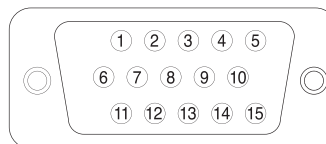
MANUEL DE L'UTILISATEUR

Affectation des broches du connecteur D-SUB

AFFECTATIONS DES BROCHES

N° de broche	Nom de la broche	N° de broche	Nom de la broche
1	VIDÉO ROUGE	9	RÉSEAU
2	VIDÉO VERT	10	DÉTECTEUR CÂBLE SIGNAL
3	VIDÉO BLEU	11	TERRE
4	TERRE	12	Données bi-directionnelles [SDA] (pour CND)
5	TERRE	13	SYNC. H. (ou SYNC. H.+V)
6	TERRE ROUGE	14	SYNC. V.
7	TERRE VERT	15	Horloge données [SCL] (pour CND)
8	TERRE BLEU		

D-SUB



F

Guide de dépannage

Dépannage	Conseil de dépannage
cran ne s'affiche pas.	1. Vérifier si le câble électrique est branché correctement. 2. Allumer l'écran. 3. Vérifier si le signal d'entrée correspond au port branché.
cran est trop lumineux ou trop sombre.	Régler la luminosité
La taille de l'écran ne convient pas au signal VGA.	Appuyer sur le bouton AUTO parmi les boutons en face. (Il est utilisé seulement dans le signal VGA.)
La couleur de l'écran est étrange dans le signal VGA.	Dans le menu OSD de configuration, exécuter l'Auto Adjustment (Réglage automatique).

Signalétique WEEE

Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.





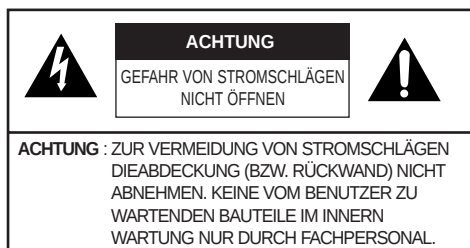
SAMSUNG

TFT-LCD-MONITOR

D

**SMT-171N/SMT-171P
SMT-190N/SMT-190P
Benutzerhandbuch**

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor dem Betrieb des Monitors vollständig durch und heben Sie es auf.



D

Beschreibung der Gefahrensymbole

Das Blitzsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks warnt den Benutzer vor nicht isolierter 'gefährlicher Spannung' im Innern des Produktgehäuses, die so stark sein kann, dass für Personen die Gefahr von Stromschlägen besteht.

Das Ausrufungszeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks weist den Benutzer auf wichtige Anleitungen zu Betrieb und Pflege (Wartung) in der mit den Gerät gelieferten Literatur hin.



Warning - Zur Vermeidung von Brand- und Stromschlaggefahr den Monitor niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.

SICHERHEITSRICHTLINIEN**Achtung**

Das Netzteil befindet sich auf der Geräterückseite. Im Innern befinden sich Hochspannungs-Bauteile. Um die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen zu vermeiden, sollten Sie die Abdeckung nicht selbst abnehmen. (Die Bedienelemente befinden sich auf der Vorderseite.)

- 1. Lesen Sie die Anleitungen :** Vor dem Betrieb sollten Sie sämtliche Anleitungen zu Sicherheit und Betrieb lesen.
- 2. Heben Sie die Anleitungen auf :** Bewahren Sie die Anleitungen zu Sicherheit und Betrieb zum späteren Nachschlagen auf.
- 3. Beachten Sie alle Warnungen :** Sämtliche Warnungen auf dem Monitor und in der Bedienungsanleitung sollten befolgt werden.
- 4. Befolgen Sie alle Anleitungen :** Sämtliche Betriebs- und Bedienungsanleitungen sollten befolgt werden.
- 5. Reinigung :** Vor der Reinigung des Monitors den Netzstecker ziehen. Verwenden Sie zur Reinigung keine Flüssig- oder Sprühreiniger, sondern nur ein feuchtes Tuch.
Ausnahme: Falls ein Monitor aus einem bestimmten Grund ununterbrochen in Betrieb sein muss, z. B. bei einem möglichen Verlust der Registrierungskennung bei einem Kabelfernseh-Dekoder, darf das Gerät zur Reinigung oder zu anderen Zwecken nicht vom Benutzer,

wie in diesem Schritt beschrieben, vom Netz getrennt werden.

- 6. Zubehör :** Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht von Samsung empfohlen wurde, um mögliche Gefahren zu vermeiden.
- 7. Wasser und Feuchtigkeit :** Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wasser betrieben werden, z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Wasch- oder Spülbeckens, eines Wäschebottichs, in feuchten Kellern oder in der Nähe eines Schwimmbeckens o. ä.
- 8. Zubehör :** Der Monitor darf nicht auf instabilen Wagen, Ständern, Stativen, Halterungen oder Tischen aufgestellt werden. Falls der Bildschirm herunterfällt, besteht für Kinder oder Erwachsene Verletzungsgefahr sowie von Schäden am Gerät. Nur von Samsung empfohlene bzw. mit dem Monitor gelieferte Wagen, Ständer, Stative, Halterungen oder Tische verwenden. Die Aufstellung des Monitors sollte gemäß den Anweisungen durch Samsung erfolgen und es sollte nur von Samsung empfohlenes Aufstellzubehör verwendet werden.
- 9. Belüftung :** Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung und gewährleisten einen störungsfreien Betrieb des Monitors und schützen das Gerät vor Überhitzung. Diese Öffnungen sollte niemals durch Aufstellen des Monitors auf einem Bett, Sofa, Teppich oder ähnlichen Untergründen verdeckt werden. Der Monitor sollte nicht in der Nähe oder oberhalb von Heizungen oder Heizstrahlern aufgestellt werden. Das Gerät sollte nicht in z. B. einem Bücherregal oder Schrank aufgestellt werden, wenn keine ausreichende Belüftung gewährleistet werden kann oder die Anleitungen missachtet wurden.
- 10. Stromquellen :** Dieser Monitor darf nur an eine auf dem Produktetikett angegebenen Stromquelle angeschlossen werden. Falls Sie die vorhandene Stromquelle nicht kennen, verständigen Sie Ihren Samsung-Händler oder den örtlichen Stromversorger.
- 11. Erdung und Polung :** Monitore mit einem dreipoligen Erdungsstecker mit einem dritten (Erdungs-) Stift. Dieser Stecker passt nur in eine geeignete Erdungssteckdose. Hierbei handelt es sich um ein Sicherheitsmerkmal. Falls der Stecker nicht in die Steckdose passt, verständigen Sie einen Elektriker, um die Steckdose auszutauschen. Die Sicherheitsmerkmale des Erdungssteckers dürfen nicht umgangen werden.
- 12. Netzanschluss :** Kabelschutz - Das Netzkabel sollte so verlegt werden, dass niemand darauf treten kann und dass es nicht durch andere Gegenstände geknickt wird. Dies gilt insbesondere für die Kabel und Stecker, die Steckdosen und die Austrittsstellen des Kabels.
- 13. Gewitterschutz :** Um den Monitor während eines Gewitters oder bei längerem Nichtgebrauch vor Beschädigungen zu bewahren, ziehen Sie den Netzstecker und trennen Sie alle Anschlusskabel. Dadurch wird der Monitor vor Schäden bei Gewittern oder Stromausfällen geschützt.
- 14. Überlastung :** Um Brände oder Stromschläge zu vermeiden, dürfen Steckdosen und Verlängerungskabel niemals überlastet werden.
- 15. Eindringen von Gegenständen und Flüssigkeiten :** Führen Sie niemals Gegenstände durch die Öffnungen in den Monitor ein. Es könnten gefährliche Spannungspunkte berührt oder Kurzschlüsse verursacht werden, die zu einem Brand oder Stromschlag führen können. Niemals Flüssigkeiten auf dem Monitor verschütten.

BENUTZERHANDBUCH

16. Wartung : Der Monitor sollte nicht selbst gewartet werden, da beim Öffnen oder Abnehmen der Abdeckungen gefährliche Spannungen oder andere Gefahren auftreten. Wartungsarbeiten sollten nur durch Fachpersonal erfolgen.

17. Schäden, die eine Wartung erfordern : Ziehen Sie in folgenden Fällen den Netzstecker des Monitors und lassen Sie die Wartung von Fachpersonal durchführen.

- Falls das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
- Falls Flüssigkeit oder Gegenstände in den Monitor eingedrungen sind.
- Falls der Monitor mit Regen oder Wasser in Berührung gekommen ist.
- Falls der Monitor unter Beachtung der Bedienungsanleitungen nicht normal funktioniert. Stellen Sie nur die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Bedienelemente ein, da eine unsachgemäße Einstellung anderer Bedienelemente zu Schäden führen und umfangreiche Reparaturarbeiten durch Fachpersonal nach sich ziehen kann, um den Normalbetrieb des Monitors wiederherzustellen.
- Falls der Monitor fallen gelassen wurde oder das Gehäuse beschädigt ist.
- Falls die Monitorleistung erheblich abnimmt. In diesem Fall sind Wartungsarbeiten erforderlich.

18. Ersatzteile : Ein Service-Techniker sollte ausschließlich von Samsung empfohlene Ersatzteile bzw. Ersatzteile mit denselben Eigenschaften wie die Originalteile verwenden. Bei Einsatz unzulässiger Ersatzteile besteht die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder andere Gefahren.

19. Sicherheitsüberprüfung : Bitten Sie den Service-Techniker nach allen Wartungs- oder Reparaturarbeiten am Monitor, eine Sicherheitsüberprüfung durchzuführen, um die korrekte Funktion des Monitors zu gewährleisten.

HINWEIS

(Hg (eingekreist)) DIE LAMPE(N) IM INNERN DES GERÄTES ENTHALTEN QUECKSILBER UND MÜSSEN GEMÄß ÖRTLICHEN, LANDES- ODER STAATLICHEN BESTIMMUNGEN DEM RECYCLING ZUGEFÜHRT BZW. ENTSORGT WERDEN

Warnung

Dieses Gerät wurde getestet und ist mit den Einschränkungen für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien und ICES-003 der Industry Canada-Richtlinien konform. Diese Einschränkungen dienen zur Gewährleistung eines angemessenen Schutzes gegen schädliche Störungen bei Installationen in Gewerbegebieten. Dieses Gerät erzeugt, benutzt und strahlt u. U. hochfrequente Energien aus. Wenn das Gerät nicht in Übereinstimmung mit den Anleitungen installiert und verwendet wird, kann es Störungen des Rundfunkempfangs verursachen. Ebenso kann das Gerät Störungen des Rundfunk- und Fernsehempfangs in Wohngebieten verursachen. In diesem Fall wird der Benutzer angehalten, die Störung auf eigene Kosten zu beheben.

Hinweise bei Montage durch den Benutzer

Bei jeglichen Änderungen könnte die Betriebserlaubnis für dieses von der FCC zugelassene Gerät erlöschen, falls diese nicht ausdrücklich gemäß Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien vorgenommen werden.

Informationen für den Benutzer

Bei Änderungen, die nicht ausdrücklich gemäß den Richtlinien vorgenommen werden, könnte die Betriebserlaubnis für dieses Gerät erlöschen.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und ist mit den Einschränkungen für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien konform. Diese Einschränkungen dienen zur Gewährleistung eines angemessenen Schutzes gegen schädliche Störungen bei Installationen in Gewerbegebieten. Dieses Gerät erzeugt, benutzt und strahlt u. U. hochfrequente Energien aus. Wenn das Gerät nicht in Übereinstimmung mit den Anleitungen installiert und verwendet wird, kann es Störungen des Rundfunkempfangs verursachen. Ebenso kann das Gerät Störungen des Rundfunk- und Fernsehempfangs in Wohngebieten verursachen. In diesem Fall wird der Benutzer angehalten, die Störung auf eigene Kosten zu beheben.

Dieses Gerät ist mit Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien konform. Der Betrieb unterliegt den folgenden Beschränkungen: (1) dieses Gerät darf keine erheblichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss jegliche Störstrahlungen aufnehmen können, einschließlich Strahlungen, die den

Normalbetrieb stören könnten. Bei Änderungen, die nicht ausdrücklich gemäß den Richtlinien vorgenommen werden, könnte die Betriebserlaubnis für dieses Gerät erlöschen. Verständigen Sie bei Bedarf Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker. Hinweise finden Sie auch in der von der Federal Communications Commission herausgegebenen Broschüre Erkennung und Behebung von Störungen des Radio-/Fernsehbetriebs.

Erhältlich beim U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

Vorschriften laut IC

Dieses digitale Gerät der Klasse A erfüllt sämtliche Anforderungen der Kanadischen Richtlinien für Störungen verursachende Geräte.

Dieses digitale Gerät der Klasse A erfüllt die kanadische Richtlinie ICES-003.

Warnung

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Dieses Gerät kann in Wohngebieten Störstrahlungen verursachen. In diesem Fall wird der Benutzer angehalten, erforderliche Gegenmaßnahmen zu treffen.

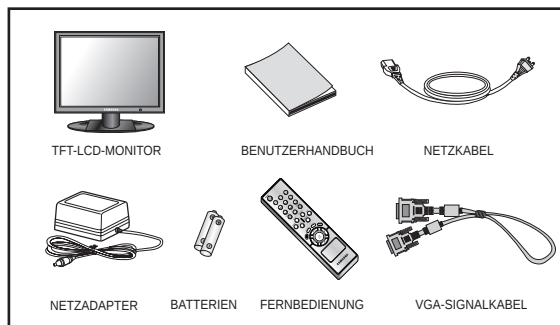
Inhalt

D

SICHERHEITSRICHTLINIEN	2
Inhalt	4
Entfernen der Verpackung	5
Bezeichnung und Funktion von Geräteteilen	5
Anschluss an externe Geräte	6
Einstellungen im Setup-Menü	6
Anhang	10
Fehlersuche	11
WEEE-Symbole	11

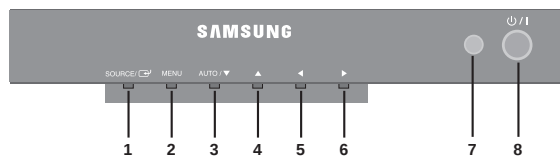
Entfernen der Verpackung

Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung und stellen Sie es auf einen flachen und stabilen Untergrund bzw. am Aufstellort auf. Überprüfen Sie den Packungsinhalt auf folgende Geräte und Zubehörteile.



Bezeichnung und Funktion von Geräteteilen

Bedienungstasten auf der Vorderseite

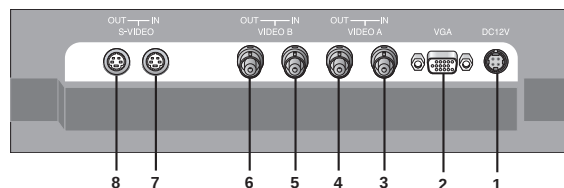


- 1. SOURCE /**
Auswahl der Eingangsquelle, zurück zum vorherigen Menü.
- 2. MENU**
Ein- und Ausblenden des Bildschirmmenüs.
OSD-(HAUPT)MENÜ: Eingang, Bild, OSD, Setup.
- 3. AUTO / ▼ (NACH UNTEN)**
Bewegen innerhalb des OSD-Menüs, automatische Einstellung des VGA-Eingangs.
- 4. ▲ (NACH OBEN)**
Bewegen innerhalb des OSD-Hauptmenüs oder der Untermenüs.
- 5. ◀ (NACH LINKS)**
Wert der markierten Option verringern, zurück zum vorherigen Menü.
- 6. ▶ (NACH RECHTS)**
Wert der markierten Option erhöhen, Auswahl des OSD-Menüs.
- 7. IR-Sensor**
Fernbedienungssensor.
- 8. NETZSCHALTER**
Ein- und Ausschalten des Monitors. Das Bild erscheint

einige Sekunden nach dem Einschalten.

Die Netzstrom-LED (neben dem Netzschalter) leuchtet bei eingeschaltetem Gerät grün. Durch erneutes Drücken des Netzschalters wird der Monitor ausgeschaltet und die Anzeige leuchtet rot.

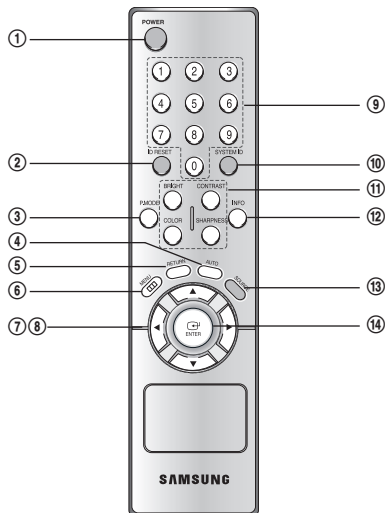
Anschlüsse auf der Rückseite



- 1. DC 12V-Eingang**
Gleichstromanschluss.
- 2. VGA-Eingang**
Eingangsanschluss für Composite-Signal
- 3. VIDEO-A IN**
VIDEO-A-Eingangsanschluss für Composite-Signal
- 4. VIDEO-A OUT**
Video-Schleifenausgang für VIDEO-A
- 5. VIDEO-B IN**
VIDEO-B-Eingangsanschluss für Composite-Signal
- 6. VIDEO-B OUT**
Video-Schleifenausgang für VIDEO-B
- 7. S-VIDEO (Y/C) IN**
Getrennter Y/C-Signaleingangsanschluss
- 8. S-VIDEO (Y/C) OUT**
Getrennter Y/C-Signal-Schleifenausgang

BENUTZERHANDBUCH

Fernbedienung

**1. NETZSCHALTER (⏻)**

Ein- und Ausschalten des Monitors. Das Bild erscheint einige Sekunden nach dem Einschalten.

2. ID RESET

Zurücksetzen der Systemkennung der Fernbedienung (Voreinstellung lautet '1')

3. P.MODE

Auswahl des Video-Bildmodus.
(Dynamisch/Standard/Spielfilm/Benutzer)

4. AUTO

Automatische Einstellung der Bildposition der VGA-Quelle.

5. RETURN

Zurück zum vorherigen Menü.

6. MENU

Ein- und Ausblenden des Bildschirmmenüs.

7. Nach Links/Nach Rechts (◀▶)

Wert der markierten Option erhöhen bzw. verringern.
Auswahl des OSD-Menüs mit der Nach-Rechts-Taste, zum vorherigen OSD-Menü mit der Nach-Links-Taste.

8. Auf/ab (▲▼)

Bewegen innerhalb der OSD-Menüs.

9. Nummerntasten

Ändern Sie die SYSTEM ID für Fernbedienung.
Halten Sie SYSTEM ID Taste gedrückt und geben Sie die gewünschte NUMMER ein, indem die entsprechende Taste (0~9) betätigt wird, um Fernbedienung ID einzustellen.

10. SYSTEM ID

Einstellung der Systemkennung der Fernbedienung.

11. BRIGHT, CONTRAST, COLOR, SHARPNESS

Helligkeit, Kontrast, Farbe und Bildschärfe können einfach über die Fernbedienung eingestellt werden.

12. INFO

Anzeige von Informationen über das Bild.

13. SOURCE

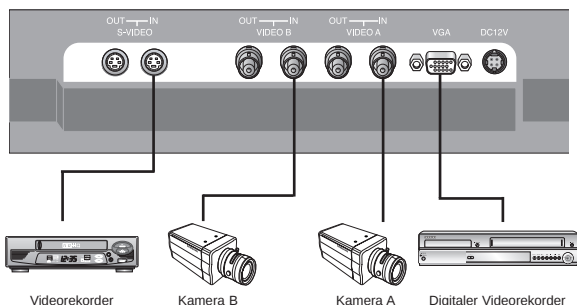
Auswahl der VGA- oder Videoquelle (VideoA/VideoB/S-Video).

14. ENTER

Auswahl eines OSD-Hauptmenüs oder Untermenüs.

Anschluss an externe Geräte

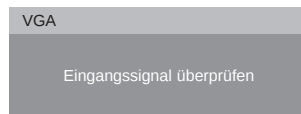
Der Monitor kann an Zusatzgeräte wie z. B. Kameras, DVR- oder Videorekorder angeschlossen werden.



Einstellungen im Setup-Menü

KEINE SIGNALANZEIGE

Falls kein Gerät am VGA- oder Videoeingang angeschlossen ist, erscheint im Bildschirmmenü die folgende Meldung:



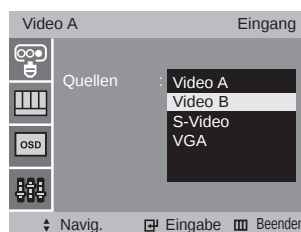
BESCHREIBUNG DER OSD-MENÜS

MENÜAUSWAHL

1. Drücken Sie die Taste MENU und zur Anzeige jedes Menüs auf ▲/▼.
2. Drücken Sie auf ENTER bzw. ▶ und wählen Sie mit ▲/▼ einen Menüpunkt.
3. Drücken Sie die Taste MENU, um das Bildschirmmenü wieder auszublenden.

HINWEIS: Falls kein VGA-Gerät angeschlossen ist, wird das Menü im VGA-Modus nicht angezeigt.

■ A. EINGANGSMENÜ

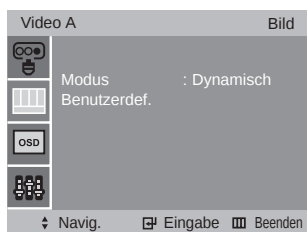


BENUTZERHANDBUCH

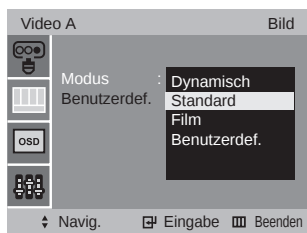
Als Eingangsquelle kann Video A, Video B, S-Video oder VGA gewählt werden.

1. Drücken Sie die Taste MENU und zur Auswahl des Eingangsmenüs auf ▲/▼.
2. Drücken Sie zur Auswahl der Liste der Eingangsquellen auf ENTER bzw. ►.
3. Drücken Sie auf ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ die Eingangsquelle.
4. Drücken Sie zum Ändern der Eingangsquelle auf ENTER. Die Eingangsquelle kann ebenfalls über die Taste SOURCE auf der Fernbedienung gewählt werden.

■ B. BILDMENÜ (Video-Modus)



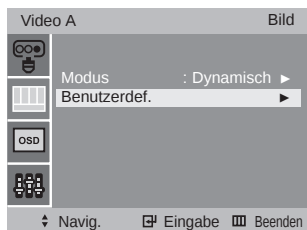
Modus



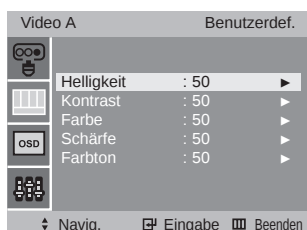
1. Drücken Sie die Taste MENU und zur Auswahl des Bildmenüs auf ▲/▼.
2. Drücken Sie zur Auswahl des Modus auf ENTER bzw. ►.
3. Drücken Sie auf ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ den Bildmodus.
4. Drücken Sie zum Speichern der Auswahl auf ENTER.

Der gewünschte Bildmodus kann auch über die Taste P.MODE auf der Fernbedienung gewählt werden.

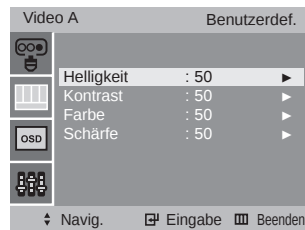
Benutzerdefiniert



- NTSC-Eingang



- PAL-Eingang



1. Drücken Sie zur Taste ENTER bzw. ►, um das Menü Benutzerdef. oder das Bildmenü auszuwählen.
2. Drücken Sie auf ▲/▼ und wählen Sie mit ENTER bzw. ► die gewünschte Option.

Beispiel: Bei Einstellung der Helligkeit wird dieser Einstellungsbalken angezeigt.

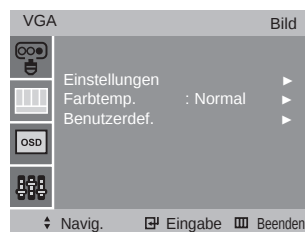


3. Drücken Sie die Tasten ◀/▶, um den Wert zu erhöhen bzw. zu verringern.
4. Wählen Sie mit ▲/▼ einen anderen Menüpunkt.
5. Drücken Sie zum Speichern der Auswahl auf ENTER.

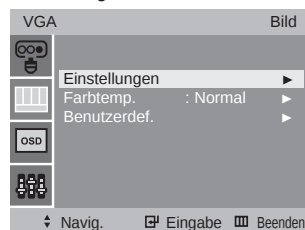
Helligkeit, Kontrast, Farbe und Bildschärfe können auch über die Tasten BRIGHT, CONTRAST, COLOR und SHARPNESS auf der Fernbedienung eingestellt werden.

HINWEIS: Die Option Farbton kann nur für den NTSC-Eingang eingestellt werden.

■ C. BILDMENÜ (VGA)



Einstellungen



BENUTZERHANDBUCH

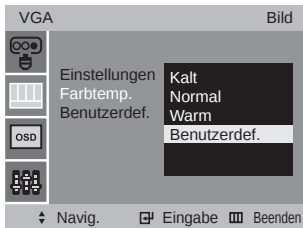
1. Drücken Sie die Taste MENU und zur Auswahl des Bildmenüs auf ▲/▼.
2. Drücken Sie zur Auswahl der Einstellung auf ENTER bzw. ►.
3. Drücken Sie die Taste ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ den gewünschten Menüpunkt aus.

Beispiel: Bei Einstellung der Helligkeit wird dieser Einstellungsbalken angezeigt.



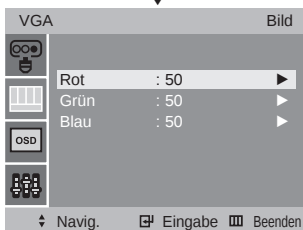
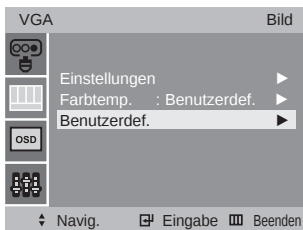
4. Drücken Sie die Tasten ◀/▶, um den Wert zu erhöhen bzw. zu verringern.
5. Wählen Sie mit ▲/▼ einen anderen Menüpunkt.
6. Drücken Sie zum Speichern der Auswahl auf ENTER.

Farbton



1. Drücken Sie die Taste MENU und zur Auswahl des Bildmenüs auf ▲/▼.
2. Drücken Sie zur Auswahl des Farbtemp. auf ENTER bzw. ►.
3. Drücken Sie auf ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ den Farbtemp..
4. Drücken Sie zum Speichern der Auswahl auf ENTER.

Benutzerdef.

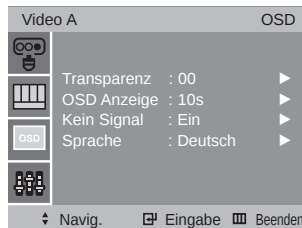


1. Drücken Sie die Taste MENU und zur Auswahl des Bildmenüs auf ▲/▼.
2. Drücken Sie auf ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ den Menüpunkt Benutzerdef..
3. Drücken Sie die Taste ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ den gewünschten Menüpunkt aus.
Beispiel: Bei Einstellung der Farbe Rot wird dieser Einstellungsbalken angezeigt.



4. Drücken Sie die Tasten ◀/▶, um den Wert zu erhöhen bzw. zu verringern.
5. Wählen Sie mit ▲/▼ einen anderen Menüpunkt.
6. Drücken Sie zum Speichern der Auswahl auf ENTER.

D. OSD-MENÜ



Transparenz und OSD-Anzeige



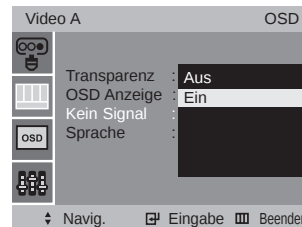
1. Drücken Sie die Taste MENU und zur Auswahl des OSD-Menüs auf ▲/▼.
2. Drücken Sie auf ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ die Option Transparenz bzw. OSD Anzeige.

Beispiel: Bei Einstellung des OSD Anzeige wird dieser Einstellungsbalken angezeigt.



3. Drücken Sie die Tasten ◀/▶, um den Wert zu erhöhen bzw. zu verringern.
4. Wählen Sie mit ▲/▼ einen anderen Menüpunkt.
5. Drücken Sie zum Speichern der Auswahl auf ENTER.

Kein Signal



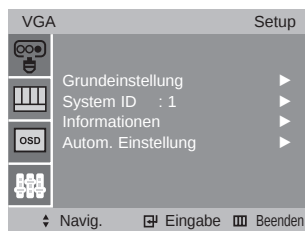
1. Betätigen Sie die MENU Taste und dann betätigen Sie die ▲/▼ Taste, um OSD Menü auszuwählen
2. Betätigen Sie die ENTER oder ► Taste und dann betätigen Sie die ▲/▼ Taste, um Kein Signal zu wählen
3. Betätigen Sie die ENTER oder ► Taste und dann betätigen Sie die ▲/▼ Taste, um Ein oder Aus zu wählen
4. Betätigen Sie die ENTER Taste, um es zu speichern.

Sprache

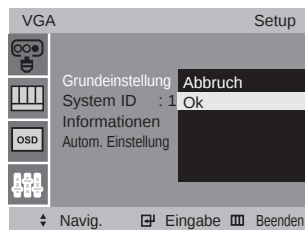


1. Drücken Sie die Taste MENU und zur Auswahl des OSD-Menüs auf ▲/▼.
2. Drücken Sie auf ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ den Menüpunkt Sprache.
3. Drücken Sie die Taste ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ die gewünschte Sprache aus.
4. Drücken Sie zum Speichern der Auswahl auf ENTER.

■ E. SETUP-MENÜ



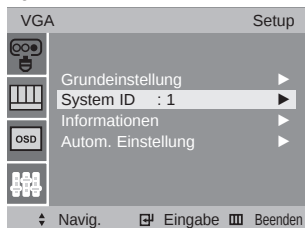
Grundeinstellung



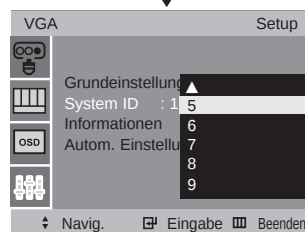
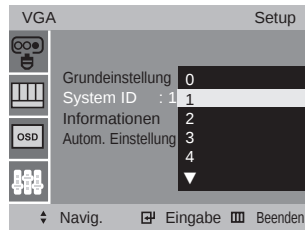
Alle Werte auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

1. Drücken Sie die Taste MENU und zur Auswahl des Setup-Menüs auf ▲/▼.
2. Drücken Sie zur Auswahl der Grundeinstellung auf ENTER bzw. ►.
3. Drücken Sie auf ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ entweder Abbruch oder Ok.
4. Drücken Sie zum Speichern der Einstellungen auf ENTER bzw. ►.

System ID

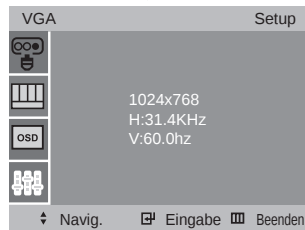
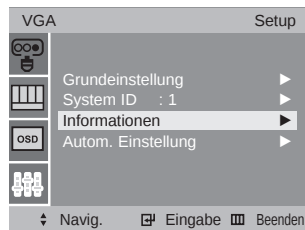


Ändern der System ID (die Voreinstellung lautet '1')



1. Drücken Sie die Taste MENU und zur Auswahl des Setup-Menüs auf ▲/▼.
2. Drücken Sie auf ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ den Menüpunkt System ID.
3. Drücken Sie auf ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ die Systemkennung.
4. Drücken Sie zum Speichern der Einstellungen auf ENTER bzw. ►.

Informationen

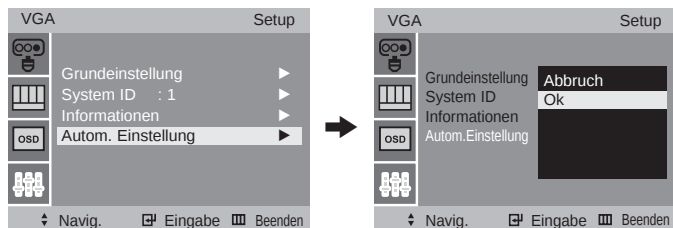


Anzeige von Informationen über die aktuelle Quelle.

1. Drücken Sie die Taste MENU und zur Auswahl des Setup-Menüs auf ▲/▼.
2. Drücken Sie auf ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ die Informationen aus.
3. Drücken Sie zur Anzeige der Informationen die Taste ENTER bzw. ►.

BENUTZERHANDBUCH

Autom. Einstellung (nur VGA-Modus)



Vollautomatische Konfiguration im VGA-Modus.

1. Drücken Sie die Taste MENU und zur Auswahl des Setup-Menüs auf ▲/▼.
2. Drücken Sie auf ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ die Autom. Einstellung.
3. Drücken Sie auf ENTER bzw. ► und wählen Sie mit ▲/▼ entweder Abbruch oder Ok.

D

Anhang

Technische Daten

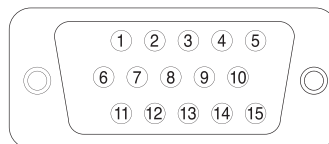
Modellname		SMT-171N/SMT-171P	SMT-190N/SMT-190P
Video	Composite	2-Kanal-Eingang 1,0Vp-p, 75Ω term., Loop-Through-Ausgang	
	S-VIDEO	1-Kanal-Eingang (Y/C)	
	VGA	1-Kanal-Eingang	
Auflösung		1280 x 1024, 60 Hz	1280 x 1024, 60 Hz
Abtastfrequenz	Horizontal (kHz)	31 kHz - 82 kHz	31 kHz - 80 kHz
	Vertikal (Hz)	50 Hz - 77 Hz	50 Hz - 75 Hz
VGA-Modus		720 x 480, 60 Hz, 720 x 576, 50 Hz, 800 x 600, 60/75 Hz	
		1024 x 768, 60/75 Hz, 1280 x 1024, 60/75 Hz	
Leistungsaufnahme		Max. 36 W	Max. 42 W
Abmessungen (BxHxT)	Gerät	382,4 x 200 x 390,5 mm	430 x 200 x 428 mm
	Verpackung	436 x 225 x 476 mm	490 x 225 x 506 mm
Gewicht (kg)	Gesamtgewicht	5,96 kg	6,61 kg
	Bruttogewicht	7,67 kg	8,43 kg
Netzteil		Gleichstrom 12V / 4A	Gleichstrom 12V / 4A
Betriebs-umgebung	Betriebstemperatur	50°F~104°F (10°C~40°C)	50°F~104°F (10°C~40°C)
	Luftfeuchtigkeit	10%-80%, n. kondensierend	10%-80%, n. kondensierend
	Lagerungstemperatur	-4°F~113°F (-20°C~45°C)	-4°F~113°F (-20°C~45°C)
	Lagerfeuchtigkeit	5%-95%, n. kondensierend	5%-95%, n. kondensierend
LCD-Typ	Größe	17" Zoll-Diagonale AM-TFT	19" Zoll-Diagonale AM-TFT
	Sichtbarer Bildbereich	337,92 x 270,336 mm	376,32 x 301,056 mm
	Punktabstand (mm)	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
	Helligkeit (cd/m²)	300 cd/m²	300 cd/m²
	Kontrastverhältnis	700:1	700:1
	Reaktionszeit (ms)	8 ms	8 ms
	Blickwinkel (L/R/O/U)	75/75/75/60	75/75/75/60
Norm		SMT-171N/SMT-190N: NTSC SMT-171P/SMT-190P: PAL	

Pinbelegung D-SUB-Anschluss

PINBELEGUNGEN

Pin-Nr.	Pin-Bezeichnung	Pin-Nr.	Pin-Bezeichnung
1	VIDEO ROT	9	NC
2	VIDEO GRÜN	10	SIGNALKABELERKENNUNG
3	VIDEO BLAU	11	MASSE
4	MASSE	12	SDA (für DDC)
5	MASSE	13	H.SYNC (oder H+V SYNC)
6	MASSE ROT	14	V-SYNC
7	MASSE GRÜN	15	SCL (für DDC)
8	MASSE BLAU		

D-SUB



D

Fehlersuche

Fehlerbehebung	Fehlerbehebung Tipp
Der Bildschirm wird nicht angezeigt.	1. Stellen Sie sicher, ob das Netzkabel richtig angeschlossen wird. 2. Schalten Sie ein. 3. Wählen Sie das Eingang Signal richtig entsprechend dem angeschlossenes Port aus.
Der Bildschirm ist zu hell oder zu dunkel.	Justieren Sie die Helligkeit.
Die Bildschirm Größe ist nicht angemessen für VGA Signal.	Betätigen Sie die AUTO Taste unter den Tasten auf der Vorderseite. (Es wird nur mit VGA Signal verwendet.)
Die Bildschirm Farbe zeigt merkwürdig in VGA Signal an.	Führen Sie Auto Justage im Einstellung Menü von OSD Menü, durch.

WEEE-Symbole

Ordnungsgemäße Entsorgung des Gerätes (Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten)

(Gültig in der EU und in anderen europäischen Ländern mit eigenen Sammelsystemen)

Dieses Symbol auf dem Produkt oder in der Literatur weist darauf hin, dass dieses Gerät nach der Betriebszeit nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Zur Vermeidung möglicher Umwelt- oder Gesundheitsschäden durch unkontrollierte Abfallentsorgung muss dieses Gerät getrennt von anderen Abfällen entsorgt und gewissenhaft dem Recycling zugeführt werden, um die Materialien effektiv wiederverwerten zu können.

Haushalte finden Hinweise zum Ort und der Art der umweltgerechten Entsorgung dieses Gerätes entweder beim Händler des Gerätes oder bei einem örtlichen Entsorgungsunternehmen.

Gewerbliche Kunden erhalten Hinweise beim Zulieferer oder in den Regelungen des Kaufvertrages. Dieses Produkt sollte nicht zusammen mit anderen gewöhnlichen Abfällen entsorgt werden.





SAMSUNG

TFT-LCD MONITOR

SMT-171N/SMT-171P

SMT-190N/SMT-190P

Manual del usuario

Es

Por favor, antes de iniciar el uso del producto, lea este manual en su totalidad y guárdelo para futuras consultas.

MANUAL DEL USUARIO

	PRECAUCIÓN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
PRECAUCIÓN : NO RETIRE LA CARCASA (O CUBIERTA POSTERIOR) A FIN DE REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO INTENTE REPARAR LAS PIEZAS INTERNAS DELEGUE TODAS LAS LABORES DE REPARACIÓN AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO CUALIFICADO.		

Explicación de los símbolos gráficos

Es

El símbolo de relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero está diseñado para alertar al usuario de la presencia de voltajes peligrosos no aislados en el interior del producto, que podrían tener la suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica. El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero está diseñado para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (reparación) en la documentación incluida con el electrodoméstico



Advertencia - No exponga este monitor a la lluvia o la humedad excesiva, a fin de evitar el riesgo de incendio o descarga.

PRECAUCIONES IMPORTANTES

Precaución

La fuente de alimentación está indicada en la parte posterior del equipo. Contiene piezas bajo alta tensión. Retirar la cubierta podría ser causa de incendio o descarga eléctrica. No desmonte la cubierta usted mismo. (Los interruptores de control se encuentran en la parte frontal del monitor.)

- 1. Lea las instrucciones:** Debe leer todas estas instrucciones de seguridad y funcionamiento antes de poner en marcha la unidad.
- 2. Guarde las instrucciones:** Guarde las instrucciones de seguridad y funcionamiento para futuras consultas.
- 3. Advertencias importantes:** Respete y acate todas las advertencias presentes en el monitor y en las instrucciones de funcionamiento.
- 4. Siga las instrucciones:** Debe acatar y seguir todas las instrucciones de uso y funcionamiento.
- 5. Limpieza:** Desenchufe este monitor de la toma de pared antes de proceder a su limpieza. No utilice limpiadores líquidos ni en aerosol. Utilice un paño húmedo y suave.
Excepción. Un monitor que esté diseñado para ofrecer un servicio ininterrumpido y que, por alguna razón específica, como la posibilidad de pérdida de un código de autorización de un conversor CATV, no está previsto que sea desenchufado por el usuario para realizar labores de limpieza o con cualquier otro fin, ya que podría excluir la referencia a desenchufar el monitor en la descripción de las labores de limpieza requeridas, por otra parte, en el Elemento 5.
- 6. Dispositivos:** No utilice dispositivos no recomendados por Samsung, ya que podría ser causa de distintos peligros.
- 7. Agua y humedad:** No utilice este monitor cerca de cuerpos de agua, como por ejemplo una bañera, lavabo, fregadero o tina, un sótano húmedo o cerca de una piscina y similares.
- 8. Accesorios:** No coloque el monitor en un soporte, trípode, plataforma, abrazadera o mesa inestable. El monitor podría caer, provocando lesiones serias en un niño o adulto y daños importantes en la unidad. Utilice el producto únicamente con el carro, soporte, trípode, abrazadera o mesa recomendada por Samsung, o incluida con el monitor. Cualquier labor de montaje del monitor debe acatar las instrucciones de Samsung y emplear accesorios de montaje recomendados por Samsung.
- 9. Ventilación:** Las ranuras y aberturas en la carcasa han sido incluidas para proporcionar ventilación, así como para asegurar el funcionamiento seguro del monitor y para protegerlo de posibles sobrecalentamientos, por lo que nunca debe bloquear estas aberturas colocando el monitor sobre una cama, sofá, alfombra u otras superficies similares. No coloque nunca el monitor cerca, o sobre, un radiador o una rejilla de aire caliente.
Este monitor no debe colocarse en una instalación empotrada, como una librería o estante, a menos que se proporcione una correcta ventilación del mismo o se estén acatando las instrucciones de Samsung.
- 10. Fuentes de alimentación:** Este monitor sólo debe ser operado desde la fuente de alimentación indicada en la etiqueta informativa del producto. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación suministrada a sus instalaciones, consulte con su distribuidor Samsung o su compañía eléctrica.
- 11. Puesta a tierra y polarización:** Para los monitores equipados con un enchufe trifilar de puesta a tierra, con una tercera clavija (de puesta a tierra). Este enchufe sólo se adaptará a una toma de potencia del tipo puesta a tierra. Esta es una característica de seguridad. Si es incapaz de insertar el enchufe en la toma, contacte con su electricista a fin de sustituir su toma obsoleta. No anule el propósito de seguridad del enchufe tipo puesta a tierra.
- 12. Potencia:** Protección del cable - Los cables de alimentación deben tenderse de tal forma que no sea posible caminar sobre ellos o ser presionados por objetos colocados sobre o contra éstos, prestando espectacular atención a cables y enchufes, tomas de corriente y los puntos de salida de tales elementos del monitor.
- 13. Iluminación:** Para ampliar la protección de este monitor durante una tormenta eléctrica o al dejarlo sin supervisión ni uso durante largos periodos de tiempo, desenchufe la unidad de la toma de pared y desconecte el sistema de cables. Esto evitará daños en el monitor debido a relámpagos y subidas de tensión.
- 14. Sobrecarga:** No sobrecargue las tomas de pared y las alargaderas, ya que podría resultar en un riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- 15. Entrada de objetos y líquidos:** No inserte objetos a través de las aberturas del monitor, ya que podrían entrar en contacto con puntos de tensión peligrosa o piezas cortocircuitadas, lo que conllevaría un serio riesgo de descarga eléctrica o incendio.
No derrame líquidos de ningún tipo sobre el monitor.
- 16. Mantenimiento y servicio:** No lleve a cabo labores de mantenimiento o servicio en el monitor usted mismo, ya que abrir o desmontar las cubiertas podría exponerle a tensiones peligrosas u otros peligros. Dele las labores de reparación al personal de mantenimiento cualificado.
- 17. Daños que requieran labores de servicio:** Desenchufe el monitor de la toma de pared y delegue las labores de servicio al personal cualificado bajo las siguientes condiciones:
 - a. Cuando el cable de alimentación o el enchufe esté dañado.
 - b. Si hubiera derramado líquido sobre la unidad o hubieran caído objetos al interior del monitor.
 - c. Si el monitor hubiera estado expuesto a la lluvia o humedad excesiva.
 - d. Si el monitor no funcionara con normalidad siguiendo las instrucciones de funcionamiento. Ajuste sólo aquellos controles cubiertos en las instrucciones, ya que un ajuste incorrecto de otros controles podría resultar en daños serios y requerir labores de reparación por parte de un técnico cualificado a fin de devolver el monitor a su estado operativo normal.
 - e. Si el monitor hubiera caído al suelo o la carcasa hubiera resultado dañada.
 - f. Cuando el monitor muestre un cambio notable en su rendimiento; esto indicará la necesidad de labores de servicio.

MANUAL DEL USUARIO

18. Piezas de repuesto: Cuando necesite piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico utiliza piezas especificadas por Samsung o de características idénticas a las de las piezas originales. Las sustituciones no autorizadas pueden resultar en incendio, descargas eléctricas u otros peligros.

19. Comprobación de seguridad: Una vez finalizada cualquier labor de servicio o reparación, pida al técnico que realice una comprobación de seguridad para determinar que el monitor se encuentra en condiciones operativas correctas.

AVISO

(Hg (dentro de un círculo) LAS LUCES EN EL INTERIOR DEL PRODUCTO CONTIENEN MERCURIO Y DEBEN RECICLARSE O DESHECHARSE SEGÚN LAS NORMATIVAS LOCALES, ESTATALES O FEDERALES.

Para obtener más detalles, consulte en lamprecycle.org, eire.org, o llame al 1-800-Samsung

Advertencia

Este equipo ha sido probado y se ha demostrado que cumple los límites de los dispositivos digitales de Clase A, conforme a la Parte 15 de las normas FCC y ICES-003 de la industria en Canadá.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias molestas durante el funcionamiento del producto en un entorno comercial. Este equipo genera, emplea, y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme al manual de instrucciones, podría causar interferencias molestas a las comunicaciones por radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en áreas residenciales provoque interferencias molestas, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por cuenta propia.

Precauciones en caso de instalación por el usuario

Su autoridad para manejar este equipo verificado por FCC podría anularse si realizara modificaciones o cambios no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento de la parte 15 de las normas FCC.

Información al usuario

Los cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por la parte responsable por conformidad podrían anular la autoridad del usuario de operar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha demostrado que cumple los límites de dispositivos digitales de Clase A, conforme a la Parte 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias molestas durante el funcionamiento del producto en un entorno comercial. Este equipo genera, emplea, y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme al manual de instrucciones, podría causar interferencias molestas a las comunicaciones por radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en áreas residenciales provoque interferencias molestas, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por cuenta propia.

Este dispositivo cumple la parte 15 de las normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar molestias interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que pueden causar un funcionamiento no deseado.

Los cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por la parte responsable por conformidad podrían anular la autoridad del usuario de operar el equipo. Si es necesario, consulte con su distribuidor o un técnico espe-

cializado de radio/televisión para recibir sugerencias adicionales. Podrá encontrar el folleto titulado *Cómo identificar y resolver problemas por interferencias de radio/TV*. Este folleto ha sido elaborado por la Comisión federal de comunicaciones. Se encuentra disponible en la Oficina de impresión del gobierno de EE.UU., Washington, DC 20402, nº de existencias 004-000-00345-4.

Nota de conformidad IC

Este aparato digital de clase (A) cumple todos los requisitos de las normativas canadienses para equipos generadores de interferencias.

Este aparato digital de clase A cumple la normativa canadiense ICES-003.

Advertencia

Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico, este producto podría causar radio interferencias, en cuyo caso el usuario puede estar obligado a tomar las medidas adecuadas para su eliminación.

Es

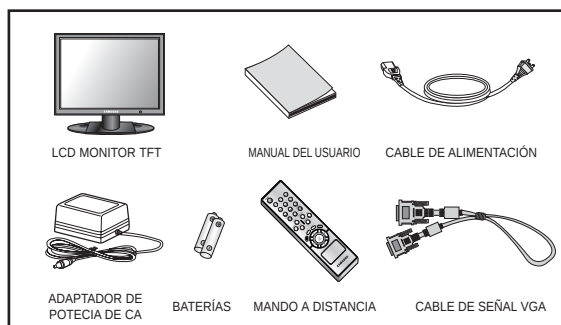
Contenido

PRECAUCIONES IMPORTANTES	2
Contenido	4
Desembalaje	5
Nombre y funciones de las partes	5
Conexión a dispositivos externos	6
Configuración del menú de ajustes	6
Apéndice	10
Guía de solución de averías	11
Símbolos WEEE	11

Es

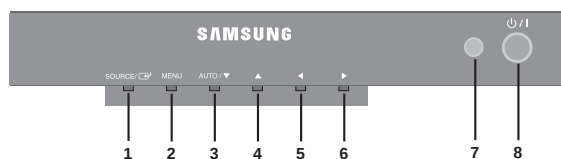
Desembalaje

Retire el embalaje y coloque el producto sobre una superficie nivelada y segura o directamente en el emplazamiento de la instalación. Compruebe si todos estos dispositivos y accesorios están incluidos con el sistema principal.



Nombre y funciones de las partes

Control frontal de teclas



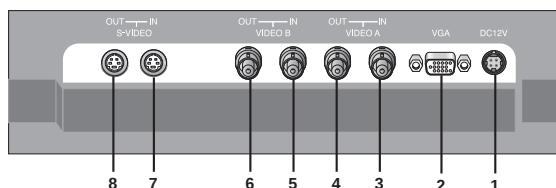
- 1. SOURCE /**
Selecciona la fuente de entrada y se desplaza al menú anterior.
- 2. MENU**
Activa y sale de la visualización en pantalla.
MENÚ OSD (principal): Entrada, imagen, OSD, Configuración
- 3. AUTO / ▼ (ABAJO)**
Este botón desplaza el menú OSD, y utilícelo para realizar ajustes automáticos sólo de la entrada VGA.
- 4. ▲ (ARRIBA)**
Mueve el menú principal OSD o el submenú.
- 5. ◀ (IZQUIERDA)**
Este botón sirve para reducir el nivel de la función activa, y se desplaza al menú anterior.
- 6. ▶ (DERECHA)**
Este botón sirve para aumentar el nivel de la función activa, y seleccionar el menú OSD.
- 7. Sensor IR**
Sensor del mando a distancia.
- 8. POWER ON/OFF (encendido/apagado)**
Enciende y apaga la unidad. Pasarán algunos segun-

dos antes de aparecer la visualización.

El LED de potencia (junto al interruptor de encendido) se encenderá en verde cuando la unidad esté ENCENDIDA.

Desconecte la alimentación presionando de nuevo el interruptor de encendido; el LED de potencia pasará a ser rojo.

Panel de control inferior

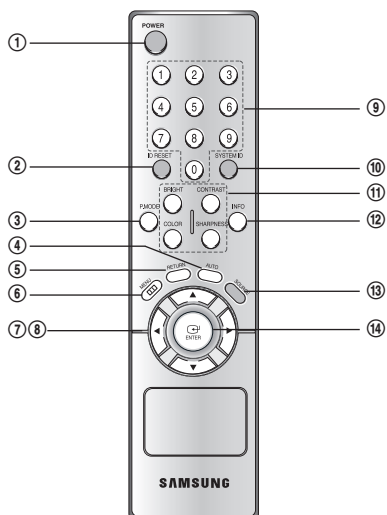


- 1. ENTRADA DE 12 V DE CC**
Entrada de potencia de CC.
- 2. ENTRADA VGA**
Entrada de señal VGA
- 3. ENTRADA DE VIDEO A**
Entrada de señal compuesta de VÍDEO A.
- 4. SALIDA DE VIDEO A**
Salida de vídeo a través de VÍDEO A.
- 5. ENTRADA DE VIDEO B**
Entrada de señal compuesta de VÍDEO B.
- 6. SALIDA DE VIDEO B**
Salida de vídeo a través de VÍDEO B.
- 7. ENTRADA DE S-VIDEO (Y/C)**
Entrada separada Y/C de señal
- 8. SALIDA DE S-VIDEO (Y/C)**
Salida separada Y/C de señal

Es

MANUAL DEL USUARIO

Mando a distancia



- 1. POWER (POTENCIA) (⏻)**
Enciende y apaga la unidad. Pasarán algunos segundos antes de aparecer la visualización.
- 2. ID RESET (REINICIAR ID)**
Reinicia el ID del sistema del mando a distancia. (Por defecto, el ID del sistema es '1')
- 3. P.MODE (MODO P)**
Seleccione el modo Película en vídeo. (Dinámico / Estándar / Película / Usuario)
- 4. AUTO**
Ajuste geométrico ajustable en la fuente VGA.
- 5. ATRÁS**
Vuelve al menú anterior.
- 6. MENU (MENÚ)**
Activa y sale de la visualización en pantalla.
- 7. IZQUIERDA / DERECHA (◀/▶)**
Aumenta o reduce el nivel de la función activa, y el botón derecho sirve para seleccionar el menú OSD, mientras el izquierdo lleva al anterior menú OSD.
- 8. ARRIBA / ABAJO (▲/▼)**
Se desplaza al menú OSD.
- 9. Botones numéricos**
Cambia el Sistema ID para el controlador remoto. Presionando el botón Sistema ID, entre el NÚMERO deseado presionando el botón (0-9) correspondiente para configurar el Controlador Remoto ID.
- 10. SYSTEM ID (SISTEMA ID)**
Establece el sistema ID del mando a distancia.
- 11. BRIGHT, CONTRAST, COLOR, SHARPNESS**
Control simple del brillo, contraste, color, nitidez mediante el mando a distancia.
- 12. INFO**
Muestra la información de una película.

13. SOURCE (FUENTE)

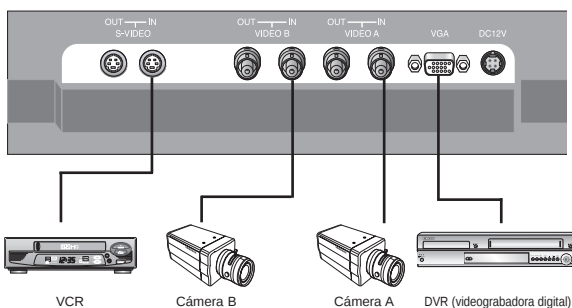
Selecciona fuentes VGA o Vídeo (Vídeo A / Vídeo B / Vídeo-S).

14. ENTER

Selecciona el menú principal OSD o el submenú.

Conexión a dispositivos externos

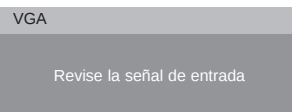
El producto puede conectarse a un dispositivo externo, como una cámara, DVR, VCR, etc.



Configuración del menú de ajustes

Visualización SIN SEÑAL

Cuando no exista conexión en la entrada VGA o de vídeo, la visualización en pantalla mostrará este mensaje.



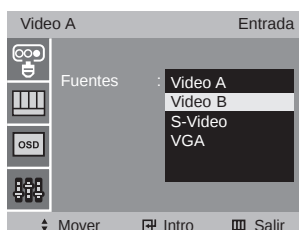
DESCRIPCIÓN DEL MENÚ OSD

SELECCIÓN DEL MENÚ

1. Presione el botón MENU y después el botón ▲/▼ para visualizar cada menú.
2. Presione el botón ENTER o ▶ y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar un elemento del menú.
3. Presione el botón MENU para volver a la imagen normal.

NOTA : Si no se conecta al puerto VGA, no podrá visualizar el menú en modo VGA

■ A. MENÚ DE ENTRADA



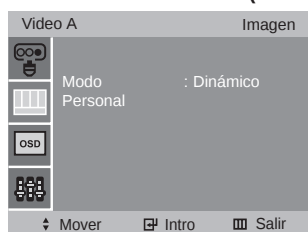
MANUAL DEL USUARIO

Las entradas pueden ajustarse en Vídeo A, Vídeo B, Vídeo-S, modo VGA.

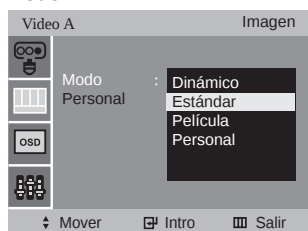
1. Presione el botón MENU y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el menú de Entrada.
2. Presione el botón ENTER o el botón ► para seleccionar la lista de fuentes.
3. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar la fuente de entrada.
4. Presione el botón ENTER para cambiar la fuente de entrada.

También puede seleccionar la fuente de entrada mediante SOURCE en el mando a distancia.

■ B. MENÚ DE IMÁGENES (modo vídeo)



Modo



1. Presione el botón MENU y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el menú de Imagen.
2. Presione el botón ENTER o el botón ► para seleccionar el Modo.
3. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el modo de imagen.
4. Presione el botón ENTER para guardar.

También puede recuperar el modo de imagen deseado mediante P.MODE en el mando a distancia.

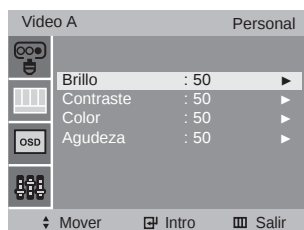
Personal



- Entrada NTSC



- Entrada PAL



1. Presione el botón ENTER o ► para seleccionar Personal en el menú Imagen.
 2. Presione el botón ▲/▼ y después utilice el botón ENTER o ► para seleccionar el elemento que desea ajustar.
- Ej.) Si seleccionara Brillo, aparecería esta imagen en pantalla.

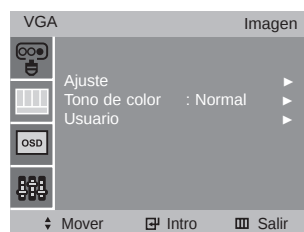


3. Presione el botón ◀/▶ para aumentar o reducir el nivel.
4. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar otro elemento.
5. Presione el botón ENTER para guardar.

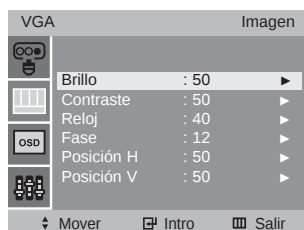
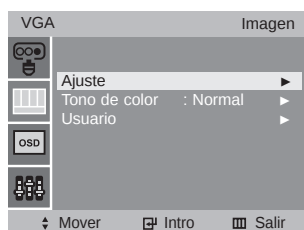
También podrá recuperar el Brillo, Contraste, Color o Agudeza deseada mediante BRIGHT, CONTRAST, COLOR o SHARPNESS en el mando a distancia.

NOTA : Este elemento sólo Tinte entrada NTSC.

■ C. MODO IMAGEN (VGA)



Ajuste



MANUAL DEL USUARIO

1. Presione el botón MENU y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el menú de Imagen.
2. Presione el botón ENTER o el botón ► para seleccionar el Ajuste.
3. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el elemento que desea ajustar.

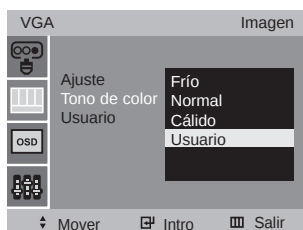
Ej.) Si seleccionara Brillo, aparecería esta imagen en pantalla.



4. Presione el botón ◀/▶ para aumentar o reducir el nivel.
5. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar otro elemento.
6. Presione el botón ENTER para guardar.

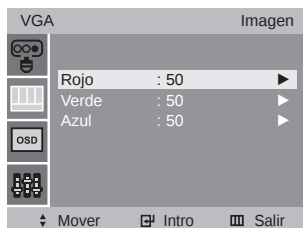
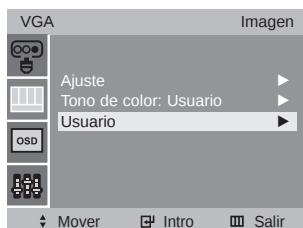
Es

Tono de color



1. Presione el botón MENU y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el menú de Imagen.
2. Presione el botón ENTER o el botón ► para seleccionar el tono de color.
3. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el tono de color.
4. Presione el botón ENTER para guardar.

Usuario



1. Presione el botón MENU y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el menú de Imagen.
2. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar Usuario.
3. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼

para seleccionar el elemento que desea ajustar.

Ej.) Si seleccionara Rojo, aparecería esta imagen en pantalla.



4. Presione el botón ◀/▶ para aumentar o reducir el nivel.
5. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar otro elemento.
6. Presione el botón ENTER para guardar.

■ D. MENÚ OSD



Transparencia o Hora de OSD

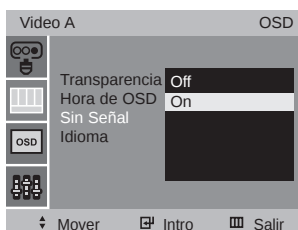


1. Presione el botón MENU y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el menú OSD.
 2. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar Transparencia o Hora de OSD.
- Ej.) Si seleccionara Temporizador de la OSD, aparecería esta imagen en pantalla.



3. Presione el botón ◀/▶ para aumentar o reducir el nivel.
4. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar otro elemento.
5. Presione el botón ENTER para guardar.

Sin Señal

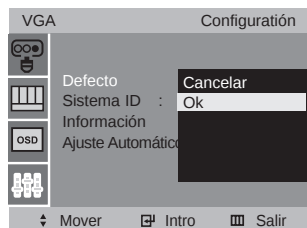


1. Presione el botón del MENU ► después presione el botón ▲/▼ para seleccionar el menú de OSD.
2. Presione el botón del ENTER ► después presione el botón ▲/▼ para seleccionar No Signal.
3. Presione el botón del ENTER ► después presione el botón ▲/▼ para seleccionar On(encendido) o Off(apagado).
4. Presione el botón del ENTER para ahorrar.

MANUAL DEL USUARIO

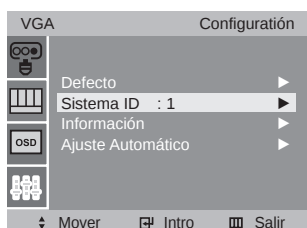
Idioma

1. Presione el botón MENU y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el menú OSD.
2. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el Idioma.
3. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el Idioma necesario.
4. Presione el botón ENTER para guardar.

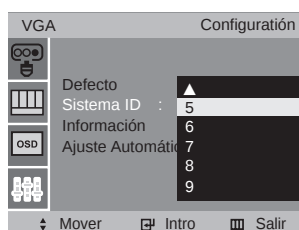
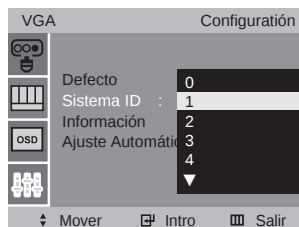
■ E. MENÚ DE CONFIGURACIÓN**Predeterminado**

Reset (reiniciar a los valores originales de fábrica).

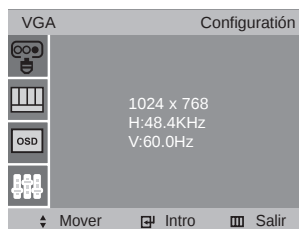
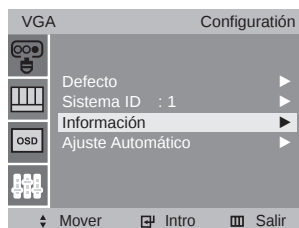
1. Presione el botón MENU y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el menú de Configuración.
2. Presione el botón ENTER o el botón ► para seleccionar por Defecto.
3. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar Cancelar u Ok.
4. Presione el botón ENTER o ► para guardar.

Sistema ID**Cambia el ID del Sistema.**

(El ajuste de fábrica por defecto es '1')



1. Presione el botón MENU y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el menú de Configuración.
2. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el ID Sistema.
3. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el ID.
4. Presione el botón ENTER o ► para guardar.

Información

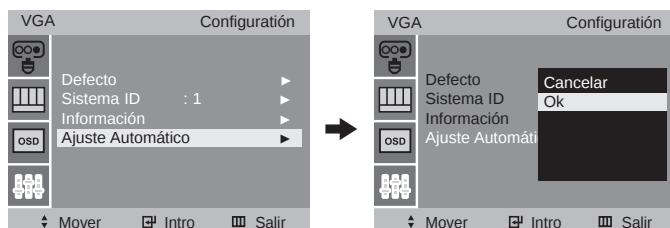
Muestra la información de la fuente actual.

1. Presione el botón MENU y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el menú de Configuración.
2. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar la Información.
3. Presione el botón ENTER o el botón ► para mostrar la información.

Es

MANUAL DEL USUARIO

Ajuste automático (sólo en modo VGA)



Configuración automática completa en modo VGA.

1. Presione el botón MENU y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el menú de Configuración.
2. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar al Ajuste Automático.
3. Presione el botón ENTER o ► y después utilice el botón ▲/▼ para seleccionar Cancelar u Ok.

Es

Apéndice

Especificaciones

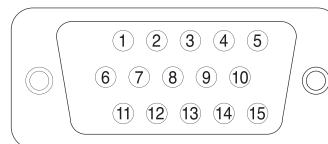
Nombre del modelo		SMT-171N/SMT-171P	SMT-190N/SMT-190P
Vídeo	Compuesto	Entrada de 2 canales, 1.0Vp-p, 75Ω terminal, salida por bucle	
	VÍDEO S	Entrada de 1 canal (Y/C)	
	VGA	Entrada de 1 canal	
Resolución		1280x1024 a 60Hz	1280x1024 a 60hz
Frecuencia	Horizontal (KHz)	31KHz ~ 82KHz	31KHz ~ 80KHz
	Vertical (Hz)	50Hz ~ 77Hz	50Hz ~ 75Hz
Modo VGA		720x480 a 60Hz, 720x576 a 50Hz, 800x600 a 60/75Hz	
		1024x768 a 60/75Hz, 1280x1024 a 60/75Hz	
Consumo de potencia		Máx. 36 W	Máx. 42 W
Dimensiones (An x Pr x Al)	Neto	382,4 x 390,5 x 200 mm	430 x 428 x 200 mm
	Embalaje	436 x 476 x 225 mm	490 x 506 x 225 mm
Peso (Kg.)	Peso neto	5,96 Kg.	6,61 Kg.
	Peso bruto	7,67 Kg.	8,43 Kg.
Suministro eléctrico		CC 12V/4A	CC 12V/4A
Medioambiental Consideraciones	Temperatura de funcionamiento	50°F~104°F (10°C~40°C)	50°F~104°F (10°C~40°C)
	Humedad operativa	10%~80%, sin condensación	10%~80%, sin condensación
	Temperatura de almacenaje	-4°F~113°F (-20°C~45°C)	-4°F~113°F (-20°C~45°C)
	Humedad de almacenaje	5%~95%, sin condensación	5%~95%, sin condensación
Tipo LCD	Tamaño	17" Diagonal AM-TFT	19" Diagonal AM-TFT
	Área activa de visualización	337,92 x 270,336 mm	376,32 x 301,056 mm
	Tamaño de píxeles (mm)	0,264 mm (H) x 0,264 mm(V)	0,294mm (H) x 0,294mm(V)
	Brillo (cd/m2)	300 cd/m2	300 cd/m2
	Relación de contraste	700:1	700:1
	Tiempo de respuesta (ms)	8ms	8ms
	Ángulo de visión (L/R/ T/B)	75/75/75/60	75/75/75/60
Sistema		SMT-171N/SMT-190N : NTSC SMT-171P/SMT-190P : PAL	

Asignación de clavijas del conector D-SUB

ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS

Nº de clavija	Nombre de clavija	Nº de clavija	Nombre de clavija
1	VÍDEO ROJO	9	NC
2	VÍDEO VERDE	10	DETECCIÓN DEL CABLE DE SEÑAL
3	VÍDEO AZUL	11	PUESTA A TIERRA
4	PUESTA A TIERRA	12	SDA (para DDC)
5	PUESTA A TIERRA	13	H.SYNC (o H+V SYNC)
6	PUESTA A TIERRA ROJO	14	V-SYNC
7	PUESTA A TIERRA VERDE	15	SCL (para DDC)
8	PUESTA A TIERRA AZUL		

D-SUB



Es

Guía de solución de averías. Símbolos WEEE

Problemas	Resolución de Problemas
La pantalla no se aparece	1. Configúrese si el suministro de energía está conectada correctamente 2. Enciende. 3. Seleccione la señal de entrada exacta para el puerto conectado.
La pantalla es demasiado ligera o demasiado oscura.	Controle el brillo.
El tamaño de pantalla no se cabe para la señal de VGA.	Presione el botón AUTO entre los botones en el frente. (se utiliza sólo en la señal de VGA.)
El color de la pantalla se aparece extraño en la señal de VGA.	En el menú de la configuración del menú de OSD, se realice el Auto Ajuste.

Eliminación correcta de este producto (equipos eléctricos y electrónicos de desecho)

(Aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con sistema diferentes de recogida de basura)

Esta marca mostrada en el producto o los manuales adjuntos indica que no debe deshacerse de la unidad junto con otros desperdicios domésticos al final de su vida útil. A fin de evitar posibles daños medioambientales o a la salud humana a causa de una eliminación de basuras no controlada, por favor separe esta unidad de otros tipos de desechos y reciclela de forma responsable para promover el uso sostenible de los recursos materiales.

Los usuarios a nivel doméstico deberán ponerse en contacto bien con el comerciante que realizó la venta, o con su oficina local del gobierno a fin de obtener detalles de cómo y dónde tirar la unidad al término de su vida útil, y promover su reciclaje.

Los usuarios a nivel comercial deberán ponerse en contacto con el comerciante que realizó la venta y comprobar los términos y condiciones del contrato de compra. Este producto no debe mezclarse con otros desechos comerciales para su eliminación.







SAMSUNG

TFT-LCD MONITOR

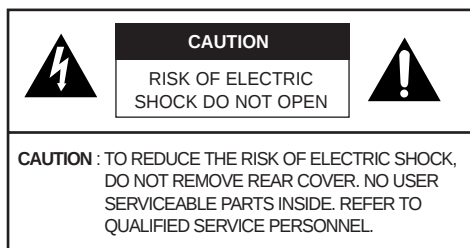
SMT-171N/SMT-171P

SMT-190N/SMT-190P

Manuale dell'utente

Leggere il manuale con attenzione prima di utilizzare il monitor e conservarlo per futuro riferimento.

MANUALE DELL'UTENTE



Legenda simboli

La spia lampeggiante con simbolo a forma di freccia all'interno di un triangolo equilatero serve per avvertire l'utente della presenza di "tensioni pericolose" prive di isolamento all'interno della struttura del prodotto, di potenza tale da costituire un rischio di scossa elettrica. Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero serve per avvisare l'utente della presenza di importanti istruzioni di funzionamento e manutenzione (assistenza) riportate nei documenti forniti con il prodotto.



Attenzione - Al fine di evitare pericoli di incendi o scosse elettriche, non esporre questo monitor alla pioggia o all'umidità.

ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

Avviso

L'alimentazione è indicata sul retro del monitor. Questo apparecchio contiene parti ad alta tensione. Se la copertura viene rimossa si possono provocare incendi o scosse elettriche. Non rimuovere il coperchio personalmente. (Gli interruttori di controllo si trovano nella parte frontale del monitor).

- Leggere le istruzioni :** Tutte le istruzioni sulla sicurezza e il funzionamento devono essere lette prima di utilizzare il monitor.
- Conservare le istruzioni :** Le istruzioni sulla sicurezza e il funzionamento devono essere conservate per riferimento futuro.
- Rispettare gli avvisi :** È necessario rispettare tutti gli avvisi sul monitor e tutte le istruzioni di funzionamento.
- Seguire le istruzioni :** È necessario seguire tutte le istruzioni di funzionamento e d'uso.
- Pulizia :** Scollegare il monitor dalla presa a muro prima di eseguire la pulizia. Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Utilizzare un panno inumidito per la pulizia. Eccezione. In caso di un monitor destinato a un utilizzo continuato e che per un motivo qualsiasi, come la perdita di un codice di autorizzazione per un convertitore CATV, non può essere scollegato dall'utente per la pulizia o per altri scopi, è possibile escludere ogni riferimento allo scollegamento nella descrizione della pulizia, salvo diversamente richiesto al punto 5.
- Accessori :** Non utilizzare accessori diversi da quelli consigliati da Samsung in quanto potrebbero causare pericoli.

7. Acqua e umidità : Non utilizzare il monitor vicino a presenza di acqua, ad esempio un tubo del bagno, un lavello, un lavabo, una lavanderia, su una base umida o vicino a una piscina e simili, in un basamento umido o simili.

8. Accessori : Non appoggiare questo prodotto su un carrello, un supporto, un treppiede, una staffa o un tavolo instabile. Il monitor potrebbe cadere, provocando lesioni gravi a bambini o adulti, nonché riportare seri danni. Utilizzare esclusivamente con il carrello, il supporto, il treppiede, la staffa o il tavolo consigliato da Samsung o venduto con il monitor. Ogni installazione del monitor deve rispettare le istruzioni di Samsung e utilizzare un accessorio per l'installazione consigliato dal produttore.

9. Ventilazione : Le fessure e le aperture nella struttura sono presenti per fornire la ventilazione e garantire un funzionamento affidabile del monitor, proteggendolo dal surriscaldamento. Esse non devono essere bloccate appoggiando il monitor su un letto, un divano, un tappeto o altre superfici simili. Il monitor non deve mai essere collocato vicino o sopra un termosifone o altra fonte di calore. Il monitor non deve essere collocato in una installazione integrata come una libreria o uno scaffale a meno che non sia presente una appropriata ventilazione o non siano state rispettate le istruzioni Samsung.

10. Alimentazione elettrica : Il monitor deve essere utilizzato solo con l'alimentazione specificata sull'apposita etichetta. Se non si è certi del tipo di alimentazione utilizzata nel punto scelto per l'installazione, consultare il rivenditore Samsung o la società elettrica locale.

11. Collegamento a massa o polarizzazione : Per monitor forniti di messa a terra del tipo a tre fili con un terzo perno (messa a terra). Questa spina è idonea soltanto per prese con messa a terra. Si tratta di una misura di sicurezza. Se non si è in grado di inserire la spina in tale tipo di presa, contattare un elettricista esperto per sostituire la vecchia presa. Si consiglia di rispettare questa misura di sicurezza.

12. Power (Accensione / Spegnimento) : I cavi di alimentazione con le protezioni devono essere installati in modo che non vengano calpestati o schiacciati da oggetti posizionati sopra di essi, prestando particolare attenzione alle prese, alle prese appropriate e ai punti di uscita dal monitor.

13. Illuminazione : Per una maggiore protezione del monitor durante un temporale, o se viene lasciato incustodito e inutilizzato per lunghi periodi, sfilare la presa a muro e scollegare il sistema via cavo. Ciò eviterà danni al monitor dovuti all'illuminazione e alle linee di alimentazione.

14. Sovraccarico : Non sovraccaricare le prese a muro e le prolunghe altrimenti si possono determinare incendi o scosse elettriche.

15. Penetrazione di oggetti o sostanze liquide : Non spingere mai oggetti di qualsiasi tipo attraverso le aperture presenti sull'involucro del monitor, dato che potrebbero venire a contatto con punti in cui vi è tensione pericolosa o cortocircuitare componenti interni, causando una scossa elettrica o un incendio. Non versare mai liquido di qualsiasi tipo sul prodotto.

16. Riparazione : Non riparare il monitor da soli; l'apertura o la rimozione della copertura può esporre l'utente a tensioni pericolose e ad altri tipi di pericolo. Per qualsiasi operazione di assistenza, rivolgersi solo a personale qualificato.

17. Danni che richiedono interventi di riparazione : Scollegare il monitor dalla presa a muro e rivolgersi a personale di assistenza qualificato al verificarsi delle seguenti situazioni:

- Il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati.
- È stato versato del liquido o sono entrati oggetti estranei nel monitor.
- Il monitor è stato esposto a pioggia o acqua.
- Il monitor non funziona regolarmente quando si seguono le istruzioni fornite nel manuale. Regolare solo i controlli trattati nelle istruzioni del manuale, dato che la regolazione impropria di altri controlli può causare danni, e richiede il lungo lavoro di un tecnico qualificato per ripristinare il funzionamento normale.
- Se il monitor è caduto o l'involucro è stato danneggiato.
- Se il monitor manifesta un cambiamento sostanziale delle prestazioni, a indicazione che è necessaria assistenza.

MANUALE DELL'UTENTE

18. Parti in sostituzione : Quando è necessario sostituire alcune parti, accertarsi che il personale tecnico utilizzi parti sostitutive specificate da Samsung, oppure recanti le stesse caratteristiche dei componenti originali. Sostituzioni non autorizzate possono causare incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

19. Controlli di sicurezza : Al completamento dell'assistenza o della riparazione, richiedere l'intervento del tecnico per eseguire i controlli di sicurezza al fine di garantire che il monitor sia nelle condizioni operative adeguate.

NOTICE

(Hg) (Within a circle) LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS

For details see lamprecycle.org, eire.org, or call 1-1800-Samsung

Attenzione

L'apparecchio è stato collaudato e giudicato conforme ai limiti propri dei dispositivi digitali di Classe A, ai sensi della parte 15 delle normative FCC e ICES-003 del Canada.

Questi limiti sono stati pensati per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose quando l'unità viene azionata in un ambiente commerciale.

L'apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia in radio frequenza e, se non installato e utilizzato in conformità con il manuale di istruzioni, può causare interferenze nocive alle comunicazioni radio.

L'utilizzo di questo prodotto in una zona residenziale può provocare interferenze pericolose nel qual caso l'utente dovrà correggere l'interferenza a sue spese.

Avviso per l'utente

Il diritto dell'utente a utilizzare questo apparecchio verificato FCC potrebbe essere invalidato in seguito a cambiamento o modifica non espressamente approvata dal responsabile della conformità alla parte 15 delle normative FCC.

Informazioni per l'utente

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvate dal responsabile della conformità possono invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchio.

NOTA: L'apparecchio è stato collaudato e giudicato conforme ai limiti propri dei dispositivi digitali di Classe A, ai sensi della parte 15 delle normative FCC.

Questi limiti sono stati pensati per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose quando l'unità viene azionata in un ambiente commerciale.

L'apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia in radio frequenza e, se non installato e utilizzato in conformità con il manuale di istruzioni, può causare interferenze nocive alle comunicazioni radio.

L'utilizzo di questo prodotto in una zona residenziale può provocare interferenze pericolose nel qual caso l'utente dovrà correggere l'interferenza a sue spese.

L'apparecchio è conforme alla Parte 15 delle normative FCC.

L'uso è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) l'apparecchio non dovrebbe causare interferenze dannose e (2) l'apparecchio deve essere in grado di accettare le interferenze ricevute, incluse quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvate dal responsabile della conformità possono invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchio.

Se necessario, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per maggiore assistenza.

Potrebbe essere utile sfogliare il libretto Identificazione e risoluzione dei problemi legati alle interferenze radio/tv. Questo libretto è stato realizzato dalla Commissione Federale per le Comunicazioni (FCC).

Può essere reperito presso l'ufficio stampa governativo statunitense, Washington, DC 20402, numero di stock 004-000-00345-4.

Comunicazione di conformità IC

Questo apparecchio digitale di Classe (A) è conforme a tutti i requisiti richiesti dalle normative canadesi in materia di apparecchi che causano interferenze.

Questo apparecchio digitale di Classe A è conforme alla normativa Canadese ICES-003.

Attenzione

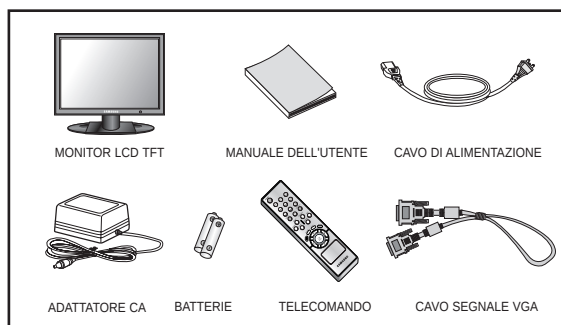
Questo è un prodotto di classe A. In un ambiente domestico il prodotto può provocare interferenze radio nel qual caso l'utente dovrà prendere adeguate contromisure.

Contenuti

ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA	2
Contenuti	4
Disimballaggio	5
Nomi e funzioni delle parti	5
Collegamento a dispositivi esterni	6
Configurazione del menu Setup	6
Appendice	10
Risoluzione dei problemi	11
Simboli WEEE	11

Disimballaggio

Rimuovere l'imballaggio e collocare il prodotto su una superficie piana e stabile o nel punto scelto per l'installazione. Verificare che i seguenti dispositivi e accessori siano inclusi con il sistema principale.



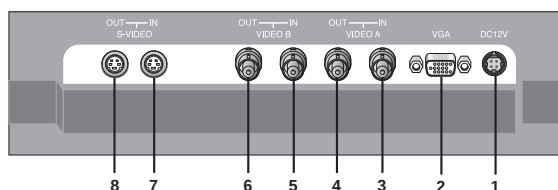
8. ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

Accende/spegne il monitor. Prima che lo schermo appaia c'è un ritardo di alcuni secondi.

Quando il monitor è acceso, il LED (accanto all'interruttore di accensione) si illumina in verde.

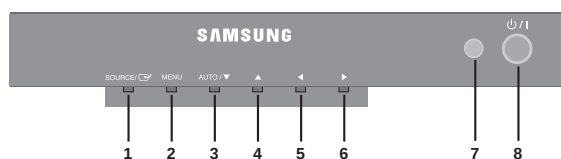
Il LED diventa rosso premendo nuovamente l'interruttore di accensione per spegnere il monitor.

Bottom Panel Control



Nomi e funzioni delle parti

Tasti frontali di controllo



1. SOURCE (origine) /

Seleziona l'origine di ingresso e torna al menu precedente.

2. MENU

Attiva e disattiva la visualizzazione a schermo. MENU OSD (PRINCIPALE): Input (Ingresso), Picture (Immagine), OSD, Setup (Configurazione).

3. AUTO / ▼ (GIÙ)

Questo tasto consente di passare al menu OSD e la regolazione automatica solo dell'ingresso VGA.

4. ▲ (SU)

Passa al menu principale OSD o al sottomenu.

5. ◀ (SINISTRA)

Riduce il livello della funzione attiva e passa al menu precedente.

6. ▶ (DESTRA)

Aumenta il livello della funzione attiva e seleziona il menu OSD.

7. Sensore infrarossi

Sensore del telecomando.

1. INGRESSO CC 12V

Ingresso alimentazione c.c.

2. INGRESSO VGA

Ingresso del segnale VGA

3. INGRESSO VIDEO-A

Ingresso del segnale composto del VIDEO-A

4. USCITA VIDEO-A

Uscita video looping del VIDEO-A

5. INGRESSO VIDEO-B

Ingresso del segnale composto del VIDEO-B

6. USCITA VIDEO-B

Uscita video looping del VIDEO-B

7. INGRESSO S-VIDEO (GIALLO / AZZURRO)

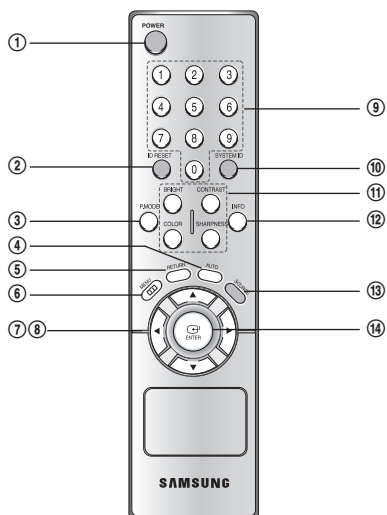
Ingresso del segnale separato giallo / azzurro

8. USCITA S-VIDEO (GIALLO / AZZURRO)

Uscita looping del segnale separato giallo / azzurro

MANUALE DELL'UTENTE

Telecomando

**1. POWER() (ACCENSIONE / SPEGNIMENTO)**

Accende/spegne il monitor. C'è un ritardo di alcuni secondi prima che lo schermo appaia.

2. ID RESET (AZZERAMENTO ID)

Azzerare l'id unità del telecomando. (L'id unità predefinito è '1')

3. P.MODE (MODALITÀ IMMAGINE)

Seleziona la modalità Immagine in Video. (Dinamico / Standard / Filmato / Personalizzato)

4. AUTO

Regolazione automatica geometria nell'origine VGA.

5. RETURN (RITORNO)

Rientra nel menu precedente.

6. MENU

Attiva e disattiva la visualizzazione a schermo.

7. SINISTRA / DESTRA (◀/▶)

Aumenta o abbassa il livello della funzione attiva, il tasto destro seleziona il menu OSD, il tasto sinistro riporta al menu OSD precedente.

8. SU / GIÙ (▲/▼)

Passa al menu OSD.

9. Pulsante NUMERICO

Cambiare il ID Sistema per il telecomando..

Con il tasto ID Sistema premuto, introdurre il NUMERO desiderato tramite la pressione del tasto corrispondente (0~9) per regolare il Remote Controller ID (Identificatore del Telecomando)

10. SYSTEM ID (ID Sistema)

Imposta l'id unità del telecomando.

11. BRIGHT, CONTRAST, COLOR, SHARPNESS

Facile controllo della luminosità, del contrasto, del colore e della nitidezza dal telecomando.

12. INFO (INFORMAZIONI)

Visualizza le informazioni dell'immagine.

13. SOURCE (ORIGINE)

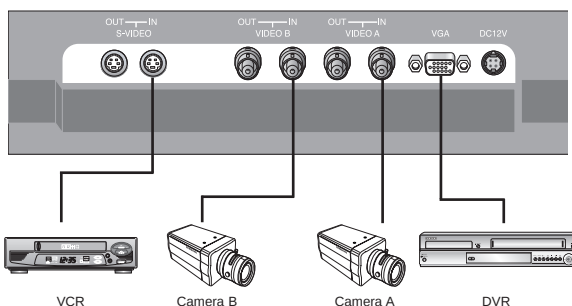
Seleziona le origini VGA o Video(VideoA / VideoB / S-Video).

14. ENTER (INVIO)

Seleziona il menu principale OSD o il sottomenu.

Collegamento a dispositivi esterni

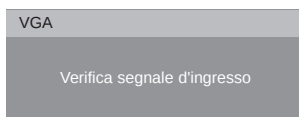
Il prodotto può essere collegato a un dispositivo esterno quale Videocamera, DVR, VCR, ecc.



Configurazioni dei menu Setup

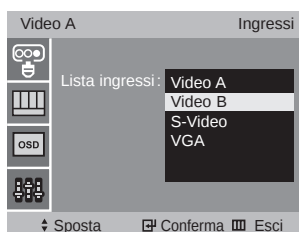
MESSAGGIO NO SIGNAL (NESSUN SEGNALE)

In assenza di collegamento all'ingresso VGA e Video, la visualizzazione a schermo mostrerà questo messaggio.

**DESCRIZIONE DEL MENU OSD****SELEZIONE DEL MENU**

1. Premere il tasto MENU e quindi il tasto ▲/▼ per visualizzare ciascun menu.
2. Premere il tasto ENTER o ► e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare la voce di menu.
3. Premere il tasto MENU per tornare all'immagine normale.

NOTA : Se non si è connessi alla porta VGA, il menu non viene visualizzato in modalità VGA.

■ A. MENU DI INGRESSO

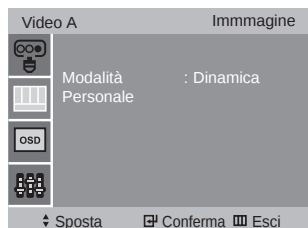
MANUALE DELL'UTENTE

È possibile impostare gli ingressi VideoA, VideoB, S-Video, modalità VGA.

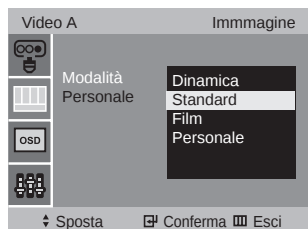
1. Premere il tasto MENU e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare il menu di ingresso.
2. Premere il tasto ENTER o ► per selezionare l'elenco delle origini.
3. Premere il tasto ENTER o ► e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare l'origine di ingresso.
4. Premere il tasto ENTER per modificare l'origine di ingresso.

È anche possibile selezionare l'origine di ingresso con SOURCE (ORIGINE) dal telecomando.

■ B. MENU IMMAGINE (Modalità video)



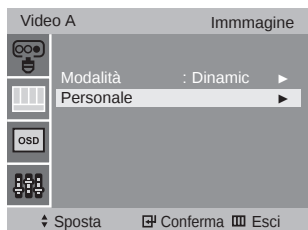
Modalità



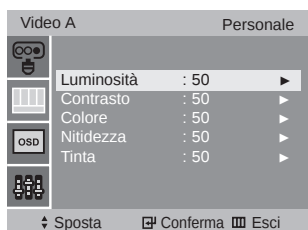
1. Premere il tasto MENU e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare il menu Immagine.
2. Premere il tasto ENTER o ► per selezionare la modalità.
3. Premere il tasto ENTER o ► e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare la modalità immagine.
4. Premere il tasto ENTER per salvare.

È anche possibile richiamare una modalità immagine desiderata con P.MODE dal telecomando.

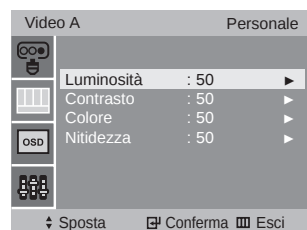
Personale



- Ingresso NTSC



- Ingresso PAL



1. Premere il tasto ENTER o ► per selezionare Personalizzato nel menu Immagine.
2. Premere il tasto ▲/▼ e quindi ENTER o ► per selezionare la voce che si desidera modificare.

ES:) Se si seleziona la Luminosità, apparirà questa immagine sullo schermo.



3. Premere il tasto ◀/▶ per aumentare o diminuire il livello.
4. Premere il tasto ▲/▼ per selezionare l'altra voce.
5. Premere il tasto ENTER per salvare.

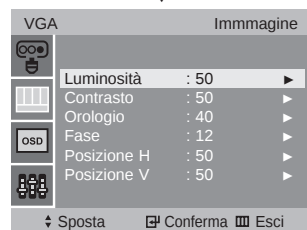
È anche possibile richiamare una luminosità, un contrasto, un colore o una nitidezza desiderati mediante i tasti del telecomando BRIGHT, CONTRAST, COLOR o SHARPNESS.

NOTA : La voce Tinta è solo per l'ingresso NTSC.

■ C. MODALITÀ IMMAGINE (VGA)



Adjustment (Regolazione)



MANUALE DELL'UTENTE

1. Premere il tasto MENU e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare il menu Immagine.
2. Premere il tasto ENTER o ► per selezionare la regolazione.
3. Premere il tasto ENTER o ► e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare la voce che si desidera modificare.

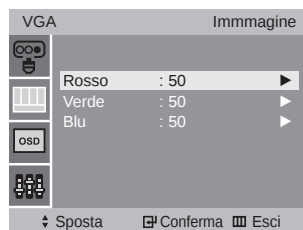
ES) Se si seleziona la Luminosità, apparirà questa immagine sullo schermo.



4. Premere il tasto ◀/► per aumentare o diminuire il livello.
5. Premere il tasto ▲/▼ per selezionare l'altra voce.
6. Premere il tasto ENTER per salvare.

Tonalità Col.

1. Premere il tasto MENU e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare il menu Immagine.
2. Premere il tasto ENTER o ► per selezionare la Tonalità Colore.
3. Premere il tasto ENTER o ► e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare la tonalità colori.
4. Premere il tasto ENTER per salvare.

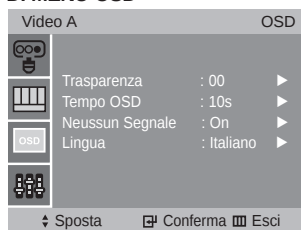
Personale

1. Premere il tasto MENU e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare il menu Immagine.
2. Premere il tasto ENTER o ► quindi il tasto ▲/▼ per selezionare l'utente.

3. Premere il tasto ENTER o ► e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare la voce che si desidera modificare.
- ES) Se si seleziona il rosso, apparirà questa immagine sullo schermo.



4. Premere il tasto ◀/► per aumentare o diminuire il livello.
5. Premere il tasto ▲/▼ per selezionare l'altra voce.
6. Premere il tasto ENTER per salvare.

D. MENU OSD**Trasparenza o Tempo OSD**

1. Premere il tasto MENU e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare il menu OSD.
 2. Premere il pulsante ENTER o ► e quindi il pulsante ▲/▼ per selezionare la Trasparenza o il Tempo OSD.
- ES) Se si seleziona il Tempo OSD, apparirà questa immagine sullo schermo.



3. Premere il tasto ◀/► per aumentare o diminuire il livello.
4. Premere il tasto ▲/▼ per selezionare l'altra voce.
5. Premere il tasto ENTER per salvare.

Neussun Segnale

1. Premere il tasto MENU e quindi premere il tasto ▲/▼ per selezionare il menu OSD.
2. Premere il tasto ENTER o il tasto ► quindi premere il tasto ▲/▼ per selezionare No Signal.
3. Premere il tasto ENTER o il tasto ► quindi premere il tasto ▲/▼ per selezionare On o Off.
4. Premere il tasto ENTER per memorizzare.

MANUALE DELL'UTENTE

Lingua

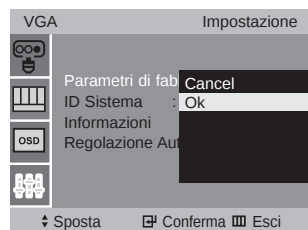


1. Premere il tasto MENU e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare il menu OSD.
2. Premere il tasto ENTER o ► e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare la Lingua.
3. Premere il tasto ENTER o ► e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare la Lingua desiderata.
4. Premere il tasto ENTER per salvare.

■ E. MENU DI Impostazione



Parametri di fabbrica



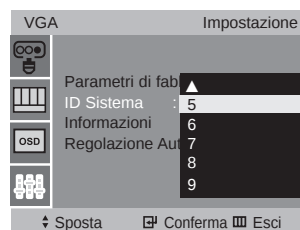
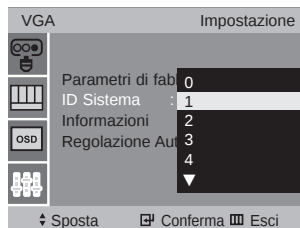
Azzera le impostazioni al valore predefinito di fabbrica.

1. Premere il tasto MENU e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare il menu di Impostazione.
2. Premere il tasto ENTER o ► per selezionare il Parametri di fabbrica.
3. Premere il tasto ENTER o ► e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare Cancel o Ok.
4. Premere il tasto ENTER o ► per salvare.

ID Sistema

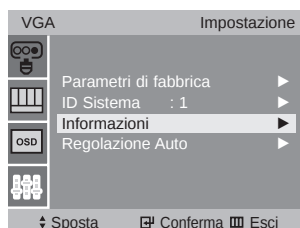


Modifica l'id unità (il valore predefinito è '1')



1. Premere il tasto MENU e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare il menu di Impostazione.
2. Premere il tasto ENTER o ► e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare l'ID Sistema.
3. Premere il tasto ENTER o ► e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare l'ID.
4. Premere il tasto ENTER o ► per salvare.

Informazioni

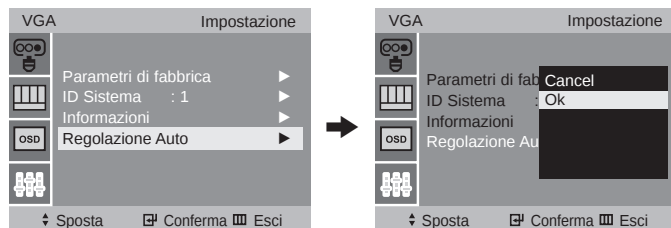


Visualizza le informazioni sull'origine attuale.

1. Premere il tasto MENU e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare il menu di Informazioni.
2. Premere il tasto ENTER o ► e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare le Informazioni.
3. Premere il tasto ENTER o ► per visualizzare le Informazioni.

MANUALE DELL'UTENTE

Regolazione Auto (solo in modalità VGA)



Regolazione automatica completa in modalità VGA.

1. Premere il tasto MENU e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare il menu di Impostazione.
2. Premere il pulsante ENTER o ► e quindi il pulsante ▲/▼ per selezionare la Regolazione Auto.
3. Premere il tasto ENTER o ► e quindi il tasto ▲/▼ per selezionare Cancel o Ok.

Appendice

Specifiche

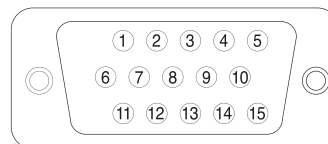
Nome modello		SMT-171N / SMT-171P	SMT-190N / SMT-190P
Video	Composito	ingresso 2 canali 1.0Vp-p, 75Ω terminato, uscita passante	
	S-VIDEO	Ingresso a 1 canale (Giallo / Azzurro)	
	VGA	Ingresso a 1 canale	
Risoluzione		1280x1024@60Hz	1280x1024@60Hz
Frequenza	Orizzontale (KHz)	31KHz ~ 82KHz	31KHz ~ 80KHz
	Verticale (Hz)	50Hz ~ 77Hz	50Hz ~ 75Hz
Modalità VGA		720x480@60Hz, 720x576@50Hz, 800x600@60/75Hz 1024x768@60/75Hz, 1280x1024@60/75Hz	
Consumo di corrente		Max. 36W	Max. 42W
Dimensioni (lun x larg x alt)	Netto	382.4x390.5x200mm	430x428x200mm
	Imballaggio	436x476x225mm	490x506x225mm
Peso (kg)	Peso netto	5.96Kg	6.61Kg
	Peso lordo	7.67Kg	8.43Kg
Alimentazione		DC 12V / 4A	DC 12V / 4A
Considerazioni Ambientali	Temperatura d'esercizio	50°F~104°F (10°C~40°C)	50°F~104°F (10°C~40°C)
	Umidità d'esercizio	10%~80%, senza condensa	10%~80%, senza condensa
	Temperatura di conservazione	-4°F~113°F (-20°C~45°C)	-4°F~113°F (-20°C~45°C)
	Umidità di conservazione	5%~95%, senza condensa	5%~95%, senza condensa
Tipo LCD	Dimensioni	17" Diagonale AM-TFT	19" Diagonale AM-TFT
	Area di visualizzazione attiva	337.92x270.336mm	376.32x301.056mm
	Passo dei pixel (mm)	0.264mm(H) x 0.264mm(V)	0.294mm(H) x 0.294mm(V)
	Luminosità (cd/m2)	300cd/m2	300cd/m2
	Rapporto di contrasto	700:1	700:1
	Tempo di risposta (ms)	8ms	8ms
	Angolo di visione (L/R/ T/B)	75/75/75/60	75/75/75/60
System		SMT-171N/SMT-190N : NTSC SMT-171P/SMT-190P : PAL	

PIEDINATURE DEL CONNETTORE D-SUB

PIEDINATURE

N. pin	Nome pin	N. pin	Nome pin
1	VIDEO ROSSO	9	NC
2	VIDEO VERDE	10	RILEVATORE CAVO DEL SEGNALE
3	VIDEO BLU	11	MASSA
4	MASSA	12	SDA (per DDC)
5	MASSA	13	H.SYNC (o H+V SYNC)
6	MASSA ROSSO	14	V-SYNC
7	MASSA VERDE	15	SCL (per DDC)
8	MASSA BLU		

D-SUB



Risoluzione dei problemi

Problemi	Possibili risoluzioni dei problemi
Lo schermo non appare.	1. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente. 2. Accendere l'interruttore di alimentazione. 3. Selezionare l'appropriato segnale di ingresso dalla porta connessa.
Lo schermo e' troppo chiaro o troppo scuro.	Controllare la luminosità.
La dimensione dello schermo non si adatta al segnale VGA.	Premere il tasto AUTO tra i tasti frontali. (Esso e' usato soltanto con il segnale VGA)
Il colore dello schermo mostra dei disturbi nel segnale VGA.	Nel menu Setup del menu OSD, effettuare l'Auto Regolazione (Auto Adjustment).

Simboli WEEE

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali







SAMSUNG

TFT-LCD МОНИТОР

SMT-171N/SMT-171P

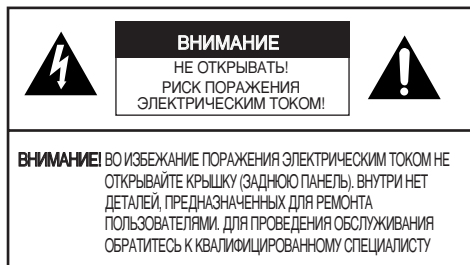
SMT-190N/SMT-190P

Руководство пользователя

R

Внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

Руководство пользователя



Назначение предупреждающих значков

Значок в виде молнии со стрелкой внутри равностороннего треугольника указывает пользователю на наличие внутри корпуса прибора неизолированных токоведущих частей с опасным напряжением, соприкосновение с которыми может привести к удару электрическим током. Значок в виде восклицательного знака внутри равностороннего треугольника указывает пользователю на наличие важных инструкций по работе и обслуживанию в литературе, прилагаемой к прибору.



Предупреждение: Во избежание пожара или удара электрическим током не подвергайте монитор воздействию дождя или высокой влажности.

ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание

Источник питания обозначен на задней панели монитора. Он содержит токонесущие части с высоким напряжением. Снятие крышки может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током. Не снимайте крышку самостоятельно. (Органы управления находятся на передней панели монитора.)

- 1. Прочтите инструкции:** Все инструкции по эксплуатации и обеспечению безопасности необходимо прочесть перед включением монитора.
- 2. Сохраните инструкции:** Инструкции по эксплуатации и обеспечению безопасности необходимо сохранить для использования в будущем.
- 3. Обратите внимание на предупреждения:** Необходимо принимать во внимание все предупреждения, находящиеся как на корпусе монитора, так и в инструкциях.
- 4. Строго следуйте требованиям инструкции:** Необходимо точно выполнять требования инструкции.
- 5. Чистка:** Перед началом чистки отключите монитор от сети переменного тока. Нельзя использовать жидкие или аэрозольные очистители. Для чистки используйте влажную салфетку. Исключение. Для мониторов, которые предназначены для непрерывной работы и по некоторым причинам не могут выключаться, например, из-за опасности потери кода авторизации доступа для конвертера системы кабельного телевидения, требование пункта 5 данных мер безопасности, касающееся отключения монитора от источника питания перед выполнением чистки может быть исключено.
- 6. Принадлежности:** Нельзя использовать принадлежности, не рекомендованные компанией Samsung, т.к. это может привести к опасным последствиям.
- 7. Вода и влага:** Не пользуйтесь этим монитором вблизи воды, например, рядом с ванной, умывальником, кухонной раковиной, стиральной машиной, во влажном подвальном помещении, рядом с плавательным бассейном и т. П.
- 8. Принадлежности:** Не устанавливайте монитор на неустойчивой

тележке, стойке, штативе или столе. Монитор может упасть и нанести серьезную травму ребенку или взрослому, а также получить в результате падения серьезные повреждения. Монитор можно использовать только на тележках, стойках, штативах или столах, рекомендованных Samsung, или входящих в комплект поставки монитора. Установка монитора должна проводиться в соответствии с инструкциями и с применением, принадлежностей, рекомендованных Samsung.

- 9. Вентиляция:** Щели и отверстия в корпусе предназначены для обеспечения вентиляции и правильного режима работы монитора, защиты его от перегрева, поэтому эти отверстия нельзя загромождать, устанавливая монитор на кроватях, диванах, коврах или подобных поверхностях. Нельзя устанавливать монитор вблизи или непосредственно на радиаторы отопления или обогреватели. Нельзя устанавливать монитор в места с плохой вентиляцией, например, на книжные полки или стеной шкаф, если только нет отдельных рекомендаций Samsung.
- 10. Источники питания:** Данный монитор необходимо подключать только к источнику питания с параметрами, обозначенными на паспортной табличке. Если вы не знаете параметры сети переменного тока в месте установки монитора, обратитесь к продавцу или местную энергетическую компанию.
- 11. Заземление или поляризация:** Некоторые мониторы поставляются с вилками шнура питания, оснащенными тремя контактами. Для них требуются розетки с третьим заземляющим контактом. Это необходимо для обеспечения безопасности. Если вилка вашего монитора не соответствует розетке, обратитесь к электрику для замены розетки. Всегда следите, чтобы было обеспечено заземление монитора.
- 12. Питание:** шнура питания необходимо прокладывать таким образом, чтобы не наступать на него и исключить дополнительные переходы или перегибы, обращая особое внимание на места соединения с вилкой, розеткой, а также на место выхода шнура из монитора.
- 13. Гроза:** Чтобы обеспечить дополнительную безопасность монитора во время грозы, а также, если монитор на долгое время остается без присмотра или не используется, отсоедините вилку сетевого шнура от розетки и отсоедините монитор от системы кабельного телевидения. Это предотвратит повреждение монитора в случае грозы или скачков напряжения в сети.
- 14. Перегрузка:** Не перегружайте розетки питания и удлинители, т. к. это может привести к возникновению пожара в результате короткого замыкания.
- 15. Попадание предметов и жидкостей в монитор:** Не допускайте попадания посторонних предметов в отверстия монитора, т. к. это может вызвать короткое замыкание и привести к возникновению пожара или поражению электрическим током. Нельзя проливать жидкости на монитор.
- 16. Обслуживание:** Не пытайтесь проводить самостоятельное обслуживание монитора, т. к. открывание корпуса или снятие крышки может привести к поражению электрическим током или другим опасным последствиям. Для проведения любого технического обслуживания обращайтесь к квалифицированному специалисту.
- 17. Повреждения, требующие проведения технического обслуживания:** Отключите монитор от сети переменного тока и обратитесь к квалифицированному специалисту в следующих случаях:
 - Если поврежден сетевой шнур или вилка.
 - Если на монитор была пролита жидкость или в монитор попал посторонний предмет.
 - Если монитор попал под дождь или в воду.
 - Если при эксплуатации монитора в соответствии с инструкциями он не работает должным образом. Необходимо использовать только органы регулировки, которые указаны в руководстве по эксплуатации, так как неправильная подстройка других органов регулировки может привести к повреждению монитора и часто может потребовать большого объема работы, валифицированного специалиста для восстановления его нормальной работы.
 - Если монитор уронили или поврежден корпус.
 - Если произошли серьезные изменения характеристик монитора, это означает необходимость проведения технического обслуживания.

Руководство пользователя

18. Запасные части: Если требуются детали для замены, убедитесь, что специалист использует запасные части, указанные компанией Samsung или имеющие идентичные характеристики. Неправильная замена может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током или другим последствиям.

19. Проверка безопасности: После завершения технического обслуживания или ремонта изделия попросите специалиста по техническому обслуживанию проверить, что монитор находится в нормальном рабочем состоянии и его эксплуатация является безопасной.

Замечание

Значок  (внутри круга) ЛАМПЫ ВНУТРИ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ СОДЕРЖАТ РТУТЬ И ДОЛЖНЫ УТИЛИЗИРОВАТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С МЕСТНЫМ ИЛИ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ.

Предупреждение

Данное оборудование проверено и признано соответствующим пределам для цифрового оборудования класса А, согласно части 15 Правил FCC и стандарта ICES-003 министерства промышленности Канады.

Данные пределы разработаны для обеспечения защиты от вредных помех во время работы оборудования в коммерческой сфере. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в радиочастотном диапазоне и, при несоблюдении правил установки и эксплуатации, приведенных в руководстве по эксплуатации, может оказывать помехи радиосвязи.

Во время работы в жилых помещениях данное оборудование может оказывать помехи работе другого оборудования; такие помехи пользователь должен устранить за свой счет.

Предупреждение о внесении изменений

Изменения или модификации оборудования, выполненные без получения официального разрешения от организации, отвечающей за его соответствие Правилам FCC, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Информация для пользователя

Ваше право на эксплуатацию оборудования, соответствующего требованиям FCC, может быть признано недействительным, если вы выполнили изменения или модификации оборудования без получения официального разрешения от организации, ответственной за выполнение норм части 15 правил FCC.

ПРИМЕЧАНИЕ: Согласно части 15 правил FCC и Стандарта ICES-003 Министерства промышленности Канады данное оборудование проверено и признано соответствующим пределам для цифрового оборудования класса А.

Данные пределы разработаны для обеспечения защиты от вредных помех воздействия во время работы оборудования в коммерческой сфере. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в радиочастотном диапазоне и, при несоблюдении правил установки и эксплуатации, приведенных в руководстве по эксплуатации, может оказывать помехи радиосвязи.

Во время работы в жилых помещениях данное оборудование может оказывать помехи работе другого оборудования; такие помехи пользователь должен устранить за свой счет.

Данное оборудование соответствует Части 15 правил FCC.

Эксплуатация оборудования разрешена, если выполняются следующие два условия: это изделие не должно создавать недопустимые помехи, и (2) это изделие должно допускать любые принимаемые помехи, включая такие помехи, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на его работу.

Изменения или модификации оборудования, выполненные без получения официального разрешения от организации, отвечающей за его соответствие Правилам, могут лишить вас права на эксплуатацию оборудования.

При необходимости обратитесь за дополнительной информацией к вашему дилеру или квалифицированному специалисту по радио и телевизионной аппаратуре.

Вам может оказаться полезным буклет с названием "Как распознать и устранить проблемы, связанные с помехами радио/телевизионному приему". Этот буклет был подготовлен Федеральной комиссией связи США (FCC). Его можно заказать в Типографии правительства США, Вашингтон. Номер для заказа 004-000-00345-4.

R

Примечание о соответствии нормам IC

Данное цифровое оборудование класса А соответствует всем требованиям Правил для вызывающего помехи оборудования, действующим в Канаде.

Данное оборудование класса А соответствует требованиям стандарта ICES-003, действующим в Канаде.

Предупреждение

Это Устройство класса А. Во время использования в домашних условиях Данное устройство может создавать радиопомехи, что потребует от пользователя принятия мер для их устранения.

Содержание

ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	2
Содержание	4
Распаковка	5
Наименование и функциональное назначение частей монитора	5
Подключение к внешним устройствам	6
Конфигурация меню настройки	6
Приложение	10
Руководство по устранению проблем	11
Маркировка WEEE	11

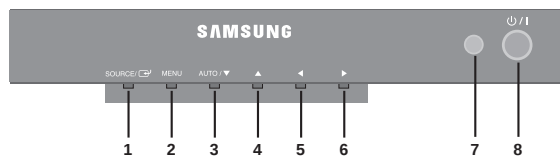
Распаковка

Удалите все упаковочные материалы и установите монитор на плоской устойчивой поверхности или на месте установки. Убедитесь, что в комплект поставки входят следующие принадлежности.



Наименование и функциональное назначение частей монитора

Кнопки управления на передней панели



- 1. SOURCE / (источник)**
Выбор входного сигнала и переход в предыдущее меню.
- 2. MENU (меню)**
Активация экранного меню и выход из него.
OSD MENU (MAIN): Input, Picture, OSD, Setup.
(ЭКРАННОЕ МЕНЮ (ГЛАВНОЕ): Вход, Изображение, Экранное меню, Установка.)
- 3. AUTO / (Авто / стрелка вниз)**
При помощи этой кнопки можно перемещаться по экранному меню, а также запускать автоматическую регулировку только для сигнала со входа VGA.
- 4. (Стрелка вверх)**
Перемещение по экранному меню или подменю.
- 5. (Стрелка влево)**
Эта кнопка служит для уменьшения уровня активной функции, а также для перехода в предыдущее меню.
- 6. (Стрелка вправо)**
Эта кнопка служит для увеличения уровня активной функции, а также для выбора экранного меню.
- 7. Приемник ИК сигналов**
Приемник сигналов от пульта дистанционного

управления.

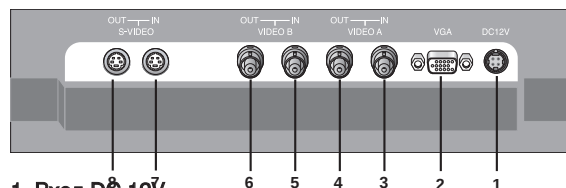
8. Кнопка включения питания (POWER ON/OFF)

При помощи данной кнопки включается и выключается питание монитора. Экран загорается через несколько секунд после включения.

Если питание включено, светодиодный индикатор питания (рядом с кнопкой) загорается зеленым цветом.

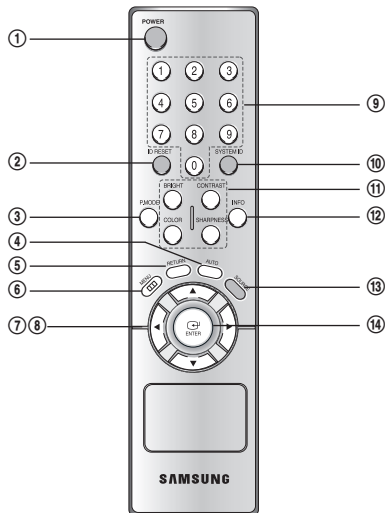
Если еще раз нажать на кнопку, питание выключается, а светодиодный индикатор Гаснет.

Задняя панель



- 1. Вход DC 12V**
Входной разъем питания постоянного тока.
- 2. Вход VGA**
Вход сигнала VGA
- 3. Вход VIDEO-A**
Входной разъем VIDEO-A для композитного видеосигнала
- 4. Выход VIDEO-A**
Проходной выход для сигнала с разъема VIDEO-A
- 5. Вход VIDEO-B**
Входной разъем VIDEO-B для композитного видеосигнала
- 6. Выход VIDEO-B**
Проходной выход для сигнала с разъема VIDEO-B
- 7. Вход S-VIDEO (Y/C)**
Вход для раздельных сигналов Y/C
- 8. S-VIDEO (Y/C) OUT**
Проходной выход для раздельных сигналов Y/C

Пульт дистанционного управления



1. POWER (⏻)

Включение или выключение питания. Экран загорается через несколько секунд после включения.

2. ID RESET (Сброс идентификатора)

Сброс идентификатора системы пульта дистанционного управления. ("1" - значение идентификатора системы по умолчанию)

3. P.MODE (Режим изображения)

Выбор режима изображения в. (Динамичный (Dynamic) / Стандартный (Standard) / Фильм (Movie) / Пользовательский (Custom))

4. AUTO (Авто)

Автоматическая регулировка геометрии экрана для сигнала VGA.

5. RETURN (Возврат)

Возврат в предыдущее меню.

6. MENU (Меню)

Активирует и выключает экранное меню (OSD).

7. Влево / вправо (◀/▶)

Эти кнопки служат для уменьшения или увеличения уровня Настраиваемого параметра, стрелка вправо служит также для Перехода в главное меню, а стрелка влево в предыдущее меню.

8. Вверх / вниз (▲/▼)

Перемещение по экранному меню.

9. Цифровые кнопки

Для изменения идентификатора системы пульта дистанционного управления. Нажмите кнопку SYSTEM ID, а затем наберите нужный номер.

10. SYSTEM ID (Идентификатор системы)

Установка идентификатора системы пульта дистанционного управления.

11. BRIGHT, CONTRAST, COLOR, SHARPNESS

Регулировка яркости, контраста, цвета и четкости изображения выполняется с пульта дистанционного управления.

12. INFO (Отобразить информацию)

Отображение информации на экране.

13. SOURCE (Источник)

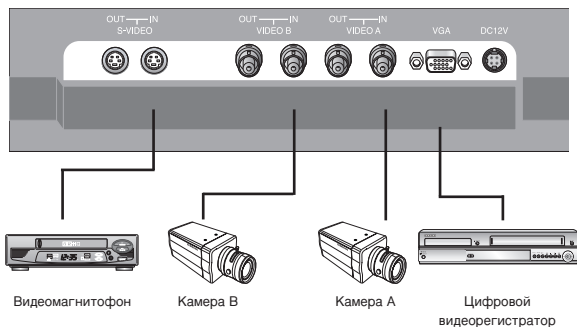
Выбор одного из источников, VGA или Video (VideoA / VideoB / S-Video).

14. ENTER (Вход)

Выбор главного меню или подменю.

Подключение к внешним устройствам

Монитор может быть подключен к внешним устройствам, таким как видеокамера, цифровой видеорегистратор, кассетный видеомagnetofон и пр.

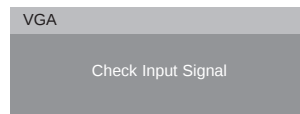


Видеомагнитофон Камера B Камера A Цифровой видеорегистратор

Конфигурация меню настройки

ЭКРАН ОТСУТСТВИЯ ВХОДНОГО СИГНАЛА

Если на входах VGA и Video нет сигнала, на экране отображается следующее сообщение.



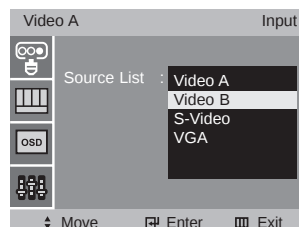
ОПИСАНИЕ ГЛАВНОГО МЕНЮ

ВЫБОР МЕНЮ

1. Нажмите кнопку MENU, а затем кнопки ▲/▼, чтобы отобразить одно из дополнительных меню.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ▶, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать пункт меню.
3. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться к обычному изображению.

ПРИМЕЧАНИЕ : Если на входе VGA нет сигнала, в режиме VGA меню не отображается.

■ A. МЕНЮ ВХОДОВ



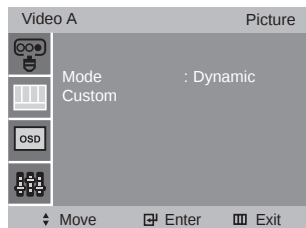
Руководство пользователя

Можно выбрать один из входов: Video A, Video B, S-Video, VGA.

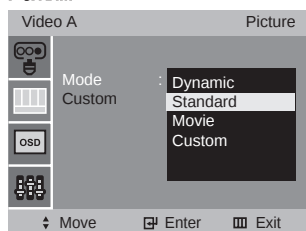
1. Нажмите кнопку MENU, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать меню входов.(Input)
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, чтобы выбрать список источников(Source List).
3. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать источник входного сигнала.
4. Нажмите кнопку ENTER, чтобы изменить источник входного сигнала.

Вы также можете выбрать источник входного сигнала при помощи кнопки SOURCE(Источник) пульта дистанционного управления.

■ В. МЕНЮ НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ (Режим Video)



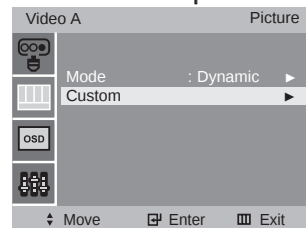
Режим



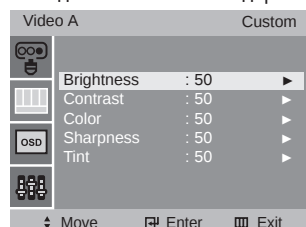
1. Нажмите кнопку MENU, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать меню Picture (Изображение).
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, чтобы выбрать пункт меню Mode (Режим).
3. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать один из режимов изображения.
4. Нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить настройку.

Вы также можете выбрать требуемый режим изображения при помощи кнопки P.MODE пульта дистанционного управления.

Пользовательский режим



- Входной сигнал в стандарте NTSC



- Входной сигнал в стандарте PAL



1. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, чтобы выбрать пункт меню Custom (Пользовательский).
 2. Нажмите кнопку ▲/▼, а затем кнопку ENTER или ►, чтобы выбрать необходимую настройку.
- Например, если вы выбрали пункт Brightness (Яркость), на экране появляется следующая картинка.

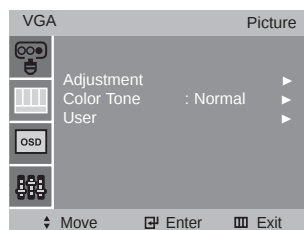


3. Нажмите кнопку ◀/▶, чтобы уменьшить или увеличить уровень.
4. Нажмите кнопку ▲/▼, чтобы выбрать другой пункт.
5. Нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить настройку.

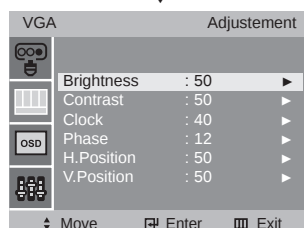
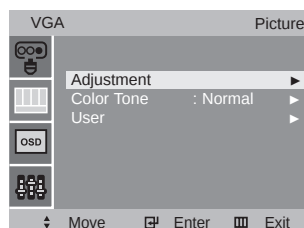
Вы также можете настроить яркость, контрастность, цветность или резкость изображения при помощи кнопок BRIGHT, CONTRAST, COLOR или SHARPNESS пульта дистанционного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Меню оттенков доступноПункт Tint (Оттенок) доступен только для входного сигнала стандарта NTSC.

■ С. РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ (VGA)



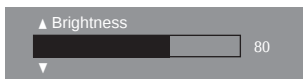
Настройка



Руководство пользователя

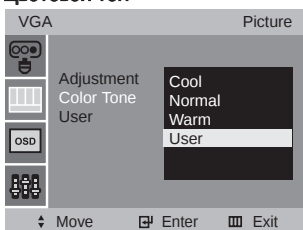
1. Нажмите кнопку MENU, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать меню Picture(Изображение).
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, чтобы выбрать пункт меню Adjustment (Настройка).
3. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать один из режимов изображения.

Например, если вы выбрали пункт Brightness (яркость), на экране появляется следующая картинка.



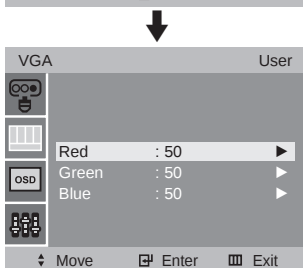
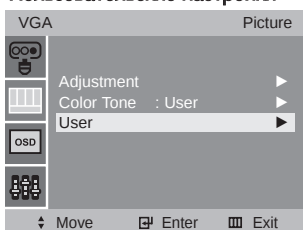
4. Нажмите кнопку ◀/▶, чтобы уменьшить или увеличить уровень.
5. Нажмите кнопку ▲/▼, чтобы выбрать другой пункт.
6. Нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить настройку.

Цветовой тон



1. Нажмите кнопку MENU, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать меню Picture(Изображение).
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, чтобы выбрать пункт меню Color Tone (Цветовой тон).
3. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать один из вариантов цветового тона.
4. Нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить настройку.

Пользовательские настройки



1. Нажмите кнопку MENU, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать меню Picture (Изображение).
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, чтобы выбрать пункт меню User (Пользовательский).
3. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, а затем кнопки ▲/▼, чтобы настроить нужные параметры.

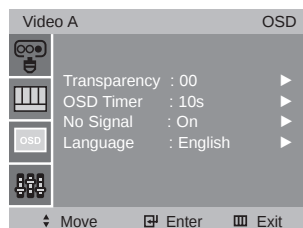
Например, если вы выбрали пункт Red (красный цвет), на

экране появляется следующая картинка.

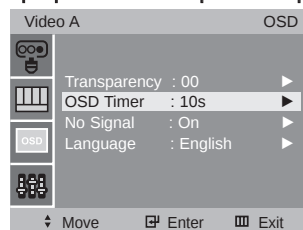


4. Нажмите кнопку ◀/▶, чтобы уменьшить или увеличить уровень.
5. Нажмите кнопку ▲/▼, чтобы выбрать другой пункт.
6. Нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить настройку.

D. НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

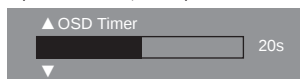


Прозрачность или время отображения экранного меню



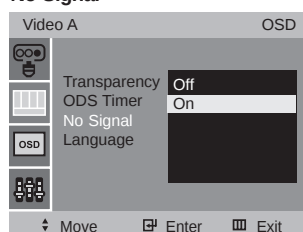
1. Нажмите кнопку MENU, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать меню OSD(Экранное меню).
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, чтобы выбрать пункт меню Transparency (Прозрачность) или OSD Timer (Время отображения экранного меню).

Например, если вы выбрали пункт OSD Timer (Время отображения экранного меню), на экране появляется следующая картинка.

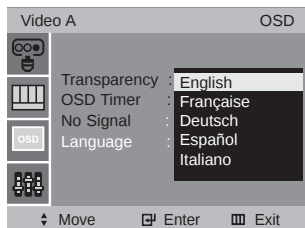


3. Нажмите кнопку ◀/▶, чтобы уменьшить или увеличить время отображения меню.
4. Нажмите кнопку ▲/▼, чтобы выбрать другой пункт.
5. Нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить настройку.

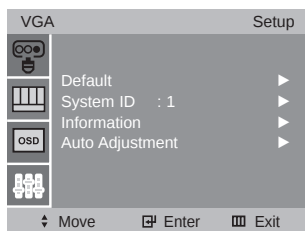
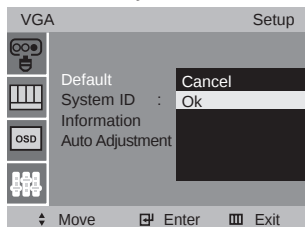
No Signal



1. Для выбора значка меню OSD нажмите на клавишу меню MENU, а затем на клавишу ▲/▼.
2. Для выбора меню No Signal нажмите на клавишу ввода ENTER или кнопку ►, а затем на кнопку ▲/▼.
3. Для выбора On или Off нажмите на клавишу ввода ENTER или кнопку ►, а затем на кнопку ▲/▼.
4. Чтобы выполнить сохранение, нажмите на клавишу ввода ENTER.

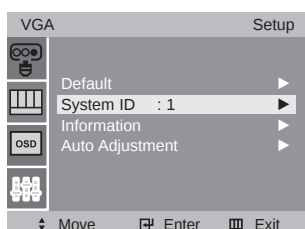
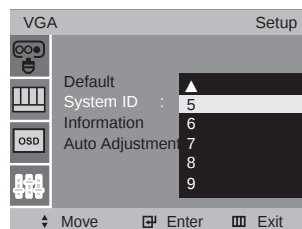
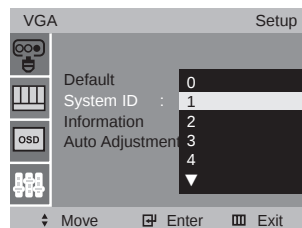
Язык меню

1. Нажмите кнопку MENU, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать меню OSD(Экранное меню).
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, чтобы выбрать пункт меню Language (Язык).
3. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать нужный язык меню.
4. Нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить настройку.

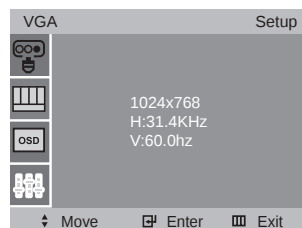
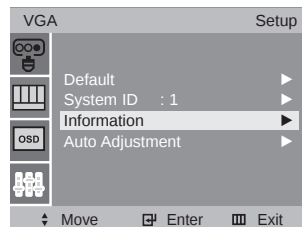
■ E. МЕНЮ УСТАНОВОК**Установки по умолчанию**

Возврат к заводским установкам.

1. Нажмите кнопку MENU, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать меню Setup (Установка).
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, чтобы выбрать пункт меню Default (По умолчанию).
3. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать Cancel (Отмена) или Ok .
4. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, чтобы сохранить настройку.

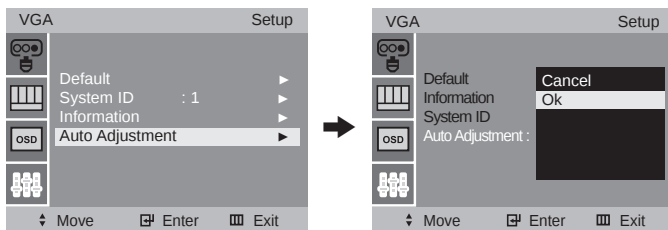
Идентификатор системы (System ID)**Изменение идентификатора системы. ("1" - заводская установка)**

1. Нажмите кнопку MENU, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать меню Setup (Установка).
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, чтобы выбрать пункт меню System ID (Идентификатор системы).
3. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать числовой идентификатор.
4. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, чтобы сохранить настройку

Информация (Information)

Отображение информации о текущем источнике сигнала.

1. Нажмите кнопку MENU, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать меню Setup (Установка).
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, чтобы выбрать пункт меню Information (Информация).
3. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, а затем кнопки ▲/▼, чтобы отобразить на экране информацию.

Автоматическая настройка (Auto Adjustment) (только в режиме VGA)**Полностью автоматическая настройка монитора в режиме VGA.**

1. Нажмите кнопку MENU, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать меню Setup (Установка)
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, чтобы выбрать пункт меню Auto Adjustment (Автоматическая настройка).
3. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►, а затем кнопки ▲/▼, чтобы выбрать Cancel (Отмена) или Ok

Приложение

Технические характеристики

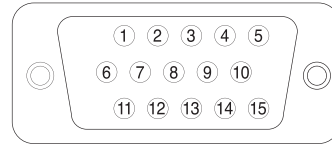
Название модели		SMT-171N/SMT-171P	SMT-190N/SMT-190P
Видео	Композитный	2-канальный вход, 1,0 Вп-п, нагрузка 75 Ом, сквозной	
	S-VIDEO	1-канальный вход (Y/C)	
	VGA	1-канальный вход	
Разрешение		1280 x 1024 при 60 Гц	1280 x 1024 при 60 Гц
Частота	Строчная (кГц)	31-82 кГц	31-80 кГц
	Кадровая (Гц)	50-77 Гц	50-75 Гц
Режим VGA		720 x 480, 60 Гц, 720 x 576, 50 Гц, 800 x 600, 60/75 Гц	
		1024 x 768, 60/75 Гц, 1280 x 1024, 60/75 Гц	
Потребляемая мощность		Макс. 36 Вт	Макс. 42 Вт
Размеры (Ш x В x Г)	Габаритные	382,4 x 390,5 x 200 мм	430 x 428 x 200 мм
	В упаковке	436 x 476 x 225 мм	490 x 506 x 225 мм
Масса (кг)	Масса нетто	5,96 кг	6,61 кг
	Масса с упаковкой	7,67 кг	8,43 кг
Источник питания		12 В пост. тока / 4 А	12 В пост. тока / 4 А
Параметры окружающей среды	Рабочая температура	10°C~40°C	10°C~40°C
	Рабочая влажность	10%~80%, без образования конденсата	10%~80%, без образования конденсата
	Температура хранения	от -4 до 113° (от -20 до 45°)	от -4 до 113° (от -20 до 45°)
	Влажность хранения	5%~95%, без образования конденсата	5%~95%, без образования конденсата
Жидкокристаллическая панель	Жидкокристаллическая панель	Размер экрана Диагональ 17"AM-TFT	
	Видимый размер экрана	337,92 x 270,336 мм	
	Шаг пикселей (мм)	0,264 мм (по горизонтали) x 0,264 мм (по вертикали)	
	Яркость	300 кд/м2	
	Контрастность	700:1	
	Время отклика (мс)	8 мс	
	Угол обзора (Л/П/В/Н)	75/75/75/60	
Система цветного телевидения		SMT-171N/SMT-190N : NTSC SMT-171P/SMT-190P : PAL	

Назначение контактов разъема D-SUB

Назначение контактов

№ контакта	Наименование контакта	№ контакта	Наименование контакта
1	Видеосигнал красного	9	Не подключен
2	Видеосигнал зеленого	10	Обнаружение сигнального кабеля
3	Видеосигнал синего	11	"Земля"
4	"Земля"	12	SDA (для DDC)
5	"Земля"	13	Строчная синхронизация (или C+K синхронизация)
6	"Земля" красного	14	Кадровая синхронизация
7	"Земля" зеленого	15	SCL (для DDC)
8	"Земля" синего		

D-SUB



R

Руководство по устранению проблем

Проблема	Рекомендация по устранению
На экране нет изображения	1. Проверьте, что вилка шнура питания полностью вставлена в розетку. 2. Кнопка включения должна быть в положение ON (включено), а индикатор питания должен гореть. 3. Проверьте, что для яркости и/или контрастности не были установлены минимальные значения.
Слишком светлый или слишком темный экран.	Отрегулируйте яркость (brightness).
Изображение на экране монитора при подключении компьютера расположено не по центру, слишком маленькое или слишком большое.	Нажмите кнопку ▼ (стрелка вниз) на передней панели или кнопку Auto (автоматическая настройка) пульта дистанционного управления
На изображении есть помехи по вертикали или горизонтали.	В экранном меню настройте синхронизацию и фазу.

Маркировка WEEE

Правильная утилизация отработавшего свой срок изделия (Отработавшее свой срок электрическое и электронное оборудование)
(Применима только в Европейском Союзе или других странах Европы, использующих системы раздельного сбора отходов)

Приведенная слева маркировка, имеющаяся на изделии или в прилагаемой к нему документации, указывает на то, что по окончании срока службы изделия оно не должно выбрасываться вместе с другими бытовыми отходами. Для предотвращения возможного ущерба окружающей среде или здоровью людей из-за неконтролируемой утилизации отходов, отделите это изделие от другого бытового мусора и сдайте его в повторную переработку, чтобы способствовать обоснованному повторному использованию материальных ресурсов.

Бытовые пользователи должны обратиться либо в магазин, в котором они покупали данное изделие, либо в местные органы власти за более подробной информацией о том, куда и как они могут сдать это изделие для его безопасной для окружающей среды повторной переработки.

Корпоративные пользователи должны обратиться к своему поставщику и проверить условия, содержащиеся в договоре купли-продажи. При утилизации это изделие не должно выбрасываться совместно с другими отходами коммерческой деятельности. отходами коммерческой деятельности.







SAMSUNG

MONITOR TFT-LCD

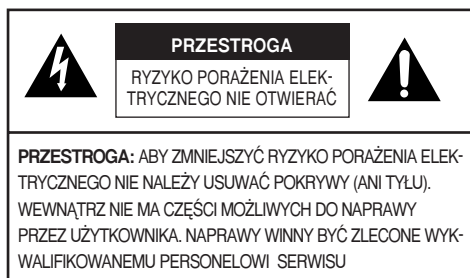
SMT-171N/SMT-171P

SMT-190N/SMT-190P

Podręcznik użytkownika

PI

Przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Następnie należy ją zachować na przyszłość w dostępnym miejscu.



Wyjaśnienie symboli graficznych

Błyskawica umieszczona wewnątrz trójkąta równoramiennego oznacza ostrzeżenie przed występowaniem wewnątrz obudowy nie izolowanych części pod napięciem wystarczająco wysokim, że występuje niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego.

Wykrzyknik umieszczony wewnątrz trójkąta równoramiennego oznacza, że w dokumentacji załączonej do urządzenia zamieszczone są ważne wskazówki dotyczące jego użytkowania i konserwacji (serwisowania).



Ostrzeżenie: Wystawienie monitora na działanie deszczu lub wilgoci może być przyczyną pożaru lub porażenia elektrycznego.

WAŻNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przeostroga

Z tyłu urządzenia znajduje się oznaczony moduł zasilania. Zawiera on części pracujące pod wysokim napięciem.

Usunięcie pokrywy może być przyczyną pożaru lub porażenia elektrycznego. Nie usuwaj samodzielnie pokrywy! (Przyciski sterujące znajdują się z przodu monitora.)

- 1. Przeczytaj instrukcję :** Przed uruchomieniem urządzenia należy przeczytać całą instrukcję dotyczącą bezpieczeństwa użytkowania i sposobu użycia.
- 2. Zachowaj instrukcję:** Instrukcja dotycząca bezpieczeństwa użytkowania winna być zachowana w celu ewentualnego przyszłego użycia.
- 3. Przestrzegaj ostrzeżeń :** Należy ściśle przestrzegać wszelkich ostrzeżeń umieszczonych na monitorze oraz w instrukcji obsługi.
- 4. Przestrzegaj instrukcji:** Należy przestrzegać instrukcji obsługi i użytkowania.
- 5. Czyszczenie:** Przed czyszczeniem monitora odłącz wtyczkę zasilania z gniazdka sieciowego. Nie używaj środków czyszczących w płynie ani w aerozolu. Do czyszczenia używaj wilgotnej ściereczki. Wyjątek. W przypadku monitorów przystosowanych do pracy ciągłej, które z jakiegoś powodu (np. utrata kodu dostępu do sieci kablowej) nie powinny być wyłączane przez użytkownika na czas czyszczenia ani w innym celu, zalecenie z punktu 5 dotyczące odłączania monitora na czas czyszczenia może nie obowiązywać.

6. Przystawki: Nie należy używać przystawek nie posiadających aprobaty firmy Samsung, gdyż mogą być przyczyną zagrożenia.

7. Woda i wilgoć: Monitora nie należy używać w pobliżu wody, na przykład w pobliżu wanny, umywalki, zlewu kuchennego, w pralni, wilgotnej piwnicy, niedaleko basenu i w temu podobnych miejscach.

8. Akcesoria: Monitora nie należy ustawiać na niestabilnym wózku, trójnogu czy stoliku, niestabilnej podstawie ani nie należy mocować w niestabilnym uchwycie ściennym. Może on spaść, powodując poważne obrażenia dziecka czy dorosłego, może również sam ulec poważnemu uszkodzeniu. Należy używać wyłącznie wózków, podstaw, trójnogów, uchwytów ściennych czy stolików posiadających aprobatę firmy Samsung lub sprzedawanych razem z monitorem. Montaż monitora winien być zgodny z zaleceniami firmy Samsung i powinien być przeprowadzony z wykorzystaniem zalecanych akcesoriów montażowych.

9. Wentylacja: Szczeliny i otwory w obudowie służą do wentylacji, zapewniają niezawodne działanie monitora i zapobiegają jego przegrzaniu. Nigdy nie powinny być one zatykane przez umieszczanie monitora na łóżku, sofie, dywanie lub innej podobnej powierzchni. Monitor nigdy nie powinien być umieszczany w pobliżu grzejnika lub kaloryfera ani nad nimi. Monitor nie powinien być wbudowywany w biblioteczkę lub regał, chyba że zapewniono właściwą wentylację lub instalacji dokonano zgodnie z instrukcją firmy Samsung.

10. Zasilanie: Monitor winien być zasilany wyłącznie ze źródła wskazanego na tabliczce znamionowej. W razie wątpliwości co do typu instalacji w miejscu użytkowania należy zwrócić się do dystrybutora firmy Samsung lub lokalnego zakładu energetycznego.

11. Uziemienie i polaryzacja: Dotyczy monitorów wyposażonych we wtyczkę z trzecim bolcem (bolcem uziemienia). Taka wtyczka pasuje wyłącznie do gniazdek ściennych z uziemieniem. Jest to cecha mająca na celu zwiększenie bezpieczeństwa. Jeśli wtyczka nie pasuje do gniazdka, winno ono być wymienione przez elektryka. Nie należy usuwać bolca zapewniającego własności ochronne wtyczki z uziemieniem.

12. Źródło zasilania: Ochrona kabla zasilającego - przewody winny być prowadzone w taki sposób, aby nie było prawdopodobne ich uszkodzenie w wyniku przydepnięcia lub uszkodzenia przez przedmioty umieszczone na nich. Szczególną uwagę należy zwrócić na przewody w okolicy wtyczek, dodatkowych gniazdek oraz w miejscu, gdzie wychodzą one z obudowy monitora.

13. Wyładowania atmosferyczne: Aby lepiej zabezpieczyć monitor podczas burzy z piorunami oraz gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, wtyczkę przewodu zasilającego należy wyłączyć z gniazdka sieciowego. Zapobiegnie to uszkodzeniu monitora z powodu wyładowań atmosferycznych oraz przepięć na linii zasilającej.

14. Przeciążenie: Nie należy dopuszczać do przeciążenia gniazdek i przedłużaczy, gdyż grozi to pożarem lub porażeniem elektrycznym.

15. Ciała obce i zalanie : W otwory monitora nie wolno wkładać żadnych przedmiotów. Mogą one dotknąć miejsc, gdzie występuje wysokie napięcie lub spowodować zwarcie, co grozi pożarem lub porażeniem elektrycznym. Nie wolno rozlewać cieczy na monitor.

16. Naprawa: Nie należy samodzielnie próbować naprawiać monitora, gdyż otworzenie lub zdjęcie pokrywy może spowodować narażenia na wysokie napięcie lub inne niebezpieczeństwa. Wszelkie naprawy należy zlecić specjalistycznemu serwisowi.

17. Uszkodzenia wymagające naprawy: W następujących przypadkach należy odłączyć z gniazdka wtyczkę zasilającą i zlecić naprawę specjalistycznemu serwisowi:

Podręcznik użytkownika

- a. Gdy uszkodzony jest kabel zasilający lub wtyczka.
- b. Gdy monitor został zalany cieczą lub dostały się do niego jakiegokolwiek przedmioty.
- c. Gdy monitor był narażony na deszcz lub wodę.
- d. Jeśli monitor nie działa prawidłowo pomimo wykonywania czynności zalecanych w instrukcji. Regulacji należy dokonywać wyłącznie przy pomocy przycisków i pokręteł, których użycie opisane jest w instrukcji obsługi. Nieprawidłowe ustawienie innych elementów regulacyjnych może spowodować uszkodzenie urządzenia, zaś przywrócenie normalnego funkcjonowania monitora wymagać będzie długiej pracy serwisanta.
- e. Gdy monitor upadł lub została uszkodzona jego obudowa.
- f. Gdy monitor wykazuje wyraźną zmianę w jakości pracy.

18. Części zamienne: Gdy konieczne jest użycie części zamiennej, zażądaj od pracownika serwisu użycia części firmy Samsung lub części o takiej samej charakterystyce jak części oryginalne. Zamienniki nie posiadających stosownych parametrów mogą być przyczyną pożaru, porażenia elektrycznego lub innych zagrożeń.

19. Kontrola bezpieczeństwa: Po zakończeniu naprawy monitora należy zażądać, aby pracownik serwisu przeprowadził kontrolę bezpieczeństwa, sprawdzającą poprawność pracy urządzenia.

UWAGA

(Hg) (w kółku) LAMPY W TYM URZĄDZENIU ZAWIERAJĄ RTEĆ I MUSZĄ BYĆ PODDANE RECYKLINGOWI LUB UTYLIZACJI ZGODNIE Z PZREPIISAMI LOKALNYMI, STANOWYMI I FEDERALNYMI.
Więcej informacji na stronie lamprecycle.org, eire.org lub pod telefonem +1-1800-Samsung

Ostrzeżenie

Urządzenie przeszło testy potwierdzające jego zgodność z normami dla urządzenia cyfrowego klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC oraz z kanadyjską normą branżową ICES-003.

Normy te zapewniają rozsądną ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami podczas użytkowania urządzenia środowisku miejsca pracy.

Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię w postaci fal radiowych. Jeśli nie będzie ono zainstalowane i używane zgodnie ze wskazaniami zawartymi w instrukcji obsługi, może być przyczyną szkodliwych interferencji zakłócających komunikację radiową.

Użycie tego urządzenia na obszarach mieszkalnych może z dość dużym prawdopodobieństwem spowodować szkodliwe zakłócenia – w takim przypadku użytkownik zobowiązany będzie do usunięcia zakłóceń na własny koszt.

Przestroga dla użytkownika/instalatora

Prawo użytkowania tego urządzenia zatwierdzonego przez FCC może zostać anulowane, jeśli w urządzeniu zostaną dokonane modyfikacje bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za dochowanie zgodności z rozdziałem 15 przepisów FCC.

Informacja dla użytkownika

Prawo użytkowania tego urządzenia może zostać anulowane, jeśli w urządzeniu zostaną dokonane zmiany lub modyfikacje bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za dochowanie zgodności z przepisami FCC.

UWAGA: Urządzenie przeszło testy potwierdzające jego zgodność z normami dla urządzenia cyfrowego klasy A,

zgodnie z częścią 15 przepisów FCC.

Normy te zapewniają rozsądną ochronę przed szkodliwymi interferencjami podczas użytkowania urządzenia środowisku miejsca pracy. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię w postaci fal radiowych. Jeśli nie będzie ono zainstalowane i używane zgodnie ze wskazaniami zawartymi w instrukcji obsługi, może być przyczyną szkodliwych interferencji zakłócających komunikację radiową.

Użycie tego urządzenia na obszarach mieszkalnych może z dość dużym prawdopodobieństwem spowodować szkodliwe zakłócenia – w takim przypadku użytkownik zobowiązany będzie do usunięcia zakłóceń na własny koszt.

Urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Użytkowanie obwarowane jest następującymi dwoma warunkami: (1) urządzenie to nie może być źródłem szkodliwych zakłóceń, oraz (2) urządzenie to musi być bezpieczne w wypadku działania na nie zakłóceń zewnętrznych, w tym zakłóceń powodujących niepożądane działanie urządzenia.

Prawo użytkowania tego urządzenia może zostać anulowane, jeśli w urządzeniu zostaną dokonane zmiany lub modyfikacje bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za dochowanie zgodności z przepisami FCC.

W razie potrzeby należy zwrócić się o dodatkowe porady do dostawcy urządzenia lub do technika z doświadczeniem w dziedzinie elektroniki radiowo-telewizyjnej. Przydatna może okazać się broszura „How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems” (Jak zidentyfikować i zlikwidować problemy związane z zakłóceniami radiowymi i telewizyjnymi). Broszura ta została przygotowana przez Federalną Komisję Łączności (Federal Communications Commission). Można ją nabyć w Drukarni Rządowej Stanów Zjednoczonych (U.S. Government Printing Office), Washington, DC 20402, numer pozycji (Stock Number) 004-000-00345-4.

Informacja o zgodności z IC

Niniejsze urządzenie klasy (A) spełnia wszystkie wymagania Kanadyjskich przepisów w sprawie urządzeń powodujących zakłócenia (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations).

Niniejsze urządzenie cyfrowe jest zgodne z Kanadyjską normą ICES003.

Ostrzeżenie

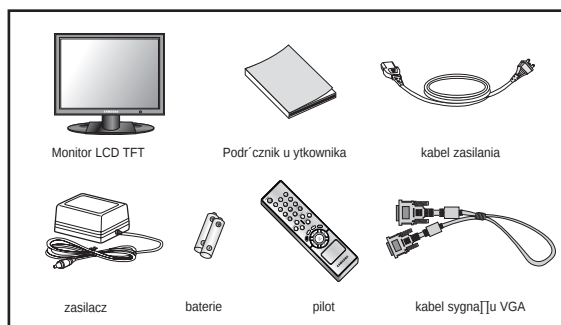
Jest to produkt klasy A. Użycie tego urządzenia w domu może z spowodować zakłócenia radiowe - w takim przypadku użytkownik zobowiązany będzie podjąć stosowne kroki.

Spis treści

WAŻNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	2
Spis treści	4
Wypakowywanie	5
Nazwy i funkcje części	5
Podłączanie urządzeń zewnętrznych	6
Konfiguracja przy pomocy menu ustawień	6
Dodatek	10
Rozwiązywanie problemów	11
Oznaczenia WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment - Odpady pochodzące z urządzeń elektrycznych i elektronicznych)	11

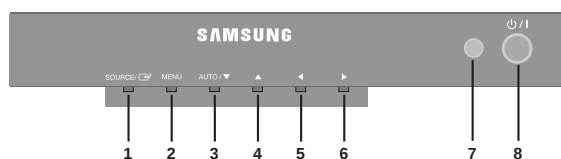
Wypakowywanie

Usuń pokrywę opakowania i ustaw urządzenie na płaskiej i stabilnej powierzchni albo w miejscu normalnej pracy. Sprawdź, czy wraz z głównym urządzeniem dostarczone zostały niżej przedstawione urządzenia i akcesoria.



Nazwy i funkcje części

Klawisze sterujące z przodu urządzenia

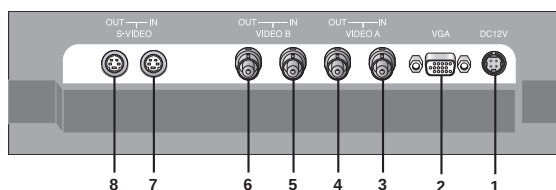


1. **POWER(ŹRÓDŁO) / [Power Icon]**
Wybór źródła sygnału oraz przejście do poprzedniego menu.
2. **MENU**
Uruchomienie menu ekranowego (OSD) oraz wyjście z niego.
MENU OSD (GŁÓWNE): Input (wejście), Picture (obraz), OSD (menu ekranowe), Setup (ustawienia).
3. **AUTO / ▼ (W DÓŁ)**
Przycisk ten służy do poruszania się w menu OSD oraz do automatycznej regulacji (wyłącznie dla sygnału wejściowego VGA).
4. **▲ (W GÓRĘ)**
Poruszanie się w menu głównym OSD oraz w menu niższego poziomu.
5. **◀ (W LEWO)**
Przycisk ten służy do zmniejszania poziomu wybranej funkcji oraz do powrotu do poprzedniego menu.
6. **▶ (W PRAWO)**
Przycisk ten służy do zwiększania poziomu wybranej funkcji oraz do wyboru menu OSD.
7. **Czujnik podczerwieni**
Czujnik do komunikacji z pilotem.

8. ZASILANIE ZAŁ/WY

Załączanie (ZAŁ) i wyłączanie (WYŁ) zasilanie. Przed pojawieniem się obrazu nastąpi kilkusekundowa zwłoka. Dioda zasilania (LED – obok wyłącznika zasilania) świeci się na zielono, gdy zasilanie jest załączone (ON). Zasilanie wyłącza się poprzez ponowne wciśnięcie przycisku zasilania – dioda zasilania zmienia wtedy kolor na czerwony.

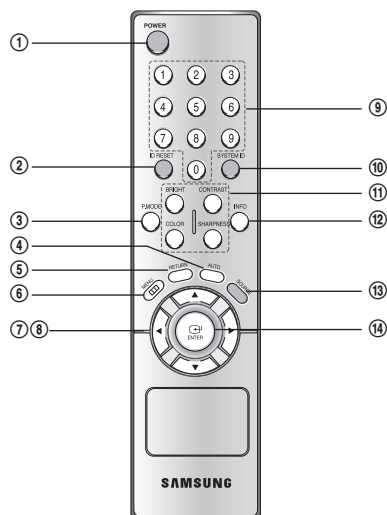
Panel dolny



1. **DC 12V IN**
Wejście zasilania (prąd stały).
2. **VGA IN**
Wejście sygnału VGA
3. **VIDEO A IN**
Sygnał Composite Video - wejście VIDEO-A
4. **VIDEO A OUT**
Wyjście sygnału wchodzącego przez wejście VIDEO-A
5. **VIDEO B IN**
Sygnał Composite Video - wejście VIDEO-B
6. **VIDEO-B OUT**
Wyjście sygnału wchodzącego przez wejście VIDEO-B
7. **S-VIDEO (Y/C) IN**
Wejście rozdzielonego sygnału Y/C
8. **S-VIDEO (Y/C) OUT**
Wyjście powielające wchodzący sygnał Y/C

Podręcznik użytkownika

Pilot

**1. POWER (⏻)**

Załączanie i wyłączanie zasilania. Przed pojawieniem się obrazu nastąpi kilkusekundowa zwłoka.

2. ID RESET

Reset identyfikatora systemu dla pilota. (Domyślna wartość to "1")

3. P.MODE

Wybór trybu obrazu (Picture Mode) pochodzącego z wejścia Video. (Dynamiczny (Dynamic) / Standardowy (Standard) / Film (Movie) / Użytkownika (Custom))

4. AUTO

Automatyczna regulacja geometrii ekranu dla sygnału z wejścia VGA.

5. RETURN

Powrót do poprzedniego menu.

6. MENU

Uruchomienie menu ekranowego (OSD) oraz wyjście z niego.

7. W LEWO / W PRAWO (◀/▶)

Zwiększenie lub zmniejszenie poziomu wybranej funkcji, przycisk "W PRAWO" służy również do wejścia do menu niższego poziomu, zaś "W LEWO" do powrotu do menu wyższego poziomu.

8. W GÓRĘ / W DÓŁ (▲/▼)

Poruszanie się w menu OSD.

9. Przyciski numeryczne

Zmień SYSTEM ID dla pilota zdalnego sterowania . Aby ustawić ID dla pilota zdalnego sterowania, naciskając przycisk SYSTEM ID wprowadź żądany NUMER za pomocą odpowiedniego przycisku (0-9).

10. SYSTEM ID

Ustawienie identyfikatora systemu dla pilota.

11. BRIGHT, CONTRAST, COLOR, SHARPNESS

Regulacja jasności, kontrastu, koloru i ostrości przy pomocy pilota.

12. INFO

Wyświetlenie informacji o obrazie.

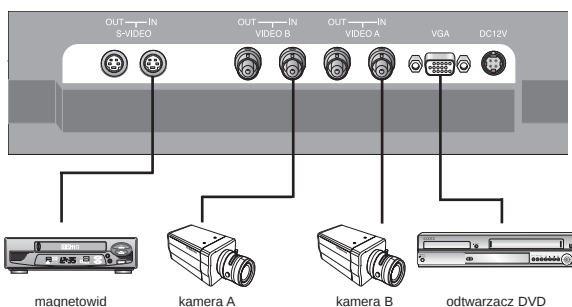
13. SOURCE

Wybór źródła sygnału VGA lub Video (Video-A / Video-B / S-Video).

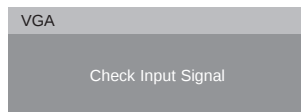
14. ENTER

Wybór menu głównego OSD lub menu niższego poziomu.

Podłączanie urządzeń zewnętrznych

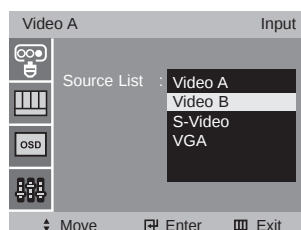
Konfiguracja przy pomocy menu ustawień
KOMUNIKAT BRAKU SYGNAŁU

Gdy na wejścia VGA ani Video nie jest podawany sygnał, na ekranie wyświetlony zostanie następujący komunikat:

**OPIS MENU OSD****WYBÓR POZYCJI MENU**

1. Wciśnij przycisk MENU a następnie przyciski ▲/▼ aby wyświetlić poszczególne pozycje menu.
2. Wciśnij przycisk ENTER lub ▶ a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać pozycję menu.
3. Wciśnij przycisk MENU aby powrócić do normalnego obrazu.

UWAGA : Jeśli na wejście VGA nie jest podawany sygnał, menu nie zostanie wyświetlone w trybie VGA.

■ MENU WEJŚĆ (INPUT)

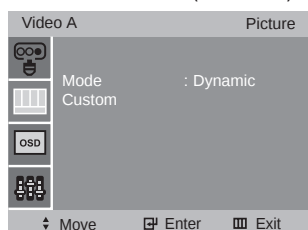
Podręcznik użytkownika

Urządzenie może wyświetlać sygnał pochodzący z wejść Video A, Video B, S-Video oraz VGA.

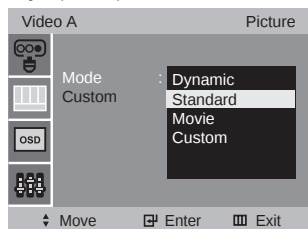
1. Wciśnij przycisk MENU a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać menu Input.
2. Wciśnij przycisk ENTER lub ► aby wybrać listę źródeł (Source List).
3. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać źródło sygnału.
4. Wciśnij przycisk ENTER aby zmienić źródło sygnału.

Możliwy jest również wybór źródła sygnału przy pomocy przycisku SOURCE na pilocie.

■ B. MENU OBRAZU (PICTURE) – tryb Video



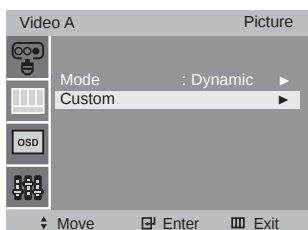
Tryb (Mode)



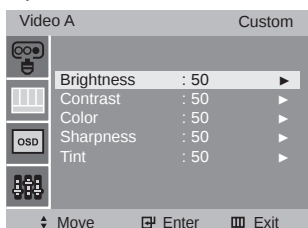
1. Wciśnij przycisk MENU a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać menu Picture.
2. Wciśnij przycisk ENTER lub ► aby wybrać tryb (Mode).
3. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać tryb obrazu.
4. Wciśnij przycisk ENTER aby zachować.

Możliwe jest ustawienie trybu obrazu również przy pomocy przycisku P.MODE na pilocie.

Tryb użytkownika (Custom)



- wejście NTSC



- wejście PAL



1. Wciśnij przycisk ENTER lub ► aby wybrać Custom w menu Picture.
 2. Wciśnij przyciski ▲/▼ a następnie ENTER lub ► aby zaznaczyć i wyregulować wybraną pozycję.
- PRZYKŁAD Po wybraniu jasności (Brightness) na ekranie pojawi się taki obraz:

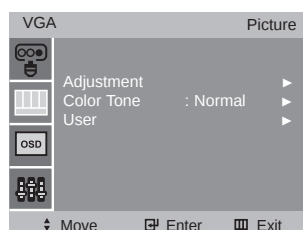


3. Wciśnij przyciski ◀/▶ aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom.
4. Wciśnij przycisk ▲/▼ aby wybrać inną pozycję.
5. Wciśnij przycisk ENTER aby zachować.

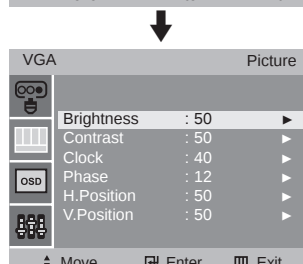
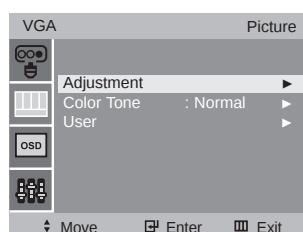
Możliwe jest ustawienie jasności, kontrastu, koloru i ostrości również przy pomocy przycisków BRIGHT, CONTRAST, COLOR, SHARPNESS na pilocie

UWAGA : Pozycja Tint (barwa) pojawia się tylko przy sygnale w standardzie NTSC.

■ C. MENU OBRAZU (PICTURE) – tryb VGA



Ustawienia



Podręcznik użytkownika

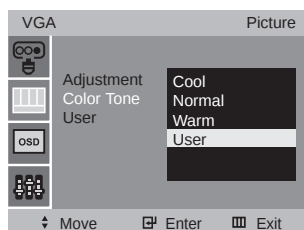
1. Wciśnij przycisk MENU a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać menu Picture.
2. Wciśnij przycisk ENTER lub ► aby wybrać ustawienia (Adjustment).
3. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie L/Ė aby zaznaczyć i wyregulować wybraną pozycję.

PRZYKŁAD) Po wybraniu jasności (Brightness) na ekranie pojawi się taki obraz:



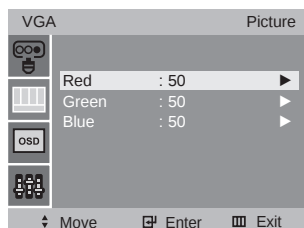
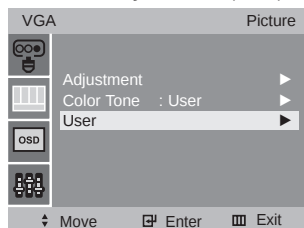
4. Wciśnij przyciski ◀/▶ aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom.
5. Wciśnij przycisk ▲/▼ aby wybrać inną pozycję.
6. Wciśnij przycisk ENTER aby zachować.

Tonacja kolorystyczna



1. Wciśnij przycisk MENU a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać menu Picture.
2. Wciśnij przycisk ENTER lub ► aby wybrać tonację kolorystyczną (Colour Tone).
3. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie ▲/▼ aby wybrać tonację kolorystyczną.
4. Wciśnij przycisk ENTER aby zachować.

Ustawienia użytkownika (User)



1. Wciśnij przycisk MENU a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać menu Picture.
2. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie ▲/▼ aby zaznaczyć pozycję User.
3. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie ▲/▼ aby zaznaczyć i

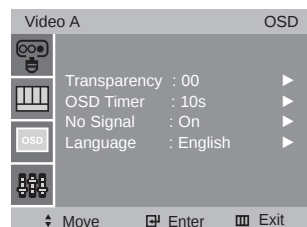
wyregulować wybraną pozycję.

PRZYKŁAD) Po wybraniu czerwieni (Red) na ekranie pojawi się taki obraz:

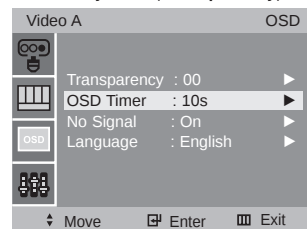


4. Wciśnij przyciski ◀/▶ aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom.
5. Wciśnij przycisk ▲/▼ aby wybrać inną pozycję.
6. Wciśnij przycisk ENTER aby zachować.

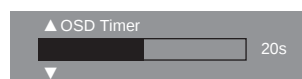
D. MENU OSD



Przezroczystość (Transparency) i Timer OSD

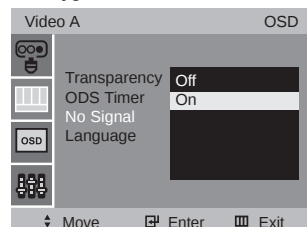


1. Wciśnij przycisk MENU a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać menu OSD.
2. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać Przezroczystość (Transparency) lub Timer OSD. PRZYKŁAD) Po wybraniu Timera OSD (OSD Timer) na ekranie pojawi się taki obraz:



3. Wciśnij przyciski ◀/▶ aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom.
4. Wciśnij przyciski ▲/▼ aby wybrać inną pozycję.
5. Wciśnij przycisk ENTER aby zachować.

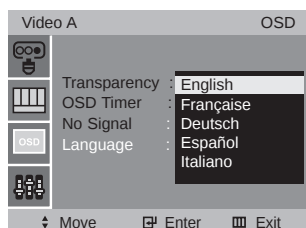
Brak sygnału



1. Naciśnij przycisk MENU a następnie za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz menu OSD.
2. Naciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz No Signal.
3. Naciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz On/Wyłączony lub Off/Wyłączony.
4. Naciśnij przycisk ENTER aby zapisać.

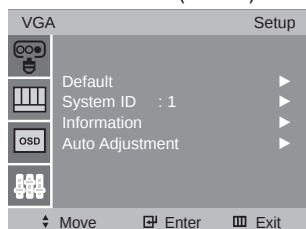
Podręcznik użytkownika

Język (Language)

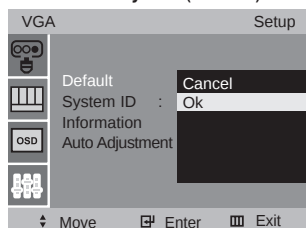


1. Wciśnij przycisk MENU a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać menu OSD.
2. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie ▲/▼ aby zaznaczyć pozycję Język.
3. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie ▲/▼ aby zaznaczyć wybrany język.
4. Wciśnij przycisk ENTER aby zachować.

■ MENU USTAWIEŃ (SETUP)



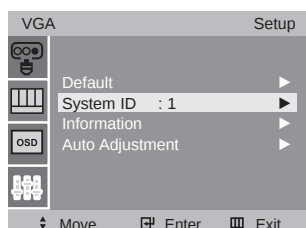
Wartości domyślne (Default)



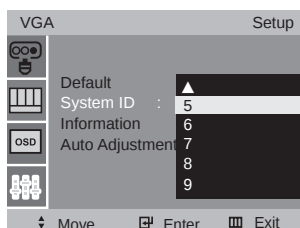
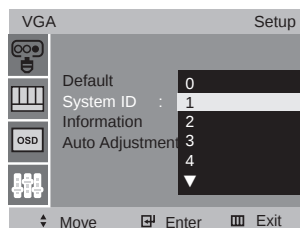
Przywracanie fabrycznej wartości parametrów.

1. Wciśnij przycisk MENU a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać menu Setup.
2. Wciśnij przycisk ENTER lub ► aby wybrać wartości domyślne (Default).
3. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać pozycję Cancel (anuluj) lub Ok.
4. Wciśnij przycisk ENTER lub ► aby zachować.

Identyfikator systemu (System ID)

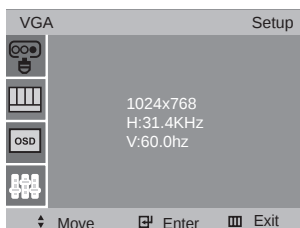
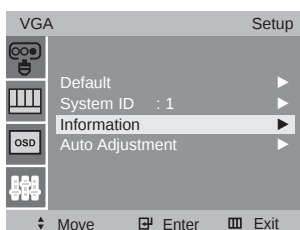


Zmiana identyfikatora systemu. (Wartość fabryczna to "1")



1. Wciśnij przycisk MENU a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać menu Setup.
2. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać pozycję SYSTEM ID.
3. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać identyfikator.
4. Wciśnij przycisk ENTER lub ► aby zachować.

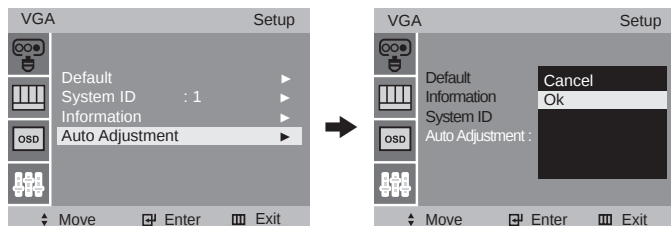
Informacje (Information)



Wyświetlenie informacji o sygnale wejściowym.

1. Wciśnij przycisk MENU a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać menu Setup.
2. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać Information.
3. Wciśnij przycisk ENTER lub ► aby wyświetlić informację.

Automatyczna regulacja (tylko w trybie VGA)



W pełni automatyczna konfiguracja w trybie VGA.

1. Wciśnij przycisk MENU a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać menu Setup.
2. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać automatyczną regulację (Auto Adjustment).
3. Wciśnij przycisk ENTER lub ► a następnie przyciski ▲/▼ aby wybrać pozycję Cancel (anuluj) lub Ok.

Dodatek

Dane techniczne

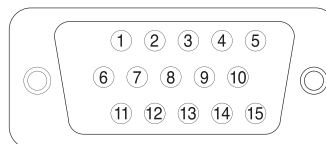
Model		SMT-171N/SMT-171P	SMT-190N/SMT-190P
Video	Composite Video	Wejście z dwoma wtyczkami, 1,0 Vp-p, 75Ω, z podawaniem sygnału wejściowego na wyjście	
	S-VIDEO	Wejście z jedną wtyczką (Y/C)	
	VGA	Wejście z jedną wtyczką	
Rozdzielczość		1280 x 1024 przy 60 Hz	1280 x 1024 przy Pozioma kHz
Częstotliwość	Pozioma (kHz)	31 kHz - 82 kHz	31 kHz - 80 kHz
	Pionowa (Hz)	50 Hz - 77 Hz	50 Hz - 75 Hz
Tryby VGA		720 x 480 przy 60 Hz, 720 x 576 przy 50 Hz, 800 x 600 przy 60/75 Hz, 1024 x 768 przy 60/75 Hz, 1280 x 1024 przy 60/75 Hz	
Zużycie energii		Maksymalnie 36 W	Maksymalnie 42 W
Rozmiary (szer. x gł. x wys.)	Netto	382,4 x 390,5 x 200 mm	430 x 428 x 200 mm
	W opakowaniu	436 x 476 x 225 mm	490 x 506 x 225 mm
Masa (kg)	Masa netto	5,96 kg	6,61Kg
	Masa brutto	7,67Kg	8,43Kg
Zasilanie		DC 12V / 4A	DC 12V / 4A
Warunki środowiskowe	Temperatura pracy	50°F~104°F (10°C~40°C)	50°F~104°F (10°C~40°C)
	Wilgotność pracy	10% - 80% bez kondensacji	10% - 80% bez kondensacji
	Temperatura składowania	-4°F~113°F (-20°C~45°C)	-4°F~113°F (-20°C~45°C)
	Wilgotność składowania	5% - 95% bez kondensacji	5% - 95% bez kondensacji
Dane wyświetlacza LCD	Rozmiar	Przekątna 17", aktywna matryca TFT	Przekątna 19", aktywna matryca TFT
	Aktywny obszar wyświetlania	337,92 x 270,336 mm	376,32 x 301,056 mm
	Rozmiar plamki (mm)	0,264 mm (poz.) x 0,264 mm (pion)	0,294 mm (poz.) x 0,294 mm (pion)
	Jasność (cd/m ²)	300 cd/m ²	300 cd/m ²
	Kontrast	700:1	700:1
	Czas reakcji (ms)	8ms	8ms
System kodowania barw		SMT-171N/SMT-190N : NTSC SMT-171P/SMT-190P : PAL	

Opis styków złącza D-SUB

OPIS STYKÓW

Styk	Nazwa styku	Styk	Nazwa styku
1	CZERWONY	9	nie używany
2	ZIELONY	10	SAMOKONTROLA
3	NIEBIESKI	11	MASA
4	MASA	12	SDA (DDC)
5	MASA	13	SYNCHR. POZIOMA (ALBO POZIOMA + PIONOWA)
6	MASA CZERWONY	14	SYNCHR. PIONOWA
7	MASA ZIELONY	15	SCL (DDC)
8	MASA NIEBIESKI		

D-SUB



Rozwiązywanie problemów

Troubleshooting	Troubleshooting Tip
Obraz nie pojawia się.	1. Upewnij się, że zasilanie zostało podłączone właściwie. 2. Włącz zasilanie. 3. Wybierz sygnał wejścia właściwy dla podłączonego portu.
Obraz jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.	Sprawdź jasność.
Rozmiar obrazu nie jest odpowiedni dla sygnału VGA.	Naciśnij przycisk AUTO z przodu urządzenia (używany jedynie dla sygnału VGA .)
Kolor obrazu jest dziwny podczas trwania sygnału VGA.	Wykonaj funkcję automatycznego dostosowania/Auto Adjustment menu ustawień znajdującym się w menu OSD.

Oznaczenia WEEE

PI

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.







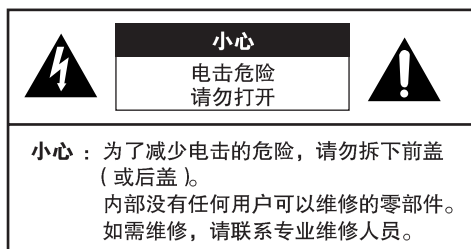
SAMSUNG

TFT-LCD显监视

SMT-171N/SMT-171P
SMT-190N/SMT-190P
用户手册

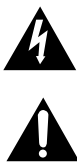
Ch

在使用之前请仔细阅读本手册并妥善保管以备后用。



图形符号说明

三角形内的箭头闪电符号警示用户，产品外壳内存在未绝缘的危险电压，并具有对人身造成电击的危险。



警告 – 为了防止电击事故，请不要将此显监视暴露在雨中或潮湿的环境中。

重要安全说明

Ch

小心

电源标示于显监视背面。此产品含有高压部件。如果您卸下外壳，则会导致火灾或电击。请不要自行卸下外壳。（控制开关位于显监视前面。）

- 1. 阅读说明：**操作本产品前应阅读所有的安全说明和操作指南。
- 2. 保存说明：**安全和操作说明可供以后使用。
- 3. 注意警告信息：**显监视上和使用说明书中的所有警告信息都应该严格遵守。
- 4. 遵守操作说明：**严格遵守所有操作和使用说明。
- 5. 清洁：**清洁显监视前请将电源插头从插座上拔下。不要使用液体清洁剂或喷雾式清洁剂。请使用湿布进行清洁。
例外情况。显监视需要提供不中断的服务，但由于一些特殊的原因，例如丢失了有线电视转接器的许可代码，用户在清洁显监视或出于其它目的时可以不遵守第 5 条清洁说明中拔下显监视电源插头的要求。
- 6. 附属装置：**请不要使用三星推荐之外的附属装置，它们可能会带来危险。
- 7. 水和湿气：**不要在水源附近使用本产品，例如浴缸、洗碗池、洗碗槽或洗衣桶旁边、潮湿的地下室、游泳池旁边，等等。

- 8. 附件：**不要将此显监视放在不稳的推车、支架、三角架、托架或桌子上。显监视可能会跌落，对儿童或成人造成严重伤害，并将显监视损坏。只使用三星指定或随此显监视一同销售的推车、支座、三角架、支架或桌子。安装显监视应该遵照三星的说明，并使用三星推荐的安装附件。
- 9. 通风：**机壳上的槽和开孔供通风之用，以确保产品能够可靠工作并防止内部过热。请不要将显监视放置在床上、沙发上、地毯或其它类似物品上，以免堵住通风孔。不要将此显监视放置在加热器、散热器附近或上面。此显监视不能采用内置式安装，如安装在书架或其它架子上，除非三星的说明书中允许这样安装。
- 10. 电源：**此显监视只能使用标签上标明的电源类型。如果您对安装现场的电源类型不确定，请咨询您的三星经销商或当地电力部门。
- 11. 接地或极化：**显监视带一个含有第三脚（接地）的三线接地型插头。此插头只能插入带有接地的电源插座中。这是一种安全功能。如果您无法将插头插入插座中，请联系电力人员或更换插座。
不要破坏接地型插头的安全性。
- 12. 电源：**线路保护 – 电源线应当进行合理的穿引，从而避免电源线被踩踏或被其它物品压挤。要特别留意电源线的插头、插座位置以及电源线在显监视上的引出点。
- 13. 雷电：**为了更好的保护此显监视，在出现雷电或者长期不用时，请将电源插头从插座上拔下并断开电线。这样会防止雷电和电源线浪涌电压对显监视造成损坏。
- 14. 过载：**请不要使电源插座过载或延长电源线，这样做会导致火灾或电击。
- 15. 物体或液体进入：**请勿将任何类型的物体插入显监视的缝隙，否则会触及危险的高压点，或使部件短路，导致起火或电击。请勿将任何类型的液体洒溅到显监视上。
- 16. 维修：**请不要自行维修此显监视，打开或卸下外壳会将您暴露在危险电压下或发生其它危险。如需维修，请联系专业维修人员。
- 17. 发生需要维修的故障：**当出现以下情形时，将显监视电源线插头从插座上拔下，然后联系专业维修人员。
 - a. 电源线或插头损坏。
 - b. 有液体或异物进入显监视内部。
 - c. 显监视曾暴露在雨水中。
 - d. 按照操作说明使用时，显监视无法正常工作。
对其它任何调节钮进行不正确的调节都可能导致产品损坏，这样就需要专业技术人员的更多工作才能将显示器恢复到正常工作状态，因此请只调节操作说明中列出的控制钮。
 - e. 显监视跌落或者外壳损坏。
 - f. 显监视工作性能出现明显异常 – 这表示需要立即维修。

18. 更换部件：当需要更换部件时，请确保技术人员使用的是三星指定使用的更换部件，或者与原始部件具有相同特性的部件。未授权的更换会导致火灾、电击或其它伤害。

19. 安全检查：当显监视服务或维修完成时，请服务人员执行安全检查，以确定显监视处于正常工作状态下。

说明

此显监视内部的 (Hg) 灯含有汞，必须按照当地法律进行回收或处置

有关详情请参见 lamprecycle.ort、eire.org 或拨打 1-1800-Samsung

警告

本产品经测试符合 FCC 第 15 部分和加拿大 ICES-003 有关 A 类数字设备的限制条件。这些限制条件是为提供合理的保护措施，防止在商业环境中安装设备时产生有害干扰而制定的。本产品会产生、使用和辐射无线电频率能量。如未正确安装和使用，可能对无线电通讯造成有害干扰。在住宅环境中使用此产品会产生有害干扰，在此情况下用户需要自行采取措施消除此干扰。

用户安装警告

如果您没有经过负责 FCC 规则 15 部分的相应机构的明确许可，对本设备进行的更改将使您失去操作本设备的权利。

任何未经授权对本设备进行的更改，都将使用户失去操作本设备的权利。

注意：本产品经测试符合 FCC 第 15 部分有关 A 类数字设备的限制条件。这些限制条件是为提供合理的保护措施，防止在商业环境中操作此类设备时产生有害干扰而制定的。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量。如未正确安装和使用，可能对无线电通讯造成有害干扰。在住宅环境中使用此产品会产生有害干扰，在此情况下用户需要自行采取措施消除此干扰。

本设备符合 FCC 规定第 15 部分。

工作时符合以下两个条件：(1) 本设备不会产生有害干扰，并且 (2) 此设备必须能够承受包括可能导致设备误操作在内的任何干扰。

任何未经授权对本设备进行的更改，都将使用户失去操作本设备的权利。如果需要，请咨询经销商、专业无线电或电视技术人员以获取帮助。

您可以参阅小册子《如何识别与解决广播与电视干扰问题》以获取帮助。

此小册子由联邦通信委员会提供。它可以从美国政府出版局 (Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4) 获得。

IC 符合性声明

本 (A) 类数字设备符合加拿大关于产生干扰的设备之规定中的全部要求。

本 A 类数字设备符合 Canadian ICES-003 标准。

警告

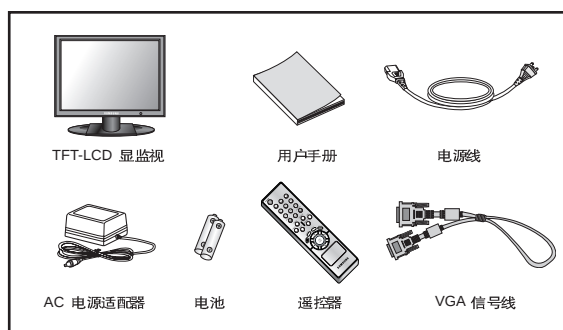
本产品为 A 类产品。在住宅环境下使用本产品时，它可能会产生电磁干扰，在此情况下用户需要采取相应的措施。

目录

重要安全说明	2
目录	4
打开包装	5
部件名称和功能	5
连接外部设备	6
设置菜单配置	6
索引	10
故障排除指南	11
WEEE 符号	11

打开包装

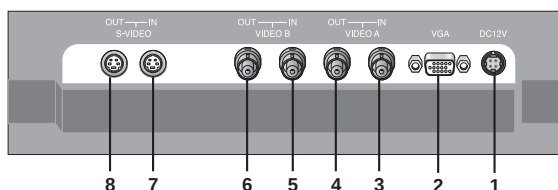
取下包装盒，将产品放在平坦安全的表面或安装位置。检查包装中以下设备和附件是否齐备。



8. 开机/关机

打开或关闭电源。出现显示画面之前会延迟数秒。
当电源打开后，电源 LED（位于电源开关旁）亮为绿色。
再次按电源开关关闭电源，电源 LED 变为红色。

底面板控制钮



1. DC 12V IN (直流 12V 输入)

DC 电源输入。

2. VGA IN (VGA 输入)

VGA 信号输入

3. VIDEO-A IN (视频 A 输入)

VIDEO-A 复合信号输入

4. VIDEO-A OUT (视频 A 输出)

VIDEO-A 视频环路输出

5. VIDEO-B IN (视频 B 输入)

VIDEO-B 复合信号输入

6. VIDEO-B OUT (视频 B 输出)

VIDEO-B 视频环路输出

7. S-VIDEO (Y/C) IN (S-视频 (T/C) 输入)

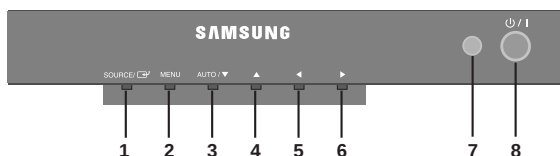
Y/C 分离信号输入

8. S-VIDEO (Y/C) OUT (S-视频 (T/C) 输出)

Y/C 分离信号环路输出

部件名称和功能

前面板控制钮



1. SOURCE / [Input]

选择输入信号源，并移动到上一菜单。

2. MENU (菜单)

启动和退出屏幕菜单。
OSD 菜单 (主菜单): Input (输入)、
Picture (图像)、OSD、Setup (设置)。

3. AUTO / [Down]

此按钮用于移动 OSD 菜单，并用来自动调节 VGA 输入。

4. [Up]

移动 OSD 主菜单或子菜单。

5. [Left]

此按钮减小激活功能的级别，并用来移动到上一菜单。

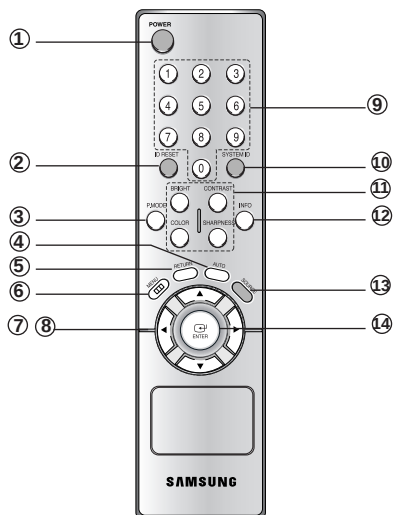
6. [Right]

此按钮增加激活功能的级别，并用来选择 OSD 菜单。

7. 红外感应器

遥控器感应器。

遥控器



1. POWER(电源)

打开或关闭电源。出现显示画面之前会延迟数秒。

2. ID RESET (ID 复位)

复位遥控器的系统 ID。(默认系统 ID 为 1)

3. P.MODE (图像模式)

选择视频中的图像模式。(动态 / 标准 / 电影 / 自定义)

4. AUTO (菜单)

在 VGA 信号源中自动进行几何调整。

5. RETURN (返回)

返回到上一菜单。

6. MENU (菜单)

启动和退出屏幕菜单。

7. 左 / 右 (◀ / ▶)

增加或减小激活功能的级别，右按钮选择 OSD 菜单，左按钮选择之前 OSD 菜单。

8. 上 / 下 (▲ / ▼)

移动到 OSD 菜单。

9. 数字按钮

改变遥控器 SYSTEM ID。

在按住 SYSTEM ID 的状态下按下相应按钮(0-9)输入数字设定控制 ID。

10. SYSTEM ID (系统 ID)

在 VGA 信号源中自动进行几何调整。

11. BRIGHT (亮度)、CONTRAST (对比度)、COLOR (颜色)、SHARPNESS (清晰度)

使用遥控器来控制亮度、对比度、颜色和清晰度。

12. INFO (信息)

显示图像信息。

13. SOURCE (信号源)

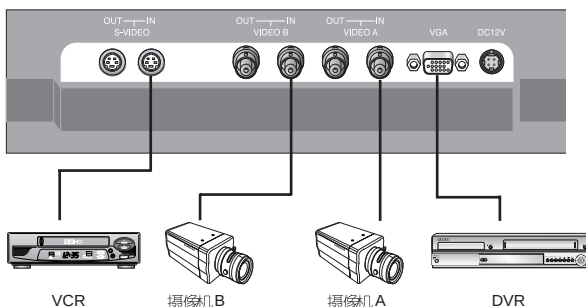
选择 VGA 或视频 (VideoA / VideoB / S-Video) 信号源。

14. ENTER (确定)

选择 OSD 主菜单或子菜单。

连接外部设备

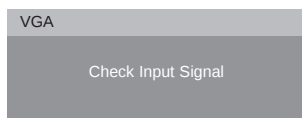
该产品可以连接到摄像机、数字录像机 (DVR) 或录像机 (VCR) 等外部设备。



设置菜单配置

NO SIGNAL DISPLAY (无信号显示)

当 VGA 和 Video 输入没有连接信号时，屏幕菜单将显示此信息。



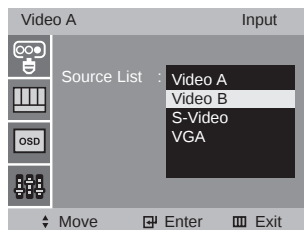
OSD MENU DESCRIPTION (OSD 菜单说明)

菜单选择

1. 按 MENU 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮显示每个菜单。
2. 按 ENTER 或 ▶ 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮选择菜单项。
3. 按 MENU 按钮返回到正常画面。

注意：如果您未连接到 VGA 端口，则在 VGA 模式下不显示菜单。

■ A. INPUT (输入) 菜单

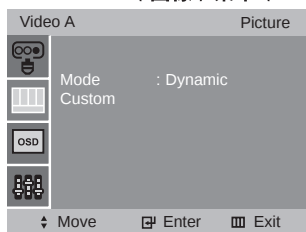


输入可以设定为 Video A、Video B、S-Video 或 VGA 模式。

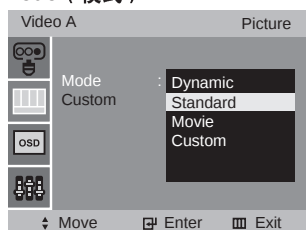
1. 按 MENU 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 Input (输入) 菜单。
2. 按 ENTER 或 ► 按钮选择 Source List (信号源列表)。
3. 按 ENTER 或 ► 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮选择输入信号源。
4. 按 ENTER 按钮改变输入信号源。

您还可以使用遥控器上的 SOURCE 来选择输入信号源。

■ B. PICTURE (图像) 菜单 (Video 模式)



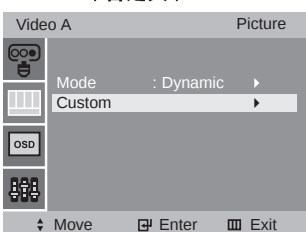
Mode (模式)



1. 按 MENU 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 Picture (图像) 菜单。
2. 按 ENTER 或 ► 按钮选择 Mode (模式)。
3. 按 ENTER 或 ► 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮选择图像模式。
4. 按 ENTER 按钮保存。

您还可以使用遥控器上的 P.MODE 调出所需的图像模式。

Custom (自定义)



- NTSC 输入



- PAL 输入



1. 按 ENTER 或 ► 按钮选择 Picture (图像) 菜单中的 Custom (自定义)。
2. 按 ▲ / ▼ 按钮，然后按 ENTER 或 ► 按钮选择要调节的项目。

举例) 如果您选择 Brightness (亮度)，屏幕上随后会出现此画面。

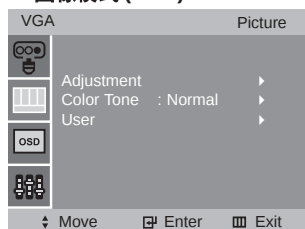


3. 按 ◀ / ▶ 按钮增加或减小值。
4. 按 ▲ / ▼ 按钮选择其它项目。
5. 按 ENTER 按钮保存。

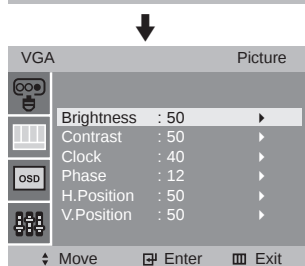
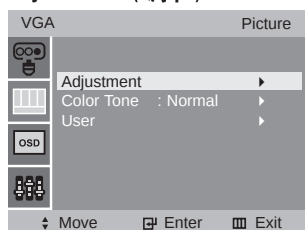
您还可以使用遥控器上的 BRIGHT、CONTRAST、COLOR 或 SHARPNESS 调出所需的亮度、对比度、颜色或清晰度。

注意：此项目仅为 NTSC 输入。

■ C. 图像模式 (VGA)



Adjustment (调节)



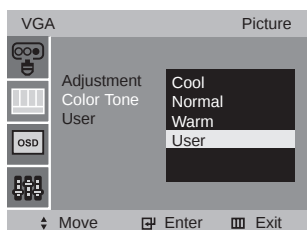
1. 按 MENU 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 Picture (图像) 菜单。
2. 按 ENTER 或 ► 按钮选择 Adjustment (调节)。
3. 按 ENTER 或 ► 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮选择要调节的项目。

举例) 如果您选择 Brightness (亮度)，屏幕上随后会出现此画面。



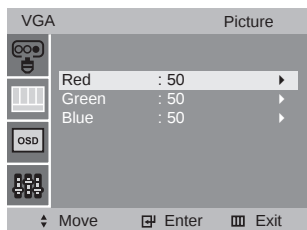
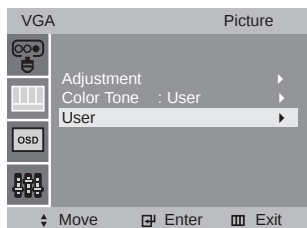
4. 按 ◀ / ▶ 按钮增加或减小值。
5. 按 ▲ / ▼ 按钮选择其它项目。
6. 按 ENTER 按钮保存。

Color Tone (色调)



1. 按 MENU 按钮，然后按 ▲ / ▼ Picture (图像) 菜单。
2. 按 ENTER 或 ► 按钮选择 Color Tone (色调)。
3. 按 ENTER 或 ► 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 Color Tone (色调)。
4. 按 ENTER 按钮保存。

User (用户)



1. 按 MENU 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 Picture (图像) 菜单。
2. 按 ENTER 或 ► 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 User (用户)。
3. 按 ENTER 或 ► 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮选择要调节的项目。

举例) 如果您选择 Red (红色)，屏幕上随后会出现此画面。

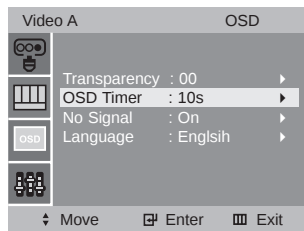


4. 按 ◀ / ▶ 按钮增加或减小值。
5. 按 ▲ / ▼ 按钮选择其它项目。
6. 按 ENTER 按钮保存。

D. OSD 菜单



Transparency (透明度) 或 OSD Timer (OSD 显示时间)



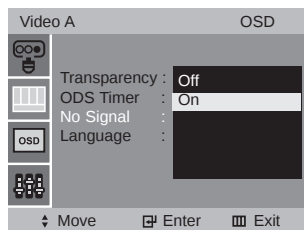
1. 按 MENU 按钮，然后按 ▲ / ▼ 选择 OSD 菜单。
2. 按 MENU 或 ► 按钮，然后按 ▲ / ▼ 选择 Transparency (透明度) 或 OSD Timer (OSD 显示时间)。

举例) 如果您选择 OSD Timer，屏幕上随后会出现此画面。



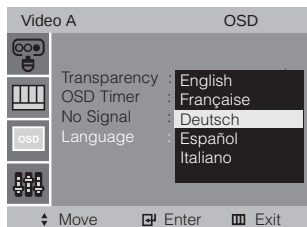
3. 按 ◀ / ▶ 按钮增加或减小值。
4. 按 ▲ / ▼ 按钮选择其它项目。
5. 按 ENTER 按钮保存。

No Signal



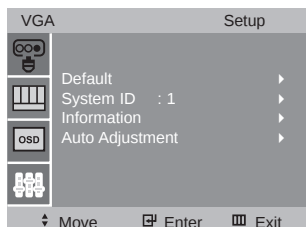
1. 按下 MENU 按钮后，利用 ▲ / ▼ 按钮选择 OSD 菜单图标。
2. 按下 ENTER 或 ► 按钮后，利用 ▲ / ▼ 按钮选择 No Signal 菜单。
3. 按下 ENTER 或 ► 按钮后，利用 ▲ / ▼ 按钮选择 On 或 Off。
4. 按下 ENTER 按钮保存。

Language (语言)

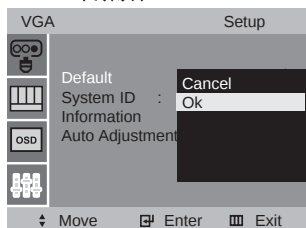


1. 按 MENU 按钮, 然后按 ▲ / ▼ 选择 OSD 菜单。
2. 按 ENTER 或 ► 按钮, 然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 Language (语言)。
3. 按 ENTER 或 ► 按钮, 然后按 ▲ / ▼ 按钮选择您所需的语言。
4. 按 ENTER 按钮保存。

■ E. SETUP (设置) 菜单



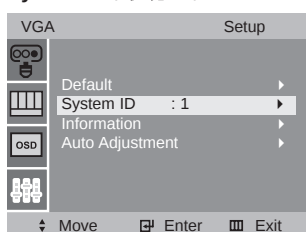
Default (默认)



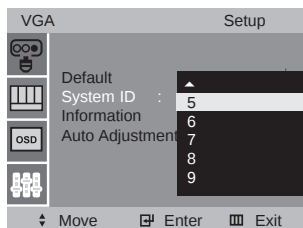
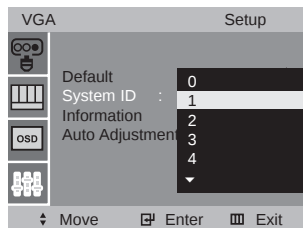
恢复到原始出厂值。

1. 按 MENU 按钮, 然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 Setup (设置) 菜单。
2. 按 ENTER 或 ► 按钮选择 Default (默认)。
3. 按 ENTER 或 ► 按钮, 然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 Cancel (取消) 或 Ok (确定)。
4. 按 ENTER 或 ► 按钮保存。

System ID (系统 ID)

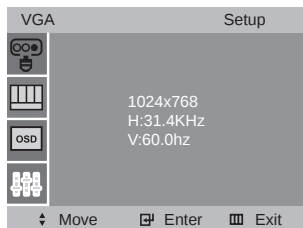
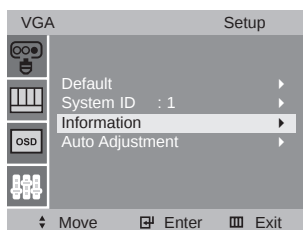


改变系统ID。(出厂默认值为 '1眨')



1. 按 MENU 按钮, 然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 Setup (设置) 菜单。
2. 按 ENTER 或 ► 按钮, 然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 System ID (系统 ID)。
3. 按 ENTER 或 ► 按钮, 然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 ID。

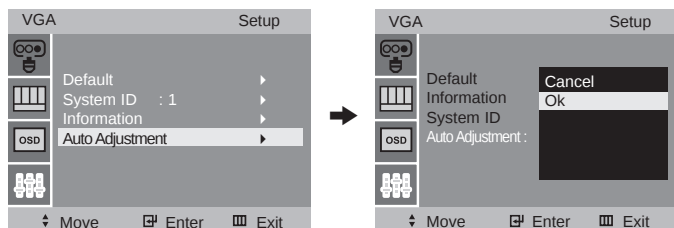
Information (信息)



显示当前信号源的信息。

1. 按 MENU 按钮, 然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 Setup (设置) 菜单。
2. 按 ENTER 或 ► 按钮, 然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 Information (信息)。
3. 按 ENTER 或 ► 按钮显示信息。

Auto Adjustment (自动调节) (仅 VGA 模式)



在 VGA 模式下全自动配置。

1. 按 MENU 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 Setup (设置) 菜单。
2. 按 ENTER 或 ► 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 Auto Adjustment (自动调节)。
3. 按 ENTER 或 ► 按钮，然后按 ▲ / ▼ 按钮选择 Cancel (取消) 或 Ok (确定)。

索引

规格

Ch

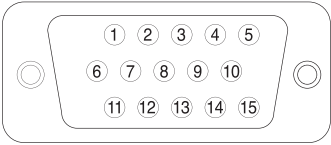
机型		SMT-171N/SMT-171P	SMT-190N/SMT-190P
视频	复合	2 路输入 1.0Vp-p, 75Ω Π 端接, 环路输出	
	S-VIDEO	1 路输入 (Y/C)	
	VGA	1 路输入	
分辨率		1280x1024@60Hz	1280x1024@60Hz
频率	水平 (KHz)	31KHz ~ 82KHz	31KHz ~ 80KHz
	垂直 (Hz)	50Hz ~ 77Hz	50Hz ~ 75Hz
VGA 模式		720x480@60Hz, 720x576@50Hz, 800x600@60/75Hz	
		1024x768@60/75Hz, 1280x1024@60/75Hz	
功耗		最大 36W	最大 42W
尺寸 (WxDxH)	净尺寸	382.4x390.5x200mm	430x428x200mm
	包装	436x476x225mm	490x506x225mm
重量 (kg)	净重	5.96Kg	6.61Kg
	毛重	7.67Kg	8.43Kg
电源		DC 12V / 4A	DC 12V / 4A
环境要求	工作温度	50°F~104°F (10°C~40°C)	50°F~104°F (10°C~40°C)
	工作湿度	10%~80%, 无凝结	10%~80%, 无凝结
	储存温度	-4°F~113°F (-20°C~45°C)	-4°F~113°F (-20°C~45°C)
	储存湿度	5%~95%, 无凝结	5%~95%, 无凝结
LCD 类型	尺寸	17" 对角 AM-TFT	19" 对角 AM-TFT
	有效显示区域	337.92x270.336mm	376.32x301.056mm
	像素间距 (mm)	0.264mm(H) x 0.264mm(V)	0.294mm(H) x 0.294mm(V)
	亮度 (cd/m2)	300cd/m2	300cd/m2
	对比度	700:1	700:1
	响应时间 (ms)	8ms	8ms
	视角 (L/R/ T/B)	75/75/75/60	75/75/75/60
制式		SMT-171N/SMT-190N : NTSC SMT-171P/SMT-190P : PAL	

D-SUB 接口管脚定义

管脚定义

管脚号	管脚名称	管脚号	管脚名称
1	RED VIDEO	9	NC
2	GREEN VIDEO	10	SIGNAL CABLE DETECT
3	BLUE VIDEO	11	GROUND
4	GROUND	12	SDA(用于 DDC)
5	GROUND	13	H SYNC(或 H+V SYNC)
6	RED GROUND	14	V-SYNC
7	GREEN GROUND	15	CL(用于 DDC)
8	BLUE GROUND		

D-SUB



故障排除指南

问 题	解 决
不显示画面	1. 检查电源线是否正确连接。 2. 开启电源。 3. 选择适合连接端子的输入信号。
画面过暗或过亮。	调节Brightness (亮度)。
画面尺寸不适合 VGA 信号。	按下前面部按钮中的AUTO 按钮。(仅适用于VGA信号。)
VGA 信号中画面颜色异常。	在OSD菜单的Setup菜单中运行Auto Adjustment。

WEEE 符号

Ch

正确处置此产品 (废弃电子产品)
(适用于欧盟和其它有单独回收体系的欧洲国家)

此产品上的标记表示当此产品到达使用寿命后不能与其它生活垃圾一同处理。为了防止不受控的废弃物对环境和人类健康可能造成的伤害,请将其与其它类型的废弃物分开处理,并应本着负责的态度将其回收,以提高材料资源的重复利用。

有关安全回收的详细信息,家庭用户应联系购买此产品的经销商,或者联系当地政府部门。

商业用户应该联系自己的供货商并检查购买合同的相应条款。此产品不能与其它生活垃圾一同处理。







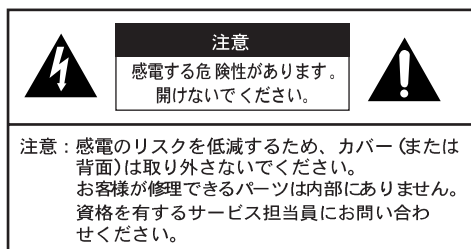
SAMSUNG

TFT-LCD モニター

SMT-171N/SMT-171P
SMT-190N/SMT-190P
取扱説明書

J

本取扱説明書をよくお読みの上、ご使用ください。いつでも参照できるよう、手元に保管しておいてください。



図記号について

正三角形内に矢じりの記号が付いた稲妻は、本体筐体内の絶縁されていない危険電圧が存在しているため、使用者が電気ショックを受ける恐れがあることを示しています。



正三角形内の感嘆符は、使用者が遵守しなければならない重要な操作およびメンテナンス（点検修理）上の重要事項が本体に付属の説明書に記載されていることを示しています。



警告 - 火災または感電の危険性を防ぐためこのモニターを雨や湿気に晒さないでください。

重要な安全上の注意

注意

電源はセットの背面にあり、高電圧のパーツが含まれています。カバーを取り外す際に、火災または感電が発生する恐れがあるので、カバーを勝手に取り外さないでください（コントロールスイッチはモニターの前面にあります）。

1. 手順をお読みください：安全上の注意事項および操作手順をお読みの上、本機を操作してください。
2. 説明書の保管：安全上の注意事項および操作手順が記載された本説明書はいつでも参照できるよう保管しておいてください。
3. 警告を遵守してください：モニターに記載された警告および操作手順は遵守してください。
4. 手順に従ってください：すべての操作手順、使用方法是遵守してください。
5. クリーニング：このモニターを壁コンセントから取り外してから、クリーニングしてください。液体クリーナーまたはエアゾルクリーナーを使用しないでください。乾いた布でクリーニングしてください。
例外：24時間稼働させるモニターやCATVコンバータ承認コードの損失の可能性といった特別の理由がある場合は、使用者はクリーニングなどの目的のためにモニターを取り外す必要はありません。すなわち、項目5に特別の規定がない限り、クリーニングの説明におけるモニター

の取り外しについては除外します。

6. 付属品：危険性を伴うため、Samsungが推奨する付属品以外は使用しないでください。
7. 水と湿気：このモニターを例えば、浴槽、洗面器、台所流し、洗濯桶の近く、湿度の高い地下、プール付近、その他水近くの場所で使用しないでください。
8. 付属品：このモニターを不安定なカート、スタンド、三脚、ブラケット、テーブル上に置かないでください。モニターが転倒し、子供や大人が怪我をし、本機に重大なダメージを与えることがあります。Samsungが推奨しているか、モニターと共に販売されているカート、スタンド、三脚、ブラケット、テーブルのみを使用してください。モニターを取り付ける際には、Samsungの指示に従い、Samsungが推奨する取り付け用の付属品を使用してください。
9. 換気：キャビネットのスロットや開口部は換気用で、モニターを問題なく作動させ、オーバーヒートを防止します。ベッド、ソファ、じゅうたん、その他同様の表面上にモニターを置いて、開口部を塞がないでください。適切な換気が行われていなかったり、Samsungの指示が遵守されていない限りは、本箱やラックなどの作り付けの物に置かないでください。
10. 電源：このモニターは製造ラベル上に記載された電源タイプにより作動してください。設置場所に供給される電源タイプが不明な場合は、最寄りのSamsung販売代理店または地域の電力会社にお問い合わせください。
11. アースまたは有極：このモニターには、3つ目（接地）のピンがある3ワイヤーアースタイプのプラグが搭載されています。このプラグはアースタイプの電源コンセントのみに適合しており、安全性に優れています。このプラグをコンセントに挿入できない場合は、電気師にご相談の上、古いコンセントを取り替えてください。
アースタイプのプラグを安全に使用してください。
12. 電源：コードの保護 - 電源コードが踏まれないように配線してください。また、特にプラグ、コンセントの差し込み口や本機の接続箇所電源コードをひねらないように特に注意してください。
13. 落雷：落雷がある場合または放置されたまま長期間使用されていない場合には、壁コンセントからプラグを外し、ケーブルシステムを切断して、モニターを保護してください。そうしておくと、落雷、電圧変化によるダメージを防ぐことができます。
14. 負荷：火災や感電が発生する恐れがあるので、壁コンセント、延長コードに負荷を与えないでください。
15. 物、液体の侵入：火災や感電が発生する恐れがある危険電圧エリアまたはショートしたパーツに接触する場合があるので、このモニターの開口部に物を入れないでください。モニター上に液体をこぼさないでください。
16. 点検：カバーを開けたり、取り外すと危険電圧などの危険性に晒すことになるので、モニターを自身で修理しようとししないでください。資格のあるサービス担当者に点検修理を依頼してください。

17. 点検修理が必要となるダメージ：以下の状況の場合には、壁コンセントからこのモニターのプラグを取り外してから、資格のあるサービス担当者に点検修理を依頼してください。
- a. 電源コードまたはプラグが損傷している場合。
 - b. 液体がこぼれたり、物がモニターに入った場合。
 - c. モニターが雨や水に晒された場合。
 - d. 操作手順に従ってもモニターが正常に動作しない場合。他のコントロールを不適切に調整すると、ダメージを与えてしまい、モニターを正常に作動させるために有資格技術者による大掛かりな作業が必要になるので、操作手順に記載されているコントロールのみを調整してください。
 - e. モニターを落とししたり、キャビネットが損傷した場合。
 - f. モニターのパフォーマンスに著しい変化が生じた場合は、点検修理が必要となります。
18. 交換パーツ：交換パーツが必要な場合、サービス技術者がSamsungが指定した交換パーツを使用しているか、元のパーツと同一の特性を有するパーツを使用しているか確認してください。承認されていない交換パーツを使用すると、火災、感電などの危険性が生じる恐れがあります。
19. 安全の点検：このモニターの点検、修理が完了したら、モニターが正しく作動しているかを確認するために、サービス技術者に安全点検の実施を依頼してください。

注意

この製品内の(Hg) (丸内) ランプには、水銀が含まれているので、リサイクルするか、地域、州の法律または連邦法に従って処分してください。詳細については、lamprecycle.org, eire.org を参照するか、1-1800-Samsungまで連絡してください。

警告

本機はテスト済みでFCC規則15部およびインダストリカナダのICES-003 に準じたクラスAデジタルデバイスの規制値に従っています。この規制値は本機が商業用に使用されている場合に、有害な干渉から保護される妥当な値です。本機は無線周波数エネルギーを生成、使用、および放射するので、取扱説明書に従わずに設置して使用すると、無線通信に有害な干渉を発生させる恐れがあります。住宅地域で本機を操作する場合、有害な干渉を引き起こす可能性が高いので、その場合は自己負担で干渉を補正する必要があります。

使用者の操作権利

このFCC認定の機器を操作する権利については、FCC規則15部を遵守する責任を負う者により明示的に承認されていない変更または改造を行うと、無効になる場合があります。

使用者への情報

この機器を操作する権利については、コンプライアンスに責任を負う者により明示的に承認されていない変更または改造を行うと、無効になる場合があります。

注意：本機はテスト済みでFCC規則15部 に準じたクラスAデジタルデバイスの規制値に従っています。

この規制値は本機が商業用に使用されている場合に、有害な干渉から保護される妥当な値です。

本機は無線周波数エネルギーを生成、使用、および放射するので、取扱説明書に従わずに設置して使用すると、無線通信に有害な干渉を発生させる恐れがあります。住宅地域で本機を操作する場合、有害な干渉を引き起こす可能性が高いので、その場合は自己負担で干渉を補正する必要があります。

本機はFCC規則15部に準じています。本機は以下の状況を満たして作動します。

(1) 有害な干渉を発生する恐れがなく、(2) 望ましくない動作を引き起こす干渉などに対応します。

コンプライアンスに責任を負う者が明示的に承認していない変更または改造を実施すると、使用者の本機器を操作する権利が無効になる場合があります。

詳細については、必要に応じて販売代理店または経験豊かなラジオ/テレビ技師に相談してください。

「ラジオ/テレビの干渉問題の解決方法」というタイトルの小冊子が役に立ちます。

この小冊子は連邦通信委員会が用意した資料です。ワシントン、DC20402、ストック番号004-000-00345-4、米国政府印刷局で入手できます。

ICコンプライアンスについて

このクラス(A)デジタル機器はカナダの妨害発生源機器規則のすべての要件に適合しています。

このクラスAデジタル機器はカナダのICES-003に準拠しています。

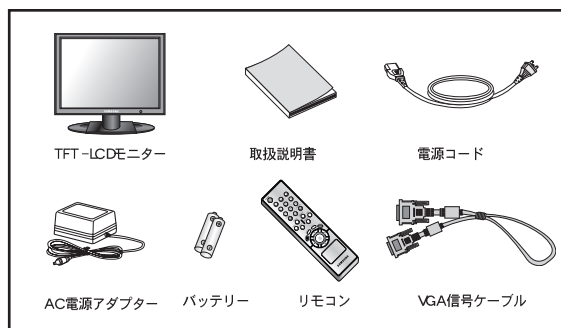
警告：本機はクラスAの製品です。家庭用に使用する場合、無線妨害を発生する場合があるので、適切な処置を取ってください。

目次

重要な安全上の注意事項	2
目次	4
開梱	5
パーツの名称と機能	5
外部機器への接続	6
セットアップメニューの設定	6
付録	10
トラブルシューティングガイド	11
WEEE記号	11

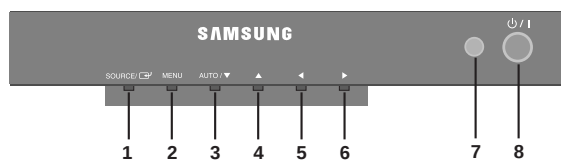
開梱

パッケージカバーを取り外し、本製品を平らで安全な表面または設置場所に置いてください。以下の装置および付属品がすべてメインシステムと共に備わっているか確認してください。



パーツの名称と機能

前面キーコントロール



- 1. SOURCE (ソース) / []**
入力ソースを選択し、前のメニューから移動します。
- 2. MENU (メニュー)**
オンスクリーンディスプレイを有効にしたり、終了します。
OSDメニュー(メイ): 入力、画像、OSD、セットアップ
- 3. AUTO (自動) / [] (下)**
このボタンはOSDメニューを移動し、VGA入力の自動調整のみに使用されます。
- 4. [] (上)**
OSDメインメニューまたはサブメニューを移動します。
- 5. [] (左)**
このボタンは有効な機能のレベルを下げ、前のメニューを移動します。
- 6. [] (右)**
このボタンは有効な機能のレベルを上げ、OSDメニューを選択します。
- 7. IRセンサー**
リモコンセンサーです。

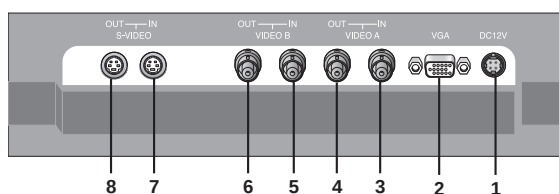
8. 電源オンオフ

電源のオンオフを切り換えます。数秒遅れて、ディスプレイが表示されます。

電源がオンになると、電源LED(電源スイッチの横)は緑色に点灯します。

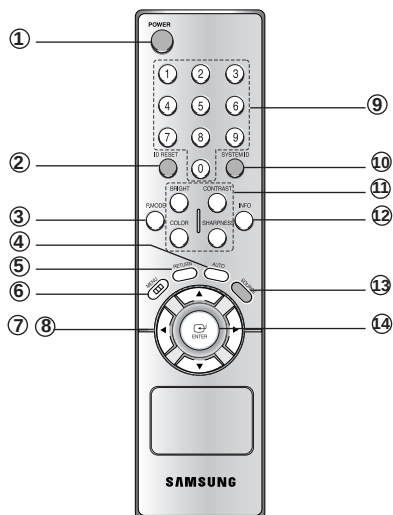
電源スイッチを再度押すと、電源がオフになり、電源LEDが赤色になります。

下部パネルコントロール



- 1. DC 12V 入力**
DC電源入力
- 2. VGA 入力**
VGA信号入力
- 3. VIDEO A (映像-A) 入力**
映像-Aのコンポジット信号入力
- 4. VIDEO A (映像-A) 出力**
映像-Aの映像ルーピング出力
- 5. VIDEO B (映像-B) 入力**
映像-Bのコンポジット信号入力
- 6. VIDEO B (映像-B) 出力**
映像-Bの映像ルーピング出力
- 7. S-VIDEO (S-映像 Y/C) 入力**
Y/C個別信号入力
- 8. S-VIDEO (S-映像 Y/C) 出力**
Y/C個別信号ルーピング出力

リモコン



1. POWER(⏻)電源

電源のオンオフを切り換えます。
数秒遅れてディスプレイが表示されます。

2. ID RESET (IDリセット)

リモコンのシステムIDをリセットします (デフォルトシステムIDは「1」です)。

3. P.MODE (画像モード)

映像の画像モードを選択します (ダイナミック/スタンダード/映画カスタム)

4. AUTO (自動)

VGAソースの自動ジオメトリ調整

5. RETURN (戻る)

前のメニューに戻ります。

6. MENU (メニュー)

オンスクリーンディスプレイを有効にしたり、終了します。

7. 左 / 右 (◀/▶)

有効な機能のレベルを上げたり、下げたりします。
右ボタンはOSDメニューを選択し、左ボタンは前のOSDメニューを選択します。

8. 上 / 下 (▲/▼)

OSDメニューに移動します。2. ソース
VGAまたは映像(映像A/映像B/S映像)ソースを選択します。

9. NUMBER Button (数値ボタン)

リモートコントロール用SYSTEM IDを変更してください。
SYSTEM IDボタンを押した状態で該当ボタン(0~9)を押して、お好みの数を入力し、リモートコントロールのIDを設定してください。

10. SYSTEM ID (システムID)

リモコンのシステムIDを設定します。

11. BRIGHT, CONTRAST, COLOR, SHARPNESS (輝度、コントラスト、色合い、鮮明度)

リモコンで輝度、コントラスト、色合い、鮮明度

を簡単に調整できます。

12. INFO (情報)

画像情報を表示します。

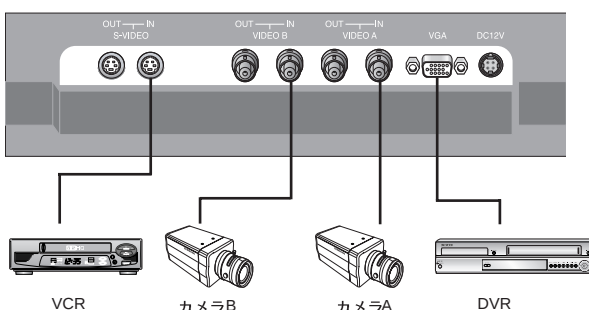
13. SOURCE ソース

VGAまたは映像(映像A/映像B/S映像)ソースを選択します。

14. 実行

OSDメインメニューまたはサブメニューを選択します。

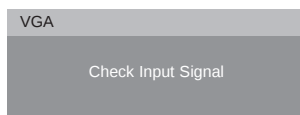
外部装置への接続



セットアップメニューの設定

信号が表示されない場合

VGAおよび映像入力に接続がない場合は、オンスクリーンディスプレイに以下のメッセージが表示されます。



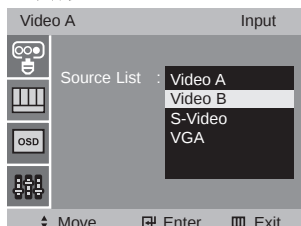
OSDメニューの説明

メニューの選択

1. メニューボタン、次に▲/▼ボタンを押して各メニューを表示します。
2. 実行または▶ボタンの次に▲/▼ボタンを押してメニュー項目を選択します。
3. メニューボタンを押して、通常の画像に戻ります。

注意：VGAポートに接続していないと、VGAモードではメニューは表示されません。

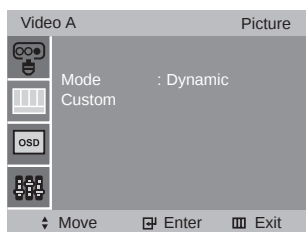
■ A. 入力メニュー



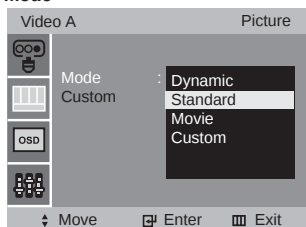
この入力では、映像A、映像B、S-映像、VGAモードを設定できます。

1. メニューボタンの次に▲/▼ボタンを押して入力メニューを選択します。
2. 実行または▶ボタンを押してソースリストを選択します。
3. 実行または▶ボタンの次に▲/▼ボタンを押して入力ソースを選択します。
4. 実行ボタンを押して入力ソースを変更します。
リモコンのソースで入力ソースを選択することもできます。

■ B. 画像メニュー（映像モード）

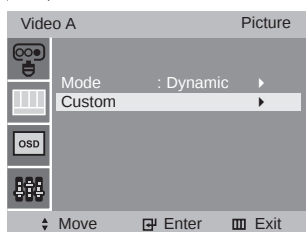


Mode

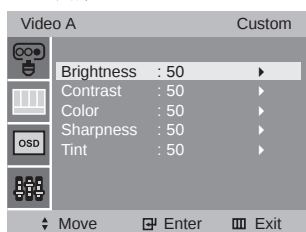


1. メニューボタンの次に▲/▼ボタンを押して画像メニューを選択します。
2. 実行または▶ボタンを押してモードを選択します。
3. 実行または▶ボタンの次に▲/▼ボタンを押して画像モードを選択します。
4. 実行ボタンを押して保存します。
リモコンの画像モードで設定したい画像モードをリコールすることもできます。

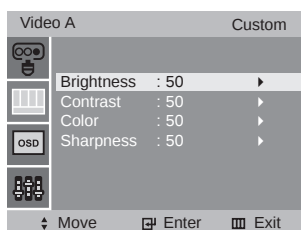
カスタム



- NTSC入力



- PAL入力



1. 実行または▶ボタンを押して画像モードのカスタムを選択します。
2. ▲/▼ボタンの次に実行または▶ボタンを押して必要な調整項目を選択します。

例) 輝度を選択すると、画面は以下のように表示されます。

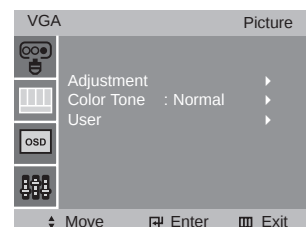


3. ◀/▶ボタンを押してレベルを上げたり下げたりします。
4. ▲/▼ボタンを押して他の項目を選択します。
5. 実行ボタンを押して保存します。

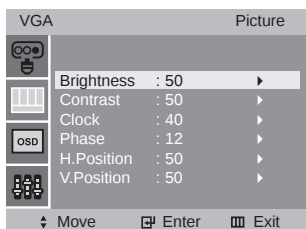
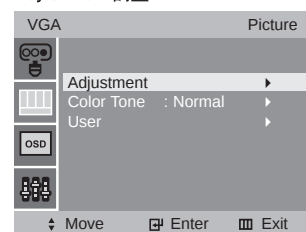
リモコンの輝度、コントラスト、色合い、鮮明度を使用して、輝度、コントラスト、色合い、鮮明度をリコールできます。

注意：色調項目はNTSC入力のみです。

■ C. 画像モード (VGA)



Adjustment 調整

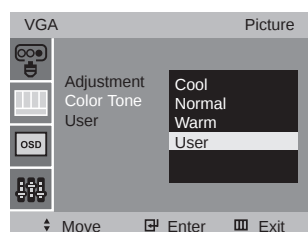


1. メニューボタンの次に▲/▼ ボタンを押して画像メニューを選択します。
 2. 実行または▶ ボタンを押して調整を選択します。
 3. 実行または▶ ボタンの次に▲/▼ ボタンを押して必要な調整項目を選択します。
- 例) 輝度を選択すると、画面は以下のように表示されます。



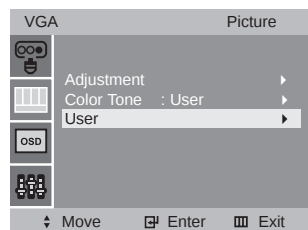
4. ◀/▶ ボタンを押してレベルを上げたり下げたりします。
5. ▲/▼ ボタンを押して他の項目を選択します。
6. メニューボタンを押して保存します。

色調



1. メニューボタンの次に▲/▼ ボタンを押して画像メニューを選択します。
2. 実行または▶ ボタンを押して色調を選択します。
3. 実行または▶ ボタンの次に▲/▼ ボタンを押して色調を選択します。
4. 実行ボタンを押して保存します。

User

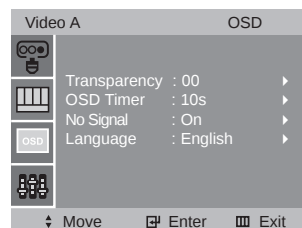


1. メニューボタンの次に▲/▼ ボタンを押して画像メニューを選択します。
 2. 実行または▶ ボタンの次に▲/▼ ボタンを押してユーザーを選択します。
 3. 実行または▶ ボタンの次に▲/▼ ボタンを押して必要な調整項目を選択します。
- 例) 赤を選択すると、画面が以下の様に表示されます。



4. ◀/▶ ボタンを押してレベルを上げたり下げたりします。
5. ▲/▼ ボタンを押して他の項目を選択します。
6. メニューボタンを押して保存します。

D. OSDメニュー



透明度またはOSDタイマー

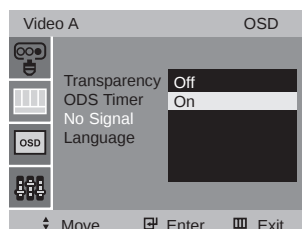


1. メニューボタンの次に▲/▼ ボタンを押してOSDメニューを選択します。
 2. 実行または▶ ボタンの次に▲/▼ ボタンを押して、透明度またはOSDタイマーを選択します。
- 例) OSDタイマーを選択すると、画面が以下のように表示されます。



3. ◀/▶ ボタンを押してレベルを上げたり、下げたりします。
4. ▲/▼ ボタンを押して他の項目を選択します。
5. 実行ボタンを押して保存します。

No Signal



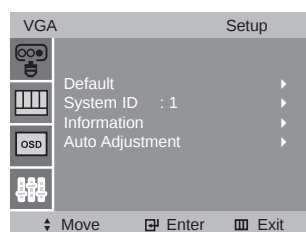
1. MENU ボタンを押した後▲/▼ ボタンを利用してOSDメニューアイコンを選択します。
2. ENTER または▶ ボタンを押した後▲/▼ ボタンを利用してNo Signal メニューを選択します。
3. ENTER または▶ ボタンを押した後▲/▼ ボタンを利用してOnまたはOffを選択します。
4. ENTER ボタンを押すと保存ができます。

Language 言語

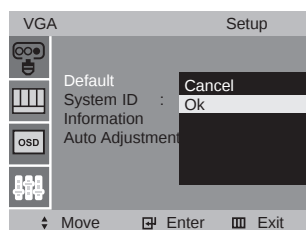


1. メニューボタンの次に、▲/▼ ボタンを押してOSDメニューを選択します。
2. 実行または▶ ボタンの次に、▲/▼ ボタンを押して言語を選択します。
3. 実行または▶ ボタンの次に、▲/▼ ボタンを押して設定する言語を選択します。
4. 実行ボタンを押して保存します。

■ E. セットアップメニュー



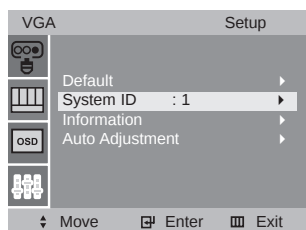
デフォルト



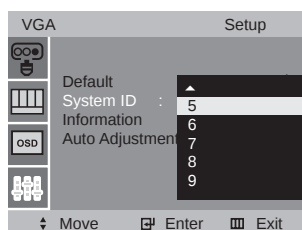
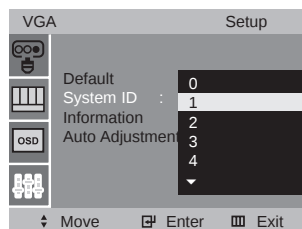
元の工場での設定値にリセットします。

1. メニューボタンの次に▲/▼ ボタンを押して、セットアップメニューを選択します。
2. 実行または▶ ボタンを押してデフォルトを選択します。
3. 実行または▶ ボタンの次に▲/▼ ボタンを押して、キャンセルまたはOk.を選択します。
4. 実行または▶ ボタンを押して保存します。

システムID

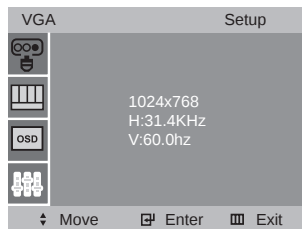
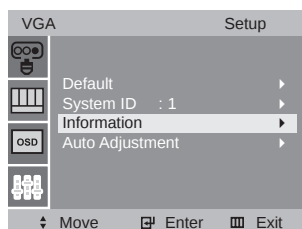


システムIDを変更します（工場設置値は「1」です）。



1. メニューボタンの次に▲/▼ ボタンを押してセットアップメニューを選択します。
2. 実行または▶ ボタンの次に▲/▼ ボタンを押してシステムIDを選択します。
3. 実行または▶ ボタンの次に▲/▼ ボタンを押してIDを選択します。
4. 実行または▶ ボタンを押して保存します。

情報

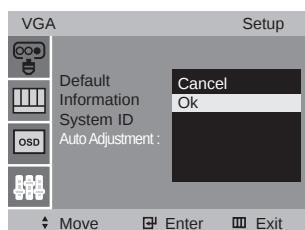
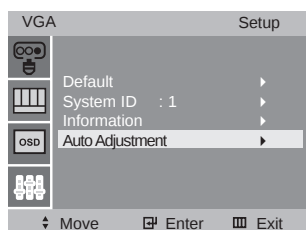


現在のソースの情報を表示します。

1. メニューボタンの次に▲/▼ ボタンを押してセットアップメニューを選択します。
2. 実行または▶ ボタンの次に▲/▼ ボタンを押して情報を選択します。
3. 実行または▶ ボタンを押して情報を表示します。

取扱説明書

自動調整（VGAモード専用）



VGAモードの完全自動設定

1. メニューボタンの次に▲/▼ボタンを押してセットアップメニューを選択します。
2. 実行または▶ボタンの次に▲/▼ボタンを押して自動調整を選択します。
3. 実行または▶ボタンの次に_/_ボタンを押してキャンセルまたはOkを選択します。

付表

仕様

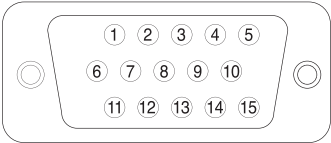
型名		SMT-171N/SMT-171P	SMT-190N/SMT-190P
映像	コンポジット	2チャンネル入力 1.0Vp-p、75Ω端末、ループスルー出力	
	S-映像	1チャンネル入力(Y/C)	
	VGA	1チャンネル入力	
解像度		1280x1024@60Hz	1280x1024@60Hz
周波数	水平(KHz)	31 KHz ~ 82KHz	31 KHz ~ 80KHz
	垂直(Hz)	50Hz ~ 77Hz	50Hz ~ 75Hz
VGAモード		720x480@60Hz、720x576@50Hz、800x600@60/75Hz 1024x768@60/75Hz、1280x1024@60/75Hz	
消費電力		最大36W	最大42W
サイズ (幅×奥行×高さ)	本体	382.4x390.5x200mm	430x428x200mm
	梱包サイズ	436x476x225mm	490x506x225mm
重量(kg)	純重量	5.96Kg	6.61Kg
	総重量	7.67Kg	8.43Kg
供給電力		DC 12V / 4A	DC 12V / 4A
環境条件	稼動温度	50°F~104°F (10°C~40°C)	50°F~104°F (10°C~40°C)
	稼動湿度	10%~80%、結露なし	10%~80%、結露なし
	保管温度	-4°F~113°F (-20°C~45°C)	-4°F~113°F (-20°C~45°C)
	保管湿度	5%~95%、結露なし	5%~95%、結露なし
LCDタイプ	Size サイズ	17"インチAM-TFT	19"インチAM-TFT
	有効表示エリア	337.92x270.336mm	376.32x301.056mm
	ピンセルピッチ(mm)	0.264mm(H) x 0.264mm(V)	0.294mm(H) x 0.294mm(V)
	輝度(cd/m2)	300cd/m2	300cd/m2
	コントラスト比	700:1	700:1
	反応時間(ミリ秒)	8ミリ秒	8ミリ秒
	視角(左/右/上/下)	75/75/75/60	75/75/75/60
System システム		SMT-171N/SMT-190N : NTSC SMT-171P/SMT-190P : PAL	

D-サブコネクタピンの割り当て

ピンの割り当て

ピン番号	ピン名	ピン番号	ピン名
1	RED VIDEO	9	NC
2	GREEN VIDEO	10	SIGNAL CABLE DETECT
3	BLUE VIDEO	11	GROUND
4	GROUND	12	SDA(DDC用)
5	GROUND	13	H.SYNC(H+V SYNC用)
6	RED GROUND	14	V-SYNC
7	GREEN GROUND	15	SCL(DDC用)
8	BLUE GROUND		

D-SUB



トラブルシューティングガイド

問 題	解 決
画面が出てきません。	1、電源ケーブルが正しくつながっているか確認してください。 2、電源を入れてください。 3、つながった端子に合った入力信号を選択してください。
画面が暗かったり明るすぎたりします。	Brightness (ブライト) を調節してみてください。
VGA 信号で画面サイズが合いません。	前面部にあるボタンのうちからAUTO ボタンを押してください、(但し、VGA信号でのみ使用可能です。)
VGA 信号で画面の色が異常に出てきます。	OSDメニューのSetup メニューでAuto Adjustmentを実行してみてください。



Part No. : AB82-01359A-02