

Glasstron

Operating Instructions

GB

Mode d'emploi

FR

WARNING

YOUR FAILURE TO FOLLOW THESE OPERATING INSTRUCTIONS MAY RESULT IN EYE FATIGUE, EYE DAMAGE, OR OTHER INJURY.

CAREFULLY READ THIS INSTRUCTION MANUAL AND BECOME FAMILIAR WITH ALL SAFETY INSTRUCTIONS FOR THIS PRODUCT.

THIS PRODUCT SHOULD NOT BE USED BY CHILDREN AGE 15 OR YOUNGER. IF YOU HAVE BEEN DIAGNOSED WITH EYE DISEASE OR EYE INJURY, CONSULT YOUR DOCTOR BEFORE USE AND DO NOT USE WITHOUT YOUR DOCTOR'S APPROVAL.

AVERTISSEMENT

LE NON-RESPECT DES PRESENTES INSTRUCTIONS D'UTILISATION IMPLIQUE DES RISQUES DE FATIGUE, DE BLESSURE OU AUTRES AUX YEUX.

LISEZ ATTENTIVEMENT LE PRESENT MODE D'EMPLOI ET FAMILIARISEZ-VOUS AVEC TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SECURITE AFFERENTES.

CET APPAREIL NE PEUT ETRE UTILISE PAR DES ENFANTS AGES DE 15 ANS OU MOINS. SI VOUS SOUFFREZ DE MALADIES OU D'AFFECTIONS OCULAIRES, CONSULTEZ VOTRE MEDECIN AVANT D'UTILISER CET APPAREIL ET NE L'UTILISEZ PAS SANS L'AUTORISATION DE VOTRE MEDECIN.

Personal LCD Monitor
PC Glasstron™

PLM-S700E

WARNING

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

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Precautions

- The nameplate is located on the bottom exterior.
- Picture/sound distortion may occur if the model PLM-S700E is positioned in close proximity to any equipment emitting electromagnetic radiation.

This product conforms with the following European Directives:

73/23/EEC, 93/68/EEC (Low Voltage Directive)

89/336/EEC, 92/31/EEC (EMC Directive)

This equipment complies with EN55022 Class B for use in following areas: residential, business and light-industrial.

The supplied interference cable must be used with the equipment in order to comply with the limits for a digital device pursuant to EN55022.

- IBM PC/AT and VGA are registered trademarks of IBM Corporation of the U.S.A.
- Microsoft, MS, MS-DOS and Windows® are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.
- Macintosh is a trademark licensed to Apple Computer, Inc., registered in the U.S.A. and other countries.
- VESA is a trademark of Video Electronics Standard Association.
- All other product names mentioned herein may be the trademarks or registered trademarks of their respective companies. Furthermore, "™" and "®" are not mentioned in each case in this manual.

Table of Contents

SAFETY INSTRUCTIONS	5
---------------------------	---

About the Glasstron	10
---------------------------	----

Getting Started

Checking the supplied accessories	12
---	----

Locating the parts and controls	13
---------------------------------------	----

Connecting the Glasstron

Connecting the PC	14
-------------------------	----

Connecting the video equipment	17
--------------------------------------	----

Connecting the power source	19
-----------------------------------	----

Wearing the Glasstron	20
-----------------------------	----

Turning on the Glasstron

Checking the display unit position	22
--	----

Checking the screen position alignment	24
--	----

Setting the password	27
----------------------------	----

GB

Operations

Using the Glasstron	29
---------------------------	----

Checking the display indication	31
---------------------------------------	----

Screen warnings against overuse of the Glasstron	32
--	----

Viewing the surrounding environment	33
---	----

Adjusting the sound and picture

Signal compatibility	34
----------------------------	----

Adjusting the sound/picture	35
-----------------------------------	----

Adjusting the RGB signal	38
--------------------------------	----

Adjusting the video signal	39
----------------------------------	----

Resetting the adjustment to the factory preset level	39
--	----

Using the optional battery pack	40
---------------------------------------	----

Additional Information

Precautions	42
-------------------	----

Error messages	44
----------------------	----

Troubleshooting	45
-----------------------	----

Specifications	47
----------------------	----

Index	48
-------------	----

Glasstron is a brand-new concept in visual display

Congratulations on your purchase of a Sony Glasstron Personal Viewer. The Glasstron, using current technology in small, lightweight visual displays, provides a television viewing experience similar to watching a 30-inch television from a distance of approximately 4 feet in SVGA mode. (Viewing experience may differ according to individual perception.)

Note on the LCD (Liquid Crystal Display)

The LCD screen is made with high-precision technology. However, black points or bright points of light (red, blue, or green) may appear constantly on the LCD screen. This is not malfunction. (Effective dots: more than 99.999%)

The Glasstron Personal Viewer creates an image through two separate liquid crystal displays, in close proximity to your eyes. To insure your safe use of the Glasstron, please become familiar with its basic operations, including proper fitting instructions, and be aware of any symptoms of eye fatigue or other discomfort you may experience.

WARNING

YOUR FAILURE TO FOLLOW THESE OPERATING INSTRUCTIONS MAY RESULT IN EYE FATIGUE, EYE IMPAIRMENT, OR OTHER EYE INJURY, PROPERTY DAMAGE OR DEATH.

WARNING

THIS PRODUCT SHOULD NOT BE USED BY CHILDREN AGE 15 OR YOUNGER. THE EYES OF CHILDREN ARE STILL DEVELOPING AND MAY BE ADVERSELY AFFECTED FROM USE OF THIS PRODUCT.



SAFETY INSTRUCTIONS

THE SONY GLASSTRON PERSONAL VIEWER SHOULD BE USED IN STRICT ACCORDANCE WITH ALL INSTRUCTIONS TO PREVENT EYE OR OTHER INJURY, LOSS OF VISUAL FUNCTIONS, PROPERTY DAMAGE, OR DEATH.

USE RESTRICTIONS

Warning: No Use by Children Age 15 or Younger.

This product is designed for adult use.

The eyes of children are still developing and may be adversely affected by use of this product, and it may cause eye fatigue, eye damage, or loss of visual functions.

In addition, this product may not be adjusted to fit a child's head.

Safety Password: To prevent use by children age 15 or younger, this product has been equipped with a safety password protection system. For instructions on the use of the password protection system, see page 27.

Warning: Eye Disease/Eye Injury/Glaucoma.

If you have been diagnosed with or are susceptible to eye disease, eye injury, or glaucoma, consult your doctor before use and do not use without your doctor's approval. Use of this product by individuals with conditions such as glaucoma may cause these conditions to worsen.

Caution: Heart Disease/High Blood Pressure.

If you have a history of heart disease or high blood pressure, consult your doctor before use and do not use without your doctor's approval. Use of this product allows the viewer to feel they are in the action, which may result in increased anxiety or heart injury. If during viewing any increased anxiety is experienced, stop using the product immediately and rest. If the symptoms persist after rest, consult your doctor.

Caution: Seizures.

If you have a history of temporary spasms, unconsciousness, or epileptic seizures from light stimulation, consult your doctor before use and do not use without your doctor's approval. Use of this product by such individuals may cause spasms, unconsciousness, or seizures. If you experience such symptoms during use, stop using the product immediately and consult your doctor.

ADDITIONAL SAFETY INFORMATION.

- A. Health Concerns. See pages 6 through 7.
- B. Instructions for Safe Fit. See page 8.
- C. Warnings for Electronic Products. See page 9.

Health Concerns

Warning: Eye Fatigue/Eye Damage/Loss of Visual Functions.

Misuse or overuse of this product may result in eye fatigue, eye damage, or loss of visual functions. Stop using if you feel tired or experience headaches or discomfort.

Warning: No Use by Children Age 15 or Younger.

This product is designed for adult use.

The eyes of children are still developing and may be adversely affected by use of this product, and it may cause eye fatigue, eye damage, or loss of visual functions.

In addition, this product may not be adjusted to fit a child's head.

Caution: Sickness/Headache/Nausea.

If during use you experience any of the following symptoms, stop using this product immediately and rest. These symptoms may indicate that you are misusing or overusing the product (see "Instructions for Safe Fit," page 8) or that you should not use the product for health reasons. If the following symptoms persist after rest, consult your doctor.

- sore eyes, eye fatigue, or double vision
- headache
- inability to focus on the screen
- nausea or motion sickness
- stiff or sore shoulders or neck

After six hours the product automatically turns off to prevent eye fatigue or eye damage. For instructions on these functions, see page 32.

Caution: Motion Sickness from Viewing Programmes.

Some viewers may experience motion sickness, headache, or nausea from viewing movies or video programmes, especially those with intense action and movement. If you feel any of these symptoms, stop using the product immediately. To avoid personal injury or injury to others, do not drive a car or motorcycle, nor do anything that requires concentration until the symptoms disappear.

Health Concerns

Caution: Motion Sickness from External Motion.

Do not use this product while subject to external motion — for example, as a passenger in a car. Use of this product under these conditions may cause motion sickness.

Caution: Accidents.

Do not use this product while walking, skating, bicycling, operating a motor vehicle or other power equipment, or while engaged in any other similar activity.

Use of this product under these conditions may result in an accident, injury, or death to yourself or others.

Caution: Sound Volume.

Avoid using headphones at high volume. Hearing experts advise against continuous, loud, and extended play. If you experience a ringing in your ears, reduce volume or discontinue use.

Instructions for Safe Fit

Warning: Proper Fit.

Each time this product is used adjustment screens will appear, requiring the viewer to properly fit the product. Proper fit means that an asterisk (*) will appear in each corner of the display. Failure to properly fit the product each time may result in eye fatigue, eye damage, or loss of visual functions and may result in accident or injury. For instructions on how to properly fit this product, see pages 22 through 26.

Warning: No Use by Children Age 15 or Younger.

This product is designed for adult use.

The eyes of children are still developing and may be adversely affected by use of this product, and it may cause eye fatigue, eye damage, or loss of visual functions.

In addition, this product may not be adjusted to fit a child's head.

Safety Password: To prevent use by children age 15 or younger, this product has been equipped with a safety password protection system. For instructions on the use of the password protection system, see page 27.

Warnings for Electronic Products

Caution: Electric Shock.

Failure to observe all operating and maintenance instructions may cause damage to your product and may result in property damage or injury or death from electric shock, fire, or other cause.

Caution: Do Not Disassemble.

Any required service on this product should be performed by a trained authorised servicicer. Failure to comply with this warning may result in property damage or personal injury or death from electric shock, fire, or other cause.

Caution: Avoid Wet, Humid, Dusty and Smoky Environments.

This product may be adversely affected by wet, humid, dusty, and smoky conditions which may result in property damage, personal injury or death. Do not use this product near or around water. Avoid using or storing this product under these conditions.

Caution: Avoid High Temperature or Direct Sunlight/Avoid Mechanical Shock.

This product may be deformed by high temperature or direct sunlight and also by dropping the product or other mechanical shock. Avoid these conditions, as the screens may loose proper alignment and it may cause eye fatigue or eye damage.

Caution: Unplug the Product When Not in Use.

Always unplug this product when it will not be in use for extended periods of time or during vacations.

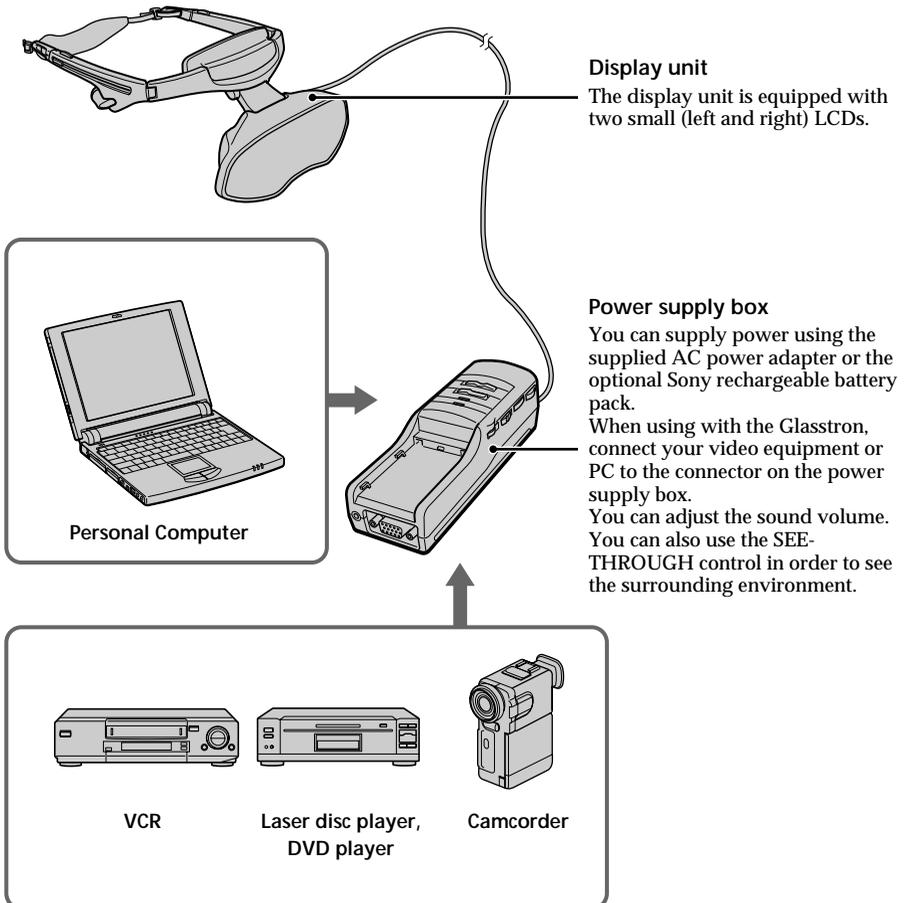
About the Glasstron

Caution: The screen is always right in front of you.

The Glasstron is a head-mounted display. With this type of display, the screen is always in front of you even if you move your head. Because of this feature, you can concentrate on the screen more easily compared with ordinary TVs, and you have a sense of being in the action.

- It is easy to adjust the Glasstron to your eyes. You can use the display unit even while wearing glasses.
- Every time you use the Glasstron, the adjustment screen appears to help you adjust the display unit properly. You can also check whether the left and right screen positions are properly aligned or not.
- Cautions appear on the screen about every two hours to remind you to check for eye fatigue. The power will automatically turn off if you do not press the PUSH DISPLAY jog dial. If you keep using the Glasstron continuously for six hours, a warning appears on the screen and the power will turn off automatically.

The Glasstron consists of the following items:



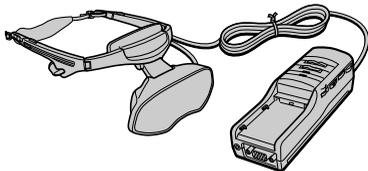
Features

- A powerful, big screen experience comparable to watching a 30-inch screen from approximately 4 feet (1.2 m) away (SVGA mode).
- You can connect the Glasstron, which is equipped with 1.55 million dot LCD, to your PC to see the screen of the PC in the SVGA or VGA screen mode.
- You can enjoy high quality picture when you connect the DVD player, or DV camcorder, etc.
- The see-through function allows you to see the surrounding environment while wearing the Glasstron.
- You can use the Glasstron while wearing glasses.
- Solid and lightweight components made of magnesium alloy, with the display unit weighing about 5.3 oz (120 g).

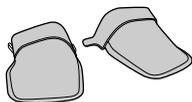
Checking the supplied accessories

Check that the following accessories are supplied with your Glasstron. If any item is not supplied, contact your Sony dealer or local authorised Sony service facility.

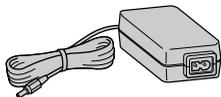
- Display unit/power supply box (1)



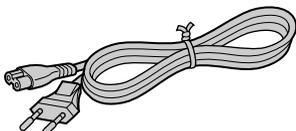
- Sunshades (1 pair)



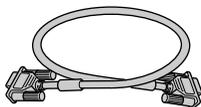
- AC power adapter AC-PLM3 (1)



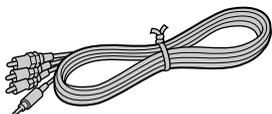
- Mains lead (1)



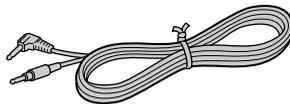
- RGB signal cable (HD15) (1)



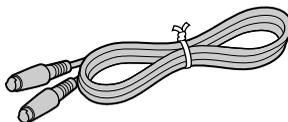
- Audio/video cable (special miniplug phono plug) (1)



- Audio/video cable (special miniplug special miniplug) (1)



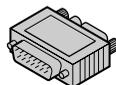
- S-video cable (1)



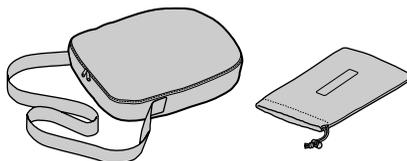
- Audio cable (stereo miniplug) (1)



- Macintosh adapter (1)



- Carrying cases (2)



- Windows 95/Windows 98 PC Glasstron Information Disk (1)

- Screen adjustment disk for Macintosh (1)

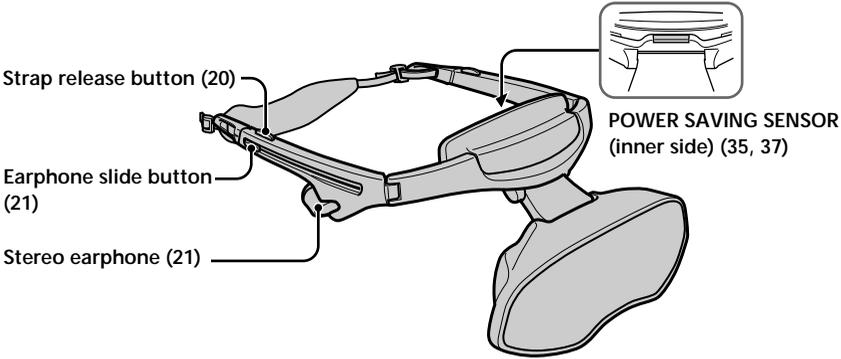
- Operating instructions (1)

- Warranty (1)

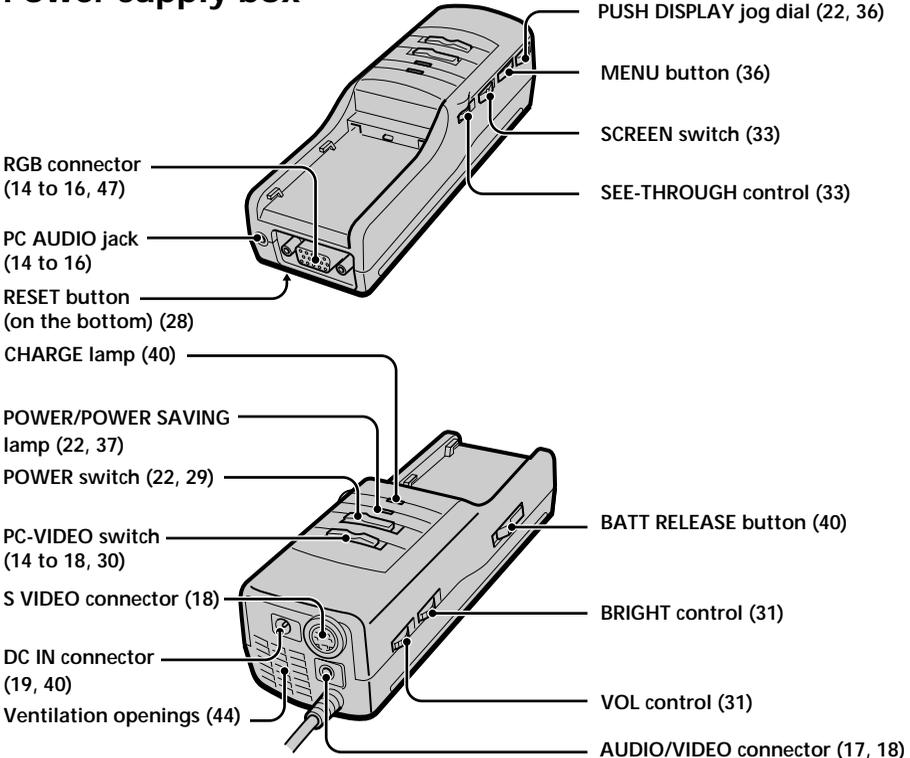
Locating the parts and controls

Refer to the pages indicated in parentheses () for details.

Display unit



Power supply box



Connecting the Glasstron

Connecting the PC

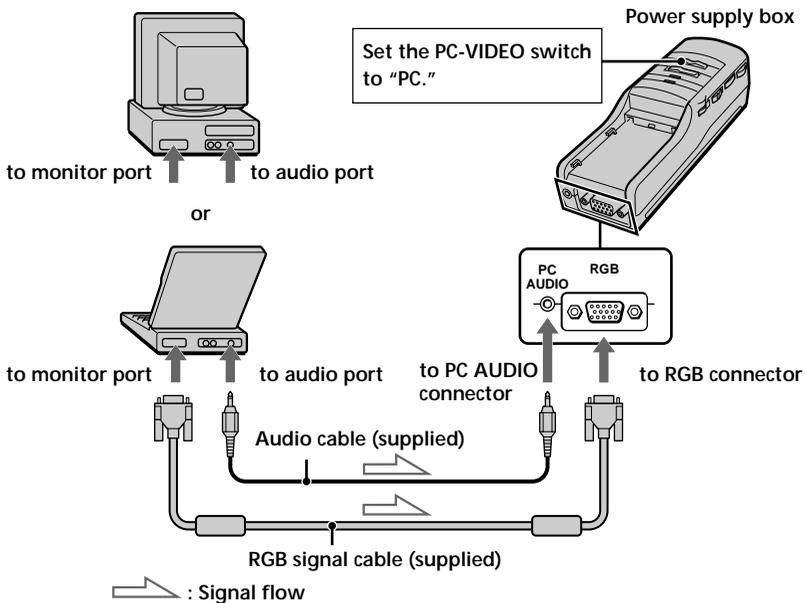
Be sure to turn off your PC before connecting the power supply box.

Notes

- Refer to the instruction manual supplied with your PC as well.
- Depending on your computer, the audio port is indicated as LINE OUT, headphone, speaker, etc.
- Adjust sound volume on the computer.

Connecting other IBM compatible PCs

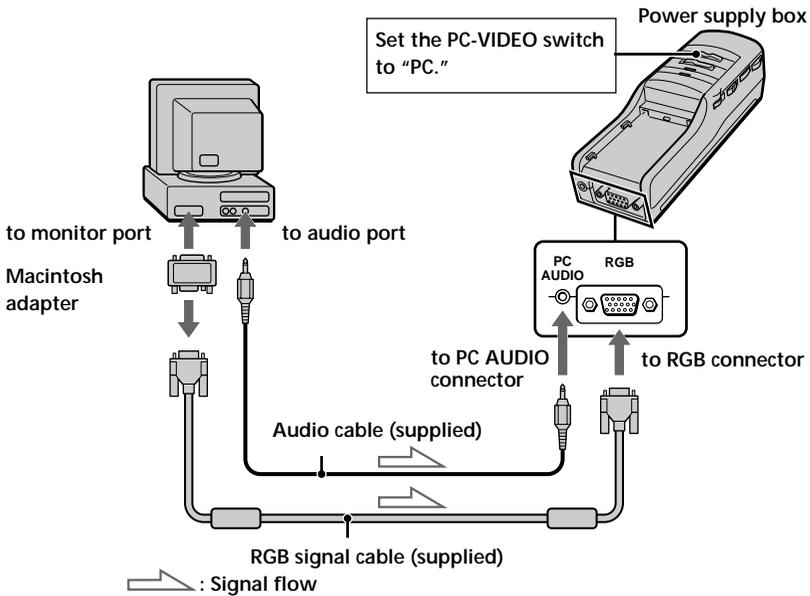
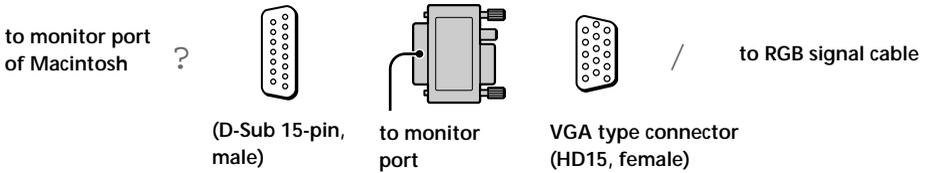
Connect the Glasstron to your PC using the supplied RGB signal (HD15) cable. When you connect the Glasstron to your PC, set the PC-VIDEO switch on the power supply box to "PC."



Connecting the Glasstron (continued)

Connecting a Macintosh (desktop models)

Depending on the model, you may need to use the supplied Macintosh adapter to connect the RGB signal cable (supplied) as shown below. When you connect the Glasstron to your Macintosh, set the PC-VIDEO switch on the power supply box to "PC."

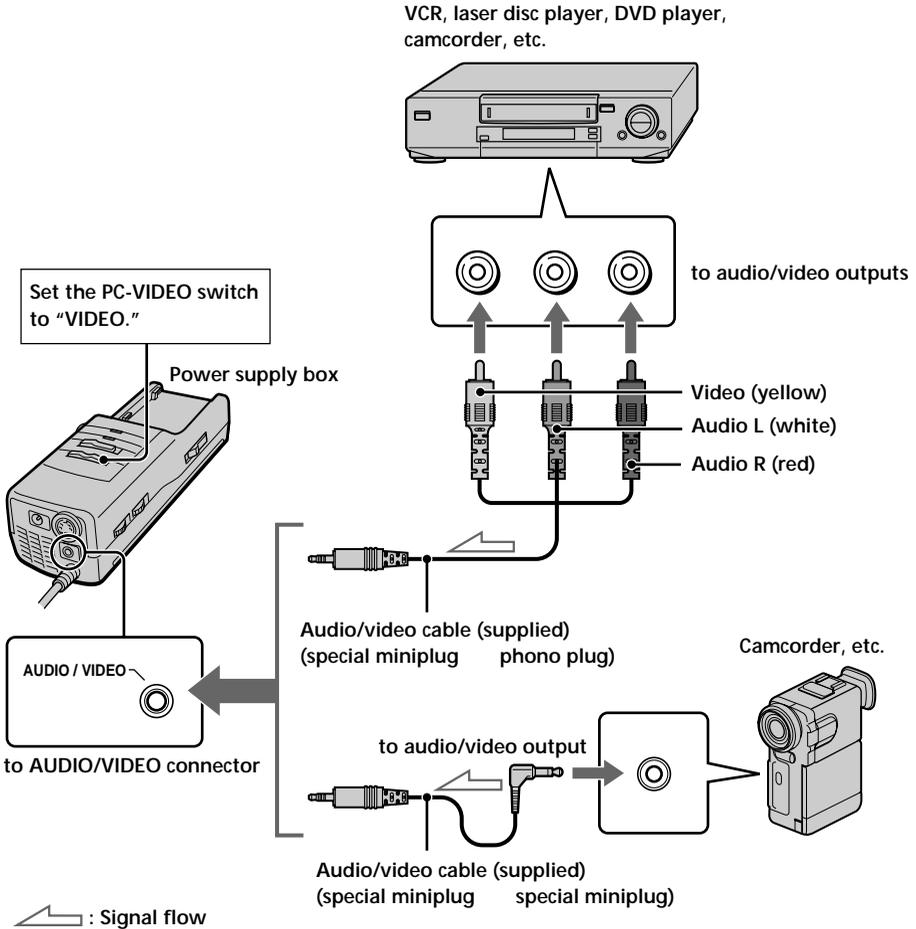


Notes on connection

- The supplied display adapter does not support the models before the Macintosh II series.
- Set the display setting to the 16-inch display mode (832 × 624) or the 13-inch display mode (640 × 480). The Glasstron does not display the image with the 19-inch display mode (1024 × 768) or more.

Connecting the video equipment

Connect a VCR, laser disc player, DVD player, or camcorder to the power supply box using one of the audio/video cables (supplied) as shown below. When you connect the Glasstron to the video equipment, set the PC-VIDEO switch on the power supply box to "VIDEO."

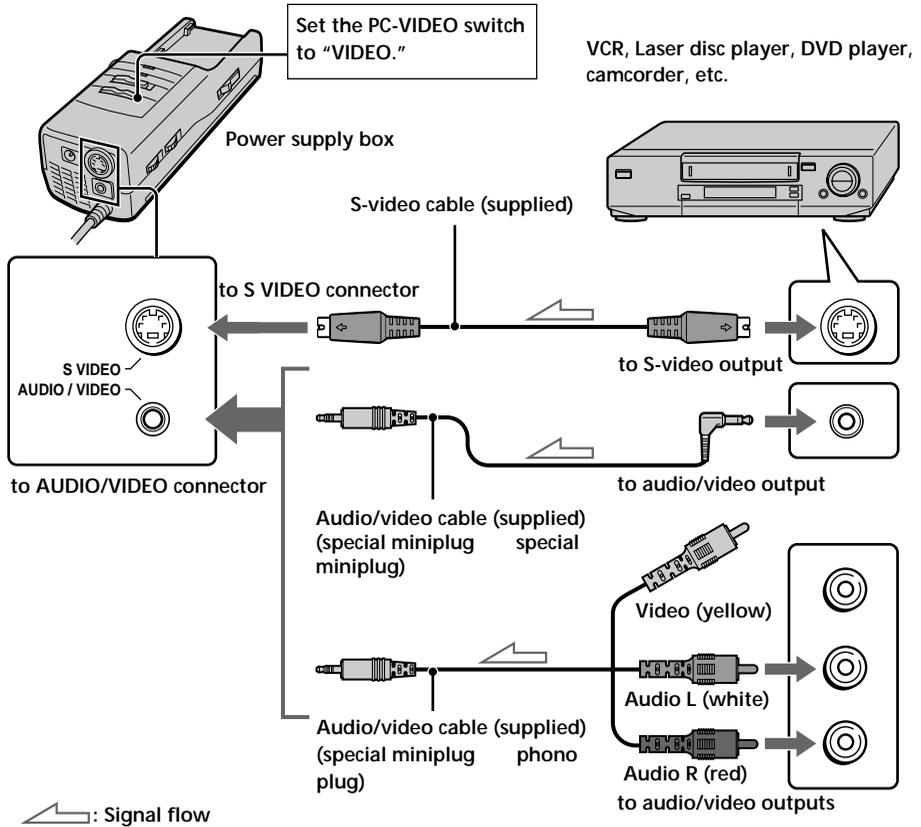


continued

Connecting the Glasstron (continued)

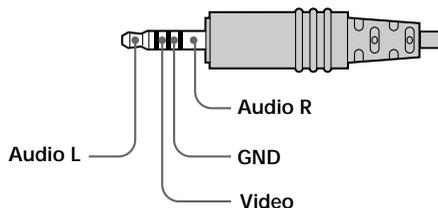
If your video equipment has an S-video jack

Connect the Glasstron to the video equipment using the supplied S-video cable and the audio/video cable to enjoy the highest quality pictures. In this case, you do not need to connect the video (yellow) plug. If you connect both the S-video and video plugs, the S-video signal is automatically selected. When you connect the Glasstron to the video equipment, set the PC-VIDEO switch on the power supply box to "VIDEO."



About the AUDIO/VIDEO input jack

The AUDIO/VIDEO input jack of the Glasstron is a special minijack, and the signal connections are aligned as shown on the right. This alignment may differ depending on the equipment.

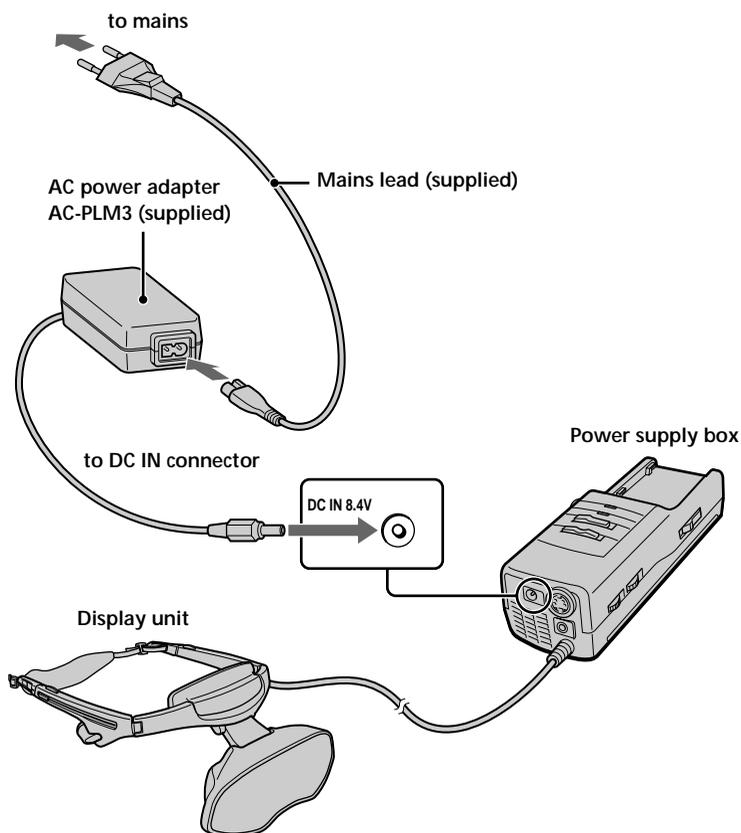


Notes

- Even if you use the supplied audio/video cable, the audio and video signals may not be carried to the Glasstron depending on the video source. In this case, contact your Sony dealer or local authorised Sony service facility.
- When you connect the Glasstron to the audio output jacks (phono jacks) of your video equipment, connect the Glasstron to both the right and left audio output jacks. If you connect the Glasstron to just one audio output jack, you will hear sound from only one of the stereo earphones.

Connecting the power source

Connect the AC power adapter AC-PLM3 (supplied) to the DC IN connector on the power supply box. Then, connect the Mains lead (supplied) to the AC power adapter and to a mains. Do not connect the power source until all other connections are complete.



Wearing the Glasstron

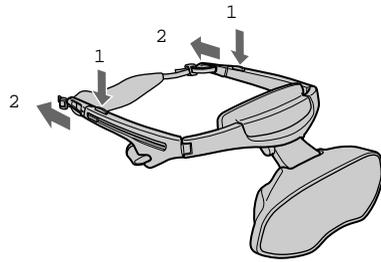
WARNING

- Failure to properly fit the product (see “Proper Fit,” page 8) each time may result in eye fatigue, eye damage, or loss of visual functions and may result in accident or injury.
- This product should not be used by children age 15 or younger.
The eyes of children are still developing and may be adversely affected by use of this product, and it may cause eye fatigue, eye damage, or loss of visual functions.
In addition, this product may not be adjusted to fit a child’s head.

If you normally wear glasses while watching TV, you can use the Glasstron while wearing glasses.

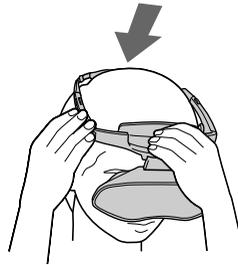
1 Loosen the back strap.

- 1 Press and hold the strap release buttons.
- 2 Then, loosen the back strap in the direction of the arrows.



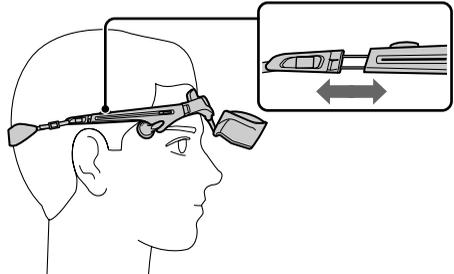
2 Put on the Glasstron.

Hold the front pad against your forehead and place the rear strap so it is fixed firmly around the back of your head.



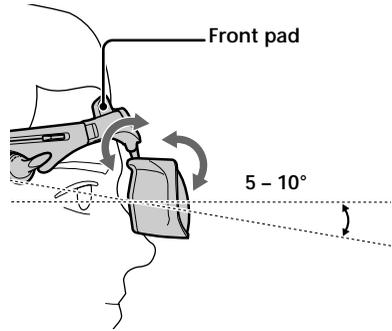
3 Adjust the strap.

Adjust the strap after putting on the Glasstron.
Make sure the strap is snug but comfortable.



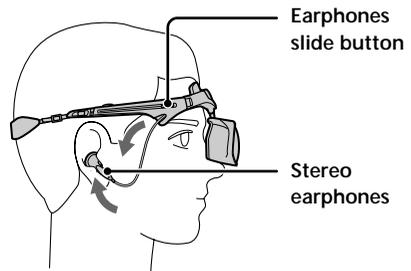
4 Adjust the angle of the display unit.

While holding the front pad against your forehead, adjust the angle of the display unit using the two hinges. Move the display unit close to your eyes at a slight downward angle. If you wear glasses, move the display unit as close to the lenses as possible.



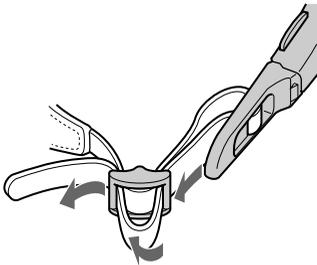
5 Adjust the stereo earphones.

Pull the earphones out. To adjust the slack, reel in the earphone cord by pressing the slide button in the direction of the arrow.



Adjusting the back strap

If the strap does not fit properly in step 3, adjust the strap by changing the belt length.

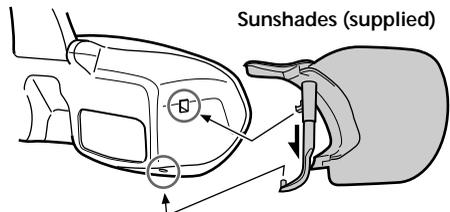


Attaching the sunshades

You can attach the supplied sunshades if you like. The sunshades prevent the LCD screen from reflecting light that may interfere with the picture.

Attach the sunshades on the right and left sides of the display unit. Pull out the tab of the sun shade, then insert the tabs into the holes in the display unit as shown below.

Display unit



Turning on the Glasstron

After you complete all of the connections and put on the Glasstron properly, turn on both the Glasstron and the connected equipment, and follow the procedures below.

- 1 Checking the display unit position n This page
- 2 Checking the screen position alignment n Pages 24
- 3 Setting a password n Page 27

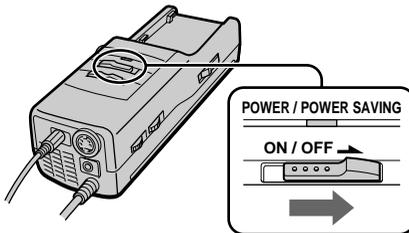
If you do not want to use a password, you have to set the Glasstron to operate without using a password in "Setting the password."

Checking the display unit position

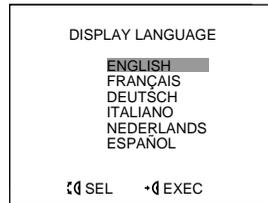
Every time you turn on the Glasstron, the adjustment screen appears to help you adjust the display unit properly. Adjust the display unit following the procedure below.

1 Turn on the Glasstron sliding the POWER switch.

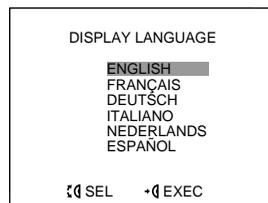
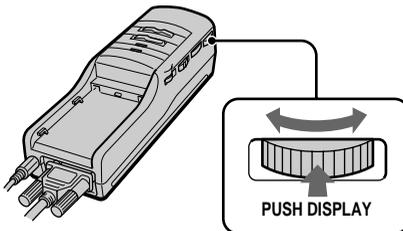
The POWER/POWER SAVING lamp lights up green.



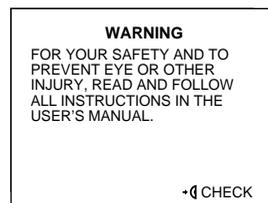
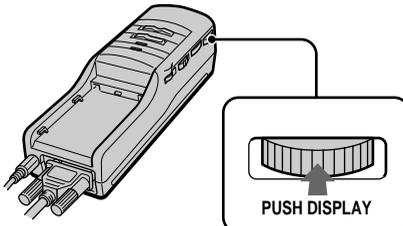
Screen



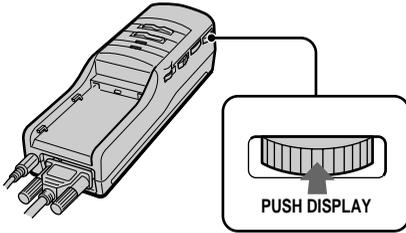
2 Turn the PUSH DISPLAY jog dial to select the desired language, then press the jog dial.



3 Read the WARNING and press the jog dial.



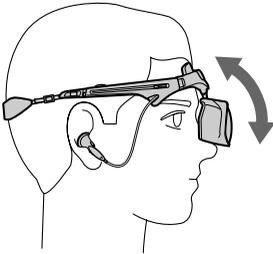
4 Read the next WARNING and press the jog dial.



WARNING
THIS PRODUCT SHOULD NOT BE USED BY CHILDREN AGE 15 OR YOUNGER. SEE THE USER'S MANUAL FOR DETAILS.

•(D) CHECK

5 Adjust the display unit so that you can see an asterisk (*) in each of the four corners as shown below.



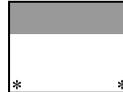
Correct

* **WARNING** *

TO CONFIRM SAFE FIT AND PREVENT EYE FATIGUE OR EYE DAMAGE, ADJUST THE DISPLAY SO THAT AN ASTERISK [*] APPEARS IN EACH CORNER. SEE THE USER'S MANUAL FOR DETAILS.

•(D) CHECK *

Incorrect



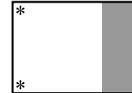
Incorrect



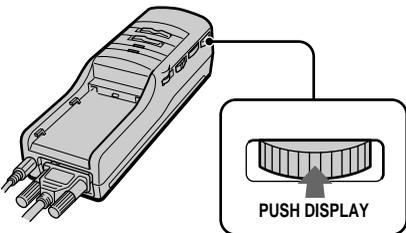
Incorrect



Incorrect



6 After you complete the display unit adjustment, press the jog dial.



continued

Turning on the Glasstron (continued)

- 7 Read the next **WARNING**, then go to "Checking the screen position alignment."

WARNING

TO PREVENT EYE DAMAGE,
DO NOT USE THIS PRODUCT
IF THE VERTICAL LINES
DO NOT CROSS THE
HORIZONTAL LINE ON THE
NEXT SCREEN.
SEE THE USER'S MANUAL
FOR DETAILS.

•CHECK

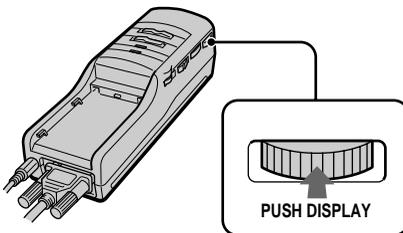
Checking the screen position alignment

WARNING

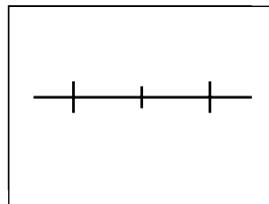
Each time this product is used, adjustment screens will appear, requiring the viewer to properly fit the product. Proper fit means that an asterisk (*) will appear in each corner of the display. To prevent eye damage, do not use this product if the vertical lines do not cross the horizontal line on the next screen.

The Glasstron includes two small (left and right) LCDs. You are watching a combined picture created from these two screens. Although the screen position is properly aligned at the factory, it may become misaligned if the Glasstron is deformed or damaged. Check the screen position alignment every time you turn on the Glasstron. If you cannot have correct screen alignment, stop using the Glasstron immediately.

- 1 Press the **PUSH DISPLAY** jog dial.

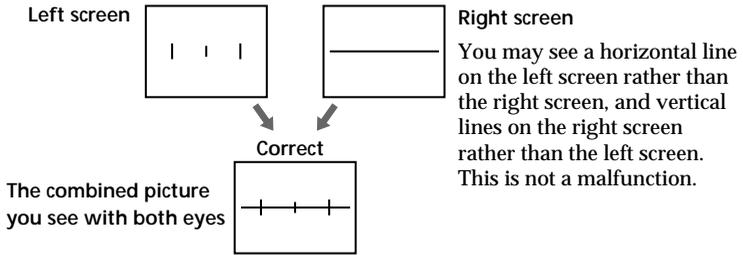


Screen

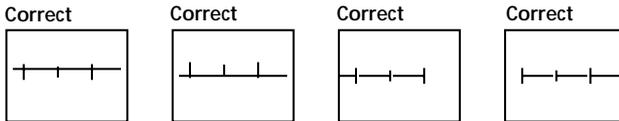


2

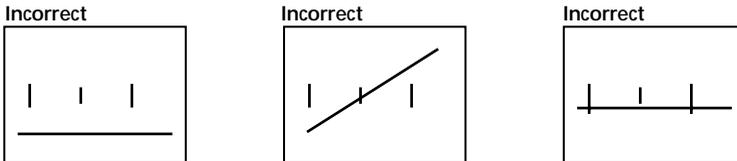
If the screens are aligned, press the jog dial.



If the image you see matches one of the pictures below, you have correct screen alignment.



If the image you see matches one of the pictures below, stop using the Glasstron immediately. Use of the Glasstron under such conditions may cause eye fatigue or eye damage.



When no vertical lines cross the horizontal line.

When the horizontal line appears as a diagonal line.

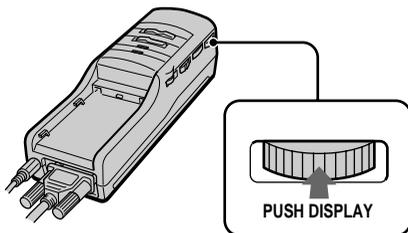
When the centre vertical line does not cross the horizontal line.

If you cannot see a proper arrangement of these lines even after resting your eyes for a few hours, the Glasstron may not be operating correctly. Contact your Sony dealer or local authorised Sony service facility.

continued

Turning on the Glasstron (continued)

3 Read the **WARNING** and press the jog dial.



The password "YES or NO" screen appears.

WARNING
MISUSE OR OVERUSE OF THE PRODUCT MAY RESULT IN EYE FATIGUE OR EYE DAMAGE. STOP USING IF YOU FEEL TIRED OR EXPERIENCE HEADACHES OR DISCOMFORT. SEE THE USER'S MANUAL FOR DETAILS.

•◁ CHECK

DO YOU WISH TO SET A THREE NUMBER PASSWORD?

YES
NO

SEE THE USER'S MANUAL FOR DETAILS.

◁ SEL •◁ EXEC



Go to "Setting the password" on page 27.

Setting the password

WARNING

This product should not be used by children age 15 or younger. The eyes of children are still developing and may be adversely affected by use of this product. To prevent such use, this product has been equipped with a safety password protection system. Please use a secure password if children age 15 or younger may have access to this product.

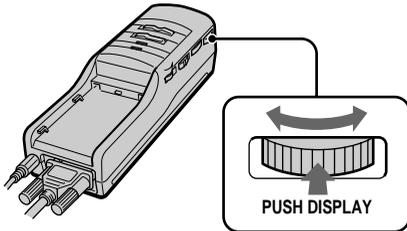
Once you set a password, you have to input the password every time you use the Glasstron. Do not forget your password. If you like, you can set the Glasstron to operate without a password.

Before you start...

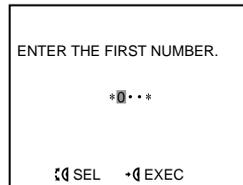
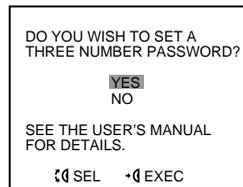
Follow the procedure in "Turning on the Glasstron" (pages 22 through 26). The password "YES or NO" screen appears on the screen.

1 Select whether to set a password or not using the PUSH DISPLAY jog dial.

If you need to set a password, select YES. If not, select NO by turning the jog dial. Then press the jog dial. If you do not need to set a password, go to step 4 in "Using the Glasstron" (page 29).

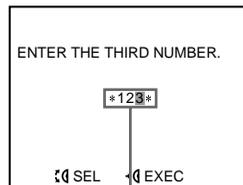
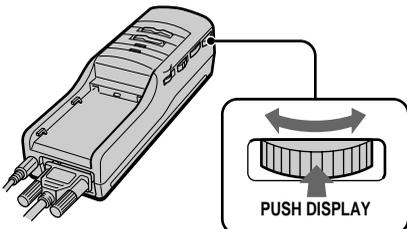


Screen



2 Enter a three digit password number, one by one, by using the jog dial.

Turn the jog dial to enter the first number, then press the jog dial. Enter the second and third numbers in the same way.



Entered password

continued

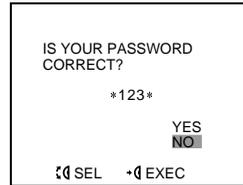
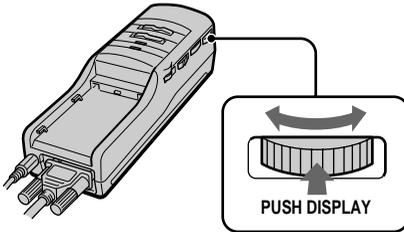
Setting the password (continued)

3 Verify a password using the jog dial.

If the password is correct, select YES by turning the jog dial. If not, select NO. Then press the jog dial.

If you select NO, return to step 1.

If you select YES, go to step 4 in "Using the Glasstron" (page 30).

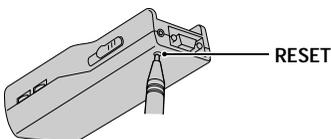


Changing the password

When the power is on, press RESET on the bottom of the power supply box with a pointed object such as a ballpoint pen.

- If you have already read the WARNING messages (page 22 through 26) (e.g., while watching a video picture), the display will return to step 1 in "Setting the password" (page 27).
- Before you read the WARNING message (e.g., you have forgotten your password), the display will return to step 3 in "Turning on the Glasstron" (page 22).

If you need to set a password after having set the Glasstron to operate without a password, follow the same procedure above.



Note

Pressing the RESET button does not affect picture or sound adjustments in PC and video mode.

Using the Glasstron

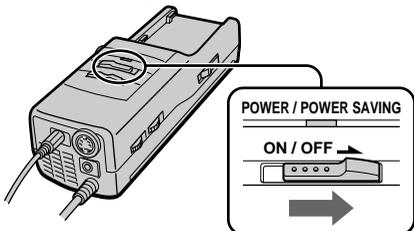
You need to set a password the first time you use the Glasstron or after you reset the Glasstron. Set the password following the procedure in “Setting the password” (pages 27 and 28).

Before you start...

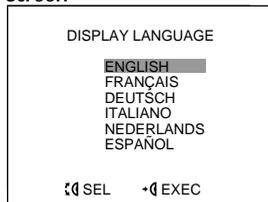
Be sure to follow the procedures in “Connecting the Glasstron” (pages 14 to 19) and “Wearing the Glasstron” (page 20).

1 Turn on the Glasstron using the POWER switch, then press PUSH DISPLAY jog dial.

Change the display language before pressing the jog dial, if necessary.

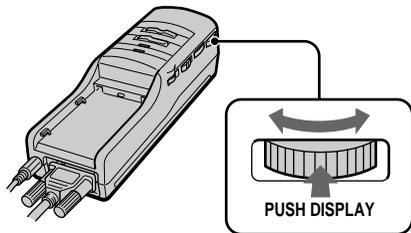


Screen

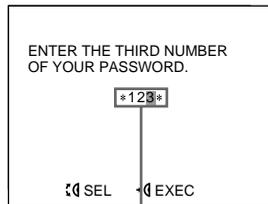


If you have set the Glasstron to operate without a password, go to step 3.

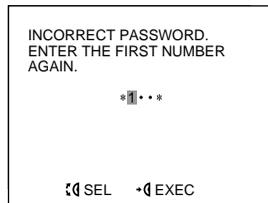
2 Turn the PUSH DISPLAY jog dial to enter the first number of your password, then press the jog dial. Enter the second and third numbers in the same way.



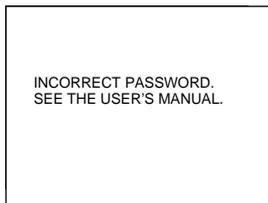
If you enter a wrong password, the message shown on the right appears. Enter the correct password.



Entered password



If you have entered a wrong password more than five times, after about ten seconds, the Glasstron turns off automatically.



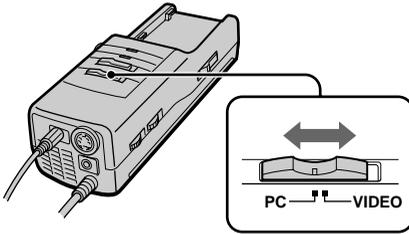
Using the Glasstron (continued)

3 Follow the instructions on the screen.

- 1 Warning message n Follow steps 3 through 7 in “Checking the display unit position” (pages 22 through 24).
 - After carefully reading the warnings and checking the display unit position, press the jog dial.
- 2 Screen alignment n Follow steps 1 through 3 in “Checking the screen position alignment” (pages 24 through 26).
 - Read the warning carefully, and press the jog dial.
 - Make sure the left and right screens are aligned, and press the jog dial.

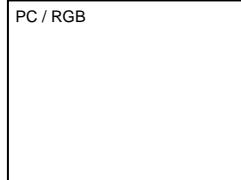
4 Select the input signal using the PC-VIDEO switch.

Select PC (RGB signal) or VIDEO (video signal) depending on the connected equipment.

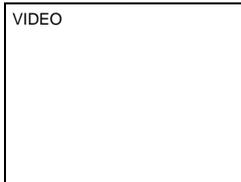


When you connect to the S-video connector
“S VIDEO” appears on the screen.

When you select PC (PC mode)



When you select VIDEO
(Video mode)



5 Input the signal from the connected equipment.

When you connect the PC:

Adjust the screen resolution. For details, see “Signal compatibility” on page 34.

When you display VGA pictures (640 × 480), the picture appears about 60% of the entire screen.

Notes

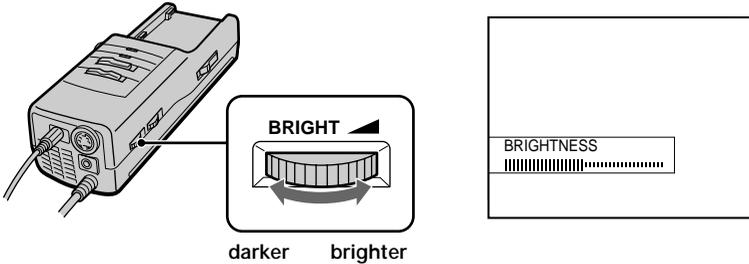
- If no picture appears, check the default setting of your PC to output the external RGB signal from the monitor connector.
- Some PCs do not output external display signal when they turn on, or switch to external display mode. Change the display mode of your PC, referring to the instruction manual supplied with your PC.

When you connect the video equipment:

Start playback on the video equipment connected to the Glasstron.

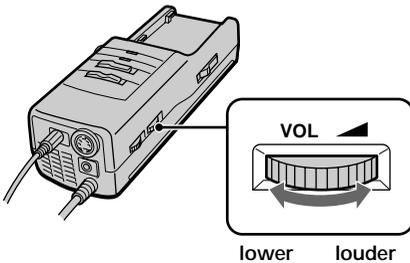
When you display PAL video picture, the picture appears about 84% of the entire screen.

6 Adjust the brightness by turning the BRIGHT control.



7 Adjust the sound volume by turning the VOL control.

When you set AVLS in the menu to on, you cannot turn up the volume beyond the defined limit (see page 37). If the audio input level is too high, the sound may be distorted. Turn the volume down using the VOL control.



After you finish using the Glasstron

Take off the Glasstron, and turn off the power.

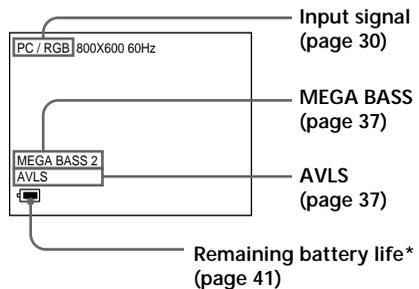
Note on the LCDs

The LCD screen is made with high-precision technology. However, black points or bright points of light (red, blue, or green) may appear constantly on the LCD screen. This is not malfunction. (Effective dots: more than 99.999%)

Checking the display indication

Press the jog dial while the picture is displayed. The display indication appears on the screen for five seconds.

To turn off the indication sooner, press the jog dial again.



* When using the AC power adapter, the "  " mark appears on the screen.

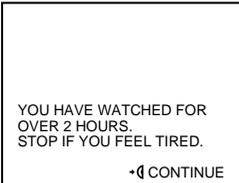
continued

Using the Glasstron (continued)

Screen warnings against overuse of the Glasstron

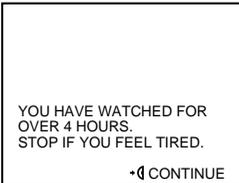
To prevent eye fatigue or eye damage, after you use the Glasstron for a fixed length of time, the following caution appears on the screen.

After about 2 hours and 15 minutes of use



Stop using the Glasstron if you feel tired or you experience headaches or discomfort. If you want to continue using the Glasstron, press the jog dial.

After about 4 hours and 15 minutes of use

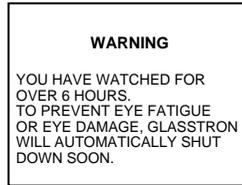


Stop using the Glasstron if you feel tired or you experience headaches or discomfort. If you want to continue using the Glasstron, press the jog dial.

Note

If you do not press the jog dial when the cautions above appear on the screen, the Glasstron turns off automatically in both cases.

After about 6 hours of use



The power turns off automatically.

Caution: Motion sickness from viewing programmes.

Some viewers may experience motion sickness, headache, or nausea from viewing movies or video programmes, especially those with intense action and movement. If you feel any of these symptoms, stop using the product immediately. To avoid personal injury or injury to others, do not drive a car or motorcycle, nor do anything that requires concentration until the symptoms disappear.

Caution: Motion sickness from external motion.

Do not use the product while subject to external motion -- for example, as a passenger in a car. Use of this product under these conditions may cause motion sickness.

Viewing the surrounding environment

While you are wearing the Glasstron, you can view the surrounding environment through the screen in two ways:

Viewing the surrounding environment by adjusting the transparency of the entire screen (See-through mode)

You can adjust the level of transparency of the entire screen with the LCD shutter dial.



The picture becomes transparent.

The area surrounding the picture also becomes transparent.

Viewing the surrounding environment in the area around the picture only (Screen mode)

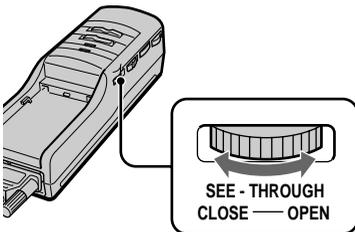
You can adjust the level of transparency of the screen area around the picture only. The picture remains intact.



The picture remains intact.

The area surrounding the picture also becomes transparent.

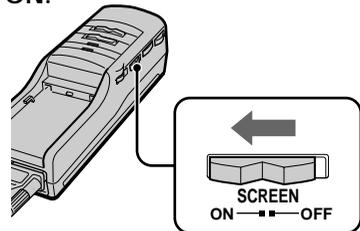
Turn the SEE-THROUGH dial.



Note

If there is a bright light near the display unit, you may not be able to completely black out the surrounding environment by adjusting the SEE-THROUGH dial.

Set the SCREEN switch to ON.



In this mode, the screen does not become transparent even if you turn the SEE-THROUGH dial.

Notes

- When you set the SCREEN switch to ON, the edges of the picture may fade a bit, but this is not a malfunction.
- If there is a bright light near the display unit, you may not be able to completely black out the surrounding environment around the picture by adjusting the SEE-THROUGH dial when you set the SCREEN switch to on.

Adjusting the sound and picture

Signal compatibility

The signal specifications that this unit supports are as follows:

PC mode (RGB signal)

Display mode	Screen resolution (dot × line)	Horizontal frequency (kHz)	Vertical frequency (Hz)
Macintosh			
13" colour	640 × 480	35.0	67
16" colour	832 × 624	49.7	75
IBM PC compatibles			
VGA text	640 × 400	31.5	70
VGA graphics	640 × 480	31.5	60
VESA VGA	640 × 480	37.9	72
	640 × 480	37.5	75
	640 × 480	43.3	85
VESA SVGA	800 × 600	35.2	56
	800 × 600	37.9	60
	800 × 600	48.1	72
	800 × 600	46.9	75
	800 × 600	53.7	85

Video mode (video signal)

PAL colour system	Displayed in 762 × 572 area
-------------------	-----------------------------

Notes on the PC mode

- This unit does not support XGA mode (1,024 × 768) and above. If you set the vertical frequency to 60 Hz in XGA mode, the picture is displayed but the picture quality is poor due to the signal loss. Change the screen resolution on your PC to SVGA or VGA.
- Though the Glasstron supports the signals listed above, set the vertical frequency to 60 Hz when using with SVGA (800 × 600), or to 72 Hz or 75 Hz with VGA (640 × 480) mode. Also adjust the vertical frequency of the external display output signal of the connected computer.
- When you display VGA pictures (640 × 480) or PAL video pictures (video mode), the pictures are not displayed across the entire screen. About 60% area of the screen is utilised when VGA pictures appear, or about 84% area is utilised when PAL video pictures appear.
- Some notebook type PCs do not output the RGB signal in the adjusted screen resolution and the vertical frequency from the external monitor port until you set the PC to external display mode.
- When you use Microsoft Windows 95 or Windows 98, install the information file included in the supplied Windows 95/Windows 98 PC Glasstron Information Disk. For details on how to install the information file, refer to the instruction manual "Windows 95/Windows 98 PC Glasstron Information Disk/screen adjustment disk for Macintosh".

Adjusting the sound/picture

You can adjust the following items using the menu display.
The menu is displayed only in English.

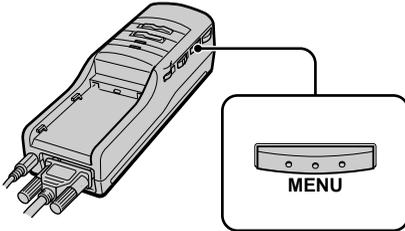
PC mode (RGB signal)	Video mode (video signal)
AVLS (Auto Volume Limiter System): Keeps the maximum volume down to protect your ear. You cannot turn up the volume beyond the defined limit even if you try to turn the VOL control.	
MEGA BASS: Creates a deep, powerful sound by emphasizing the bass sound.	
POWER SAVE: The POWER SAVING SENSOR detects the removal of the Glasstron from your head. The unit enters standby mode in a few seconds, automatically stopping the sound and picture in order to save the battery power. The sound and picture resume in a few seconds when you put on the Glasstron again.	
V CENT: Adjusts the vertical position of the picture.	CONTRAST: Adjusts the picture contrast.
H CENT: Adjusts the horizontal position of the picture.	COLOUR: Adjusts the colour intensity.
TRACKING: Adjusts the tracking of the picture (e.g., if the picture is not displayed clearly).	
SYNC: Adjusts the picture with the RGB signal synchronization (e.g., if the picture is blurred, or if red or blue shadows appear in the picture). Perform this adjustment after TRACKING adjustment is finished.	

Adjusting the sound and picture (continued)

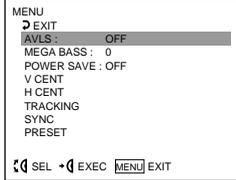
1

Press MENU.

The menu display appears on the screen.



PC mode



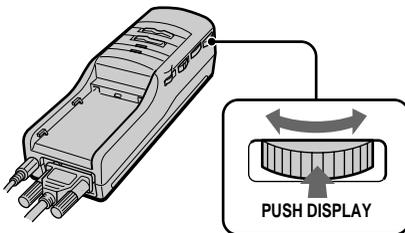
VIDEO mode



2

Turn the PUSH DISPLAY jog dial to select the desired item, then press the jog dial.

The setting screen of the selected item appears.



3

Adjust the setting using the jog dial.

For details on each item, see pages 37 to 39.

To set other items, repeat steps 2 and 3.

4

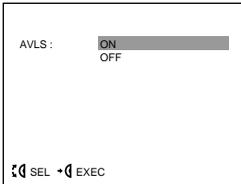
Press MENU.

The menu display goes off.

You can also turn off the menu display by selecting EXIT in the menu using the jog dial.

AVLS (Auto Volume Limiter System)

Turn the jog dial to set to ON, then press the jog dial.

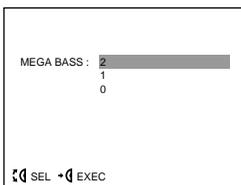


When AVLS is on, the volume does not become louder than the level you set even if you turn the VOL control.

MEGA BASS

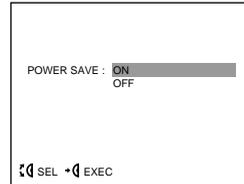
Turn the jog dial to select the desired value, then press the jog dial.

- 2: Maximise the bass sound.
- 1: Boost the bass sound.
- 0: Normal bass sound.



POWER SAVE

Turn the jog dial to set to ON, then press the jog dial.



When you take off the display unit while the POWER SAVE is set to ON, the POWER SAVING SENSOR (page 13) is activated and automatically turns off the picture and sound. The picture and sound resumes a few seconds after putting the display unit back on.

When POWER SAVE is set to ON, you can monitor the status of the Glasstron by checking the POWER/POWER SAVING indicator.

Status	POWER/ POWER SAVING indicator	Picture	Power consumption
Normal	Lit in green	Normal	100%
Power save mode	Lit in orange	No picture	5%

Note

The power saving function of the Glasstron does not work together with the power management function of your PC.

continued

Adjusting the sound and picture (continued)

Adjusting the RGB signal

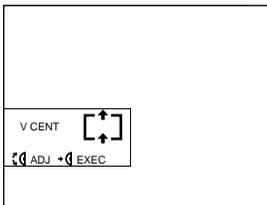
It is recommended to adjust the picture after installing the information file included in the supplied Windows 95/Windows 98 PC Glasstron Information disk, or the screen adjustment disk for Macintosh. For details on how to install the information file, refer to the instruction manual "Windows 95/Windows 98 PC Glasstron Information Disk/screen adjustment disk for Macintosh".

Note

When you display the picture on both the LCD display of the notebook PC and on the Glasstron, you cannot adjust the picture on the Glasstron because of the mismatch of the output signal frequencies with some notebook PCs. In this case, change the display mode on your PC to the external monitor only. Then, change the screen resolution according to the list on "Signal compatibility" (page 34).

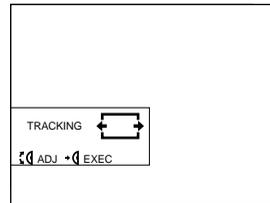
V CENT

Turn the jog dial to adjust the centre of the picture, then press the jog dial.



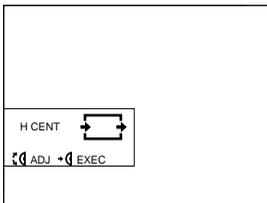
TRACKING

Turn the jog dial until the stripes on the picture disappear, then press the jog dial.



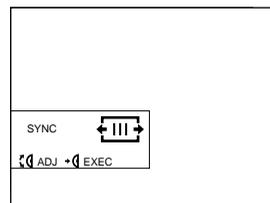
H CENT

Turn the jog dial to adjust the centre of the picture, then press the jog dial.



SYNC

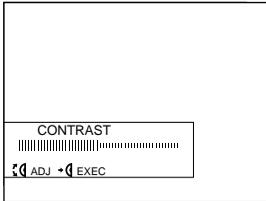
Turn the jog dial to adjust the clearance of the picture, then press the jog dial.



Adjusting the video signal

CONTRAST

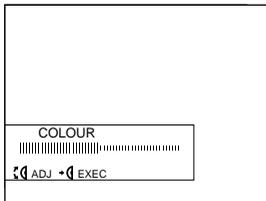
Turn the jog dial to adjust the contrast, then press the jog dial.



less ————— more

COLOUR

Turn the jog dial to adjust the colour intensity, then press the jog dial.



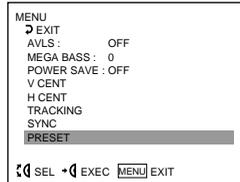
less ————— more

Resetting the adjustment to the factory preset level

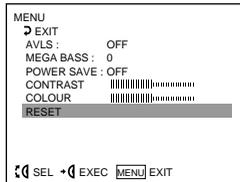
AVLS, MEGA BASS, POWER SAVE settings are not reset to the factory preset level.

Turn the jog dial to select RESET in the menu, then press the jog dial.

PC mode



VIDEO mode



Note

The settings are retained even when you turn off the power.

Using the optional battery pack

If you use a battery pack such as the NP-F550/F750/F950, you can use the Glasstron without connecting to a mains.

Note

You cannot use the Glasstron with the alkaline batteries. Use the AC power adapter (supplied) or the battery pack (not supplied)

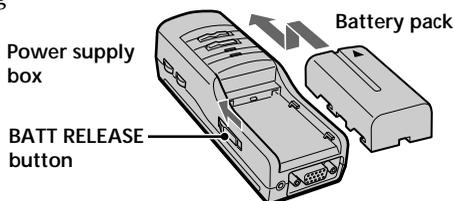
Charging the battery pack

Charge the battery pack before use. You can charge the battery pack using the power supply box. If you attach the battery pack as described below, the battery pack charges while you are not using the Glasstron.

1 Attach the battery pack to the power supply box.

Install the battery pack properly making sure it is not crooked against the power supply box.

To remove the battery pack, while sliding BATT RELEASE, pull out the battery pack.

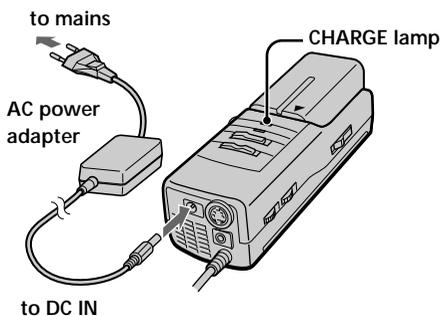


2 Connect the AC power adapter to the DC IN connector on the power supply box. Then, connect the mains lead to the AC power adapter and to a mains.

Charge the battery pack on a flat place without vibration.

The CHARGE lamp lights up. When the battery pack is fully charged, the CHARGE lamp goes out.

Battery life and charging time are shown in the table on the next page.



Notes

- If the POWER/POWER SAVING lamp flashes while using the battery pack, charge the battery pack.
- If the CHARGE lamp flashes, the power supply box or battery pack is malfunctioning. Contact your Sony dealer or local authorised Sony service facility.
- Use the supplied AC power adapter only when charging a battery pack.
- Battery life may be shorter in a cold environment. This is a typical battery characteristic.
- You cannot charge the battery pack in power save mode. Turn off the Glasstron, then it starts charging the battery pack.

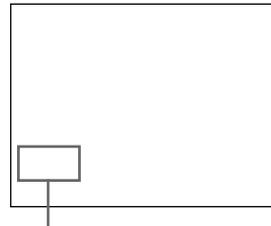
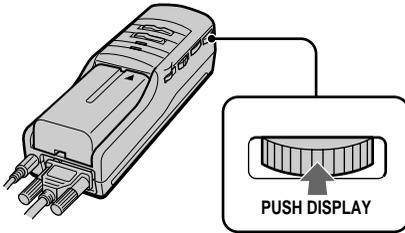
Battery pack	Charging time	Battery life (fully charged battery, PC mode)
NP-F550	Approx. 4 hours	Approx. 1 hour
NP-F750	Approx. 8 hours	Approx. 2 hours
NP-F950	Approx. 12 hours	Approx. 3 hours

- The battery life and charging time may change depending on the conditions of use.
- You can also use a battery pack such as the NP-F530/F730/F930 (not supplied) with the Glasstron.
- You can use an InfoLITHIUM™ battery pack with the Glasstron. When using such a battery pack, the estimated remaining battery life is displayed not with the time counter, but with the indicator.
- The battery life listed above is for PC mode. When you use the Glasstron in video mode, the battery life is reduced to 80% of the PC mode.

“InfoLITHIUM” is a trademark of Sony Corporation.

Checking the remaining battery life

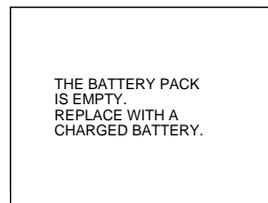
When no indication or caution appears on the screen, press the jog dial.



Remaining battery life



When the battery pack is weak, the following message appears on the screen. Replace the battery pack with a charged one.



When using the AC power adapter, the “” mark appears on the screen.

Precautions

Use

- Operate the product only with the supplied AC power adapter. If you use a different AC power adapter, it may cause a malfunction.



Unified polarity plug

- Should any liquid or solid object fall into the cabinet, unplug the product and have it checked by qualified personnel before operating it further.
- Always turn the product off when you do not use it.
Unplug the product from the mains if you are not going to use it for several days or more. To disconnect the cord, pull it out by the plug. Never pull the cord itself.
- Do not overload mains, extension cords, or convenience receptacles beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- Do not use attachments not recommended by the manufacturer, as they may cause hazards.
- Avoid using earphones at high volume. Hearing experts advise against continuous, loud, and extended play. If you experience a ringing in your ears, reduce volume or discontinue use.
- Do not touch the AC power adapter or power supply box with wet hands. If you fail to observe this, it may cause electric shock.
- Do not drop or give a mechanical shock to the product.

Installation

- To prevent internal heat build-up, do not block the ventilation openings.
- Avoid operating the product at temperatures below 41°F (5°C).
- Do not subject the product to high temperature or direct sunlight. If you do not observe the above instructions, the product may become deformed and the screens may become impossible to align. If you keep watching misaligned screens, you may develop eye fatigue. Follow the instructions in “Checking the screen position alignment” on page 24, to be sure the screens are aligned. If you find the screens misaligned, have the product repaired at your Sony dealer or local authorised Sony service facility.
- Do not place the product in locations where it is wet, humid, dusty, smoky, or steamy. Do not use this product near or around water. It may cause fire or electric shock. Especially, do not use the product in the bathroom.
- If the product is transported directly from a cold to a warm location, or if the room temperature has changed suddenly, the picture may be blurred or show poor colour. This is because moisture has condensed on the mirror or lenses inside. If this happens, let the moisture evaporate before using the product.
- Do not place the product on an unstable cart, stand, table, or shelf. The product may fall, causing serious injury to a child or an adult, and serious damage to the product.
- Do not allow anything to rest on or roll over the main lead, and do not place the product where the main lead is subject to wear or abuse.

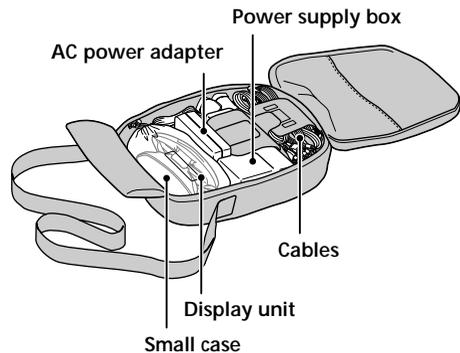
Others

- Unplug the product from the mains and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - When the main lead or plug is damaged or frayed.
 - If liquid has been spilled into the product.
 - If the product has been exposed to rain or water.
 - If the product has been subject to excessive shock by being dropped, or the cabinet has been damaged.
 - If the product does not operate normally when following the operating instructions. Adjust only those controls that are specified in the operating instructions. Improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to normal operation.
 - When the product exhibits a distinct change in performance -- this indicates a need for service.
- Do not disassemble or remodel the product. It may cause fire or electric shock. Have the product checked and repaired at your Sony dealer or local authorised Sony service facility.
- Do not attempt to service the product yourself since opening the cabinet may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- When replacement parts are required, be sure the service technician certifies in writing that he has used replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original parts.
Unauthorised substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.

- Upon completion of any service or repairs to the product, ask the service technician to perform routine safety checks (as specified by the manufacturer) to determine that the product is in safe operating condition, and to so certify.
- Unplug the product from the mains before cleaning. Clean the product with a dry, soft cloth, or a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of solvent, such as alcohol or benzine.

Note on carrying

Use the supplied carrying cases whenever you carry the Glasstron. Put the display unit into the small case for protection. Put the display unit together with the power supply box and other accessories into the large case.



Error messages

The following error messages may appear to indicate the status of the Glasstron or input signal.

OUT OF SCAN RANGE

The input signal does not match the supported specification.

Change the screen resolution on your PC. For details of the signal compatibility, see “Signal compatibility” (page 34).

NO INPUT SIGNAL

The signal is not input.

- Make sure that the PC-VIDEO switch is correctly set.
- Make sure that the connected equipment is turned on.
- Make sure that the your PC is not in the power saving mode.

HIGH TEMPERATURE

The Glasstron temperature is high.

Turn off the Glasstron for a while, then turn on again.

Note

If you cover the ventilation hole of the power supply box, an error may occur due to a rise in temperature. In addition, it may cause a fire or malfunction of the unit.

Troubleshooting

If you have any questions or problems not listed below, contact your Sony dealer or local authorised Sony service facility.

Symptom	Cause	Remedy
The picture does not appear.	Connections are incorrect.	Connect the equipment correctly (pages 14 to 19).
	The signal is not input.	Select the correct input (page 30).
	The Glasstron enters power save mode.	Put the Glasstron on again to bring the forehead near to the POWER SAVING SENSOR (page 13).
	When you connect to a notebook type PC, the display mode is set to local display mode (LCD panel of your notebook PC).	Change the display mode. For details, refer to the instruction manual of your PC.
The picture is dark or dim.	You are not wearing the Glasstron correctly.	Put on the Glasstron correctly (pages 20 and 21).
	—	Adjust the brightness with the BRIGHT control (page 31).
	—	Adjust the RGB signal synchronization (page 38).
	The inside window (where the picture is displayed) is dirty.	Clean the display unit with a soft, dry cloth.
The picture suddenly disappears.	A warning was displayed for more than two minutes. (The Glasstron turned off automatically.)	—
	You continued using the Glasstron for six hours. (The Glasstron turns off automatically after six hours to prevent eye fatigue.)	—
	The battery pack or batteries are dead.	Charge the battery pack or replace with new batteries (pages 40).
	You put off the Glasstron while the POWER SAVE is set to ON.	Put the Glasstron on again to bring the forehead near to the POWER SAVING SENSOR (page 13).
The picture has no sound.	—	Adjust the volume with the VOL control (page 31).
The sound is noisy.	—	Adjust the volume with the VOL control (page 31).
The volume does not become louder.	The AVLS function is on.	Set AVLS in the menu to OFF (page 37).
	The equipments are not connected propely.	Connect the equipments correctly (pages 14 to 19).
	Sound volume of the connected computer is inappropriate.	Adjust the volume on the computer.
The battery pack discharges quickly.	The battery pack is not charged enough.	Charge the battery pack fully or use a new one (page 40).
	The battery pack is completely dead.	—

Troubleshooting (continued)

Symptom	Cause	Remedy
The battery pack is not charged.	The battery pack is not installed properly.	Install the battery pack properly (page 40).
	The battery pack is completely dead.	Replace the battery pack with a new one (page 40).
	The supplied AC power adapter is not used.	Use the supplied AC-PLM3 AC power adapter.
The black, red, and green dots do not disappear.	The LCD is made with high-precision technology. However, black points or bright points of light (red, blue, or green) may appear constantly on the LCD screen. This is not malfunction. (Effective dots: more than 99.999%)	—
The picture colour is different.	The colour intensity is not adjusted.	Adjust the colour intensity in the menu screen (page 39).
The picture gets out of position in the PC mode.	The external display output signal of the connected computer does not match the supported input signal.	Change the screen resolution and the vertical frequency on your PC to match the supported output frequency (page 34). Refer to the instruction manual of your PC.
Noises appear on the picture in the PC mode.	The input signal does not match to the supported specification. See “Signal compatibility” (page 34). In this case, the picture does not appear correctly.	Change the screen resolution or the vertical frequency of the external display output signal on your PC to match the supported vertical frequency (page 34). Refer to the instruction manual of your PC.
	The horizontal frequency of the signal does not match to the supported specification. In this case, the flicker may appear on the right edge of the picture.	Change the display mode on your PC to the external monitor only (page 38).
The POWER switch does not function.	—	Disconnect the mains lead from the mains. After three minutes, reconnect the mains lead.

Specifications

Power supply

AC power adapter: AC-PLM3
 100-240 V AC, 50/60 Hz, 18.5 W
 Output voltage 8.4 V, 1.6 A
 Battery pack: NP-F550/NP-F750/
 NP-F950 (not supplied)

Power consumption

10 W (approx., PC mode)
 12 W (approx., VIDEO mode)

Operating temperature

41°F to 95°F (5°C to 35°C)

Storage temperature

14°F to 140°F (-10°C to 60°C)

Dimensions

Display unit:
 Approx. 5 ⁷/₈ × 1 ¹⁵/₁₆ × 3 ¹/₂ inches
 (Approx. 149 × 48 × 86 mm)
 (w/h/d folded)

Power supply box:
 Approx. 2 ¹/₄ × 1 ⁷/₈ × 6 ³/₈ inches
 (Approx. 54 × 47 × 160 mm)
 (w/h/d)
 not including projecting parts and
 controls

Mass

Display unit: Approx. 5.3 oz (120 g)
 Power supply box: Approx. 2.7 oz (260 g)

Video signal

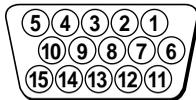
PAL colour, CCIR standards

Input

PC mode

RGB signal: HD15

Pin Assignment



Pin No.	Signal
1	R (Red)
2	G (Green)
3	B (Blue)
4	-
5	GND
6	R (Red) GND
7	G (Green) GND
8	B (Blue) GND
9	-
10	GND

11	GND
12	-
13	SYNC (Horizontal)
14	SYNC (Vertical)
15	-

PC AUDIO input: Stereo minijack
VIDEO mode

AUDIO/VIDEO input: Special minijack

Video: 1 Vp-p, 75 ohms, unbalanced,
 sync negative

S VIDEO input: 4-pin mini DIN

Y: 1 Vp-p, 75 ohms, unbalanced, sync
 negative

C: 0.286 Vp-p, 75 ohms, unbalanced,
 sync negative

Screen resolution

Horizontal: 832 dots (max.)

Vertical: 624 lines (max.)

Supplied accessories

AC power adapter AC-PLM3 (1)
 Mains lead (1)
 RGB signal cable (1)
 Audio/video cable (special miniplug
 phono plug) (1)
 S-video cable (1)
 Audio/video cable (special miniplug
 special miniplug) (1)
 Audio cable (stereo miniplug) (1)
 Adapter for Macintosh (1)
 Carrying cases (2)
 Sunshades (1 pair)
 Operating Instructions (1)
 Windows 95/Windows 98 PC Glasstron
 Information Disk (1)
 Screen adjustment disk for Macintosh (1)
 Warranty (1)

Design and specifications are subject to
 change without notice.

Index

A

- AC power adapter 19
- Accessories supplied 12, 47
- Adjusting
 - brightness 31
 - colour 39
 - volume 31
- AVLS 35, 37

B

- Back strap 21
- Battery pack 40

C, D, E, F, G

- Carrying case 43
- Charging a battery pack 40
- Checking
 - display unit position 22
 - screen position 24
- Colour 39
- Connection
 - battery pack 40
 - PCs 14
 - power 19
 - video equipment 17
- Contrast 39

H

- Health concerns 6
- Horizontal position 38

I, J, K, L,

- Instructions for safe fit 8

M, N, O

- Mega bass 35, 37

P, Q

- Password 27
- Power save 37
- Precautions 42

R

- Remaining battery life 41
- Resetting
 - adjustment 39
 - password 28

S, T, U, V

- Safety instructions 5
- Safety password 5, 8, 27
- Screen alignment 25
- Screen mode 33
- See-through mode 33
- Signal compatibility 34
- Signal synchronization 38
- Stereo earphones 21
- Sunshades 21
- Supplied accessories 12
- S-video 18

T, U

- Tracking 38

V

- Vertical position 38

W, X, Y, Z

- WARNING messages 22-24, 32
- Warnings for electronic products 9
- Wearing the Glasstron 20

AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Pour éviter tout risque de décharge électrique, ne pas ouvrir le coffret de cet appareil et ne confier son entretien qu'à un personnel qualifié.

Ce produit est conforme aux directives européennes suivantes:

73/23/CEE, 93/68/CEE (directive sur les basses tensions)

89/336/CEE, 92/31/CEE (directive sur la compatibilité électromagnétique)

Cet équipement est conforme à la norme EN55022 Classe B limitant l'emploi dans les environnements résidentiels, professionnel et industriel léger.

Le câble antiparasite fourni doit être utilisé avec l'appareil de manière à satisfaire aux limitations pour les appareils numériques conformément à EN55022.

Precautions

- La plaquette signalétique est située sur le dessous, à l'extérieur.
- Une distorsion du son et de l'image peut se produire si le PLM-S700E est positionné à proximité directe d'un appareil émettant des radiations électromagnétiques.

- IBM PC/AT et VGA sont des marques de commerce de IBM Corporation déposées aux Etats-Unis.
- Microsoft, MS, MS-DOS et Windows® sont des marques de commerce de Microsoft Corporation déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
- Macintosh est une marque de commerce de Apple Computer, Inc., déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
- VESA est une marque de commerce de Video Electronics Standard Association.
- Tous les autres noms de produits mentionnés dans ce mode d'emploi sont des marques de commerce ou des marques déposées de leur détenteurs respectifs. Par ailleurs, "TM" et "®" ne sont pas repris à chaque fois dans le mode d'emploi.

Table des matières

INSTRUCTIONS DE SECURITE	5
--------------------------------	---

A propos de la visionneuse Glasstron	10
--	----

Préparation

Vérification des accessoires fournis	12
--	----

Localisation des composants et des commandes	13
--	----

Raccordement du Glasstron

Raccordement de l'ordinateur	14
------------------------------------	----

Raccordement d'un appareil vidéo	17
--	----

Raccordement de la source d'alimentation	19
--	----

Port du Glasstron	20
-------------------------	----

Mise sous tension du Glasstron

Vérification de la position de l'unité d'affichage	22
--	----

Vérification de l'alignement de l'écran	24
---	----

Saisie du mot de passe	27
------------------------------	----

FR

Opérations

Utilisation du Glasstron	29
--------------------------------	----

Vérification de l'indication d'affichage	31
--	----

Avertissements contre une utilisation excessive du Glasstron	32
--	----

Visualisation de l'entourage	33
------------------------------------	----

Réglage du son et de l'image

Compatibilité de signaux	34
--------------------------------	----

Réglage du son/image	35
----------------------------	----

Réglage du signal RVB	38
-----------------------------	----

Réglage du signal vidéo	39
-------------------------------	----

Réinitialisation des réglages aux valeurs par défaut	39
--	----

Utilisation de la batterie en option	40
--	----

Informations complémentaires

Précautions	42
-------------------	----

Messages d'erreur	44
-------------------------	----

Dépannage	45
-----------------	----

Spécifications	47
----------------------	----

Index	48
-------------	----

Le Glasstron incarne un tout nouveau concept de système d'affichage.

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition d'une visionneuse individuelle Glasstron Sony. Le Glasstron, qui fait appel aux technologies modernes de systèmes d'affichage miniaturisés légers, assure une expérience télévisuelle comparable au visionnage sur un écran de 30 pouces à une distance d'approximativement 1,2 m en mode d'écran SVGA. Les impressions de visionnage peuvent varier suivant les facultés de perception individuelles.)

La visionneuse individuelle Glasstron crée une image sur deux écrans d'affichage à cristaux liquides placés à proximité directe de vos yeux. Pour garantir la sécurité d'utilisation du Glasstron, il importe de vous familiariser avec ses fonctions de base, y compris les instructions pour un ajustage approprié. De même, soyez attentif à tous les symptômes de fatigue oculaire ou de toute autre sensation d'inconfort que vous pourriez ressentir.

AVERTISSEMENT

LE NON-RESPECT DES PRESENTES INSTRUCTIONS D'UTILISATION IMPLIQUE DES RISQUES DE FATIGUE OCULAIRE, DES TROUBLES DE LA VUE OU D'AUTRES BLESSURES AUX YEUX, AINSI QUE DES DOMMAGES AUX BIENS, VOIRE LA MORT.

AVERTISSEMENT

CET APPAREIL NE PEUT ETRE UTILISE PAR DES ENFANTS AGES DE 15 ANS OU MOINS.

LES YEUX DES ENFANTS SONT TOUJOURS EN PHASE DE DEVELOPPEMENT ET PEUVENT ETRE GRAVEMENT AFFECTES PAR L'UTILISATION DE CET APPAREIL.

Remarque sur l'affichage à cristaux liquides (LCD)

L'écran LCD est fabriqué en faisant appel à des technologies de haute précision. Il se peut toutefois que de minuscules points noirs et/ou lumineux (de couleur rouge, bleue ou verte) apparaissent de manière continue sur l'écran LCD. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. (Points effectifs: plus de 99,999 %)



INSTRUCTIONS DE SECURITE

LA VISIONNEUSE INDIVIDUELLE GLASSTRON SONY DOIT ETRE UTILISEE EN STRICTE CONFORMITE AVEC TOUTES LES INSTRUCTIONS AFFERENTES AFIN D'EVITER LES BLESSURES AUX YEUX ET AUTRES, LA PERTE DE FONCTIONS VISUELLES, LES DOMMAGES AUX BIENS ET D'ECARTER LES DANGERS DE MORT.

RESTRICTIONS D'UTILISATION

Avertissement: Cet appareil ne peut être utilisé par des enfants âgés de 15 ans ou moins.

Cet appareil est destiné à l'usage adulte.

Les yeux des enfants sont toujours en phase de développement et peuvent être gravement affectés par l'utilisation de cet appareil, qui peut également entraîner une fatigue et des affections oculaires ainsi que la perte de fonctions visuelles. Cet appareil peut en outre ne pas être adapté à la tête d'un enfant.

Mot de passe de sécurité: Pour empêcher son utilisation par des enfants âgés de 15 ans ou moins, cet appareil est équipé d'un système de protection par mot de passe. Pour des instructions plus détaillées sur l'utilisation du système de protection par mot de passe, reportez-vous à la page 27.

Avertissement: Affections oculaires, troubles oculaires, glaucome.

Si vous souffrez d'affections oculaires, de blessures oculaires ou d'un glaucome, consultez votre médecin avant d'utiliser cet appareil et ne l'utilisez pas sans l'autorisation de votre médecin. L'utilisation de cet appareil par des personnes présentant des troubles tels un glaucome peut entraîner une aggravation de ce symptôme.

Attention: Maladies cardio-vasculaires, hypertension.

Si vous souffrez de maladies cardio-vasculaires ou d'hypertension, consultez votre médecin avant d'utiliser cet appareil et ne l'utilisez pas sans l'autorisation de votre médecin. L'utilisation de cet appareil plonge véritablement l'utilisateur dans l'action, ce qui peut aggraver son anxiété ou ses affections cardio-vasculaires. Dès que vous ressentez une anxiété accrue, interrompez immédiatement l'utilisation de cet appareil et prenez un peu de repos. Si les symptômes persistent après une période de repos, consultez votre médecin.

Attention: Syncopes.

Si vous souffrez de spasmes temporaires, de pertes de connaissance ou de crises d'épilepsie provoquées par de faibles stimuli, consultez votre médecin avant d'utiliser cet appareil et ne l'utilisez pas sans l'autorisation de votre médecin. L'utilisation de cet appareil par de telles personnes peut provoquer des spasmes, des pertes de connaissance ou des crises. Si vous ressentez de tels symptômes en cours d'utilisation, interrompez immédiatement l'utilisation de cet appareil et consultez votre médecin.

INFORMATIONS DE SECURITE COMPLEMENTAIRES.

- A. Problèmes de santé - Voir pages 6 à 7.
- B. Instructions d'ajustage - Voir page 8.
- C. Avertissements relatifs aux appareils électroniques - Voir page 9.

Problèmes de santé

Avertissement: Fatigue oculaire, affections oculaires, perte de fonctions visuelles.

Une utilisation inappropriée ou excessive de cet appareil peut entraîner une fatigue oculaire, des affections oculaires ou encore la perte de fonctions visuelles. Interrompez toute utilisation lorsque vous vous sentez fatigué, que vous souffrez de maux de tête ou que vous éprouvez une sensation d'inconfort.

Avertissement: Cet appareil ne peut être utilisé par des enfants âgés de 15 ans ou moins.

Cet appareil est destiné à l'usage adulte.

Les yeux des enfants sont toujours en phase de développement et peuvent être gravement affectés par l'utilisation de cet appareil, qui peut également entraîner une fatigue et des affections oculaires ainsi que la perte de fonctions visuelles. Cet appareil peut en outre ne pas être adapté à la tête d'un enfant.

Attention: Malaises, migraines, nausées.

Si vous ressentez l'un des malaises mentionnés ci-dessous en cours d'utilisation, interrompez immédiatement l'utilisation de cet appareil et prenez un peu de repos. Ces symptômes peuvent être révélateurs d'une utilisation inappropriée ou excessive de cet appareil (voir "Instructions d'ajustage" à la page 8) ou que vous ne devriez pas utiliser cet appareil pour des raisons de santé. Si les symptômes suivants persistent après une période de repos, consultez votre médecin:

- yeux douloureux, fatigue oculaire ou double vision
- maux de tête
- impossibilité de faire la mise au point sur l'écran
- nausées ou troubles de déplacement
- épaules ankylosées ou torticolis

L'appareil se met automatiquement hors tension au terme de six heures d'utilisation de façon à prévenir la fatigue et les troubles oculaires. Pour les instructions relatives à ces fonctions, reportez-vous à la page 32.

Problèmes de santé

Attention: Mal des transports résultant du visionnage.

Certains utilisateurs ressentent des symptômes de mal des transports, des maux de tête ou des nausées en visionnant des films ou des enregistrements vidéo, et plus particulièrement s'ils comportent des scènes d'action intense et très animées. Si vous ressentez l'un de ces symptômes, interrompez immédiatement l'utilisation de cet appareil. Pour éviter de vous blesser ou de blesser d'autres personnes, ne conduisez pas de voiture ou de motocyclette et ne faites rien qui requière de la concentration tant que ces symptômes n'ont pas disparu.

Attention: Mal des transports résultant des mouvements externes.

N'utilisez pas cet appareil pendant que vous êtes soumis à un mouvement externe -- par exemple, lorsque vous êtes passager d'une voiture. L'utilisation de cet appareil dans de telles conditions peut provoquer le mal des transports.

Attention: Accidents.

N'utilisez pas cet appareil pendant que vous marchez, pratiquez le skate, roulez à bicyclette, manœuvrez un véhicule à moteur ou tout autre équipement motorisé ou pendant que vous êtes engagé dans une autre activité similaire. L'utilisation de cet appareil dans de telles conditions peut résulter en un accident, des blessures voire la mort de l'utilisateur ou d'autres personnes.

Attention: Volume sonore.

Évitez d'utiliser le casque d'écoute à volume élevé. Les médecins spécialisés déconseillent l'écoute continue et prolongée à volume élevé. Si vous percevez des bourdonnements dans les oreilles, baissez le volume ou interrompez l'utilisation.

Instructions d'ajustage

Avertissement: Ajustez correctement la visionneuse.

Chaque fois que cet appareil est utilisé, les écrans de réglage s'affichent pour inviter l'utilisateur à ajuster correctement l'appareil. La visionneuse est correctement ajustée lorsqu'un astérisque (*) apparaît dans chaque coin de l'affichage. La négligence de cette précaution à chaque utilisation peut provoquer une fatigue ou des troubles oculaires, ou encore la perte de fonctions visuelles et entraîner un accident ou des blessures. Pour des instructions détaillées sur l'ajustage de cet appareil, reportez-vous aux pages 22 à 26.

Avertissement: Cet appareil ne peut être utilisé par des enfants âgés de 15 ans ou moins.

Cet appareil est destiné à l'usage adulte.

Les yeux des enfants sont toujours en phase de développement et peuvent être gravement affectés par l'utilisation de cet appareil, qui peut également entraîner une fatigue et des affections oculaires ainsi que la perte de fonctions visuelles. Cet appareil peut en outre ne pas être adapté à la tête d'un enfant.

Mot de passe de sécurité: Pour empêcher son utilisation par des enfants âgés de 15 ans ou moins, cet appareil est équipé d'un système de protection par mot de passe. Pour des instructions plus détaillées sur l'utilisation du système de protection par mot de passe, reportez-vous à la page 27.

Avertissements relatifs aux appareils électroniques

Attention: Electrocutation.

La non-observation de toutes les instructions d'utilisation et d'entretien peut endommager votre visionneuse et entraîner des dommages aux biens ou encore des blessures, voire la mort, à la suite d'une électrocution, d'un incendie ou d'une autre cause.

Attention: Ne pas démonter.

Les opérations d'entretien de cet appareil doivent être confiées au personnel d'entretien qualifié. La non-observation de cet avertissement peut entraîner des dommages aux biens ou encore des blessures, voire la mort, à la suite d'une électrocution, d'un incendie ou d'une autre cause.

Attention: Evitez les environnements mouillés, humides, poussiéreux et enfumés.

Cet appareil peut être gravement affecté par les environnements mouillés, humides, poussiéreux et enfumés, ce qui peut entraîner des dommages aux biens ou encore des blessures, voire la mort. N'utilisez pas cet appareil à proximité d'eau. Evitez d'utiliser et de ranger cet appareil dans de telles conditions.

Attention: Evitez les températures élevées, le rayonnement direct du soleil et les chocs mécaniques.

Cet appareil peut se déformer sous l'effet d'une température élevée ou du rayonnement direct du soleil ainsi que par une chute ou d'autres chocs mécaniques. Evitez de soumettre la visionneuse à de telles conditions parce que les écrans risquent de se désaligner et de provoquer une fatigue et des troubles oculaires.

Attention: Débranchez l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.

Débranchez toujours cet appareil lorsque vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant une période prolongée ou durant les vacances.

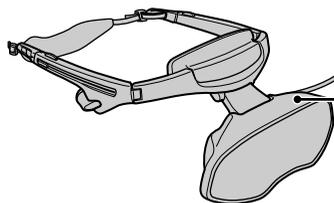
A propos de la visionneuse Glasstron

Attention: L'écran se trouve toujours droit devant vous.

Le Glasstron est une visionneuse que l'on porte sur la tête. Avec une configuration de ce type, la visionneuse se trouve toujours face à vous même lorsque vous tournez la tête. De ce fait, vous pouvez plus facilement vous concentrer sur l'écran que dans le cas d'un téléviseur classique et davantage vous plonger dans l'action.

- Le Glasstron s'ajuste facilement. Vous pouvez même utiliser la visionneuse si vous portez des lunettes.
- Chaque fois que vous utilisez la visionneuse Glasstron, l'écran de réglage apparaît pour vous aider à ajuster correctement la visionneuse. Vous pouvez également vérifier si les écrans gauche et droit sont correctement alignés.
- Des mises en garde apparaissent à l'écran environ toutes les deux heures pour vous avertir des risques de fatigue oculaire et la visionneuse se met automatiquement hors tension si vous n'appuyez pas sur la molette de sélection PUSH DISPLAY. Si vous utilisez la visionneuse Glasstron en continu pendant six heures, un message d'avertissement apparaît à l'écran et la visionneuse se met automatiquement hors tension.

La visionneuse Glasstron est constituée des éléments suivants:



Unité d'affichage

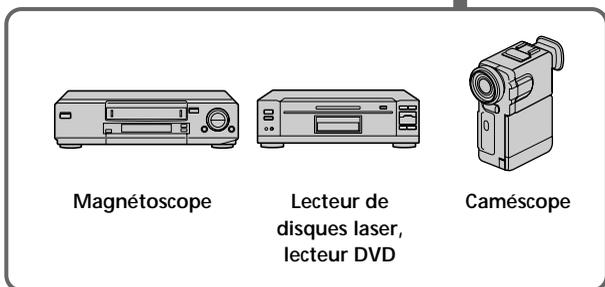
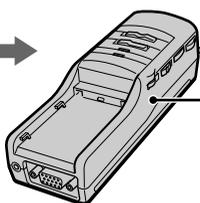
L'unité d'affichage est équipée de deux petits écrans LCD (gauche et droit).



Bloc d'alimentation

Vous pouvez assurer l'alimentation à l'aide de l'adaptateur secteur ou de la batterie rechargeable Sony en option.

Lors de l'utilisation du Glasstron, raccordez votre équipement vidéo ou ordinateur au connecteur du bloc d'alimentation. Vous pouvez régler le volume sonore. Vous pouvez également utiliser la commande SEE-THROUGH afin de visualiser les alentours.



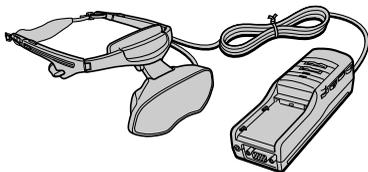
Caractéristiques

- Une expérience télévisuelle grandiose comparable au visionnage sur un écran de 30 pouces à une distance d'approximativement 1,2 m (mode d'écran SVGA).
- Le Glasstron, étant équipé d'un écran LCD de 1,55 millions de points, peut être raccordé à votre ordinateur afin de regarder l'écran de l'ordinateur dans le mode d'écran SVGA ou VGA.
- Vous pouvez bénéficier d'une qualité d'image exceptionnelle si vous raccordez le lecteur DVD ou le caméscope DV, etc.
- La fonction de transparence vous permet de voir les alentours lorsque vous portez le Glasstron.
- Vous pouvez utiliser le Glasstron tout en portant des lunettes.
- Composants rigides et légers réalisés en alliage de magnésium, l'unité d'affichage pesant environ 120 g.

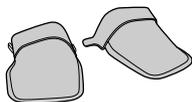
Vérification des accessoires fournis

Assurez-vous que les accessoires suivants sont fournis avec le Glasstron. S'il manque l'un de ces accessoires, veuillez consulter votre revendeur Sony ou un centre de service après-vente Sony agréé.

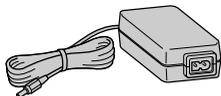
- Unité d'affichage/Bloc d'alimentation (1)



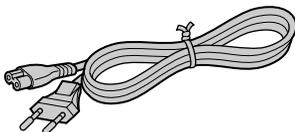
- Pare-soleil (1 paire)



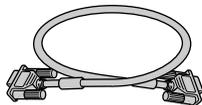
- Adaptateur secteur AC-PLM3 (1)



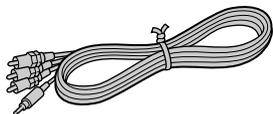
- Cordon d'alimentation secteur (1)



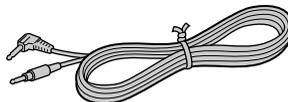
- Câble de signal RVB (HD15) (1)



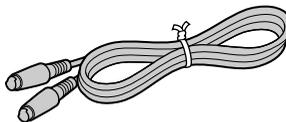
- Câble audio/vidéo (minifiche spéciale fiche phono) (1)



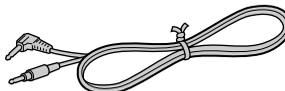
- Câble audio/vidéo (minifiche spéciale minifiche spéciale) (1)



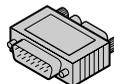
- Câble S-Vidéo (1)



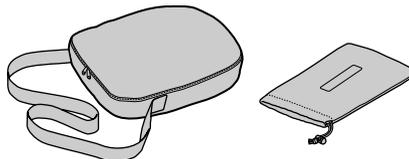
- Câble audio (minifiche stéréo) (1)



- Adaptateur Macintosh (1)



- Housses de transport (2)



- Disquette d'information Windows 95/Windows 98 PC Glasstron (1)

- Disquette de réglage d'écran pour Macintosh (1)

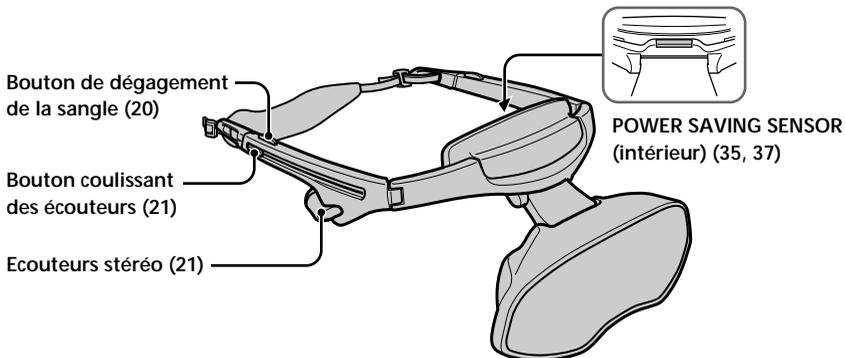
- Mode d'emploi (1)

- Garantie (1)

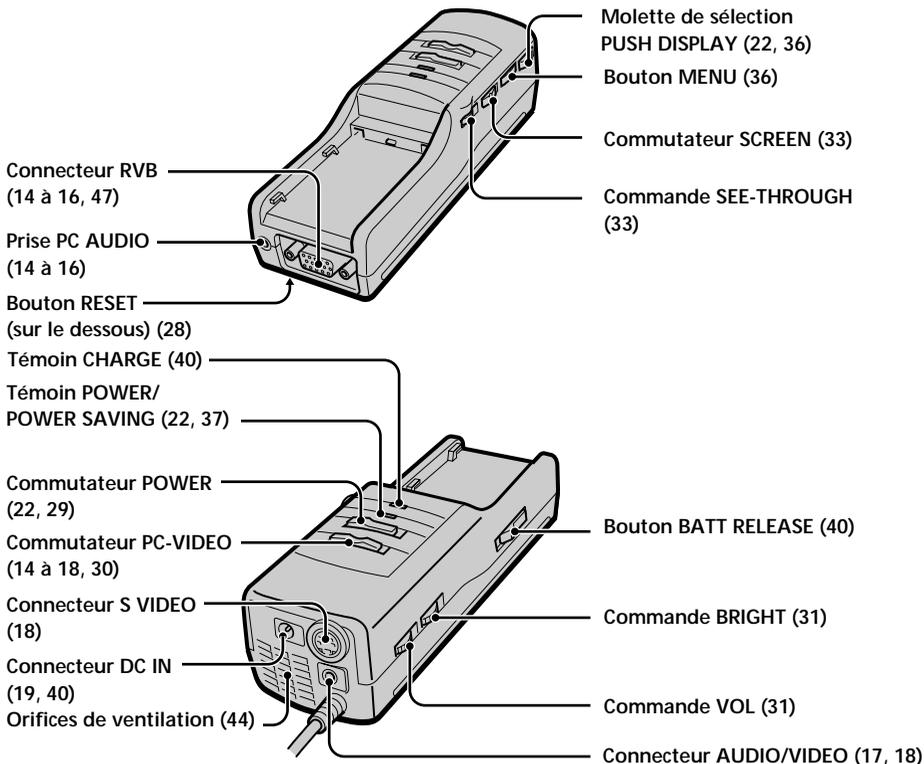
Localisation des composants et des commandes

Pour plus de détails, reportez-vous aux pages indiquées entre parenthèses ().

Unité d'affichage



Bloc d'alimentation



Raccordement du Glasstron

Raccordement de l'ordinateur

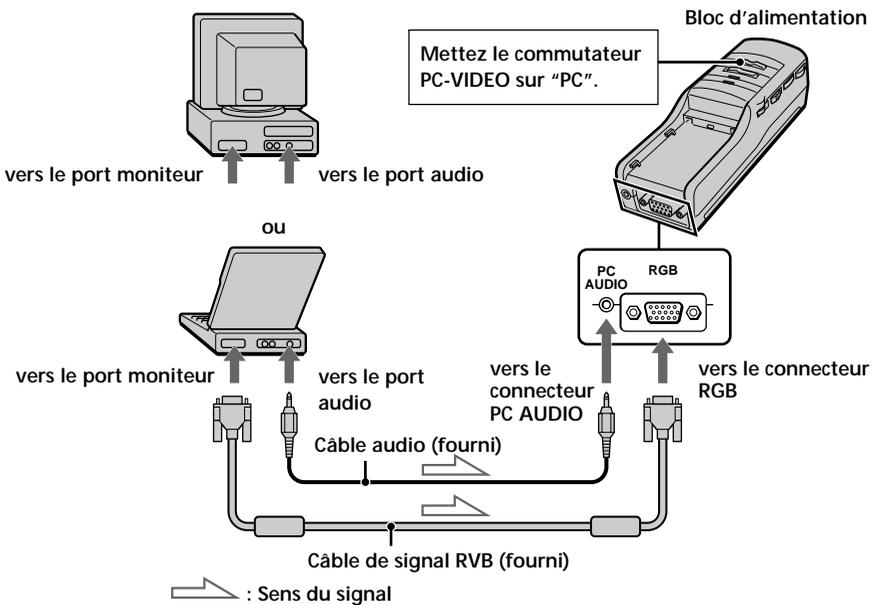
Veillez à éteindre votre ordinateur avant de raccorder le bloc d'alimentation.

Remarques

- Reportez-vous également au mode d'emploi accompagnant votre ordinateur.
- Selon votre ordinateur, le port audio est indiqué comme LINE OUT, casque d'écoute, haut-parleur, etc.
- Réglez le volume sur l'ordinateur.

Raccordement à d'autres ordinateurs compatibles IBM

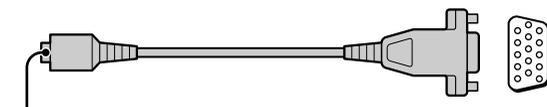
Raccordez le Glasstron à votre ordinateur à l'aide du câble de signal RVB (HD 15) fourni. Lorsque vous raccordez le Glasstron à votre ordinateur, mettez le commutateur PC-VIDEO du bloc d'alimentation sur "PC".



Raccordement à un Powerbook Macintosh

En fonction du modèle, il se peut que vous ayez besoin d'un adaptateur disponible dans le commerce pour raccorder le câble de signal RVB (fourni) comme illustré ci-dessous. Lorsque vous raccordez le Glasstron à votre Powerbook, mettez le commutateur PC-VIDEO du bloc d'alimentation sur "PC".

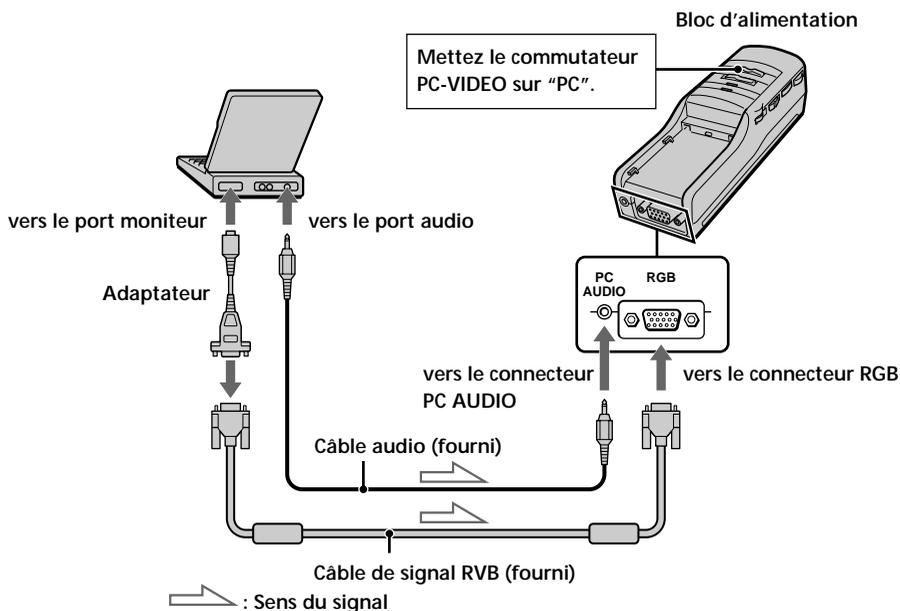
vers le port
moniteur du
Powerbook ?



Le connecteur doit correspondre au port
du moniteur de votre modèle Powerbook.

connecteur de type VGA
(HD15, femelle)

vers le câble
de signal
RVB



Remarque sur le raccordement

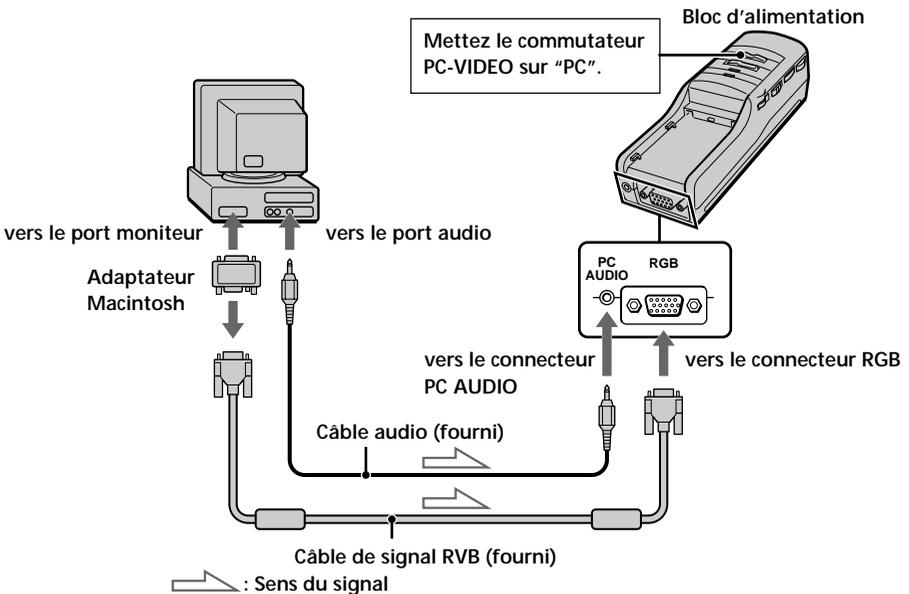
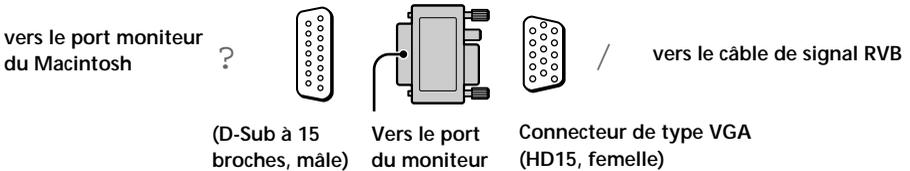
Mettez le réglage d'affichage en mode d'affichage 16 pouces (832 × 624) ou en mode d'affichage 13 pouces (640 × 480). Le Glasstron n'affiche pas d'images en mode d'affichage 19 pouces (1024 × 768) ou plus.

suite page suivante

Raccordement du Glasstron (suite)

Raccordement à un Macintosh (modèles de bureau)

En fonction du modèle, il se peut que vous deviez utiliser l'adaptateur Macintosh fourni afin de raccorder le câble de signal RVB (fourni) comme illustré ci-dessous. Lorsque vous raccordez le Glasstron à votre Macintosh, mettez le connecteur PC-VIDEO du bloc d'alimentation sur "PC".

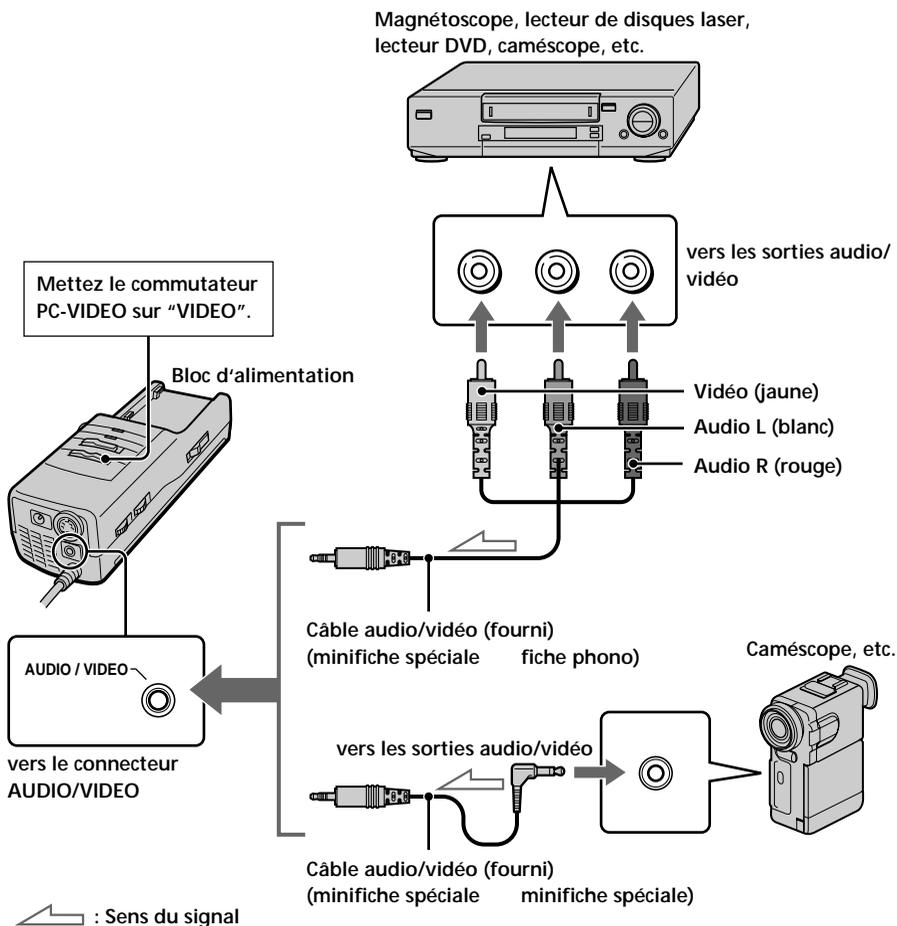


Remarques sur le raccordement

- L'adaptateur d'écran fourni ne supporte pas les modèles précédant la série II de Macintosh.
- Mettez le réglage d'affichage en mode d'affichage 16 pouces (832 × 624) ou en mode d'affichage 13 pouces (640 × 480). Le Glasstron n'affiche pas d'images en mode d'affichage 19 pouces (1024 × 768) ou plus.

Raccordement d'un appareil vidéo

Raccordez un magnétochrome, un lecteur de disque laser, un lecteur DVD ou un caméscope au bloc d'alimentation à l'aide d'un des câbles audio/vidéo (fournis) comme illustré ci-dessous. Lorsque vous raccordez le Glasstron à l'appareil vidéo, mettez le commutateur PC-VIDEO du bloc d'alimentation sur "VIDEO".

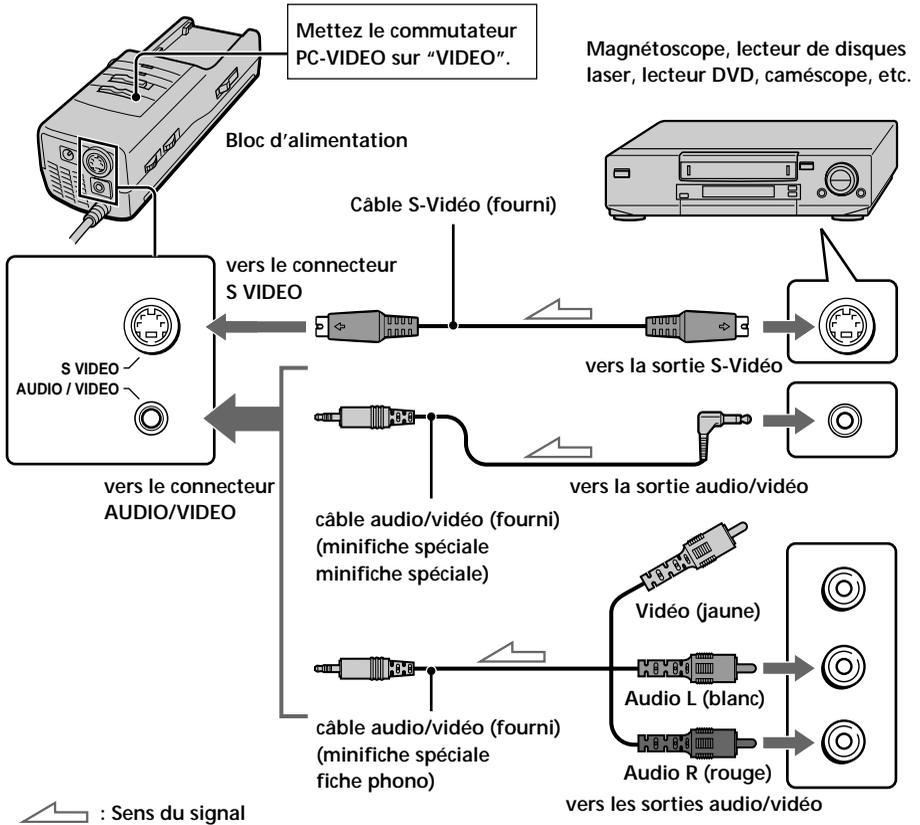


suite page suivante

Raccordement du Glasstron (suite)

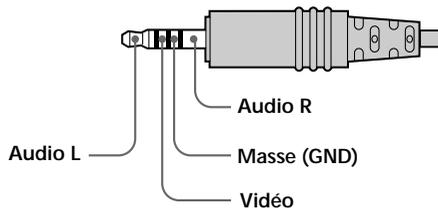
Si votre équipement vidéo dispose d'une prise S-Vidéo

Raccordez le Glasstron à l'appareil vidéo à l'aide du câble S-Vidéo fourni et du câble audio/vidéo pour bénéficier d'images de haute qualité. Dans ce cas, vous ne devez pas raccorder la fiche vidéo (jaune). Si vous raccordez à la fois les fiches S-Vidéo et vidéo, le signal S-Vidéo est automatiquement sélectionné. Si vous raccordez le Glasstron à l'appareil vidéo, mettez le commutateur PC-VIDEO du bloc d'alimentation sur "VIDEO".



A propos de la prise d'entrée AUDIO/VIDEO

La prise d'entrée AUDIO/VIDEO du Glasstron est une miniprise spéciale et les connexions du signal sont alignées comme illustré à droite. Cet alignement peut varier suivant les appareils.

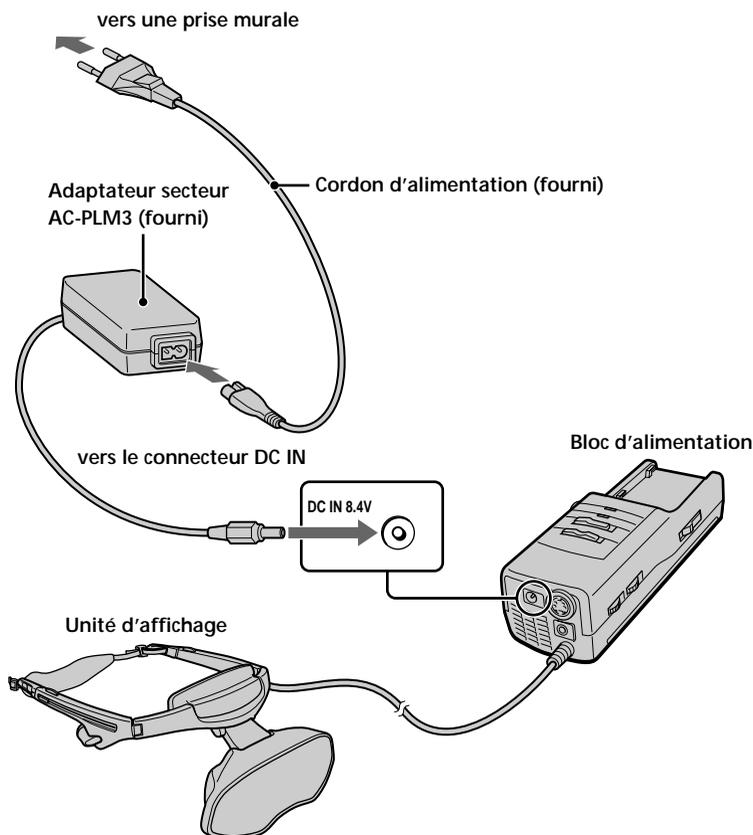


Remarques

- Même si vous utilisez le câble audio/vidéo fourni, il se peut que les signaux audio et vidéo ne soient pas transmis au Glasstron suivant la source vidéo. En pareil cas, consultez votre revendeur Sony ou un centre de service après-vente Sony agréé.
- Si vous raccordez le Glasstron aux prises de sortie audio (prises phono) de votre appareil vidéo, raccordez le Glasstron aux prises de sortie audio gauche et droite. Si vous raccordez le Glasstron à une seule prise de sortie audio, vous n'entendez le son que par un seul des écouteurs stéréo.

Raccordement de la source d'alimentation

Raccordez l'adaptateur secteur AC-PLM3 (fourni) au connecteur DC IN du bloc d'alimentation. Ensuite, raccordez la prise secteur (fourni) à l'adaptateur secteur et à la prise murale. Ne raccordez pas la source d'alimentation tant que les autres raccordements ne sont pas effectués.



Port du Glasstron

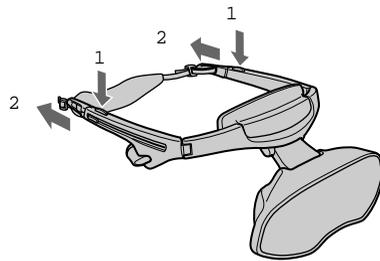
AVERTISSEMENT

- Si vous n'ajustez pas correctement la visionneuse (voir "Ajustez correctement la visionneuse" à la page 8) à chaque utilisation, vous risquez de souffrir de fatigues ou de troubles oculaires ou encore de perdre certaines fonctions visuelles ce qui peut entraîner un accident ou des blessures.
- Cet appareil ne peut être utilisé par des enfants âgés de 15 ans ou moins.
Les yeux des enfants sont toujours en phase de développement et peuvent être gravement affectés par l'utilisation de cet appareil, qui peut également entraîner une fatigue et des affections oculaires ainsi que la perte de fonctions visuelles.
Cet appareil ne peut en outre s'adapter à la tête d'un enfant.

Si vous portez habituellement des lunettes lorsque vous regardez la télévision, sachez que vous pouvez utiliser le Glasstron tout en portant vos lunettes.

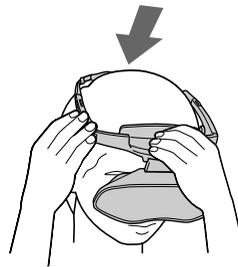
1 Desserrer la sangle arrière.

- 1 Maintenez les boutons de dégagement de la sangle enfoncés,
- 2 Et détendez ensuite la sangle arrière dans le sens de la flèche.



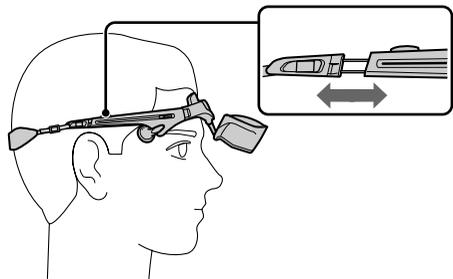
2 Chaussez la visionneuse Glasstron.

Maintenez le coussinet frontal contre le front et placez la sangle arrière de façon à ce qu'elle soit fermement maintenue à l'arrière du crâne.



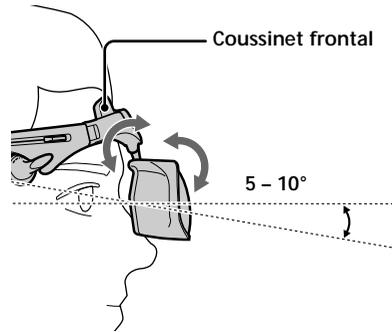
3 Ajustez la sangle.

Ajustez la sangle après avoir chaussé le Glasstron.
Assurez-vous que la sangle est bien ajustée, mais confortablement.



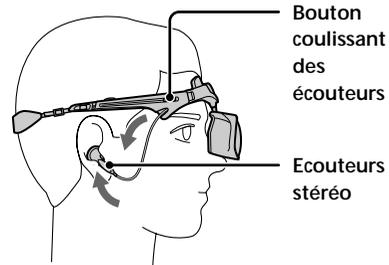
4 Ajustez l'angle de l'unité d'affichage.

Tout en maintenant le coussinet frontal contre le front, ajustez l'angle de l'unité d'affichage à l'aide des deux charnières. Rapprochez l'unité d'affichage de vos yeux et inclinez-la légèrement vers le bas. Si vous portez des lunettes, rapprochez l'unité d'affichage le plus près possible des verres.



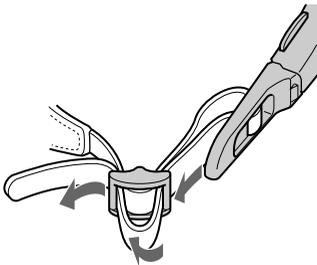
5 Ajustez les écouteurs stéréo.

Extrayez les écouteurs. Pour ajuster la tension des cordons, enroulez les cordons des écouteurs en appuyant sur le bouton coulissant dans le sens de la flèche.



Réglage de la sangle arrière

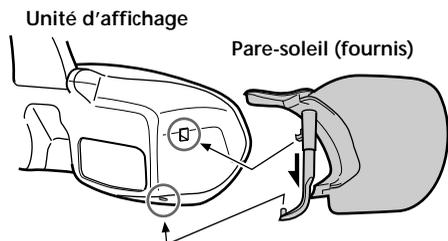
Si la sangle ne s'ajuste pas correctement à l'étape 3, ajustez la sangle en modifiant la longueur de sangle.



Fixation des pare-soleil

Vous pouvez fixer les pare-soleil fournis si vous le désirez. Les pare-soleil empêchent les affichages à cristaux liquides de réfléchir la lumière qui pourrait interférer avec l'image.

Fixez les pare-soleil des côtés droit et gauche de l'unité d'affichage. Sortez les pattes du pare-soleil, puis insérez les pattes dans les orifices de l'unité d'affichage comme illustré ci-dessous.



Mise sous tension du Glasstron

Lorsque vous avez terminé tous les raccordements et correctement chaussé le Glasstron, mettez-le sous tension et appliquez les procédures suivantes.

- 1 Vérification de la position de l'unité d'affichage n Cette page
- 2 Vérification de l'alignement de l'écran n Page 24
- 3 Saisie du mot de passe n Page 27

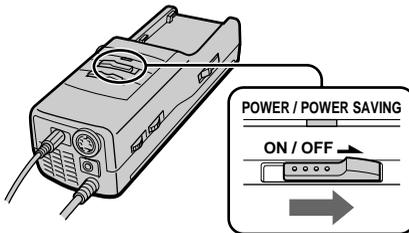
Si vous ne souhaitez pas utiliser de mot de passe, configurez le Glasstron pour qu'il fonctionne sans mot de passe dans la section "Saisie du mot de passe".

Vérification de la position de l'unité d'affichage

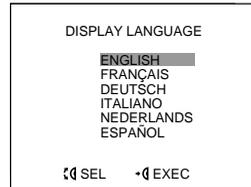
Chaque fois que vous mettez le Glasstron sous tension, l'écran de réglage apparaît pour vous aider à ajuster correctement l'unité d'affichage. Ajustez l'unité d'affichage en appliquant la procédure ci-dessous.

1 Mettez le Glasstron sous tension en faisant coulisser le commutateur POWER.

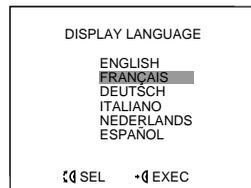
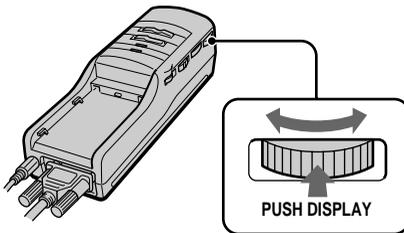
Le témoin POWER/POWER SAVING s'allume en vert.



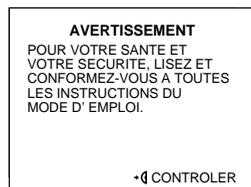
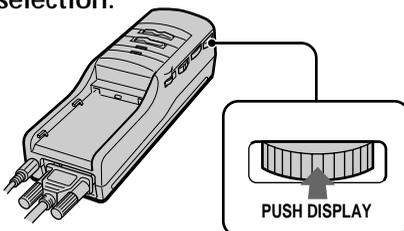
Ecran



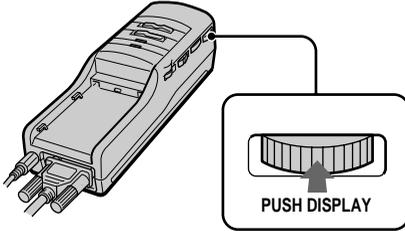
2 Tournez la molette de sélection PUSH DISPLAY pour sélectionner la langue d'affichage voulue et appuyez ensuite sur la molette de sélection.



3 Lisez l'AVERTISSEMENT et appuyez ensuite sur la molette de sélection.



- 4** Lisez l'AVERTISSEMENT suivant et appuyez ensuite sur la molette de sélection.

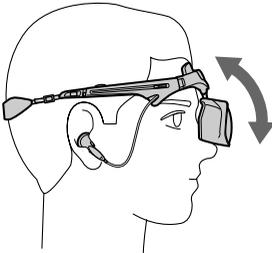


AVERTISSEMENT

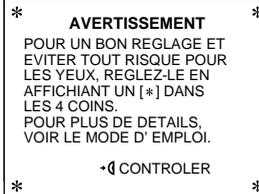
CET APPAREIL NE PEUT
ETRE UTILISE PAR DES
ENFANTS AGES DE 15 ANS
OU MOINS.
POUR PLUS DE DETAILS,
VOIR LE MODE D' EMPLOI.

• CONTROLER

- 5** Ajustez l'unité d'affichage de façon à ce que vous aperceviez un astérisque (*) dans les quatre coins de l'écran comme illustré ci-dessous.



Correct



Incorrect



Incorrect



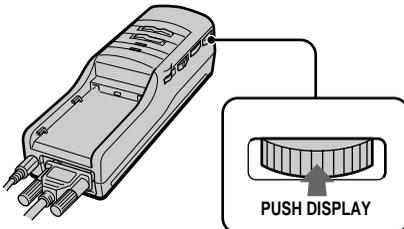
Incorrect



Incorrect



- 6** Lorsque vous avez terminé le réglage de l'unité d'affichage, appuyez sur la molette de sélection.



suite page suivante

Mise sous tension du Glasstron (suite)

7 Lisez l'AVERTISSEMENT suivant et passez ensuite à la section de "Vérification de l'alignement de l'écran".

AVERTISSEMENT

POUR EVITER TOUT RISQUE POUR LES YEUX, NE PAS UTILISER SI LES TRAITS VERTICAUX NE COUPENT PAS LA LIGNE HORIZONTALE. POUR PLUS DE DETAILS, VOIR LE MODE D'EMPLOI.

• CONTROLER

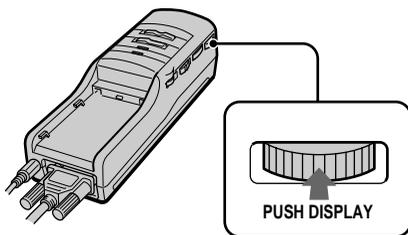
Vérification de l'alignement de l'écran

AVERTISSEMENT

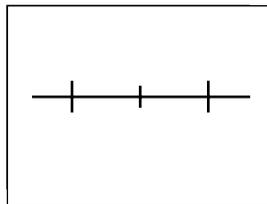
Chaque fois que cet appareil est utilisé, les écrans de réglage s'affichent pour inviter l'utilisateur à ajuster correctement la visionneuse. La visionneuse est correctement ajustée lorsqu'un astérisque (*) apparaît dans chaque coin de l'affichage. Pour éviter tout problème aux yeux, n'utilisez pas cet appareil si les lignes verticales ne coupent pas la ligne horizontale dans l'écran suivant.

Le Glasstron est équipé de deux petits écrans LCD (gauche et droit). Vous visionnez par conséquent une image combinée créée à l'aide de ces deux écrans. Bien que la position des écrans soit correctement alignée en usine, il peut arriver qu'elle soit désalignée à la suite d'une déformation ou d'une détérioration du Glasstron. Aussi, vérifiez l'alignement des écrans chaque fois que vous mettez le Glasstron sous tension. Si vous ne parvenez pas à corriger l'alignement des écrans, cessez immédiatement d'utiliser le Glasstron.

1 Appuyez sur la molette de sélection PUSH DISPLAY.

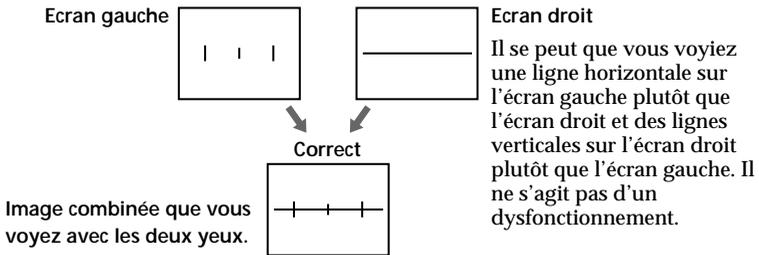


Ecran

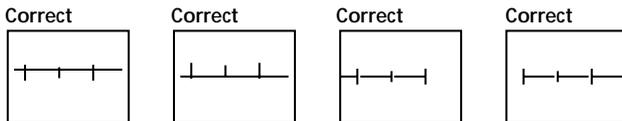


2

Si les écrans sont alignés, appuyez sur la molette de sélection.



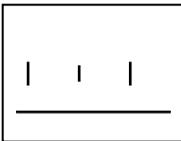
Si l'image que vous voyez correspond à l'une des images ci-dessous, c'est que l'alignement des écrans est correct.



Si l'image que vous voyez correspond à l'une des images ci-dessous, cessez immédiatement l'utilisation du Glasstron.

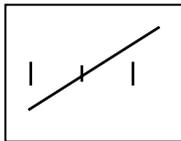
L'utilisation du Glasstron dans de telles conditions peut provoquer une fatigue ou des troubles oculaires.

Incorrect



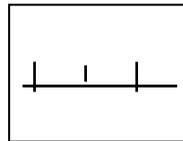
Si aucune ligne verticale ne coupe la ligne horizontale.

Incorrect



Si la ligne horizontale apparaît en diagonale.

Incorrect



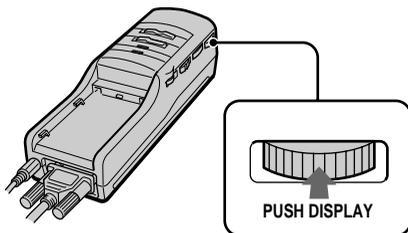
Si la ligne verticale centrale ne coupe pas la ligne horizontale.

Si vous ne voyez toujours pas une combinaison correcte de ces lignes même après vous être reposé la vue pendant quelques heures, c'est probablement parce que le Glasstron ne fonctionne pas correctement. Consultez votre revendeur Sony ou un centre de service après-vente Sony agréé.

suite page suivante

Mise sous tension du Glasstron (suite)

3 Lisez l'AVERTISSEMENT et appuyez sur la molette de sélection.



L'écran de sélection "OUI ou NON" du mot de passe apparaît.

AVERTISSEMENT
TOUTE UTILISATION NON
CONFORME IMPLIQUE DES
RISQUES POUR LES YEUX.
CESSEZ EN CAS DE FATIGUE
MIGRAINE OU MALAISE.

◀ CONTROLER

VOULEZ-VOUS PROGRAMMER
UN MOT DE PASSE A TROIS
CHIFFRES ?

OUI
NON

POUR PLUS DE DETAILS,
VOIR LE MODE D'EMPLOI.

▶ CHOISIR ▶ EXECUTER



Passez à la section de "Saisie du mot de passe" à la page 27.

Saisie du mot de passe

AVERTISSEMENT

Cet appareil ne peut être utilisé par des enfants âgés de 15 ans ou moins. Les yeux des enfants sont toujours en phase de développement et peuvent être gravement affectés par l'utilisation de cet appareil. Pour empêcher toute utilisation par des enfants âgés de 15 ans ou moins, cet appareil est équipé d'un système de protection par mot de passe. Nous vous conseillons de conditionner l'utilisation de cet appareil par la saisie d'un mot de passe si des enfants âgés de 15 ans ou moins peuvent y avoir accès.

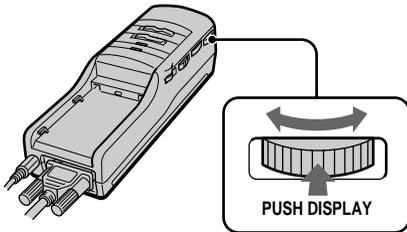
Lorsque vous avez saisi un mot de passe, vous devrez saisir le mot de passe chaque fois que vous utiliserez le Glasstron. Aussi, veuillez à ne pas oublier votre mot de passe. Vous pouvez également configurer le Glasstron pour qu'il fonctionne sans mot de passe.

Avant de commencer...

Appliquez la procédure de "Mise sous tension du Glasstron" (pages 22 à 26). L'écran de sélection "OUI ou NON" du mot de passe apparaît.

1 Sélectionnez la saisie d'un mot de passe ou non à l'aide de la molette de sélection PUSH DISPLAY.

Si vous voulez saisir un mot de passe, sélectionnez "OUI". Sinon, sélectionnez "NON" en tournant la molette de sélection. Appuyez ensuite sur la molette de sélection. Si vous ne désirez pas saisir de mot de passe, passez à l'étape 4 de la section "Utilisation du Glasstron" (page 29).



Ecran

VOULEZ-VOUS PROGRAMMER
UN MOT DE PASSE A TROIS
CHIFFRES ?

OUI
NON

POUR PLUS DE DETAILS,
VOIR LE MODE D'EMPLOI.

← CHOISIR → EXECUTER



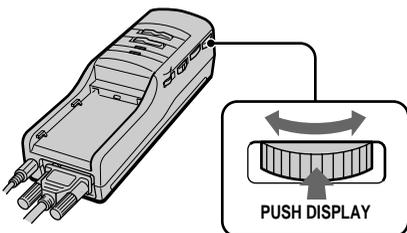
INTRODUISEZ LE PREMIER
CHIFFRE.

*0**

← CHOISIR → EXECUTER

2 Introduisez un par un les trois chiffres du mot de passe à l'aide de la molette de sélection.

Tournez la molette de sélection pour introduire le premier chiffre et appuyez ensuite sur la molette de sélection. Procédez de même pour introduire les deuxième et troisième chiffres du mot de passe.



INTRODUISEZ LE TROISIEME
CHIFFRE.

123

← CHOISIR → EXECUTER

Mot de passe saisi

suite page suivante

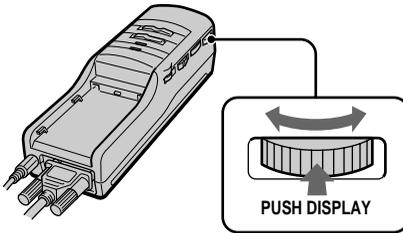
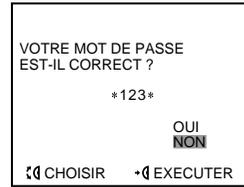
Saisie du mot de passe (suite)

3 Vérifiez le mot de passe à l'aide de la molette de sélection.

Si le mot de passe est correct, sélectionnez "OUI" en tournant la molette de sélection. Sinon, sélectionnez "NON". Appuyez ensuite sur la molette de sélection.

Si vous sélectionnez "NON", retournez à l'étape 1.

Si vous sélectionnez "OUI", appliquez la procédure d'"Utilisation du Glasstron" (page 30) à partir de l'étape 4.

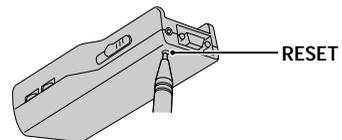


Modification du mot de passe

Alors que le Glasstron est sous tension, appuyez sur RESET à l'aide d'un objet pointu comme un stylo à bille.

- Si vous avez déjà lu les messages AVERTISSEMENT (pages 22 à 26) (par exemple, pendant que vous regardez une image vidéo), la fenêtre d'affichage revient à l'étape 1 de la "Saisie du mot de passe" (page 27).
- Si vous n'avez pas encore lu le message AVERTISSEMENT (par exemple, vous avez oublié votre mot de passe), la fenêtre d'affichage revient à l'étape 3 de "Mise sous tension du Glasstron" (page 22).

Si vous étiez amené à devoir saisir un mot de passe après avoir configuré le Glasstron pour fonctionner sans mot de passe, appliquez la même procédure ci-dessus.



Remarque

Une pression sur la touche RESET n'affecte en rien les réglages de l'image et du son en mode PC et vidéo.

Utilisation du Glasstron

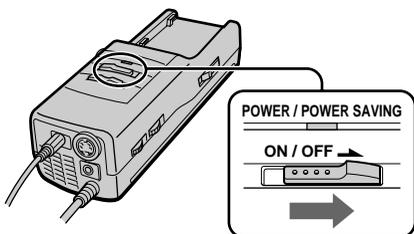
Vous devez saisir un mot de passe la première fois que vous utilisez le Glasstron ou après que vous avez réinitialisé le Glasstron. Introduisez le mot de passe en appliquant la procédure de "Saisie d'un mot de passe" (pages 27 et 28).

Avant de commencer...

Exécutez les procédures de "Raccordement du Glasstron" (pages 14 à 19) et de "Port du Glasstron" (page 20).

1 Mettez le Glasstron sous tension à l'aide du commutateur POWER, ensuite appuyez sur la molette de commande PUSH DIAL.

Changez la langue d'affiche à l'écran en appuyant sur la molette de commande, si nécessaire.

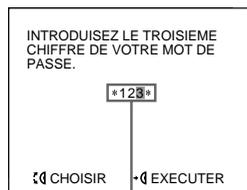
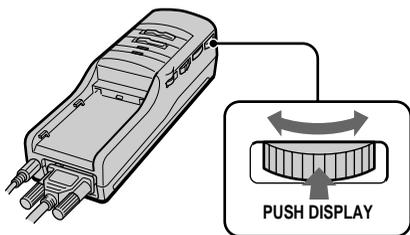


Ecran

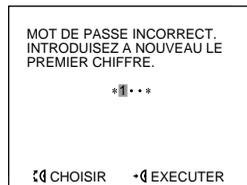


Si vous avez configuré le Glasstron pour qu'il fonctionne sans mot de passe, passez à l'étape 3.

2 Tournez la molette de sélection PUSH DISPLAY pour introduire le premier chiffre de votre mot de passe et appuyez ensuite sur la molette de sélection. Introduisez les deuxième et troisième chiffres de la même manière.

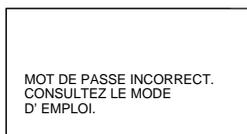


Mot de passe introduit



Si vous introduisez un mot de passe erroné, le message indiqué à droite s'affiche. Introduisez le mot de passe correct.

Si vous introduisez plus de cinq fois un mot de passe erroné, le Glasstron se met automatiquement hors tension au bout d'environ dix secondes.



suite page suivante

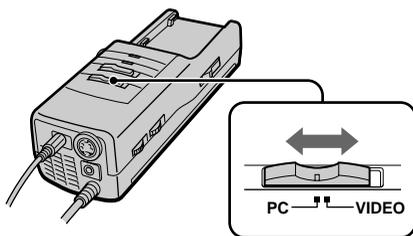
Utilisation du Glasstron (suite)

3 Suivez les instructions à l'écran.

- 1 Message d'avertissement n Exécutez les étapes 3 à 7 de "Vérification de la position de l'unité d'affichage" (pages 22 à 24).
 - Lorsque vous avez lu attentivement les avertissements et vérifié la position de l'unité d'affichage, appuyez sur la molette de sélection.
- 2 Alignement de l'écran n Exécutez les étapes 1 à 3 de la "Vérification de l'alignement de l'écran" (pages 24 à 26).
 - Lisez attentivement l'avertissement et appuyez sur la molette de sélection.
 - Assurez-vous que les écrans gauche et droit sont alignés et appuyez sur la molette de sélection.

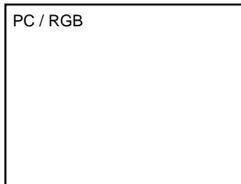
4 Sélectionnez le signal d'entrée à l'aide du commutateur PC-VIDEO.

Sélectionnez PC (signal RVB) ou VIDEO (signal vidéo) en fonction de l'appareil raccordé.



Lorsque vous effectuez un raccordement au connecteur S-Vidéo "S VIDEO" apparaît à l'écran.

Lorsque vous sélectionnez "PC" (mode PC)



Lorsque vous sélectionnez "VIDEO" (mode vidéo)



5 Entrez le signal de l'appareil raccordé.

Lorsque vous raccordez un ordinateur:

Réglez la résolution de l'écran. Pour plus de détails, reportez-vous à "Compatibilité de signal" à la page 34.

Lorsque vous affichez des images VGA pictures (640 × 480), l'image s'affiche sur environ 60% de l'écran entier.

Remarque

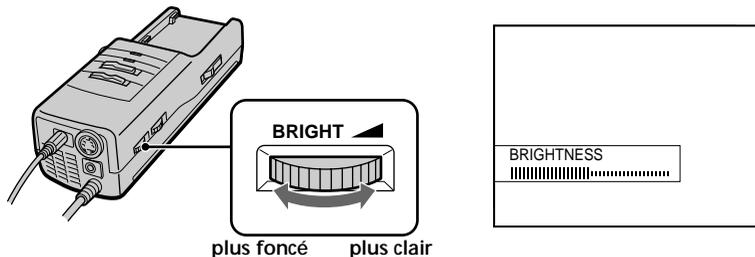
- Si aucune image n'apparaît, vérifiez le réglage par défaut de votre ordinateur pour sortir le signal RVB externe par le connecteur du moniteur.
- Certains PC ne transmettent pas le signal d'affichage externe à la mise sous tension, ou commutent le mode d'affichage externe. Changez le mode d'affichage de votre PC en vous référant au manuel d'instruction qui l'accompagne.

Lorsque vous raccordez un appareil vidéo:

Lancez la lecture sur l'appareil vidéo raccordé au Glasstron.

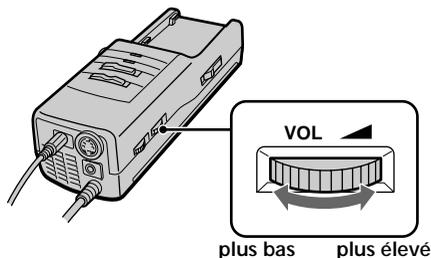
Lorsque vous affichez des images vidéo PAL, l'image s'affiche sur environ 84% de l'écran entier.

6 Ajustez la luminosité en tournant la commande BRIGHT.



7 Réglez le volume du son en tournant la commande VOL.

Si vous réglez AVLS sur ON dans le MENU, vous ne pouvez pas augmenter le volume au-delà de la limite définie (voir page 37). Si le niveau d'entrée audio est trop élevé, il est possible que le son soit distordu. Dans ce cas, baissez le volume à l'aide de la commande VOL du boîtier d'alimentation.



Après avoir utilisé le Glasstron

Retirez le Glasstron et mettez-le hors tension.

Remarque sur l'écran LCD

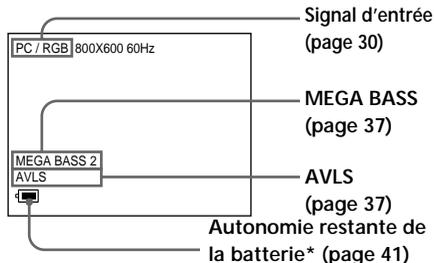
L'écran LCD est fabriqué en faisant appel à des technologies de haute précision. Il se peut toutefois que de minuscules points noirs et/ou lumineux (de couleur rouge, bleue ou verte) apparaissent de manière continue sur l'écran LCD. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

(Points effectifs : plus de 99,999 %)

Vérification de l'indication d'affichage

Appuyez sur la molette de sélection pendant que l'image est affichée. L'indication d'affichage apparaît à l'écran pendant cinq secondes.

Pour désactiver immédiatement l'indication, appuyez à nouveau sur la molette de sélection.



* Si vous utilisez l'adaptateur secteur, c'est le symbole " " qui apparaît à l'écran.

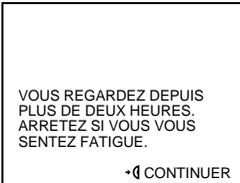
suite page suivante

Utilisation du Glasstron (suite)

Avertissements contre une utilisation excessive du Glasstron

Pour éviter la fatigue et les troubles oculaires à la suite d'une utilisation prolongée du Glasstron, les messages de mise en garde suivants apparaissent sur l'écran.

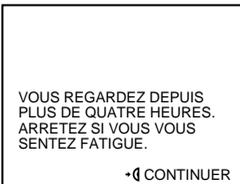
Au bout d'environ 2 heures et 15 minutes d'utilisation



Cessez d'utiliser le Glasstron si vous vous sentez fatigué, si vous souffrez de maux de tête ou si vous éprouvez une sensation d'inconfort.

Si vous voulez continuer à utiliser le Glasstron, appuyez sur la molette de sélection.

Au bout d'environ 4 heures et 15 minutes d'utilisation



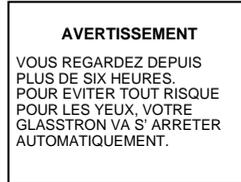
Cessez d'utiliser le Glasstron si vous vous sentez fatigué, si vous souffrez de maux de tête ou si vous éprouvez une sensation d'inconfort.

Si vous voulez continuer à utiliser le Glasstron, appuyez sur la molette de sélection.

Remarque

Si vous n'appuyez pas sur la molette de sélection lorsque ces mises en garde apparaissent à l'écran, le Glasstron se met automatiquement hors tension dans les deux cas.

Au bout d'environ 6 heures d'utilisation



Le Glasstron se met automatiquement hors tension.

Attention: Mal des transports résultant du visionnage

Certains utilisateurs ressentent des symptômes de mal des transports, des maux de tête ou des nausées en visionnant des films ou des enregistrements vidéo, et plus particulièrement s'ils comportent des scènes d'action intense et très animées. Si vous ressentez l'un de ces symptômes, interrompez immédiatement l'utilisation de cet appareil. Pour éviter de vous blesser ou de blesser d'autres personnes, ne conduisez pas de voiture ou de motocyclette et ne faites rien qui requiert de la concentration tant que ces symptômes n'ont pas disparu.

Attention: Mal des transports résultant des mouvements externes

N'utilisez pas cet appareil pendant que vous êtes soumis à un mouvement externe — par exemple, lorsque vous êtes passager d'une voiture. L'utilisation de cet appareil dans de telles conditions peut provoquer le mal des transports.

Visualisation de l'entourage

Lorsque vous portez le Glasstron sur les yeux, vous pouvez visualiser l'entourage à travers l'écran de deux manières:

Visualisation de l'entourage en réglant la transparence de l'écran tout entier (mode transparence)

Vous pouvez ajuster le degré de transparence de l'écran complet à l'aide de la molette de sélection LCD.



L'image devient transparente.

La zone entourant l'image devient également transparente.

Visualisation de l'entourage dans la zone entourant l'image uniquement (mode écran)

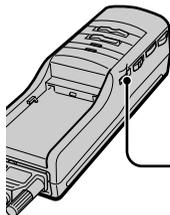
Vous pouvez ajuster le degré de transparence de l'écran autour de l'image uniquement. L'image reste intacte.



L'image reste intacte.

La zone entourant l'image devient également transparente.

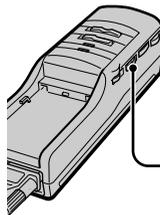
Tournez la molette de sélection SEE-THROUGH.



Remarque

En présence d'une lumière brillante à côté de l'unité d'affichage, il se peut que vous ne puissiez pas occulter complètement l'entourage en agissant sur la molette de sélection SEE-THROUGH.

Mettez le commutateur SCREEN sur ON.



Dans ce mode, l'écran ne devient pas transparent, même si vous tournez la molette de sélection SEE-THROUGH.

Remarques

- Lorsque vous réglez SCREEN sur ON, les bords de l'image pourraient s'assombrir un peu, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.
- Si un puissant éclairage se trouve à proximité de l'unité d'affichage, il se peut que vous ne puissiez pas complètement occulter l'environnement autour de l'image en réglant la molette SEE-THROUGH lorsque vous réglez le commutateur SCREEN sur ON.

Réglage du son et de l'image

Compatibilité de signaux

Les spécifications de signal supportées par l'appareil sont les suivantes:

Mode PC (signal RVB)

Mode d'affichage	Résolution d'écran (point × ligne)	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
Macintosh			
13" couleur	640 × 480	35,0	67
16" couleur	832 × 624	49,7	75
Compatibles PC IBM			
VGA text	640 × 400	31,5	70
VGA graphics	640 × 480	31,5	60
VESA VGA	640 × 480	37,9	72
	640 × 480	37,5	75
	640 × 480	43,3	85
VESA SVGA	800 × 600	35,2	56
	800 × 600	37,9	60
	800 × 600	48,1	72
	800 × 600	46,9	75
	800 × 600	53,7	85

Mode vidéo (signal vidéo)

Système de couleur PAL Affiché en 762 × 572

Remarques sur le mode PC

- Cet appareil ne supporte pas le mode XGA (1.024 × 768) et supérieur. Si vous réglez la fréquence verticale sur 60 Hz en mode XGA, l'image sera affichée mais la qualité de l'image sera médiocre en raison de la perte de signal. Modifiez la résolution de l'écran de votre ordinateur en SVGA ou VGA.
- Bien que le Glasstron soit compatible avec les signaux mentionnés dans la liste ci-dessus, réglez la fréquence verticale sur 60 Hz lors de l'utilisation du mode SVGA (800 × 600) ou sur 72 Hz ou 75 Hz avec le mode VGA (640 × 480). Réglez également la fréquence verticale du signal de sortie de l'écran d'affichage externe de l'ordinateur raccordé.
- Lorsque vous affichez des images VGA (640 × 480) ou des images vidéo PAL (mode vidéo), les images ne sont pas affichées sur l'ensemble de l'écran. Environ 60% de la surface de l'écran sont utilisés lorsque des images VGA apparaissent ou environ 84% de la surface de l'écran lorsque des images vidéo PAL apparaissent.
- Certains ordinateurs portables n'émettent pas de signal RVB dans la définition d'écran ajustée et dans la fréquence verticale du port du moniteur externe tant que vous ne réglez pas l'ordinateur en mode d'écran d'affichage externe.
- Si vous utilisez Microsoft Windows 95 ou Windows 98, installez le fichier d'information qui se trouve sur la disquette Windows 95/Windows 98 PC Glasstron Information Disk fournie. Pour plus de détails sur l'installation du fichier d'information, reportez-vous au mode d'emploi "Windows 95/Windows 98 PC Glasstron Information Disk/screen adjustment disk for Macintosh".

Réglage du son/image

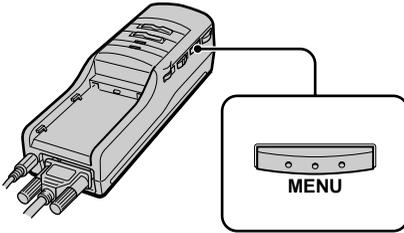
Vous pouvez régler les options suivantes à l'aide de l'affichage du menu.
Le menu ne s'affiche qu'en anglais.

Mode PC (signal RVB)	Mode vidéo (signal vidéo)
AVLS (système automatique de limitation du volume): Réduit le volume maximum afin de protéger vos oreilles. Vous ne pouvez pas augmenter le volume au-delà de la limite définie, même si vous essayez de tourner la commande VOL.	
MEGA BASS: Crée un son profond et puissant en accentuant les graves.	
POWER SAVE: Le capteur d'économie d'énergie (POWER SAVING SENSOR) détecte le retrait du Glasstron de votre tête. L'appareil passe en mode de veille après quelques secondes et arrête ainsi automatiquement le son et l'image afin d'économiser l'énergie de la batterie. Le son et l'image seront restaurés au bout de quelques secondes lorsque vous porterez à nouveau le Glasstron.	
V CENT: Ajuste la position verticale de l'image.	CONTRAST: Ajuste le contraste de l'image.
H CENT: Ajuste la position horizontale de l'image.	COLOUR: Ajuste l'intensité des couleurs.
TRACKING: Règle l'alignement de l'image (p.ex., si l'image ne s'affiche pas clairement).	
SYNC: Ajuste l'image avec la synchronisation du signal RVB (p.ex., si l'image est brouillée ou si des ombres rouges ou bleues apparaissent dans l'image). Effectuez ce réglage après que le réglage TRACKING est terminé.	

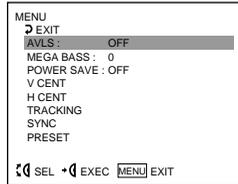
Réglage du son et de l'image (suite)

1 Appuyez sur MENU.

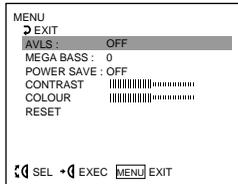
L'écran de menu apparaît.



Mode PC

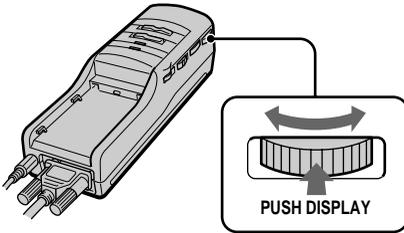


Mode VIDEO



2 Tournez la molette de sélection PUSH DISPLAY pour sélectionner le paramètre voulu et appuyez ensuite sur la molette de sélection.

L'écran de réglage du paramètre sélectionné apparaît.



3 Ajustez la valeur de réglage à l'aide de la molette de sélection.

Pour plus de détails sur chacun des paramètres, voir pages 37 à 39.

Pour régler d'autres paramètres, répétez les étapes 2 et 3.

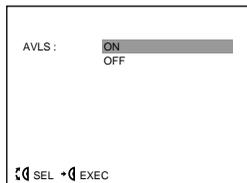
4 Appuyez sur MENU.

L'écran de menu disparaît.

Vous pouvez également désactiver l'écran de menu en sélectionnant EXIT dans le menu à l'aide de la molette de sélection.

AVLS (système de limitation automatique du volume)

Tournez la molette de sélection "ON" et appuyez ensuite sur la molette de sélection.

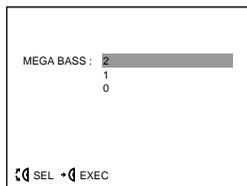


Lorsque AVLS est activé, le volume n'est pas plus fort que si vous tournez la commande VOL.

MEGA BASS

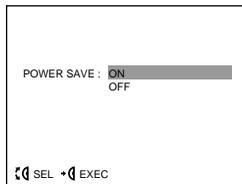
Tournez la molette de sélection afin de sélectionner la valeur désirée, puis appuyez sur la molette de sélection.

- 2: Maximiser les graves.
- 1: Amplifiez les graves.
- 0: Graves normales



POWER SAVE

Tournez la molette de sélection pour l'activer, puis appuyez sur la molette de sélection.



Lorsque vous retirez l'unité d'affichage pendant que POWER SAVE est mis sur ON, le capteur d'économie d'énergie (POWER SAVING SENSOR) (page 13) est activé et arrête ainsi automatiquement l'image et le son. L'image et le son reprennent quelques secondes après avoir remis l'unité d'affichage sous tension.

Lorsque POWER SAVE est mis sur ON, vous pouvez contrôler l'état du Glasstron en vérifiant l'indicateur POWER/POWER SAVING.

Etat	Indicateur POWER/ POWER SAVING	Image	Consommation d'énergie
Normal	Allumé en vert	Normale	100%
Economie d'énergie	Allumé en orange	Pas d'image	5%

Remarque

La fonction d'économie d'énergie du Glasstron ne fonctionne pas avec la fonction de gestion de l'énergie de votre ordinateur.

Réglage du son et de l'image (suite)

Réglage du signal RVB

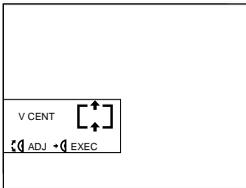
Il est recommandé d'ajuster l'image après avoir installé le fichier d'information inclus sur la disquette d'information Windows 95/Windows 98 PC Glasstron, ou la disquette de réglage de l'écran pour Macintosh. Pour plus de détails sur l'installation du fichier d'information, reportez-vous au mode d'emploi "Windows 95/Windows 98 PC Glasstron Information Disk/screen adjustment disk for Macintosh".

Remarque

Lorsque vous affichez l'image sur l'écran LCD du portable et sur le Glasstron, vous ne pouvez pas ajuster l'image sur le Glasstron en raison de la divergence de fréquences du signal de sortie de certains ordinateurs portables. Dans ce cas, remplacez le mode d'affichage de votre ordinateur par le moniteur extérieur uniquement. Ensuite, changez la résolution d'écran selon la liste décrite sous "Compatibilité de signaux" (page 34).

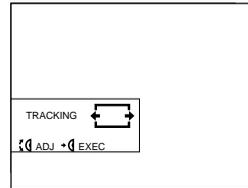
V CENT

Tournez la molette de sélection pour ajuster le centre de l'image, puis appuyez sur la molette de sélection.



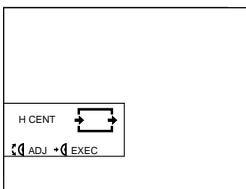
TRACKING

Tournez la molette de sélection jusqu'à ce que les lignes de l'image aient disparu, puis appuyez sur la molette de sélection.



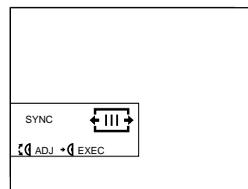
H CENT

Tournez la molette de sélection pour ajuster le centre de l'image, puis appuyez sur la molette de sélection.



SYNC

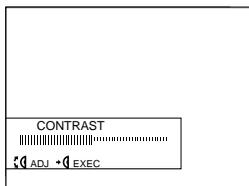
Tournez la molette de sélection pour régler la synchronisation de l'image, puis appuyez sur la molette de sélection.



Réglage du signal vidéo

CONTRAST

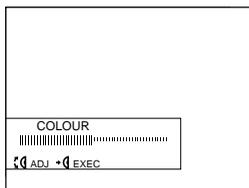
Tournez la molette de sélection pour régler le contraste, puis appuyez sur la molette de sélection.



moins intenses ——— plus intenses

COLOUR

Tournez la molette de sélection pour régler l'intensité des couleurs et appuyez ensuite sur la molette de sélection.



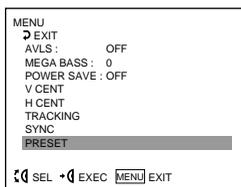
moins intenses ——— plus intenses

Réinitialisation des réglages aux valeurs par défaut

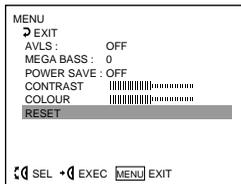
Les réglages AVLS, MEGA BASS, POWER SAVE ne sont pas ramenés aux réglages présélectionnés en usine.

Tournez la molette de sélection pour sélectionner RESET dans le menu et appuyez ensuite sur la molette de sélection.

mode PC



mode VIDEO



Remarque

Les réglages restent en mémoire même si vous mettez le Glasstron hors tension.

Utilisation de la batterie en option

Avec une batterie comme une NP-F550/F750/F950, vous pouvez utiliser le Glasstron sans le raccorder à une prise murale.

Remarque

Vous ne pouvez pas utiliser le Glasstron avec des piles alcalines. Utilisez l'adaptateur secteur (fourni) ou la batterie (non fournie)

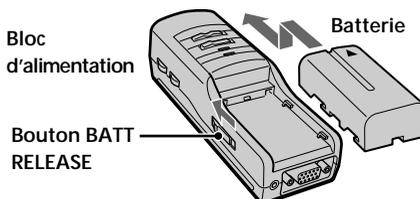
Charge de la batterie

Chargez la batterie avant de l'utiliser. Vous pouvez charger la batterie à l'aide du bloc d'alimentation. Si vous installez la batterie comme décrit ci-dessous, la batterie se charge pendant que vous n'utilisez pas le Glasstron.

1 Installez la batterie sur le bloc d'alimentation.

Installez correctement la batterie sur le bloc d'alimentation en veillant à ce qu'elle ne soit pas de travers.

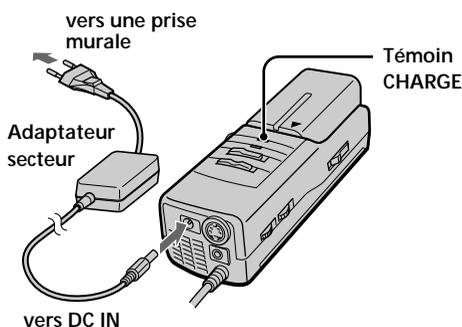
Pour retirer la batterie, faites coulisser BATT RELEASE et dégagez la batterie.



2 Branchez l'adaptateur secteur sur le connecteur DC IN du bloc d'alimentation. Raccordez ensuite le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur et à une prise murale.

Chargez la batterie sur une surface plane et exempte de vibrations. Le témoin CHARGE s'allume. Lorsque la batterie est complètement chargée, le témoin CHARGE s'éteint.

L'autonomie de la batterie et le temps de charge sont indiqués dans le tableau à la page suivante.



Remarques

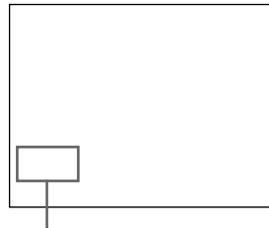
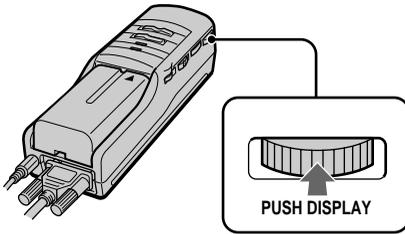
- Si le témoin POWER/POWER SAVING se met à clignoter alors que vous utilisez la batterie, chargez-la.
- Si le témoin CHARGE se met à clignoter, c'est que le bloc d'alimentation ou la batterie présente un dysfonctionnement. Consultez votre revendeur Sony ou un centre de service après-vente Sony agréé.
- Utilisez l'adaptateur secteur uniquement lorsque vous rechargez la batterie.
- L'autonomie de la batterie peut être plus courte dans un environnement froid. C'est une caractéristique typique des batteries.
- Vous ne pouvez pas charger la batterie en mode d'économie d'énergie. Mettez le Glasstron hors tension, puis la recharge de la batterie commence.

Batterie	Temps de recharge	Autonomie (entièrement rechargée, mode PC)
NP-F550	Approx. 4 heures	Approx. 1 heure
NP-F750	Approx. 8 heures	Approx. 2 heures
NP-F950	Approx. 12 heures	Approx. 3 heures

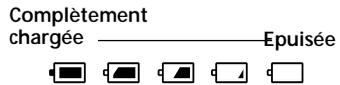
- L'autonomie de la batterie et le temps de charge peuvent varier suivant les conditions d'utilisation.
 - Vous pouvez également utiliser une batterie telle qu'une NP-F530/F730/F930 (non fournie) avec le Glasstron.
 - Vous pouvez utiliser une batterie "InfoLITHIUM™" avec le Glasstron. Si vous utilisez une batterie de ce type, l'autonomie restante estimée n'est pas affichée avec le compteur de durée, mais avec l'indicateur.
 - L'autonomie reprise dans la liste ci-dessus concerne le mode PC. Lorsque vous utilisez le Glasstron en mode vidéo, l'autonomie de la batterie est réduite à 80% du mode PC.
- "InfoLITHIUM" est une marque de commerce de Sony Corporation.

Vérification de l'autonomie résiduelle de la batterie

Si aucune indication ni avertissement n'apparaît sur l'écran, appuyez sur la molette de sélection.



Autonomie résiduelle de la batterie



Lorsque la batterie faiblit, le message suivant apparaît à l'écran. Remplacez-la par une batterie chargée.



Si vous utilisez l'adaptateur secteur, le symbole "■" apparaît à l'écran.

Précautions

Utilisation

- Faites uniquement fonctionner cet appareil au moyen de l'adaptateur secteur fourni. L'utilisation d'un autre adaptateur secteur risque de provoquer un dysfonctionnement.



Fiche à polarité unifiée

- Si un liquide ou un solide venait à s'introduire à l'intérieur du boîtier, débranchez l'appareil et faites-le vérifier par un technicien compétent avant de le remettre en service.
- Mettez toujours l'appareil hors tension lorsque vous ne l'utilisez pas. Débranchez l'appareil de la prise murale si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant quelques jours ou plus. Pour débrancher le cordon, saisissez-le par la fiche. Ne tirez jamais sur le cordon proprement dit.
- Ne surchargez pas les prises murales, cordons prolongateurs et autres prises au-delà de leur capacité. Vous risqueriez de provoquer un incendie ou une électrocution.
- N'utilisez pas de fixations non préconisées par le fabricant, car elles peuvent constituer un risque.
- Evitez d'utiliser le casque d'écoute à volume élevé. Les médecins spécialisés déconseillent l'écoute continue et prolongée à volume élevé. Si vous percevez des bourdonnements dans les oreilles, baissez le volume ou interrompez l'utilisation.
- Ne touchez pas l'adaptateur secteur ou le bloc d'alimentation lorsque vous avez les mains mouillées. Vous risquez sinon de subir une électrocution.
- Ne laissez pas tomber l'appareil et ne le soumettez pas à des chocs.

Installation

- Pour éviter toute surchauffe interne, n'obstruez pas les ouïes de ventilation.
- Evitez de faire fonctionner l'appareil sous des températures inférieures à 5°C.
- Ne soumettez pas l'appareil à des températures élevées ou au rayonnement direct du soleil. Si vous ne vous conformez pas à ces instructions, l'appareil risque de se déformer et les écrans de devenir impossibles à aligner. Si vous persistez à visionner des écrans désalignés, vous risquez de vous fatiguer la vue. Appliquez les instructions de "Vérification de l'alignement de l'écran" à la page 24 pour être certain que les écrans sont alignés. Si vous estimez que les écrans sont désalignés, faites réparer l'appareil par votre revendeur Sony ou dans un centre de service après-vente Sony agréé.
- N'installez pas cet appareil dans un endroit mouillé, humide, poussiéreux, enfumé ou baigné de vapeur. N'utilisez pas cet appareil à proximité d'eau. Vous risqueriez de provoquer un incendie ou une électrocution. En particulier, ne l'utilisez pas dans la salle de bains.
- Si l'appareil est transporté directement d'un endroit froid dans un endroit chaud, ou si la température de la pièce change brusquement, l'image peut devenir floue ou offrir des couleurs médiocres. Ces phénomènes sont causés par la condensation d'humidité sur le miroir ou les lentilles internes. Si cela se produit, laissez s'évaporer l'humidité avant d'utiliser l'appareil.
- Ne placez pas l'appareil sur un véhicule, un support, une table ou une étagère instable. L'appareil risque en effet de tomber et de provoquer de graves blessures à des enfants ou à des adultes et de gravement endommager l'appareil.
- Ne posez aucun objet sur l'appareil et n'enroulez pas le cordon autour. De même, ne placez pas l'appareil là où le cordon d'alimentation risque d'être soumis à l'usure ou à des détériorations.

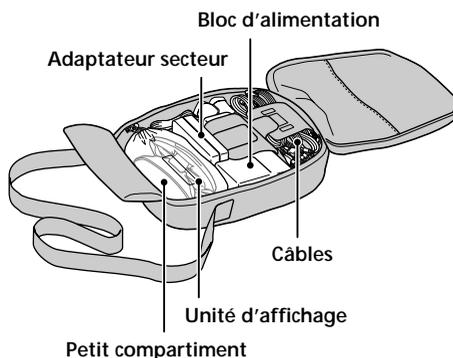
Divers

- Débranchez l'appareil de la prise murale et faites-le vérifier par un centre de service après-vente qualifié dans les circonstances suivantes :
 - Si le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé ou effiloché.
 - Si un liquide a pénétré à l'intérieur de l'appareil.
 - Si l'appareil a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
 - Si l'appareil a été soumis à des chocs violents à la suite d'une chute ou si le boîtier est endommagé.
 - Si l'appareil ne fonctionne pas normalement alors que vous appliquez les instructions d'utilisation. Réglez uniquement les commandes spécifiées dans le mode d'emploi. Un réglage incorrect d'autres commandes peut entraîner des dommages et nécessiter une intervention fastidieuse par un technicien qualifié pour remettre l'appareil en ordre de marche.
 - Si l'appareil présente des altérations significatives des performances — Cela signifie qu'il nécessite un entretien.
- Ne démontez pas et ne transformez pas l'appareil. Vous risquez sinon de provoquer un incendie ou une électrocution. Faites vérifier et réparer l'appareil par votre revendeur Sony ou un centre de service après-vente Sony agréé.
- Ne tentez pas d'effectuer vous-même l'entretien de cet appareil parce que l'ouverture du boîtier vous expose à une tension dangereuse et à d'autres risques. Confiez-en exclusivement l'entretien au personnel qualifié.
- Si des pièces de rechange s'avèrent nécessaires, veillez à ce que le technicien chargé de l'entretien certifie par écrit avoir utilisé des pièces de rechange spécifiées par le fabricant qui présentent les mêmes spécifications que les pièces d'origine.
Toute substitution non autorisée peut provoquer un incendie, une électrocution ou d'autres risques.

- Au terme de toute intervention d'entretien ou de réparation de l'appareil, demandez au technicien d'entretien d'effectuer un contrôle de sécurité de routine (tel que spécifié par le fabricant) de manière à déterminer si l'appareil se trouve en parfait état de marche et de le certifier.
- Débranchez l'appareil de la prise murale avant de le nettoyer. Nettoyez l'appareil au moyen d'un chiffon doux et sec ou d'un chiffon doux légèrement imprégné d'une solution détergente neutre. N'utilisez aucun type de solvant comme de l'alcool ou de la benzène.

Remarque sur le transport

Utilisez les housses de transport fournies lorsque vous transportez le Glasstron. Mettez l'unité d'affichage et le bloc d'alimentation et les autres accessoires dans la poche la plus large.



Messages d'erreur

Les messages d'erreur suivants apparaissent pour indiquer l'état du Glasstron ou du signal d'entrée.

OUT OF SCAN RANGE

Le signal d'entrée ne correspond pas aux spécifications supportées.

Changez la résolution de l'écran de votre ordinateur. Pour plus de détails sur la compatibilité des signaux, reportez-vous à "Compatibilité de signaux" (page 34).

NO INPUT SIGNAL

Le signal n'est pas entré.

- Assurez-vous que le commutateur PC-VIDEO est réglé correctement.
- Assurez-vous que l'appareil raccordé est sous tension.
- Assurez-vous que votre ordinateur n'est pas en mode d'économie d'énergie.

HIGH TEMPERATURE

La température du Glasstron est trop élevée.

Mettez le Glasstron hors tension quelques instants, puis remettez-le sous tension.

Remarque

Si vous obturez l'orifice de ventilation du bloc d'alimentation, une erreur risque de se produire suite à une hausse de température. En outre, cela peut provoquer un incendie ou un dysfonctionnement de l'appareil.

Dépannage

Si vous avez des questions ou des problèmes qui ne figurent pas dans cette liste, consultez votre revendeur Sony ou un centre de service après-vente Sony agréé.

Symptôme	Cause	Remède
L'image n'apparaît pas.	Les connexions ne sont pas bien réalisées.	Raccordez l'équipement correctement (pages 14 à 19).
	Le signal n'est pas entré.	Sélectionnez l'entrée correcte (page 30).
	Le Glasstron passe en mode d'économie d'énergie.	Rallumez le Glasstron pour ramener le front près du capteur POWER SAVING SENSOR (page 13).
	Lorsque vous effectuez le raccordement à un ordinateur portable, le mode d'affichage est réglé en mode d'affichage local (panneau LCD de votre portable).	Changez le mode d'affichage. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de votre ordinateur.
L'image est foncée ou manque de luminosité.	Vous ne portez pas le Glasstron correctement.	Placez le Glasstron correctement (pages 20 et 21).
	—	Réglez la luminosité à l'aide de la commande BRIGHT (page 31).
	—	Ajustez la synchronisation du signal RVB (page 38).
	La fenêtre intérieure (où l'image est affichée) est sale.	Nettoyez l'unité d'affichage au moyen d'un chiffon sec et doux.
L'image disparaît soudainement.	Un avertissement a été affiché pendant plus de deux minutes. (Le Glasstron s'est mis hors tension automatiquement.)	—
	Vous utilisez le Glasstron depuis six heures. (Le Glasstron se met hors tension automatiquement après six heures d'utilisation afin d'empêcher une fatigue des yeux.)	—
	La batterie rechargeable ou les piles sont mortes.	Chargez la batterie rechargeable ou remplacez-la par des piles neuves (page 40).
	Vous avez éteint le Glasstron alors que POWER SAVE est réglé sur ON.	Rallumez le Glasstron pour ramener le front près du capteur POWER SAVING SENSOR (page 13).
	—	Réglez le volume au moyen de la commande VOL (page 31).
L'image n'a pas de son. Le son est parasité. Le volume n'augmente pas.	La fonction AVLS est activée.	Mettez AVLS dans le menu sur OFF (page 37).
	Les appareils ne sont pas correctement raccordés.	Raccordez les appareils correctement (pages 14 à 19).
	Le volume sonore de l'ordinateur raccordé est inapproprié.	Réglez le volume de l'ordinateur.
	—	—

[suite page suivante](#)

Dépannage (suite)

Symptôme	Cause	Remède
La batterie se décharge rapidement.	La batterie rechargeable n'est pas suffisamment chargée. La batterie rechargeable est complètement morte.	Chargez complètement la batterie rechargeable ou utilisez-en une neuve (page 40).
La batterie n'est pas chargée.	La batterie rechargeable n'est pas installée correctement.	Installez convenablement la batterie rechargeable (page 40).
	La batterie rechargeable est complètement morte.	Remplacez la batterie rechargeable par une neuve (page 40).
	L'adaptateur secteur fourni n'est pas utilisé.	Utilisez AC-PLM3 l'adaptateur secteur fourni.
Les points noir, rouge et vert ne disparaissent pas.	L'écran LCD est réalisé à partir d'une technologie de haute précision. Toutefois, des points noirs ou des points de couleur lumineux (rouge, bleu ou vert) peuvent apparaître en permanence sur l'écran LCD. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. (Points effectifs: plus de 99,999%)	—
La couleur de l'image est différente.	L'intensité des couleurs n'est pas réglées.	Réglez l'intensité des couleurs sur l'écran de menu (page 39).
L'image quitte sa position en mode PC.	Le signal de sortie d'écran d'affichage externe de l'ordinateur raccordé ne correspond pas au signal d'entrée supporté.	Changez la résolution de l'écran et la fréquence verticale de votre PC en fonction de la fréquence de sortie supportée (page 34). Reportez-vous au mode d'emploi de votre ordinateur.
Du bruit apparaît sur l'image en mode PC.	Le signal d'entrée ne correspond pas aux spécifications supportées. Reportez-vous à "Compatibilité de signaux" (page 34). Dans ce cas, l'image n'apparaît pas correctement.	Changez la résolution de l'écran ou la fréquence verticale du signal de sortie d'affichage externe de votre PC en fonction de la fréquence verticale supportée (page 34). Reportez-vous au manuel d'instruction de votre PC.
	La fréquence horizontale du signal ne correspond pas aux spécifications supportées. Dans ce cas, il se peut que le scintillement disparaisse sur le bord droit de l'écran.	Changez le mode d'affichage de votre ordinateur et choisissez le moniteur externe uniquement. (page 38).
Le commutateur POWER ne fonctionne pas.	—	Débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur. Après trois minutes, rebranchez le câble d'alimentation.

Spécifications

Alimentation

Adaptateur secteur: AC-PLM3
100-240 V CA, 50/60 Hz, 18,5 W
Tension de sortie 8,4 V, 1,6 A

Batterie: NP-F550/NP-F750/NP-F950
(non fournie)

Consommation électrique

10 W (approx., mode PC)
12 W (approx., mode VIDEO)

Température d'utilisation

5°C à 35°C

Température de stockage

-10°C à 60°C

Dimensions

Unité d'affichage:

Approx. 149 × 48 × 86 mm
(l/h/p replié)

Bloc d'alimentation:

Approx. 54 × 47 × 160 mm
(l/h/p)

parties saillantes et commandes non
comprises

Masse

Unité d'affichage: Approx. 120 g
Bloc d'alimentation: Approx. 260 g

Signal vidéo

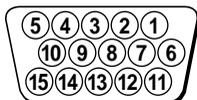
Système couleur PAL, normes CCIR

Entrée

Mode PC

signal RVB: HD15

Attribution des
broches



N° de broche	Signal
1	R (Rouge)
2	G (Vert)
3	B (Bleu)
4	-
5	GND
6	R (Rouge) GND
7	G (Vert) GND
8	B (Bleu) GND
9	-
10	GND
11	GND
12	-

13	SYNC (Horizontale)
14	SYNC (Verticale)
15	-

Entrée PC AUDIO: Miniprise stéréo

Mode VIDEO

Entrée AUDIO/VIDEO:

Miniprise spéciale

Vidéo: 1 Vp-p, 75 ohms, asymétrique,
sync négative

Entrée S VIDEO: miniconnecteur

DIN à 4 broches

Y: 1 Vp-p, 75 ohms, asymétrique,
sync négative

C: 0,286 Vp-p, 75 ohms, asymétrique,
sync négative

Résolution d'écran

Horizontale: 832 points (max.)

Verticale: 624 lignes (max.)

Accessoires fournis

Adaptateur secteur AC-PLM3 (1)

Cordon d'alimentation secteur (1)

Câble de signal RVB (1)

Câble audio/vidéo (minifiche spéciale
fiche phono) (1)

Câble S-Vidéo (1)

Câble audio/vidéo (minifiche spéciale
minifiche spéciale) (1)

Câble audio (minifiche stéréo) (1)

Adaptateur d'écran pour Macintosh (1)

Etui de transport (2)

Pare-soleil (1 paire)

Mode d'emploi (1)

Disquette d'information Windows 95/

Windows 98 PC Glasstron (1)

Disquette de réglage d'écran pour
Macintosh (1)

Garantie (4)

La conception et les spécifications sont
sujettes à modifications sans préavis.

Index

A

Accessoires fournis 12, 47
Adaptateur secteur 19
Alignement 38
Alignement de l'écran 25
Autonomie résiduelle de la batterie 41
Avertissements relatifs aux appareils électroniques 9
AVLS 35, 37

B

Batterie 40

C, D

Charge d'une batterie 40
Compatibilité du signal 34
Contraste 39
Couleur 39

E, F, G

Economie d'énergie 37
Écouteurs stéréo 21

H

Housse de transport 43

I, J, K, L

Instructions de sécurité 5
Instructions d'ajustage 8

M, N, O

Mega bass 35, 37
Mode d'écran 33
Mot de passe 27
Messages d'avertissement
AVERTISSEMENT 22-24, 32
Mot de passe de sécurité 5, 8, 27

P, Q

Pare-soleil 21
Port du Glasstron 20
Position horizontale 38
Position verticale 38
Précautions 42
Problèmes de santé 6

R

Raccordement
alimentation 19
appareil vidéo 17
batterie 40
ordinateurs 14
Réinitialisation
mot de passe 28
réglage 39
Réglage
couleurs 39
luminosité 31
volume 31

S

Sangle arrière 21
Synchronisation du signal 38
S-Vidéo 18

T, U

Transparence 33

V, W, X, Y, Z

Vérification
position de l'écran 24
position de l'unité d'affichage 22
Vérification de l'alignement de l'écran 24

Sony  line
<http://www.world.sony.com/>

Printed on recycled paper

Sony Corporation

Printed in Japan

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>