

SONY®

4-482-506-24 (1)

TRINITRON® GRAPHIC DISPLAY MONITOR

GDM-1953

GDM-1954

OPERATING INSTRUCTIONS

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

MODE D'EMPLOI

Avant la mise en service de cet appareil, prière de lire attentivement ce mode d'emploi que l'on conservera pour toute référence ultérieure.

OWNER'S RECORD

The model and serial numbers are located at the rear of the unit. Record these numbers in the spaces provided below. Refer to these numbers whenever you call upon your dealer regarding this product.

Model No. _____ Serial No. _____

WARNING

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

Dangerously high voltages are present inside the set. Do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

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

Important—To insure that the complete system (including this peripheral) is capable of complying with the FCC requirements, it is recommended that the user make sure that the individual equipment of the complete system has a label with one of the following statements.

"This equipment has been tested with a Class A Computing Device and has been found to comply with Part 15 of FCC rules." - or -

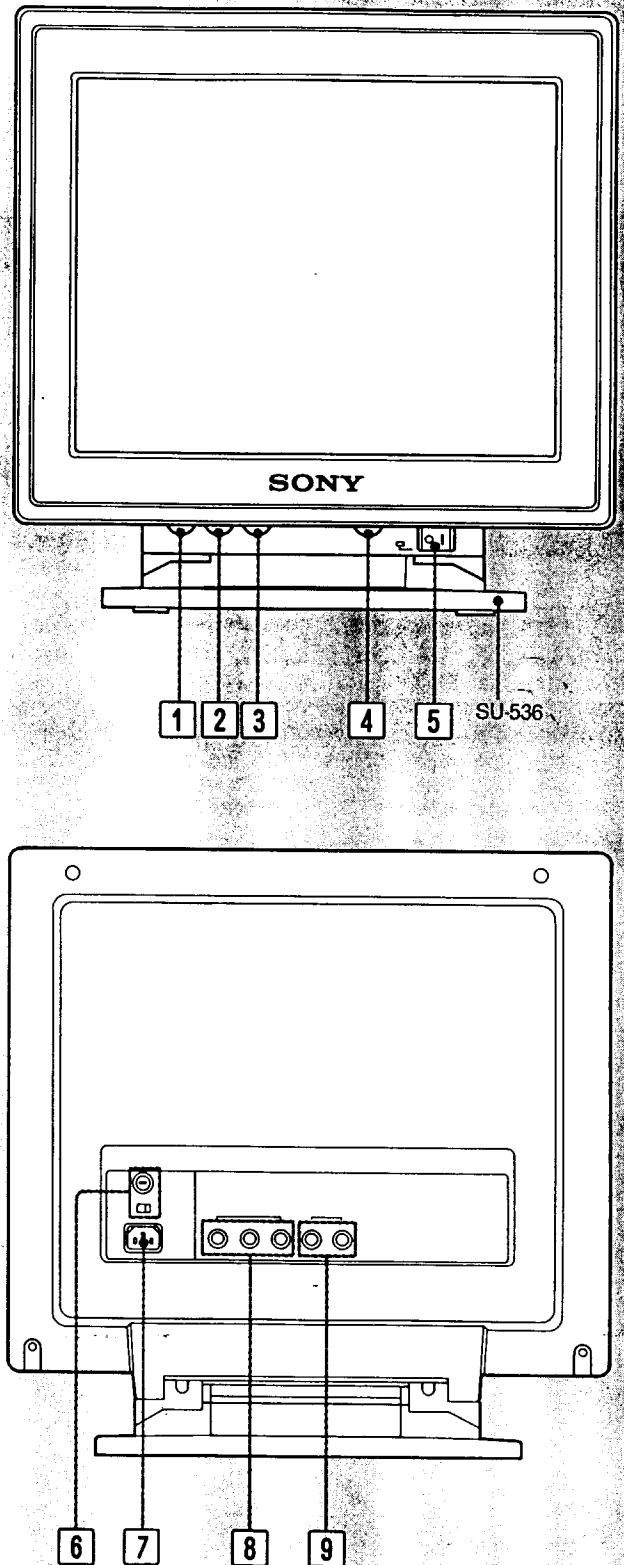
"This equipment complies with the requirements in Part 15 of FCC rules for a Class A Computing Device." - or equivalent.

FOR THE CUSTOMERS IN CANADA

THIS APPARATUS COMPLIES WITH THE CLASS A LIMITS FOR RADIO NOISE EMISSIONS SET OUT IN RADIO INTERFERENCE REGULATIONS OF CANADA.

POUR LES UTILISATEURS AU CANADA

CET APPAREIL EST CONFORME AUX NORMES CLASSE A, POUR BRUITS RADIOELECTRIQUES. TEL QUE SPECIFIER DANS LE REGLEMENT SUR LE BROUILLAGE RADIOELECTRIQUE DU CANADA.



FUNCTION OF CONTROLS

- 1 **V STAT (vertical static convergence) control**
Adjusts the red and the blue horizontal lines so that they converge with the green horizontal line.
- 2 **H STAT (horizontal static convergence) control**
Adjusts the red and the blue vertical lines so that they converge with the green vertical line.
- 3 **V CENT (vertical centering) control**
Centers a bias picture in the vertical direction.
- 4 **Contrast control (●)**
Adjusts the picture contrast.
- 5 **Power switch and indicator**
- 6 **Fuse holder and fuse**
For continued protection against risk of fire, replace the fuse only with one of same type and rating.
When replacement is required, request the service of qualified personnel.
- 7 **AC IN connector**
- 8 **VIDEO IN connectors (BNC)**
Accept RGB video signals (0.714 Vp-p, positive).
When no external sync signal is applied, an internal sync signal (0.286 Vp-p, negative) must be added to the G signal.
- 9 **SYNC IN (external sync input) connectors (BNC, 75 ohms)**
Accept external sync signals (1 - 4 Vp-p, negative).
HD: for horizontal drive pulse or composite drive pulse
VD: for vertical drive pulse
When an external sync signal is applied, the monitor is automatically switched from the internal sync mode to the external sync mode.

FONCTION DES COMMANDES

- 1 **Réglage de convergence statique verticale (V STAT)**
Ajuste les lignes horizontales rouge et bleue de manière à ce qu'elles convergent avec la ligne horizontale verte.
- 2 **Réglage de convergence statique horizontale (H STAT)**
Ajuste les lignes verticales rouge et bleue de manière à ce qu'elles convergent avec la ligne verticale verte.
- 3 **Réglage de centrage vertical (V CENT)**
Permet de centrer verticalement une image en biais.
- 4 **Réglage de contraste (●)**
Permet d'ajuster le contraste de l'image.
- 5 **Interrupteur et témoin d'alimentation**
- 6 **Support de fusible et fusible**
Pour une protection continue contre un risque de feu, remplacer le fusible uniquement par un autre du même type et de la même puissance.
Lorsque le remplacement est nécessaire, faire appel à un personnel qualifié.
- 7 **Connecteur d'entrée d'alimentation secteur (AC IN)**
- 8 **Connecteurs d'entrée vidéo (VIDEO IN) (BNC)**
Acceptent les signaux vidéo RGB (0,714 V crête-à-crête, positif).
Lorsqu'aucun signal de synchronisation externe n'est alimenté, un signal de synchronisation interne (0,286 V crête-à-crête, négatif) doit être ajouté au signal G.
- 9 **Connecteurs d'entrée de synchronisation externe (SYNC IN) (BNC, 75 ohms)**
Acceptent les signaux de synchronisation externe (1 à 4 V crête-à-crête, négatif).
HD: pour une impulsion d'entraînement horizontale ou composite
VD: pour une impulsion d'entraînement verticale
Lorsqu'un signal de synchronisation externe est alimenté, le moniteur est commuté automatiquement du mode de synchronisation interne au mode de synchronisation externe.

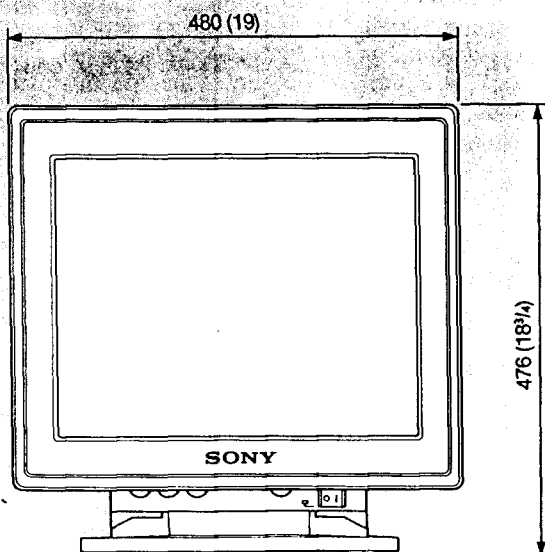
INSTALLATION

- Prevent internal heat build-up by allowing adequate air circulation. Do not place the unit on surfaces (rugs, blankets, etc) or near materials (curtains, draperies) that may block the ventilation holes.
- Do not install the unit near heat sources such as radiators or air ducts, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration or shock.
- Do not place the unit near the equipment which generates a magnetism such as a converter or high voltage power lines.
- For discharging electro-static charge built on the CRT surface, leave the monitor powered-off for at least 30 seconds before unplugging the AC power cord.

SPECIFICATIONS

	GDM-1953	GDM-1954
Picture tube	0.31 mm phosphor pitch aperture grille, 19 inches measured diagonally 90-degree deflection	
Picture size	Approx. 343 × 274 mm (w/h) (13 ³ / ₈ × 10 ⁷ / ₈ inches)	Approx. 360 × 270 mm (w/h) (14 ¹ / ₄ × 10 ³ / ₄ inches)
Resolution	1280 × 1024 pixel	1024 × 768 pixel
Deflection Frequency	Horizontal: 63.34 kHz Vertical: 59.98 Hz	Horizontal: 48.8 kHz Vertical: 60.0 Hz
AC input current	100 — 120 V : 2.6 A 220 — 240 V : 1.5 A	
Weight	Approx. 36 kg (79 lb 5 oz) Approx. 38.5 kg (84 lb 14 oz), with SU-536 display stand (optional)	

Dimensions (with SU-536)/Dimensions (avec SU-536)



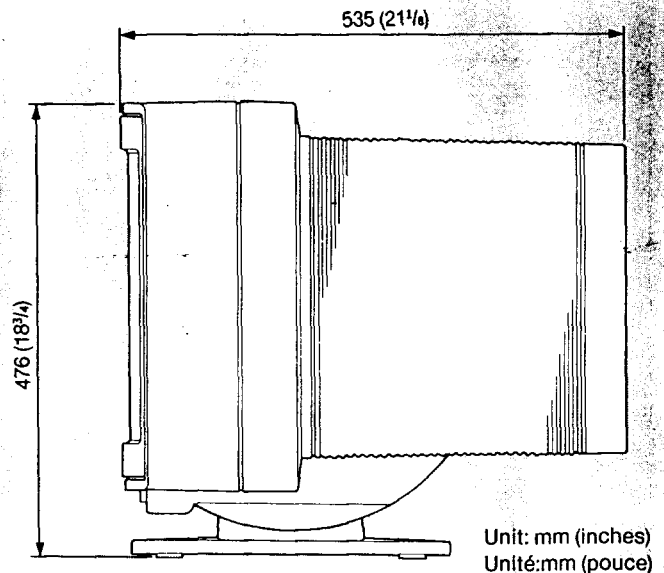
Design and specifications subject to change without notice.

INSTALLATION

- Pour éviter toute surchauffe interne, laisser une circulation d'air adéquate. Ne pas placer l'appareil sur des surfaces molles (tapis, couvertures, etc.) ou à proximité de textiles (rideaux, draperies) qui pourraient obstruer les ouïes de ventilation.
- Ne pas installer l'appareil près de sources de chaleur (radiateurs ou bouches d'air chaud), en plein soleil ou à la poussière, surtout lorsqu'elle est dense. Le protéger des vibrations mécaniques et des chocs.
- Ne pas placer l'appareil près d'équipements qui génèrent un champ magnétique comme un convertisseur ou des lignes à haute tension.
- Pour décharger la charge électrostatique produite à la surface du tube cathodique, laisser le moniteur hors tension pendant au moins 30 secondes avant de débrancher le cordon d'alimentation secteur.

SPECIFICATIONS

	GDM-1953	GDM-1954
Tube image	Grille d'ouverture au phosphore au pas de 0,31 mm, 19 pouces en diagonale, déflexion de 90 degrés	
Dimensions de l'image	Env. 343 × 274 mm (l/h) (13 ³ / ₈ × 10 ⁷ / ₈ pouces)	Env. 360 × 270 mm (l/h) (14 ¹ / ₄ × 10 ³ / ₄ pouces)
Définition	1280 × 1024 pixel	1024 × 768 pixel
Fréquence de déflexion	Horizontale: 63,34 kHz Verticale: 59,98 Hz	Horizontale: 48,8 kHz Verticale: 60,0 Hz
courant secteur d'entrée	100 — 120 V : 2,6 A 220 — 240 V : 1,5 A	
Poids	Env. 36 kg (79 livres 5 onces) Env. 38,5 kg (84 livres 14 onces) avec le support SU-536 en option	



La conception et les spécifications sont modifiables sans préavis.