

DARIUSTM

HRN-14L

USER'S MANUAL

DIGITAL
MULTI-MODES
COLOR MONITOR

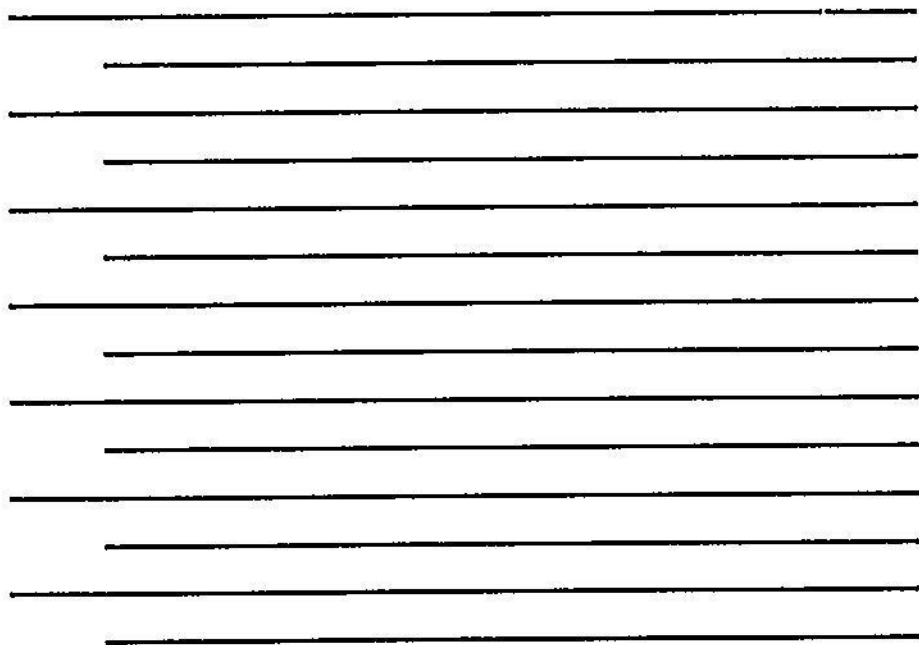


TABLE OF CONTENTS

<i>CHAPTER 1.</i>	IMPORTANT SAFEGUARDS	1
<i>CHAPTER 2.</i>	UNPACKING	6
<i>CHAPTER 3.</i>	CONNECTING THE TILT/SWIVEL BASE ..	7
<i>CHAPTER 4.</i>	CONTROLS AND ADJUSTMENTS.....	8
<i>CHAPTER 5.</i>	TROUBLESHOOTING AND CLEANING THE DISPLAY SCREEN	9
<i>CHAPTER 6.</i>	SIGNAL CONNECTOR AND MODE INDICATOR.....	10
<i>CHAPTER 7.</i>	SPECIFICATIONS	11

CHAPTER 1. IMPORTANT SAFEGUARDS

The following instructions contain all necessary information for the safety

1. Read all of these instructions
2. Save these instructions for later use
3. Unplug this video monitor from the wall outlet before cleaning. do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
4. Do not use attachments not recommended by the video monitor manufacturer as they may cause hazards.
5. Do not use this video monitor near water for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.
6. Do not place this video monitor on an unstable cart, stand, or table. The video monitor may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the appliance. Use only with a cart stand recommended by the manufacturer or sold with the video monitor. Wall or shelf mounting should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting kit approved by the manufacturer.
7. Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation, and to insure reliable operation of the video monitor and to protect it from overheating, these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the video monitor on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This video monitor should never be placed near or over a radiator or heat register. This video monitor should not be placed in a built-in insulation such as a bookcase unless proper ventilation is provided.
8. This video monitor should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied to your home, consult your dealer or local power company. For video monitor designed to operate from battery power, refer to the operating instructions.
9. This video monitor is equipped with a three-wire grounding type plug a plug having a three (grounding) pin. This plug will only fit into a grounding-type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the grounding type plug.

10. Do not allow anything to rest on power cord. Do not locate this video monitor where the cord will be abused by persons walking on it.
11. Follow all warnings and instructions marked on the video monitor.
12. For added protection for this video monitor during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet. This will prevent the monitor from damage due to lightning and power line surges.
13. Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in fire or electric shock.
14. Never push objects of any kind into this video monitor through cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the video monitor.
15. Do not attempt to service this video monitor yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified personnel.
16. Unplug this video monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - a. When the power cord or plug is damaged or frayed
 - c. If liquid has been spilled into the video monitor
 - c. If the video monitor has been exposed to rain or water
 - d. If the video monitor does not operate normal by the following operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the video monitor to normal operation.
 - e. If the video monitor has been dropped or the cabinet has been damaged
 - f. When the video monitor exhibits a distinct change in performance -- this indicates a need for service
17. Keep the monitor away from heating apparatus or other heat-generating equipment.
18. Avoid installing the monitor with a bright background, as such installation makes your eyes weary.
19. Set the monitor slightly below your eye level as it is much easier to view.

WICHTIGE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

1. Lesen Sie diese Sicherheitsvorschriften sorgfaeltig durch
2. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung fuer den spaeteren Gebrauch gut auf
3. Vor jedem Reinigen ist das Gerat vom Stromnetz zu trennen. Verwenden Sie keine Fluessig- bzw. Aerosolreiniger. Am besten eignet sich ein feuchtes Tuch.
4. Verwenden Sie nie Zubehoerteile, die nicht vom Hersteller empfohlen wurden, da dies sonst zu lebensgefaehrlichen Situationen fuehren koennte.
5. Benuetzen Sie Ihren Bildschirm nie in der Naehе von Orten, wie der Badewanne, dem Wasch- oder Spuelbecken, dem Waschzuber, einem feuchten oder nassen Keller oder dem Schwimmbecken usw.
6. Stellen Sie Ihr Gerat nie auf eine instabile Unterlage (Tisch, Wagen etc.), da es beim Herunterfallen beschaaedigt werden und zu schwerer Koerperverletzung der anwesenden Personen fuehren koennte. Deshalb sollten Sie nur Aufstellsvorrichtungen verwenden, die vom Hersteller Ihres Bildschirms empfohlen oder angebliten werden. Achten Sie bei der Montage dieser Vorrichtung immer darauf, dass Sie die Montageanleitungen des Herstellers genauestens befolgen. Darueberhinaus sollten Sie das vom Hersteller empfohlene Montagewerkzeug verwenden.
7. Schlitze und Oeffnungen des Gehaeuses sowie der Rueckund Unterseite des Bodens dienen der Belueftung. Sie bilden ferner einen wichtigen Schutz gegen Ueberhitzung und sorgen fuer einen zuverlaessigen Betrieb Ihres Gerates. Deshalb duerfen diese Oeffnungen niemals bedeckt oder verstopft werden. Um ein Bedecken dieser Schlitze und Oeffnungen zu verhindern, sollte Ihr Bildschirm nie auf Betten, Sofas, Teppichen oder aehnliche weichen Oberflaechen aufgestellt werden. Installieren Sie Ihr Gerat nie oberhalb oder in der Naehе von Heizkoerpern oder Heizlueftern. Einbauschraenke eignen sich nicht zum Einbau dieses Gerates, es sei denn eine ausreichende Belueftung kann gewaehrleistet werden.
8. Ihr Gerat sollte nur an eine, den Angaben auf dem Fabrikschild entsprechende Stromquelle angeschlossen werden. Sollten Sie Zweifel darueber hegen, ob diese Angaben mit den Netzanschlusswerten Ihrer Steckdose uebereinstimmen, so wenden sie sich bitte an IhrenHaendler oder das zustaaendige Elektrizitaetswerk. Bei batteriebetriebenen Bildschirmen sollten sie sich die Bedienungsanleitung durchlesen.
9. Ihr Gerat ist mit einem dreiadngigen Schukostecker ausgestattet. Dieser Stecker kann nur an eine Schutzkontaktsteckdose angeschlossen werden. Dies dient Ihrer Sicherheit! Sollte der Stecker nicht in die Steckdose passen, lassen Sie diese bitte von einem Elektriker auswechseln. Unterschaaetzen Sie bitte nicht die vermehrte Sicherheit durch die Verwendung des Schukosteckers.

10. Sorgen Sie dafür, dass sich keine Gegenstände auf dem Stromkabel befinden. Stellen Sie Ihr Gerät nicht an Orten auf, an welchen die Gefahr besteht, dass man leicht auf das Stromkabel treten kann.
11. Befolgen Sie alle Warnungen und Anleitungen, die auf Ihrem Gerät markiert sind.
12. Als zusätzliche Schutzmassnahme während eines Gewitters oder sobald Ihr Gerät unbeaufsichtigt oder längere Zeit ausser Betrieb ist, sollten Sie immer den Stecker aus der Steckdose ziehen. Dies verhindert eine Beschädigung Ihres Gerätes durch Blitzschlag oder Überspannung.
13. Um Brandgefahr oder elektrischen Schlag zu verhindern, sollten Sie kein zweites Gerät an eine Mehrfachsteckdose anschliessen.
14. Achten Sie darauf, dass nie Gegenstände gleich welcher Art, durch die Gehäuse-schlitze in das Innere des Monitors gelangen können. Diese könnten sonst die Netzspannung berühren und so zu Brandgefahr und elektrischem Schlag führen. Achten Sie ausserdem darauf, dass Ihr Gerät nie mit Flüssigkeiten gleich welcher Art in Berührung kommt.
15. Öffnen Sie niemals das Gerät. Der Monitor darf aufgrund der elektrischen Sicherheit nur von autorisiertem Servicepersonal geöffnet werden.
16. Ziehen Sie in den nachfolgend beschriebenen Fällen sofort den Stecker aus der Steckdose und überlassen Sie die Reparaturarbeiten Ihrem Wartungsfachmann.
 - a. Netzkabel- bzw. Netzstecker sind beschädigt bzw. abgenutzt
 - b. Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen
 - c. Der Monitor war Flüssigkeit ausgesetzt
 - d. Wenn der Monitor nicht der Bedienungsanleitung entsprechend funktioniert. Führen Sie nur Einstellungen durch, die in Ihrer Bedienungsanleitung angegeben sind. Eine unsachgemässe Einstellung der anderen Regelknöpfe kann zu einer Beschädigung Ihres Gerätes führen und somit langwierige Reparaturarbeiten eines qualifizierten Technikers erfordern, um den ursprünglichen Zustand des Bildschirms wiederherzustellen.
 - e. Das Gerät ist heruntergefallen und/oder das Gehäuse ist beschädigt
 - f. Wenn der Monitor Anzeichen eines Defektes oder Qualitätsveränderungen aufweist, die eine Reparatur nötig machen.
17. Stellen Sie Ihr Gerät nie in der Nähe von Heizungen oder anderen Hitze erzeugenden Geräten auf.
18. Vermeiden Sie die aufstellung Ihres Gerätes vor einem hellen Hintergrund, da dies zu einer schnellen Ermüdung Ihrer Augen führen kann.
19. Stellen Sie den Bildschirm etwas unterhalb der Augenhöhe auf, da dies Ihre Sicht erleichtert.

20. Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel beträgt 70dB (A) oder weniger gemäß ISO 7779

21. "Ergonomiehinweis

Es wird aus ergonomischen Gründen empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge) "

22. German wording

"Die Steckdose muß sich nahe dem Gerät befinden und leicht zugänglich sein "

CHAPTER 2. UNPACKING

Check the following items. Make sure your monitor package is complete. Save the original box and packing materials for shipping or transporting your monitor in the future.

1. COLOR MONITOR

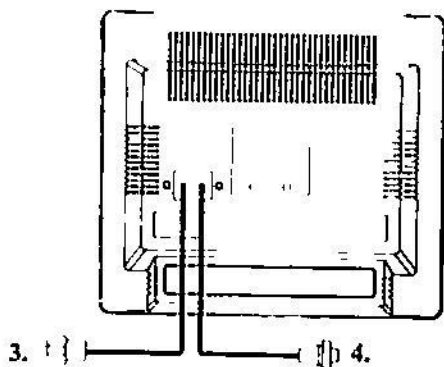
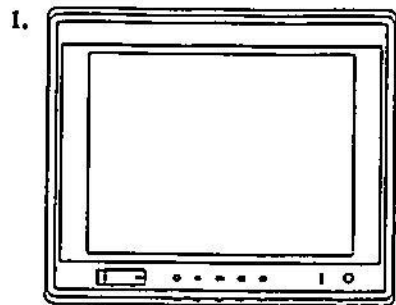
3. POWER CORD*

5. USERS' MANUAL

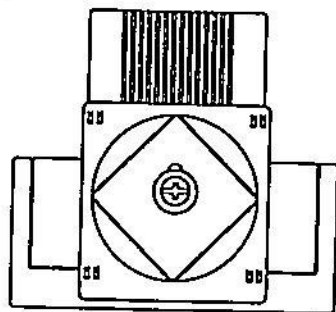
2. TILT/SWIVEL BASE (OPTIONAL)

4. SIGNAL CABLE*

* These items should all be attached to the monitor.



2.



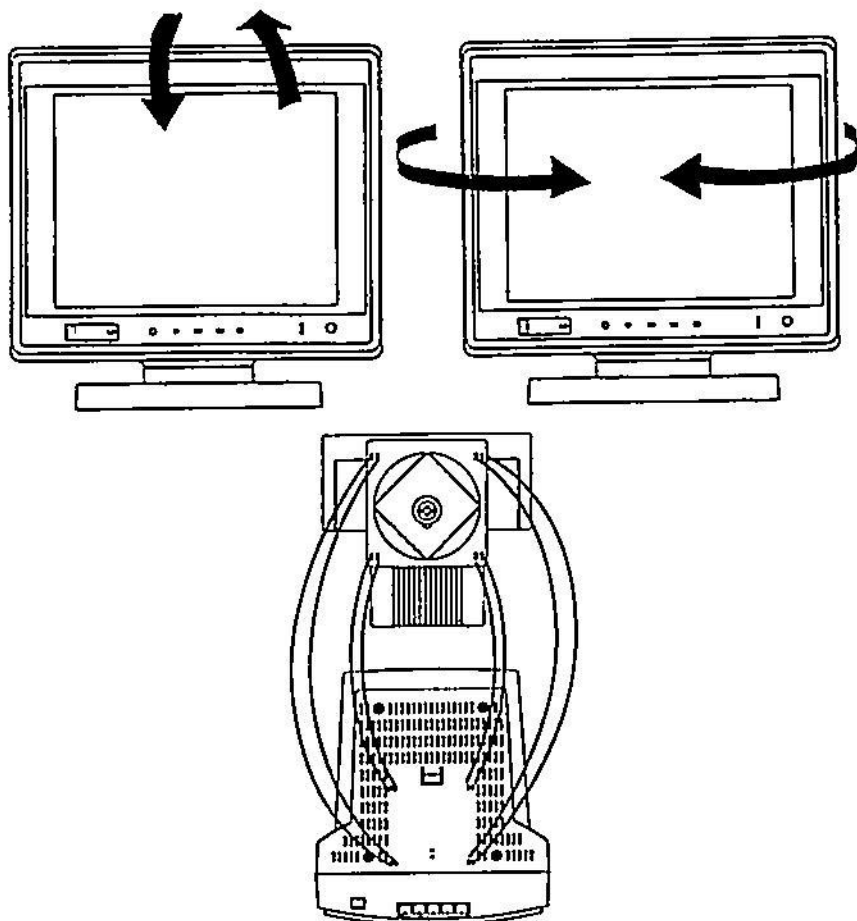
5.



6.

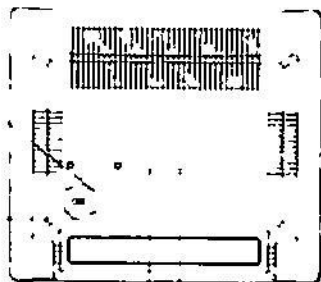
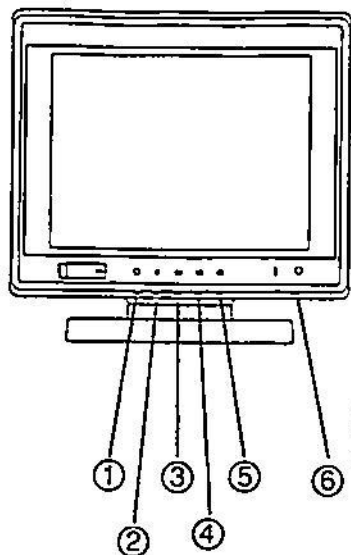
CHAPTER 3. CONNECTING THE TILT/SWIVEL BASE

1. Carefully place the monitor upside-down on a level surface
2. Insert the eight hooded tabs on the tilt/swivel base into the slots on the bottom of the monitor
3. Gently but firmly push down on the base and slide it forward until the locking tab clicks into place
4. To remove the base press the locking tab and slide the base back until the hooked tabs are free of the slots in the monitor



CHAPTER 4. CONTROLS AND ADJUSTMENTS

- 1 *Brightness* Turning the thumbwheel clockwise increases the brightness of all colors counterclockwise decreases the brightness
- 2 *Contrast* Turning the thumbwheel clockwise increases the contrast between different colors, counterclockwise decreases the contrast
- 3 *Horizontal phase* Turning the thumbwheel clockwise moves the image on the screen to the left, counterclockwise moves the image to the right
- 4 *Vertical size* Turning the thumbwheel clockwise increases the size of the image counterclockwise decreases the size of the image
- 5 *Vertical centering* Turning the thumbwheel clockwise moves the image up counterclockwise moves the image down
6. *Power on/off button* Press the knob to the position "i" to turn the power on (the green LED indicator should be lit) Pressing the knob to the position "o" will turn the power off
7. *Horizontal size* Turning the thumbwheel clockwise increases the size of the image, counterclockwise decreases the size of the image
8. *Pincushion* Turning the thumbwheel clockwise change the image to pincushion, counterclockwise change image to barrel



WARNING:
INCORRECT VOLTAGE SETTING WILL
CAUSE SERIOUS DAMAGE THE MONITOR!!

CHAPTER 5. TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CHECK THESE ITEMS
No picture	Monitor power selector switch Monitor power switch Signal cable /connector Computer power switch Power cable connections
Picture is not centered	Horizontal phase control Vertical centering control
Picture is too large / small	Vertical size control

If the above measures do not address or correct a problem with your monitor, contact a qualified service technician

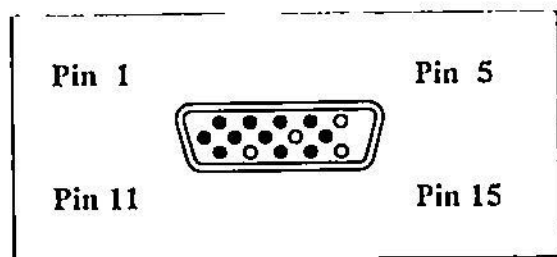
CLEANING THE DISPLAY SCREEN

Unplug the power cord from the unit before cleaning the display screen. Moisten a clean, soft cloth with water or a cleaning fluid recommended by your dealer.

Do not use alcohol, mineral spirits or ammonia to clean the display screen.

Be careful to avoid spilling any liquid on your monitor.

Do not attempt to clean the interior of your monitor. This job must be performed by a qualified service technician.



Pin	Mode
1	R
2	G
3	B
4	Ground
5	NC
6	Video Return
7	Video Return
8	Video Return
9	NC
10	Ground
11	Ground
12	NC
13	H-Sync
14	V-Sync
15	NC

MODE INDICATOR

LED DISPLAY SHOWS APPROXIMATED SCANNING LINES

	FH (KHz)	FV (Hz)	RES	LED DISPLAY
	31.5	60	640X480	5
	31.5	70	640X400	4
	31.5	70	640X350	3
	35.0	56	800X600	6
(I)	35.5	87	1024X768	7
	38.0	60	800X600	6
(VESA)	38.0	70	640X480	5.
(NI)	48.0	60	1024X768	7.
(VESA)	48.0	72	800X600	6.

CHAPTER 7. SPECIFICATIONS

DISPLAY TUBE	14" color, 90 degree deflection Non-glare, dark-tint screen Phosphor p22, 0.28mm dot pitch
DISPLAY AREA (H X V)	245mm X 180mm
COMPATIBILITY	Super VGA, VGA, 8514 A, VESA
RESOLUTION	1024 x 768 (non-interlaced)
SYNCHRONIZATION	Horizontal 30-40 KHz, 47-50 KHz Vertical 50-90 Hz
VIDEO-BANDWIDTH	65 MHz
INPUT SIGNAL	Video RGB analog 0 ~ V (P-P) Sync TTL separate
INPUT CONNECTOR	1.2M signal cable with 15-pin D-shell male connector
POWER	115V \pm 15% AC, 60 Hz 230V AC 50 Hz
REQUIREMENTS	80 Watts maximum consumption
OPERATING	Temperature 0" - 45' C
ENVIRONMENT	Humidity 10-80% (non-condensing) Altitude up to 2150m (7095ft) Storage temperature - 20" - 60" C
DIMENSION (WxDxH)	360mm x 400mm x 350mm
WEIGHT (NET)	12.5Kg
WEIGHT (GROSS)	14.0Kg

