

Federal Communications Commission
(FCC Statement)

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

- Re-orient or relocate the receiving antenna.
- Increase the space between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from the one that the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Use only RF shielded cable to connect this monitor to a computer device.

Installation and Operation

1. Shut down and power off computer. Connect the 15-pin video signal cable to the appropriate socket on the PC, and lock attached screws to ensure proper connection between monitor and PC system. Connect power cord to monitor. Connect the other end of power cord to appropriate power source – for plugable equipment the Socket-Outlet shall be installed near the Monitor and shall be easily accessible.
2. Power up computer. The monitor simultaneously auto detects the frequency of the input video signal and display the picture.
3. Use the main control knob to adjust the display:
 - Press the control knob once to bring up the On-Screen-Display menu in “selecting mode”.
 - In selecting mode, rotate the control knob clockwise or counter-clockwise to select feature for adjustment. The selected icon is displayed in red and all others in white. Press the control knob once to enter “adjusting mode”, the “%” mark starts blinking.
 - In adjusting mode, rotate the control knob clockwise or counter-clockwise to adjust the selected feature. Press the control knob once again to return to selecting mode, the “%” mark stops blinking.
 - If the control knob is not operated for more than 10 seconds, the

display will save the adjusted settings and turn the On-Screen-Display menu off.

4. If horizontal or vertical frequency is out of the operating range as specified in the specification, the display enters power saving mode and the power indicator blinks. If both are out of range, the display turns off and power LED is extinguished.
5. Press the power saving button (beside the main control knob) to force the display into power saving mode and power indicator off. Press the power saving button again to resume operation.

OSD ICON Descriptions

ICON	Display Feature (page 1)	ICON	Display Feature (page 2)
	Save seting and escape		Degauss function
	Vertical Size		Vertical morie
	Vertical Position		Horizontal morie
	Horizontal Size		Vertical dynamic focus
	Horizontal Phase		Horizontal dynamic focus
	Trapezoid		9300 ° K color temerpture
	Pincushion		6500 ° K color temperture
	Parallelogram		Red video gain control
	Pin-Balance		Green video gain control
	Vertical S correction		Blue video gain control
	Vertical C correction		Recall factory function
	Horizontal linearity		Red Bias adjustment
	Cornor correction		Green Bias adjustment
	Recall factory function		Blue Bias adjustment
	Tilt control		Select input level 0.7/1.0V
	Next page		Next page
	Brightness		Vertical OSD position
	Contrast		Horizontal OSD position

Specifications

CRT	Size & Dot Pitch	17" - 0.26 / 0.28mm		
	Face Treatment	Non-glare		
	Deflection Angle	90°		
Display	Factory setting	300x225mm (11.8x8.86")		
Size	Over Scan	325x244mm (12.8x9.61")		
Display	Horizontal Freq.	30~95Khz	30~70Khz	
Format	Vertical Freq.	50~160Hz	50~125Hz	
	Max. Resolution (N.I.)	1600x1200	1280x1024	
	Bandwidth	150Mhz		
	Memories	26 Sets	20 Sets	
Input	Connectivity	Enhanced VESA standards, MAC II		
Signal	Video Signal	RGB Analog 0.7 or 1.0 Vp-p		
	Connector	15 Pin D-shell		
Power	Input Voltage	100~240Vac, 50/60Hz		
	Consumption	110W	85W	
	Sleep Mode	10W		
	Deep Sleep Mode	1W		
	PFC	Option		
Mechanical	Dimension(HxWxD)	420x410x440mm (16.5x16.1x17.3")		
Specs	Packing(HxWxD)	537x527x575mm (21.1x20.7x22.6")		
	Adjustment	Tilt and Swivel		
External Control	On Screen Display	Contrast, Brightness, V-Size, V-Position, H-Size, H-Phase, Trapezoid, Pincushion, Parallelogram, Pin-Balance, H-Linearity, S/C/Cornor, Tilt, Degauss, H/V Morie, Red/Green/Blue Intensity, Input Level, Red/Green/Blue Bias Intensity, 9300/6500, Horizontal/Vertical Dynamic Focus		
Plug & Play	Windows 98 compliant	DDC1 / 2B		
Speaker	External	Optional		
Pin Assignment		Pin 1:R Pin 2:G Pin 3:B Pin 4:Gnd	Pin 6:Gnd Pin 7:Gnd Pin 8:Gnd Pin 9:+5V Pin 10:Gnd	Pin11:Gnd n 12:SDA Pin 13:H-sync Pin 14:V-sync Pin 15:SCL

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Bitte Lesen Sie sich diese Hinweise sorgfältig durch.
2. Heben Sie diese Anleitung für den späteren Gebrauch auf.
3. Vor jedem Reinigen ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Verwenden Sie keine Flüssigoder Aerosolreiniger. Am besten dient ein angefeuchtetes Tuch zur Reinigung.
4. Um eine Beschädigung des Gerätes zu vermeiden sollten Sie nur Zubehörteile verwenden, die vom Hersteller zugelassen sind.
5. Das Gerät ist vor Feuchtigkeit zu schützen.
6. Bei der Aufstellung des Gerätes ist auf sicheren Stand zzu achten, Ein Kippen oder Fallen könnte Verletzungen hervorrufen. Verwenden Sie nur sichere Standorte und beachten Sie die Aufstellhinweise des Herstellers.
7. Die Belüftungsöffnungen dienen zur Luftzirkulation die das Gerät vor Überhitzung schützt. Sorgen Sie dafür,daß diese Öffnungen nicht abgedeckt werden.
8. Beachten Sie beim Anschluß an das Stromnetz die Anschlußwerte.
9. Die Netzanschlußsteckdose muß aus Gründen der elektrischen Sicherheit einen Schutzleiterkontakt haben.
10. Verlegen Sie die Netzanschlußleitung so,daß niemand darüber fallen kann. Es sollte auch nichts auf der Leitung abgestellt werden.
11. Alle Hinweise und Warnungen die sich am Geräten befinden sind zu bezchten.
12. Wird das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt, sollten Sie es vom Stromnetz trenne. Somit wird im Falle einer Überspannung eine Beschädigung vermieden.
13. Durch sie Lüftungsöffnungen dürfen niemals Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Dies könnte einen Brand bzw. elektrischen Schlag auslösen.
14. Öffnen Sie niemals das Gerät. Das Gerät darf aus Gründen der elektrischen Sicherheit nur von autorisiertem Servicepersonal geöffnet werder.
15. Wenn folgende Situationen auftreten ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen und von einer qualifizierten Servicestelle zu überprüfen:
 - Netzkable oder Netzstecker sind beschädigt.
 - Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.

- Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - Ween das Gerät nicht der Bedienungsanleitung entsprechend funktioniert oder Sie mit Hilfe dieser Anleitung keine Verbesserung erzielen.
 - Das Gerät ist gefallen und/oder das Gehäuse ist beschädigt.
 - Wenn das Gerät deutliche Anzeichen eines Defektes aufweist.
16. Bei Reparaturen dürfen nur Originalersatzteile bzw. den Orginalteilen entsprechende Teile verwendet werden. Der Einsatz von ungeeigneten Ersatzteilen kann eine weitere Beschädigung hervorrufen.
 17. Wenden Sie sich mit allen Fragen die Service und Reparatur betreffen an Ihren Servicepartner. Somit stellen Sie die Betriebssicherheit des Gerätes sicher.
 18. Der Arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 betrgt 70dB (A) oder weniger.
 19. Die Steckdose muß nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
 20. Es wird aus ergonomischehn Gründen empfohlen, die Grundfarce blau nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem zeichenkontrast wäre die Folge).
 21. ZH1/618/10.80 for ergonomics.
 22. Zum Netzanschluß dieses Gerätes ist eine geprüfte Leitung zu verwenden. Für einen Nennstrom bis 6A und einem Gerätegewicht größer 3Kg ist eine Leitung nicht leichter als H05VV-F mit einem Leitungsquerschnitt von 0.75mm² einzusetzen.

P/N:MA2M01566-01A

User' s Manual

