

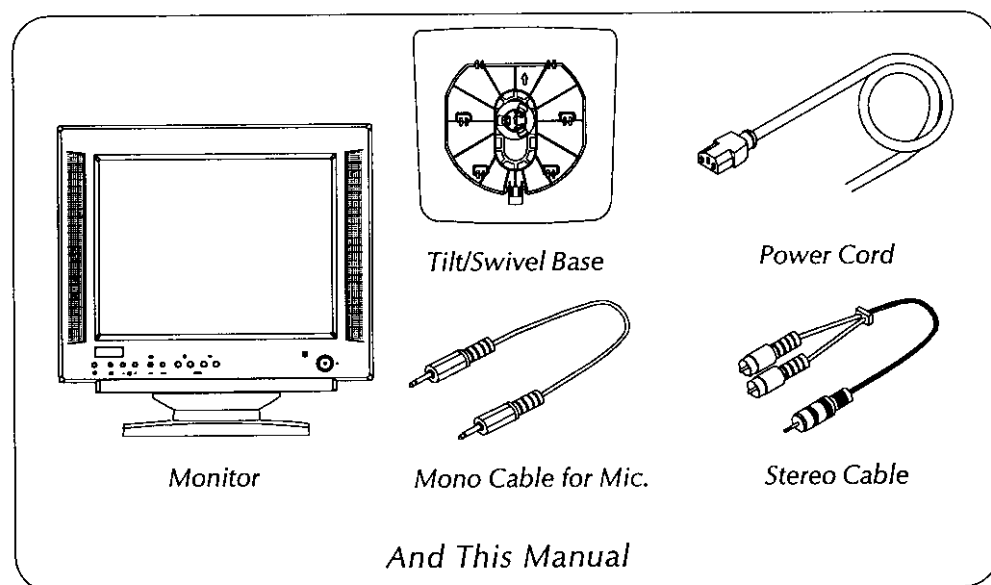
EXHIBIT 7
USER'S MANUAL OF EUT

Operating Instructions

PL7U⁺

43.1cm/17" (viewable 40cm/15.7"), 0.28mm dot pitch, 30-70KHz, VESA 1280x1024 Flicker-free, with IBM VGA auto-sizing, micro-processor, On-Screen Display, universal power supply, MPR II, ENERGY STAR power-saving feature, Plug & Play, for IBM PC, PS/2, Mac or compatible computer system

Dual DOME speakers, built-in microphone, earphone jack, MUTE control and Sound-On™ feature



- IBM PC, IBM PS/2, and VGA are registered trademarks of International Business Machines Corp. Windows, DOS are registered trademarks of Microsoft Corp. Macintosh is a registered trademark of Apple Computer Inc. As an Energy Star Partner, we have determined that this product meets the Energy Star guidelines for energy efficiency.

- Sound-On™, this monitor is equipped with this proprietary circuit design. It enables this multi-media monitor to continue, at user's choice, audio output while the monitor enters power-saving status, which other multi-media monitors can not.

Copyright© 1997, Chuntex Electronic Co., Ltd. We reserve the right to make changes or improvements in the product described in this manual without notice.

CTX

Please read this first

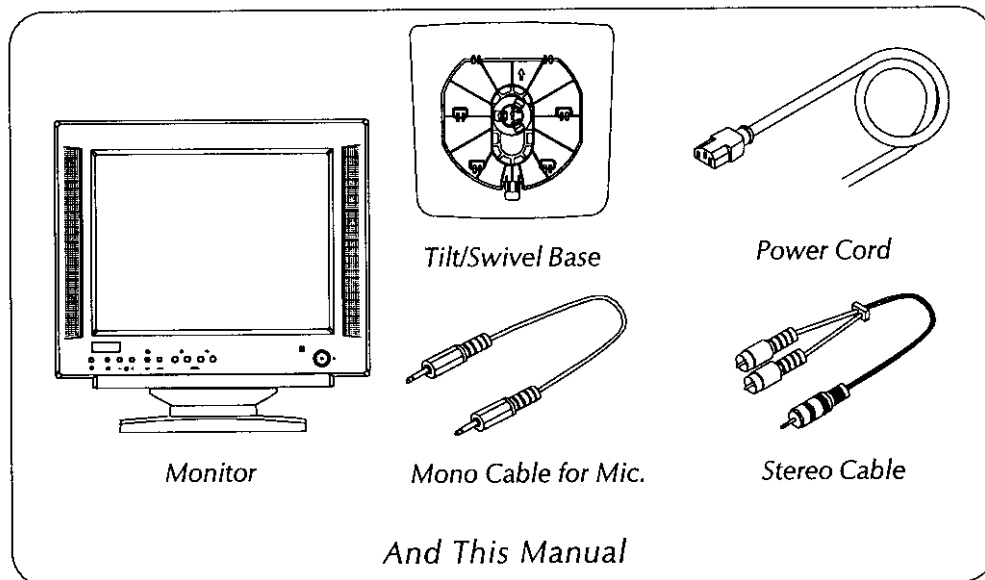
Deutsch / Française inside

Operating Instructions

MS700/MS700U

43.1cm/17" (viewable 40cm/15.7"), 0.28mm dot pitch, 30-70KHz, VESA 1280x1024 Flicker-free, with IBM VGA auto-sizing, micro-processor, On-Screen Display, universal power supply, MPR II, ENERGY STAR power-saving feature, Plug & Play, for IBM PC, PS/2, Mac or compatible computer system

Dual DOME speakers, built-in microphone, earphone jack, MUTE control and Sound-On™ feature



- IBM PC, IBM PS/2, and VGA are registered trademarks of International Business Machines Corp. Windows, DOS are registered trademarks of Microsoft Corp. Macintosh is a registered trademark of Apple Computer Inc. As an Energy Star Partner, we have determined that this product meets the Energy Star guidelines for energy efficiency.
- Sound-On™, this monitor is equipped with this proprietary circuit design. It enables this multi-media monitor to continue, at user's choice, audio output while the monitor enters power-saving status, which other multi-media monitors can not.

Copyright© 1998, Chuntex Electronic Co., Ltd. We reserve the right to make changes or improvements in the product described in this manual without notice.

CTX

Please read this first

Deutsch / Française inside



FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (F.C.C.) STATEMENT

This equipment 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 and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Use only shielded cables or connect I/O devices to this equipment.

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.



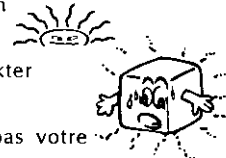
This device complies with requirement of EMC directive 89/336/EEC with regard to Electromagnetic Compatibility, and 73/23/EEC and 93/68/EEC with regard to Low Voltage directive.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Do not use your monitor against a bright background or where the sun directly shines on it.

Niemals den Monitor gegen einen hellen Hintergrund oder bei direkter Sonnenbestrahlung benutzen,

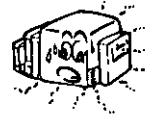
N'utilisez pas votre moniteur sur un fond trop clair. N'installez pas votre moniteur donc le soleil va l'éclairer directement.



2. Allow adequate ventilation all around the monitor so that heat from the monitor can properly dissipate. The product should not be placed in a permeated ambience unless proper ventilation is provided.

Auf ausreichende Belüftung des Monitors ist zu achten, so daß die Abwärme leicht aus dem Monitorgehäuse austreten kann. Monitor niemals in festen Gehäusen installieren, wenn eine ausreichende Belüftung nicht gewährleistet ist.

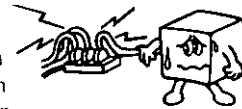
Prévoyez de ventilation suffisant autour du moniteur pour que la chaleur du moniteur pourra se dissiper facilement. Il ne faut pas installer l'appareil dans une ambiance saturée à moins qu'il y aura de bonne ventilation.



3. Do not rest the monitor or other heavy objects on the power cord. A damaged power cord can cause fires or electric shocks.

Niemals den Monitor oder andere schwere Objekte auf dem Netzzuleitungskabel plazieren. Ein beschädigtes Netzzuleitungskabel kann Feuer verursachen oder zu elektrischen Schlägen führen.

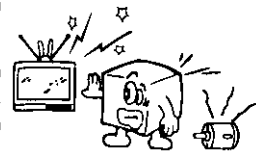
Ne mettez pas le moniteur ou autres objets lourds sur le câble. Un câble endommagé peut causer de feu ou des décharges électriques.



4. Keep the monitor away from high capacity transformers, electric motors and other strong magnetic fields. The monitor should never be placed near or over a radiator or heat register.

Monitor von Hochspannungstransformatoren, elektrischen Motoren und anderen Geräten fernhalten, die ein elektrisches Feld erzeugen. Niemals den Monitor in unmittelbarer Umgebung von Heizkörpern oder Radiatoren plazieren.

Ne l'approchez pas le moniteur aux transformateurs de haute capacité, aux moteurs électriques et aux autres champs magnétiques. N'installez jamais le moniteur près de ou sur un radiateur ou un appareil de chauffage.



5. Do not place the monitor on an unstable cart, stand, or table, which might cause serious damage to the monitor itself if it falls.

Niemals den Monitor auf einem instabilen Wagen, Stand oder Tisch aufstellen. Schwerwiegende Schäden sind die Folge, wenn der Monitor herunterfällt.

Ne mettez pas le moniteur sur un chariot, un étalage ou une table instable. Le moniteur peut tomber et être endommagé gravement.



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

6. Avoid liquid spill on the monitor, and do not expose the monitor damp, dusty or dirty ambience.

Niemals Flüssigkeiten in das Innere des Monitors dringen lassen. Den Monitor niemals übermäßigem Staub oder Schmutz aussetzen.

Ne laissez jamais des liquides renverser sur le moniteur. N'éposez pas le moniteur à une ambiance humide, poussiéreuse ou sale.



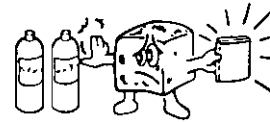
7. Do not connect with any other voltage or frequency beyond the range stated in the power rating overlay on the rear cabinet. Please follow all warnings and instructions marks on the product.

Überzeugen Sie sich vor dem Betrieb, daß die angegebene Spannung auf dem an der Rückseite angebrachten Typenschild mit der Netzspannung übereinstimmt. Alle Warnungen und Hinweise sind unbedingt zu beachten!

Ne connectez pas le moniteur avec autres voltages ou fréquences qui ne correspondent pas avec les voltages et fréquences indiqués à l'arrière du revêtement du moniteur. Veuillez s.v.p. suivre tous les avis et toutes les indications sur les marques d'instructions sur l'appareil.

8. Unplug the monitor from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid, or aerosol cleaners. Use a lightly-damp cloth to clean the exterior of the plastic cabinet.

Vor dem Säubern ist der Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Niemals flüssige Reinigungsmittel oder solche mit Aerosol benutzen. Das Monitorgehäuse mit einen feuchten Lappen reinigen.



Avant de nettoyer, il faut débrancher le moniteur de la prise du courant. N'utilisez pas des détergents liquides ou aérosol. Nettoyez le revêtement en plastique de l'appareil avec un tissu peu humide.

9. As a safety feature, this product is equipped with a 3-wire grounding type plug pursuant to the safety regulation stipulated by local safety authority. This plug will only fit into a grounding-type power outlet. If grounding-type power outlet is not available, contact a electrician to install one(s). Do not attempt to cut off the grounding pin to fit into the inappropriate power outlet. Choose a Tandem Blade attachment plug configuration power cord for 230 VAC input. Due to the safety requirements of different areas, please select a suitable power cord, as well as electric rating, according to the following rules:

- A. Northern America area : Please select a UL listed and CSA certified power cord.
- B. Germany : Please select a VDE certified power cord.
- C. Nordic countries : Please select a power cord certified by SEMKO, NEMKO, DEMKO or FIMKO.
- D. The other areas : Please select a power cord suitable to the local power system and power outlet.

Usually a suitable power cord is provided by the manufacturer, while this product is sold. However, this product is sometimes, resold or transported to another area of different power system and safety requirements, please pay attention to the selection of a suitable power cord.

The plug on the power cord is intended to serve as the disconnect device, the socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

Dieser Monitor ist aus Sicherheitsgründen mit einem dreipoligen Stecker ausgerüstet. Er paßt nur in eine entsprechende Steckdose. Sollte Ihr Hausanschluß nicht über einen entsprechenden Anschluß verfügen, kontaktieren Sie einen Fachmann. Niemals eigenständig irgendwelche Pole entfernen! Bei einem zweipoligen Stecker ist ein Netzkabel von 230 VAC zu wählen. Da in verschiedenen Ländern unterschiedliche Sicherheitsbestimmungen gelten, sollten folgende Auflagen beachtet werden:

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- A: Nordamerika: Mit UL und CSA gelistetes Netzkabel verwenden.
- B: Deutschland: Netzkabel mit VDE-Zeichen verwenden.
- C: Nordeuropa: Netzkabel mit SEMKO, NEMKO, DEMKO oder FIMKO wählen.
- D: Andere Gebiete: Netzkabel wählen, daß für Steckdose sowie Stromsystem geeignet ist.

Normalerweise wird ein passendes Netzkabel vom Hersteller mitgeliefert. Es ist jedoch möglich, daß die Geräte in andere Länder weiterverkauft werden, in denen andere Netzspannungen und Sicherheitsanforderungen gelten. Bitte vergewissern Sie sich, daß Ihrem Monitor das passende Netzkabel beiliegt.

Der Stecker des Netzkabels dient zum unterbrechen der Stromzufuhr. Die Wandsteckdose, an der das Gerät angeschlossen wird, muß sich in dessen Nähe befinden und leicht zugänglich sein.

Comme mesure de sécurité, cet appareil est équipé avec une fiche à 3 fils électriques, mise à la masse, suivant les règles de sécurité stipulées par l'autorité locale de sécurité. Cette fiche s'appliquera seulement à une prise de courant mise à la masse. S'il n'y a aucune prise de courant mise à la masse, consultez un électricien pour installer une prise de courant mise à la masse. N'essayez JAMAIS à enlever la broche pour la mise à la masse en coupant pour appliquer à une prise de courant male. CHOISISSEZ UNE CONFIGURATION DE FICHE A FER EN TANDEM AVEC UN CABLE A 230 VAC ENTRÉE. PARCE QUE LES REGLES DE SÉCURITÉ DES PAYS DIFFÉRENTS. VEUILLEZ S.V.P. CHOISIR UN CABLE CORRECT ET VALEUR NOMINALE ÉLECTRIQUE SUIVANT LES REGLES CI-DESSOUS:

- A: Région nord-américaine: Choisissez un câble inscrit sur la liste UL et certifié par CSA.
- B: Allemagne: Choisissez un câble certifié par VDE.
- C: Pays nordiques: Choisissez un câble certifié par SEMKO, NEMKO, DEMKO ou FIMKO.
- D: Toutes les autres régions: Choisissez un câble qui s'applique au système local de courant et à la prise de courant.

Un câble électrique adéquat est normalement inclu par le fabricant lorsque cet appareil est vendu. Cependant, cet appareil est vendu à nouveau ou transporté à une autre région où il y a un différent système de voltage et des règles de sécurité. Veuillez alors respectivement choisir un câble électrique adéquat.

La fiche du câble électrique sert de dispositif d'interruption de l'alimentation en courant électrique. La prise de courant à laquelle l'appareil est branché doit se trouver tout près de celui-ci et doit être facilement accessible.

10. Never push objects of any kind into this product through cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short circuit parts that could result in fire or electric shock.

Keine spitzen Gegenstände durch die Gehäuseschlitze in das Innere des Monitors stecken. Werden Hochspannungsteile berührt, können Feuer oder elektrische Schläge die Folge sein.

Ne mettez jamais des objets dans les fentes du revêtement du moniteur, car ils peuvent toucher des pièces avec voltage dangereux ou court-circuiter des pièces dans le moniteur ce que peut causer de feu ou décharges électriques.

11. Do not attempt to service this product yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage points or other risks. Refer all servicing to service personnel.

Reparaturen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen. Niemals versuchen, den Monitor eigenhändig zu reparieren! Nach Entfernen des Gehäuses besteht Lebensgefahr!

N'essayez jamais à réparer l'appareil à vous-même. Si vous ouvrez ou enlevez le revêtement vous vous exposez au risque du voltage. Il faut faire faire tous les entretiens par les experts.

INSTALLING AND REMOVING THE TILT SWIVEL BASE

Turn off the system and unplug all cables when installing or removing the tilt swivel base, then carefully set the monitor upside down.

System ausschalten und alle Verbindungskabel entfernen, wenn Sie den Schwenkfuß installieren oder entfernen wollen. Den Monitor dann vorsichtig mit der Oberseite nach unten zeigend auf eine feste Unterlage stellen.

Éteignez le système et débranchez tous les câbles quand vous installez ou enlevez la base d'inclinaison/pivotante. Ensuite, mettez le moniteur à l'envers avec grand soin.

To install

1. Align the base with the slots in the bottom of the monitor and insert the Tilt Swivel Base into the slots.
2. Push the Tilt Swivel Base firmly toward the front of the monitor until the latches click into the locked position.

Installieren

1. Oberseite des Schwenkfußes in die Öffnungen an der Monitorunterseite drücken. Dabei ist darauf zu achten, daß der Riegel am Schwenkfuß auf die Rückseite des Monitors zeigt.
2. Schwenkfuß in Richtung Monitorvorderseite drücken, bis er hörbar einrastet.

Installer

1. Alignez la base avec les fentes sur le dessous du moniteur et insérez la base d'inclinaison/pivotante dans les fentes correspondantes.
2. Poussez fermement la base d'inclinaison/pivotante vers le front du moniteur jusque les loquets s'engagent dans la position fermée avec un déclic.

To remove

1. Squeeze and pull the latches.
2. Pull the Tilt Swivel Base to the rear of the monitor and lift to remove the Base.

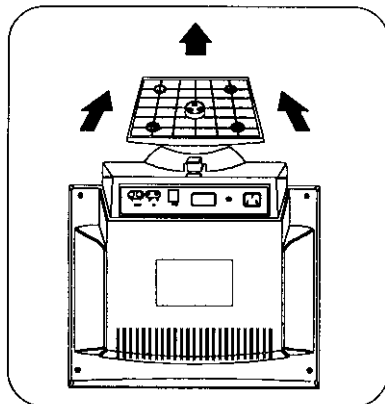
Entfernen

1. Auf den Riegel drücken und hochziehen.
2. Schwenkfuss in Richtung Monitorrückseite drücken und ihn herausziehen.

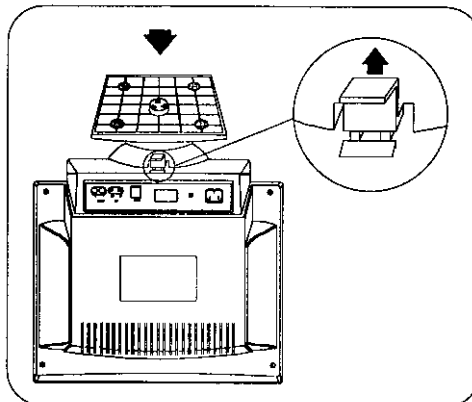
Pour l'enlever

1. Pressez et tirez les loquets.
2. Placez la base d'inclinaison/pivotante vers l'arrière du moniteur et levez-le pour enlever la base.

To install / Installieren / Installer

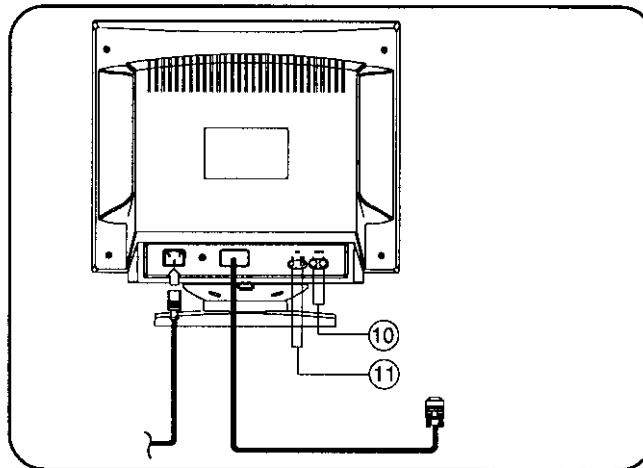


To remove / Entfernen / Pour l'enlever



CONNECTING THE MONITOR

1. Power off the computer.
 2. Connect the monitor's signal cable to the graphic card.
 3. Plug in the monitors power cord.
 4. Power on the computer, and the monitor
 5. Connect the Stereo cable to the line out jack of sound card.
 6. Connect the Mono cable to the Mic jack of the sound card.
-
1. Computer ausschalten.
 2. Monitor-Signalkabel mit der Grafikkarte Ihres Computers verbinden.
 3. Monitor an das Netz anschließen.
 4. Computer und Monitor anschalten.
 5. Schliessen Sie das Stereo-Kabel an die Line-Out-Anschlussbuchse der Sound-Karte.
 6. Schliessen Sie das Mono-Kabel an die Mikrofon-Anschlussbuchse der Sound-Karte.
-
1. Éteignez l'ordinateur.
 2. Connectez le câble de signal du moniteur avec la carte graphique.
 3. Branchez le câble du moniteur.
 4. Mettez l'ordinateur et le moniteur en circuit.
 5. Branchez le câble stéréo à la broche femelle du Line Out de la carte son.
 6. Branchez le câble mono à la broche femelle du microphone de la carte son.



MIC NOTE:

Microphone is a highly sensitive part, it would easily induce noise from the speaker, therefore, please disconnect the MONO cable if you do not use it, or lower the level of MIC in the MIXER application of your sound card to avoid such noise.

HINWEISE ZUM MIKROFON:

Das Mikrofon ist ein hochempfindliches Zubehörteil und kann den Ton vom Lautsprecher leicht induzieren. Ziehen Sie daher das Mono-Kabel aus oder setzen Sie den Pegel des MIC in der MIXER-Applikation Ihrer Sound-Karte herunter, wenn Sie es nicht benötigen, um somit störräuschen vorzubeugen.

NOTES POUR LE MICROPHONE:

Le microphone est un accessoire suprasensible et peut facilement produire par induction le son de l'haut-parleur. Pour cette raison, quand vous n'avez pas besoin du microphone, débranchez le câble mono ou réglez au minimum le niveau du MIC dans l'application MIXER (mélangeur du son) de votre carte de son, afin d'éviter des bruits.

PRESET MODES

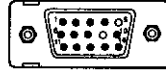
Display Format Abbildungsformat Format d'affichage	VGA		VESA		VESA		VESA	VESA
Horizontal Dots Horizontal Pixel Point d'images horizontaux	720	640	640	640	800	800	1024	1280
Vertical Lines Vertikal Pixel Lignes verticales	400	480	480	480	600	600	768	1024
Horizontal Frequency Horizontalfrequenz Fréquence de ligne	31.5KHz		43.3KHz	63.7KHz	53.7KHz	63.9KHz	68.7KHz	64KHz
Vertical Frequency Vertikalfrequenz Fréquence verticale	70Hz	60Hz	85Hz	120Hz	85Hz	100Hz	85Hz	60Hz

To reduce visual tiredness and eye strain, choice of the higher refreshed mode is preferred.
Um Ermüdungserscheinungen und eine erhöhte Augenbelastung zu vermeiden, wird empfohlen, die höchstmögliche Bildwiederholfrequenz einzustellen.
Pour réduire la fatigue sur les yeux, nous vous recommandons de choisir un mode de délai de conversion plus haut.

- Maximum compatibility/Maximale Kompatibilität/ Compatibilité maximale:
640 x 480/130Hz, 800 x 600/110Hz, 1024 x 768/85Hz, 1280 x 1024/60Hz.

PIN ASSIGNMENTS

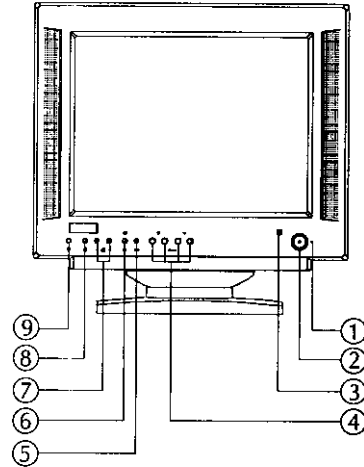
D-SUB TYPE 15P



PIN	ASSIGNMENT	PIN	ASSIGNMENT
1	Red Rot Rouge	9	No-Connection Nicht belegt Aucune connexion
2	Green Grün Vert	10	Ground Erde Masse
3	Blue Blau Bleu	11	Ground Erde Masse
4	Ground Erde Masse	12	SDA (DDQ) SDA (DDQ) SDA (DDQ)
5	No-connection Nicht belegt Aucune connexion	13	H. Sync H-Sync Synchr. horiz.
6	Red Rtn Rot Zurück Rouge(retour)	14	V.Sync V-Sync Synchr. vertic.
7	Green Rtn Grün Zurück Vret (retour)	15	SCL (DDQ) SCL (DDQ) SCL (DDQ)
8	Blue Rtn Blau Zurück Bleu (retour)		

USER'S CONTROLS

- (1) **POWER INDICATOR**
Dual color LED for indication of different power draw status. Green LED is lit in normal operation, while amber LED color indicates power-saving mode.
- (2) **POWER SWITCH**
- (3) **MICROPHONE**
- (4) **CONTROL KEYS**
 - To adjust the parameters of the selected function.
 - To adjust the brightness or contrast level on the screen.
- (5) **MENU CONTROL**
To access the On-Screen menu or select a particular adjustment item by top-down sequence.
- (6) **EXIT/DEGAUSS CONTROL**
To exit the menu block or to manually degauss the monitor.
- (7) **VOLUME CONTROL**
- (8) **MUTE**
To instantly terminate sound volume of the speaker. Press MUTE again to deactivate this function, sound will continue while video screen is still off, That is, Sound-On™ feature.
- (9) **EARPHONE JACK**
- (10) **STEREO JACKS** (Refer to page 6)
- (11) **MICROPHONE JACK** (Refer to page 6)



POWER SAVE NOTE

This monitor is equipped with automatic power-saving circuitry design which will work with any computer unit following the VESA DPMS detection format, and it meets ENERGY STAR low power state definition. When first power on and input signal into the monitor, the power save function remains in active, the function will then be triggered when the input signal is cut off by the computer itself, or loss of signal input afterwards.

DURCH DEN BENUTZER EINSTELLBARE STEUERUNGEN

- (1) **STROMAUFNAHME-ANZEIGE**
Zweifarbige Leuchtdiode zur Anzeige der unterschiedlichen Stromaufnahme-Staten. Die Leuchtdiode leuchtet bei normalem Betrieb in grüner, und im Stromspar-Modus in oranger Farbe auf.
- (2) **STROMSCHALTER**
- (3) **MIKROFON**
- (4) **KONTROLLTASTEN**
 - Zum Einstellen der Parameter der ausgewählten Funktion.
 - Zum Einstellen der Stärke des Kontrasts oder der Helligkeit auf dem Schirm.
- (5) **MENÜ-KEGLER**
Der Menü-Regler dient für den Zugang zum On-Screen-Menu oder zum Auswählen einer bestimmten Einstellfunktion, die der Reihe nach von oben nach unten dargestellt werden.
- (6) **AUSTRITTSKOMMANDO/ENTMAGNETISIERUNGSTASTE**
Um den Menü-Block zu verlassen oder ermöglicht das manuelle Entmagnetisieren des Monitors.
- (7) **LAUTSTÄRKENREGLER**

USER'S CONTROLS

(8) MUTE

Um die Lautstärke des Lautsprechers sofort zu unterbrechen. Betätigen Sie den MUTE-Knopf erneut, um diese Funktion auszuschalten. Die Klangfunktion wird nicht unterbrochen, auch wenn der Videoschirm noch immer ausgeschaltet ist, was als Sound-On-Charakteristik beschrieben wird.

(9) ANSCHLUSSBUCHSEN FÜR KOPFHÖRER

(10) ANSCHLUSSBUCHSEN FÜR STEREO (Siehe Seite 6)

(11) ANSCHLUSSBUCHSEN FÜR MIKROFON (Siehe Seite 6)

Anmerkung Zur Stromsparfunktion

Dieser Monitor besitzt einen Schaltungsaufbau für die automatische Stromsparfunktion, die in jedem mit dem Detektionsformat VESA DPMS übereinstimmenden Computer funktioniert und die der Status-Definition der geringen Stromaufnahme von ENERGY-STAR entspricht. Beim Einschalten und bei angelegtem Eingangssignal bleibt die Stromsparfunktion des Monitors ausgeschaltet. Die Stromsparfunktion wird dann aktiviert, wenn das Eingangssignal vom Computer selbst ausgeschaltet oder kein Eingangssignal anliegt.

COMMANDES REGLABLES PAR L'UTILISATEUR

(1) AFFICHEUR DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE

Afficheur à diodes électroluminescentes à deux couleurs pour indiquer les états différents de la consommation d'énergie. En opération normale, la diode électroluminescente est verte, et en mode de power-saving, la diode électroluminescente est orange.

(2) COMMUTATEUR

(3) MICROPHONE

(4) TOUCHES DE COMMANDE

- Pour ajuster les paramètres de la fonction choisie.
- Pour le réglage de l'intensité du contraste ou de la luminosité sur l'écran.

(5) RÉGLAGE DE MENU

le réglage du menu rend possible l'accès au menu sur l'écran, ou le choix des articles de réglage particuliers, qui paraissent l'un après l'autre du haut en bas.

(6) COMMANDE POUR SORTIR/COMMANDE DE DÉGAUSSAGE

Afin de sortir du bloque menu ou utilisé pour dégausser manuellement le moniteur.

(7) RÉGLAGE DU VOLUME

(8) MUTE

Afin d'interrompre immédiatement le volume de l'haut-parleur. Appuyez à nouveau sur le bouton MUTE afin d'éteindre cette fonction. La fonction du son ne sera pas interrompue même si l'écran vidéo est encore éteint, ce qui est la caractéristique Sound-On.

(9) BROCHE FEMELLE DU ÉCOUTEUR

(10) BROCHE FEMELLE DU STÉRÉO (Voir page 6)

(11) BROCHE FEMELLE DU MICROPHONE (Voir page 6)

REMARQUES POUR LE MODE POWER-SAVE

Ce moniteur est équipé avec une circuiterie pour le mode automatique de power-saving. Cette circuiterie est compatible avec chaque ordinateur qui correspond au format de détection VESA DPMS, et elle correspond à la définition de l'état de la consommation d'énergie ENERGY-STAR. En marche l'ordinateur et le signal d'entrée, la fonction de power-save reset inactive. La fonction de power-save sera activée lorsque le signal d'entrée sera interrompu par l'ordinateur lui-même ou si on n'entre plus un signal.

HOW TO USE ON-SCREEN ADJUSTMENT

- (1) Press "MENU" key to open the On-Screen menu function. Eight adjustment functions will appear on the On-Screen menu.
Press "MENU" key to scroll selections from top-down sequence.
Press "+", "-", "▲", "▼" to activate the preferred adjustments.

Die "MENÜ"-Taste betätigen, um die On-Screen-Menü-Funktion einzuschalten. Acht verschiedene Funktionen zum Einstellen erscheinen im On-Screen-Menü.

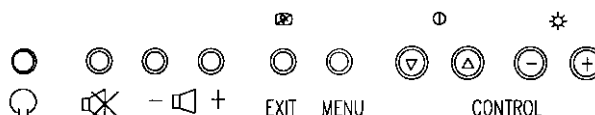
Die "MENÜ"-Taste betätigen, um alle möglichen Einstellungen ihrer Reihenfolge nach im Menü zu bewegen.

Die "+", "-", "▲"- und "▼"-Taste betätigen, um die gewünschte Einstellung zu aktivieren.

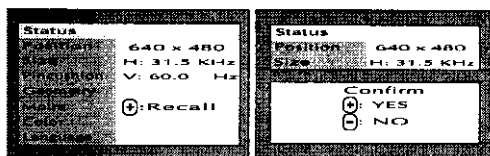
Pour activer la fonction de menu à l'écran, appuyez sur la touche "MENU". Huit fonctions diverses pour l'ajustement apparaîtront au menu à l'écran.

Pour faire remonter et descendre à l'écran tous les ajustements possibles par ordre au menu, appuyez sur la touche "MENU".

Pour activer l'ajustement désiré, Appuyez sur les touches "+", "-", "▲" et "▼".



A.STATUS / STATUS / ÉTAT:

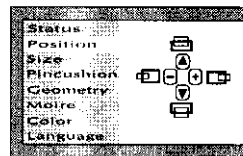


- To display existing timing data of resolution and frequency.
- To recall the factory settings of position, size and geometry.
 - Press the "+" key to select "Recall".
 - Press the "+" key to execute or press the "-" key to unexecute the instruction.

- Zum Anzeigen der Steuerdaten der Auflösung und der Frequenz.
- Zum Abrufen der werkseitig eingestellten Position, Größe und Geometrie.
 - Die "+"-Taste zum Auswählen von "rückruf" betätigen.
 - Die "+"-Taste zum Durchführen der Anweisung betätigen, und zum Rückgängigmachen die "-"-Taste betätigen.

- Afin d'afficher les dates de commande de la résolution et de la fréquence.
- Pour le rappel des réglages de position, dimension et de géométrie réglés en usine.
 - Choisissez "Rappel" en appuyant sur la touche "+".
 - Appuyez sur la touche "+" pour faire exécuter l'instruction; et pour l'annuler, appuyez sur la touche "-".

B.POSITION / POSITION / POSITION:



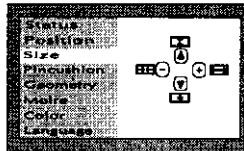
- Press the "+" key to reposition display to the right and "-" to the left.
- Press the "▲" key to move the entire picture upward and "▼" downward.

- Die "+"-Taste betätigen, um das Anzeigefeld nach rechts, und die "-"-Taste, um es nach links zu bewegen.
- Die "▲"-Taste betätigen, um das Anzeigefeld nach oben, und die "▼"-Taste, um es nach unten zu bewegen.

- Pour faire mouvoir l'affichage à droite, appuyez sur la touche "+" ; et pour le faire mouvoir à gauche, appuyez sur la touche "-".
- Pour faire remonter l'affichage vers le haut, appuyez sur la touche "▲" ; et pour le faire descendre, appuyez sur la touche "▼".

HOW TO USE ON-SCREEN ADJUSTMENT

C. SIZE / GRÖSSE / AMPLEUR:

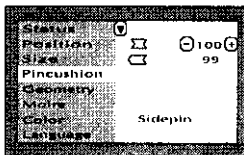


1. Press the " + " key to enlarge horizontal width and " - " to reduce.
2. Press the " ▲ " key to enlarge vertical size and " ▼ " to reduce.

1. Die " + "-Taste betätigen, um die horizontale Breite zu vergrößern, und die " - "-Taste, um sie zu verringern.
2. Die " ▲ "-Taste betätigen, um die vertikale Höhe zu vergrößern, und die " ▼ "-Taste, um sie zu verringern.

1. Pour faire élargir la largeur horizontale, appuyez sur la touche " + "; et pour la faire réduire, appuyez sur la touche " - ".
2. Pour faire agrandir la hauteur verticale, appuyez sur la touche " ▲ "; et pour la faire réduire, appuyez sur la touche " ▼ ".

D. PINCUSHION / KISSENEFFEKT / DISTORSION:

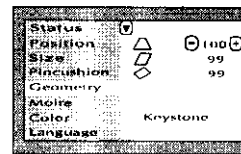


1. Press the " ▼ " key to select the adjustment of Sidepin or Balance.
2. Press the " + " or " - " key for preferred picture.

1. Richtungstaste " ▼ " betätigen, um Sidepin und Balance.
2. Richtungstaste " + " und " - " betätigen, um die Einstellung vorzunehmen.

1. Appuyez sur " ▼ " pour sélectionner Sidepin ou Balance.
2. Appuyez sur " + " ou " - " pour procéder au réglage.

E. GEOMETRY / GEOMETRIE / GÉOMÉTRIE:

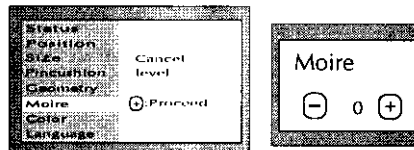


1. Press the " ▼ " key to select the adjustment of Keystone, Parallel or Rotation.
2. Press the " + " or " - " key for preferred picture.

1. Richtungstaste " ▼ " betätigen, um Keystone, Parallel und Rotate.
2. Richtungstaste " + " und " - " betätigen, um die Einstellung vorzunehmen.

1. Appuyez sur " ▼ " pour sélectionner Keystone, Parallel ou Rotate.
2. Appuyez sur " + " ou " - " pour procéder au réglage.

F. MOIRE / MOIRE / MOIRÉ:



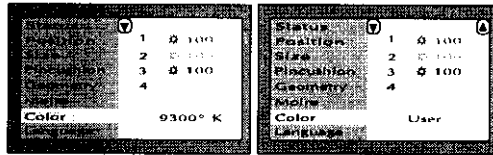
1. Press the ' + ' key to proceed.
2. Press the ' + ' or ' - ' key for preferred picture.

1. Zum Fortfahren auf die " + "-Taste drücken.
2. Die ' + ' oder ' - ' Taste betätigen, um das gewünschte Bild einzustellen.

1. Appuyez sur la touche " + " pour continuer.
2. Pour ajuster l'image, appuyez sur la touche ' + ' ou ' - '.

HOW TO USE ON-SCREEN ADJUSTMENT

G. COLOR / FARBE / COULEUR:



1. By pressing the "▼" key, you can select mode 1, 2, 3 or 4. The settings of mode 1, 2 and 3 are fixed. Only the mode 4 can be adjusted by the user.
2. To adjust the settings of mode 4, press the "▲" key to select of R/G/B gain contrast and the "+" key to increase or "-" to decrease its density.

1. Durch Betätigen der "▼"-Taste kann der Modus 1, 2, 3 oder 4 ausgewählt werden. Die Einstellungen des Modus' 1, 2 und 3 sind voreingestellt. Nur der Modus 4 kann vom Benutzer eingestellt werden.
2. Zum Regeln der Einstellungen des Modus' 4 auf die "▲"-Taste drücken, um den Kontrast R/G/B auszuwählen. Auf die "+"-Taste drücken, um den Kontrast zu verstärken, und auf die "-"-Taste drücken, um diesen zu vermindern.

1. En appuyant sur la touche "▼", on choisit le mode 1, 2, 3 ou 4. Les ajustements du mode 1, 2 et 3 sont réglés à l'avance, et seul l'ajustement du mode 4 peut être réglé par l'utilisateur.
2. Pour régler les ajustements du mode 4, appuyez sur la touche "▲" pour choisir le contraste R/G/B. Pour intensifier la densité du contraste, appuyez sur la touche "+", et pour la réduire, appuyez sur la touche "-".

H. LANGUAGE / SPRACHE / LANGUE:

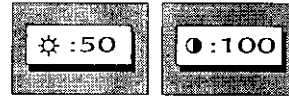


Press the "▼" key to select the English, German, French, Spanish or Italian.

Zum Wählen zwischen Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch oder Italienisch die "▼"-Taste betätigen.

Choisissez entre l'anglais, l'allemand, le français, l'espagnol ou l'italien en appuyant sur la touche "▼".

(2) Contrast/Brightness / Kontrast/Helligkeit / Kontrast / Contraste/luminosité



When the OSD menu is switched off, proceed as follows to adjust the contrast or brightness:

- a. Press the "▲" or "▼" key to increase or decrease the brightness level.
- b. Press "+" or "-" key to increase or decrease the contrast level of the screen.

Wenn Sie die Einstellungen für Helligkeit und Kontrast anpassen wollen, achten Sie darauf, daß das OSD-Menü nicht aktiv ist. Gehen Sie anschließend wie folgt vor:

- a. Drücken Sie die Tasten "▲" oder "▼", um den Helligkeitswert der Bildwiedergabe zu erhöhen bzw. zu reduzieren.
- b. Drücken Sie die Tasten "+" oder "-", um den Kontrastwert der Bildwiedergabe zu erhöhen bzw. zu reduzieren.

Lorsque le menu OSD n'est pas visible à l'écran, procédez comme suit pour ajuster le contraste ou la luminosité:

- a. Pressez la touche "▲" ou la touche "▼" pour augmenter ou diminuer la luminosité de l'image.
- b. Pressez la touche "+" ou la touche "-" pour augmenter ou diminuer le contraste de l'image affichée.

* All adjustments except color adjustment will be automatically saved.

* The menu block will disappear after 20 seconds without any data changing or press "exit" key directly.

* Mit Ausnahme der Farbeinstellung werden sämtliche Einstellungen nach dem Einstellen automatisch abgespeichert.

* Der Menü-Block verschwindet nach 20 Sekunden, ohne dass dabei Daten abgeändert werden. Oder er verschwindet nach direktem Betätigen der "EXIT"-Taste.

* À l'exception de l'ajustement de couleur, tous les ajustements seront sauvegardés automatiquement après les avoir réglés.

* Le bloque menu disparaîtra après 20 secondes sans que des dates seront modifiées. On le peut également faire disparaître en appuyant directement sur la touche "EXIT".

USER'S SPECIFICATIONS

Picture Tube:	43.1cm/17 inches(Viewable 40cm/15.7"), 0.28mm Dot Pitch, (Low Radiation / Anti-Static/Anti-Magnetic)			
Scan Freq.:	30 ~ 70KHz, Horizontal, 50 ~ 160Hz, Vertical			
Resolution:	1280x1024(60Hz), maximum			
Power Supply:	AC 100V to 120V,200V to 240V, 50/60Hz (Automatic)			
Power Consumption:	120W (<6W in power-saving mode)			
Plug & Play	DDC 1 / DDC 2B			
Audio Output:	3 W x 2			
Dimension:	443 (W) x 438.5 (H) x 434 (D)mm 17.4(W) x 17.3(H) x 17.1(D) inches			
Weight:	19.6Kgs/43.18lbs			
Environmental:	Operating	Temperature	0°C	to 40°C
		Humidity	20%	to 80% (Non condensing)
	Storage	Temperature	-20°C	to 60°C
		Humidity	10%	to 90% (Non condensing)
Bildröhre	43,1cm/17 Zoll (Sichtbar 40cm/15,7 Zoll), 0,28mm Pixelgröße, (strahlungsarm, Anti-Statitsch, Anti-Magnetisch)			
Abtastfrequenz	30 ~ 70 KHz horizontal, 50 ~ 160 Hz vertikal			
Auflösung	1280x1024 (60Hz) maximal			
Stromversorgung	AC 100 V bis 120 V, 200 V bis 240 V, 50/60 Hz (automatisch)			
Stromverbrauch	120 W (<6W in Stromsparmodus)			
Plug & Play	DDC 1 / DDC 2B			
Audio-Ausgang:	3 W x 2			
Abmessungen	443 (B) x 438,5 (H) x 434 (T) mm 17,4(B) x 17,3(H) x 17,1(T) Zoll			
Gewicht	19,6 kg			
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur		0°C	bis 40°C
	Feuchtigkeit		20%	bis 80%
	Lagerungstemperatur		-20°C	bis 60°C
	Feuchtigkeit		10%	bis 90%
Tube de l'image:	43.1cm/17pouces (surface de l'écran d'affichage 40cm/15.7pouces); distance interligne de points 0.28.(Radiation basse/anti-statique/anti-magnétique)			
Fréquence d'analyse:	30 à 70 Hz, horizontale, 50 à 160 Hz, verticale			
Résolution:	1280x1024 (60Hz), au maximum			
Alimentation électrique:	100 V à 120 V, 200 V à 240 V, courant alternatif; 50/60 Hz (automatique)			
Consommation d'énergie:	120 W; (< 6W en mode de power-saving)			
Plug & Play	DDC 1 / DDC 2 B			
Sortie Audio:	3 W x 2			
Dimensions: mm	443 (largeur) x 438.5 (hauteur) x 434 (longueur);			
pouces:	17.4 (largeur) x 17.3 (hauteur) x 17.1(longueur)			
Poids:	19.6 kgs / 43.18 livres			
Milieu:	Température de service opérationnelle:		0°C	à 40°C
	Humidité		20%	à 80%
	Température pour entreposage:		-20°C	à 60°C
	Humidité:		10%	à 90%

USER'S HANDY TROUBLE-SHOOTING GUIDE

What you see

No picture

"No Singal Input" is displayed

Wavy Picture

No sound

What to do

Check monitor power switch, power cable
Maximize brightness, contrast. Signal frequency out of range.

Check signal cable
Is the PC on? Is the video card working ?

Remove nearby hi-frequency electronic devices, TV/radio, transmitter, etc

Maximize Vol. control
Sound cable is not connected
MUTE is on

Call service personnel when:

- A. The power cord or plug is damaged or frayed.
- B. Liquid has been spilled into the monitor.
- C. The monitor does not operate normally when operating instructions are observed.
- D. The monitor has been dropped or the cabinet has been damaged.

Fehler

Kein Bild

Die Nachricht "Kein Signaleingang" erscheint

Schlechtes Bild

Kein Klang

Lösung

Monitornetzschalter, Netzanschlußkabel überprüfen.
Helligkeit erhöhen. Signalfrequenz außer Reichweite.

Signalkabel überprüfen
Ist Computer angeschaltet? Arbeitet die Videokarte?

Elektrische Geräte in der Nähe des Monitors entfernen, wie z. B. Fernsehen, Radio, Sender etc.

Stellen Sie den Lautstärkenregler aufs Maximum
Das Sound-Kabel ist nicht angeschlossen
MUTE ist eingeschaltet

Kundendienst anrufen, wenn

- A. Netzkabel beschädigt oder abgenutzt ist;
- B. Flüssigkeit in das Innere des Monitors eingedrungen ist;
- C. Der Monitor nicht normal arbeitet, obwohl alle Bedienungshinweise beachtet wurden.
- D. Der Monitor heruntergefallen ist oder das Gehäuse beschädigt wurde.

Ce que vous voyez:

Aucune image

Le message "Aucune entrée de signal" apparaît

L'image n'est pas clair

Aucun son

Ce qu'il faut faire:

Vérifiez le commutateur pour éteindre ou mettre en circuit du moniteur, le câble électrique, la luminosité maximale, et le contraste. Fréquence de signal hors de portée.

Vérifiez le câble de signal.
Le PC, est-il mis en circuit? La carte vidéo, marche-t-elle?

Éloignez des appareils électroniques de haute fréquence près du moniteur (télévision, radio, transmetteur, etc.)

Mettez le réglage du volume sur maximum
Le câble du son n'est pas branché
Le MUTE est allumé

Consultez les experts pour entretien si:

- A: Le câble électrique est endommagé ou effilé.
- B: Des liquides sont renversés sur et dans le moniteur.
- C: Le moniteur ne marche pas normalement malgré avoir suivi les instructions.
- D: Le moniteur est tombé ou le revêtement a été endommagé.

USB Setup Guide

This monitor is equipped with 4 downstream ports marked "1", "2", "3" and "4" respectively, one upstream port marked "TO HOST" (on its back or swivel base) and one USB cable used to connect the monitor to the USB port of your host PC.

With the benefit of plug-and-play, you can attach any USB device to any one of the downstream ports of your monitor, even while your PC and monitor are working.

If there happens to be any problems with any of the USB devices attached to your monitor, the monitor will display a message specifying the port to which the problematic device is attached.

Warning:

Every downstream port is capable of bearing a maximum current of 500mA. To avoid causing damage to your monitor please check the power consumption of the all USB devices before connecting them to your monitor.

Minimum System Requirements

- PC with USB enabled Motherboard.
- 8MB RAM.
- 8 MB free available Hard Disk space.
- MS Windows 95 OSR2.1, OSR2.5 or MS Windows 98.

CTX

Setting up the USB Monitor Control Program

Step 1 Check Your Windows Version

In order for your USB device to work, your operating system must support this new interface. If your PC is running Windows 95 please follow the procedures in Step 1. If your PC is running Windows 98 please proceed to Step 2.

1. Open "Control Panel" in the "Settings" branch of the Start Menu and select the "System". Click on the "General" tab and check the system information.
2. If your system info displays 4.00.950, 4.00.950a, you will need to upgrade your OS to Windows 95 OSR 2.1, OSR 2.5 or Windows 98.
3. If your system info displays 4.00.950c, then your OS is version Windows 95 OSR 2.5 and will need a patch in order to take advantage of the monitor's USB features. This patch maybe found in the CD-ROM provided. Locate the path "{Other\updates\USB" and following instructions in order to install the USB patch. Proceed to step 2 after installing the USB patch.
4. If your sytem info displays 4.00.950b, you will need to check the system registry. In order to do this click "Run" in the Start Menu and type in "regedit.exe" and click "ok".
5. Double click "HKEY_LOCAL_MACHINE" in the left column (Please refer to Figure 1)
6. Then double click "SOFTWARE" under "HKEY_LOCAL_MACHINE" in the left column.
7. Double click "Microsoft" under "SOFTWARE" in the left column. Then double click "Windows" under "Microsoft" in the left column.
8. Double click "CurrentVersion" under "Windows" in the left column and check for the "VersionNumber" at the bottom of the right column.
9. If the VersionNumber displayed is 4.00.1111, 4.03.1212 or 4.03.1213, your operating system is Windows 95 OSR 2.0 and does not support USB. It must be replaced with OSR 2.1, OSR 2.5 or Windows 98.

Step 2 Confirm motherboard USB support

Double click "System" in the "Control Panel". Click the "Device Manager" tab (Please refer to Figure 2), a "Universal Serial Bus Controller" should appear on the screen. If it is not displayed, please contact your motherboard supplier.

Setting up the USB Monitor Control Program

Step 3 Install the USB Monitor Control Program

Through CD ROM :

Insert the CD-ROM and select "USB Applet Install" in AutoRun menu. Or double click "My Computer" on the Windows Desktop, and select the CD-ROM Drive (D:). Continue by double clicking the "USB AP" folder, followed by double clicking "Setup.exe".

Through Floppy Disk :

Insert the floppy disk into the disk drive and click "Run" in the Start Menu. Type "a:\Setup.exe", where "a:" is your computer's floppy disk drive. Then click "OK". Follow the instructions of setup program.

Step 4 Run the USB Monitor Control Program

Right click your Windows desktop and select "Property" or double click "Display" in the "Control Panel". In the display properties, select the "USB Monitor" tab. (Please refer to Figure 4). The USB monitor control table will appear on your screen. (Please refer to Figure 4).

Step 5 Uninstalling the USB Monitor Control Program

Double click "Add/Remove Programs" in the "Control Panel". Click the "Install/Uninstall" tab (Please refer to Figure 5) and select "CTX USB Monitor Console Application". Click the "Add/Remove..." button to remove the control program.

Note:

All functions of the control knobs on the front panel of your monitor will be disabled automatically while the USB Monitor control program becomes effective, and only recover when USB Monitor control program closes. If you wish to employ both the conventional control knobs and the USB control table, in order to adjust the settings of your monitor, you have to click the "Setting" tab in the USB control table and then select "On Screen Display".

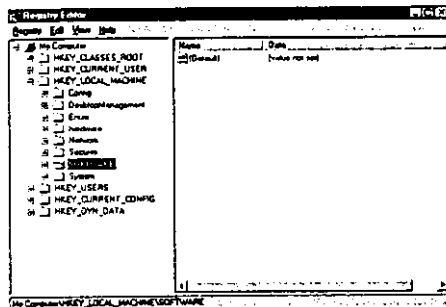


Figure 1 Registry Editor

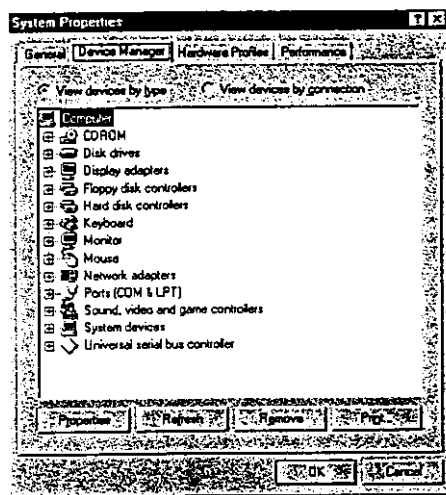


Figure 2 System Properties

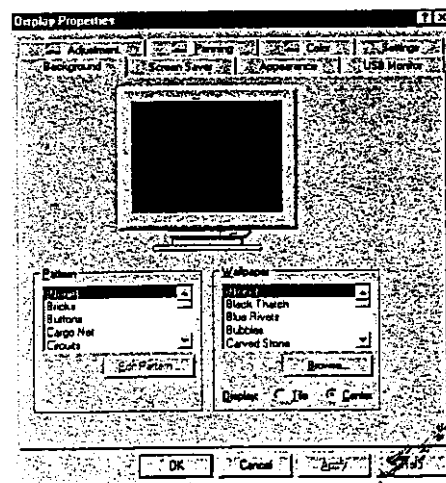


Figure 3 Display Properties

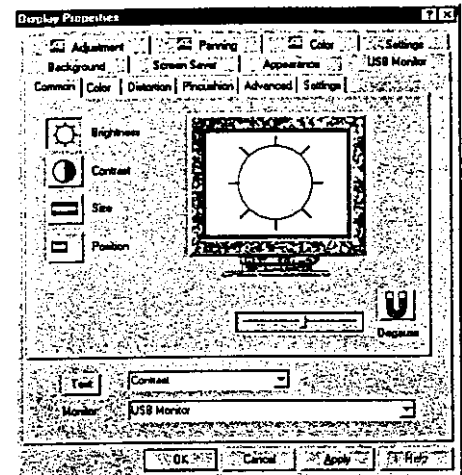


Figure 4 USB Monitor Control Table

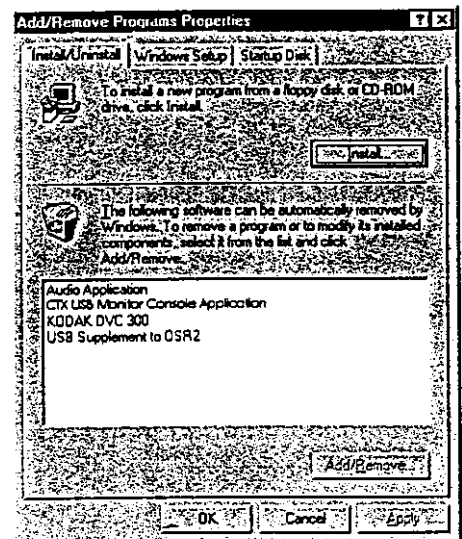


Figure 5
Add/Remove Program Properties

The Installation of Plug & Play Monitor

Step 1

Right click your Windows desktop, and then click "Properties". The "Display Properties" window appears; (or click the "Control Panel" in the "Settings" branch of the Start Menu. Followed by double clicking "Display")

Step 2

If your system runs on Windows 98, click the "Settings" tab, then click "Advanced ...". And proceed to Step 4 (skipping Step 3).

If your system runs on Windows 95, click "Advanced Properties...". And proceed to Step 3.

If your system runs on an early version of Windows 95, click "Change Display Type ...". And proceed to Step 3

Step 3

Click the "Monitor" tab, click "Change ...", followed by "next". Continue, by clicking "Display a list of all the drivers in a specific location". Then click "next".

Step 4

Click "Have Disk".

To install from the CD-ROM: Please change the path of "Copy manufacturer's files from "A:\\" to the INF directory of the CD-ROM.

To install from Floppy Disk: Please insert the diskette containing INF & ICM files into Floppy Disk Drive.

Step 5

Click "OK", and select monitor type. Click "Next", "Next", "Finish", "Close", "OK" and "Close", to exit this setup.

Step 6

Click "OK" to save the changes and close "Display Properties".

Note:

1. Please follow the procedure above when first installing your CTX monitor or Windows 95/98.
2. The changes will not take effect until you restart Windows. To restart windows click "Shut Down" in the Start Menu and select "Restart". To complete this procedure, click "OK"

6

Memo

0620231100 OP