

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	
<b><u>Vorwort</u></b> .....	<b>17</b>
<b><u>Kapitel 1 Installation</u></b> .....	<b>18</b>
<u>Den Monitor auspacken</u> .....	18
<u>Den Betrachtungswinkel ausrichten</u> .....	18
<u>Den LCD Monitor vom Standfuß trennen</u> .....	19
<u>Montageanschluß für Konsole</u> .....	19
<u>Kabelinstallation</u> .....	19
<u>Anschlußhinweise</u> .....	19
<u>Stromversorgung</u> .....	19
<u>Der Audioanschluß</u> .....	20
<u>Die Einrichtung des LCD Monitors</u> .....	20
<u>Das Power Management System des LCD Monitors</u> .....	20
<b><u>Kapitel 2 Bildschirmeinstellungen</u></b> .....	<b>20</b>
<u>Bedienungselemente</u> .....	20
<u>Einstellung des Monitor-Displays</u> .....	20
<u>Funktionsbeschreibung</u> .....	22
<b><u>Kapitel 3 Technische Informationen</u></b> .....	<b>23</b>
<u>Spezifikationen</u> .....	23
<u>Standard Einstellungen</u> .....	24
<u>Problemlösungen</u> .....	25
<u>Problemlösungen</u> .....	25

## ***Vorwort***

Dieses Handbuch soll Ihnen bei der Einrichtung und Inbetriebnahme des LCD Monitors helfen. Information in diesem Dokument wurden sorgfältig auf ihre Richtigkeit überprüft, es kann jedoch keine Garantie für die Korrektheit des gesamten Inhalts gewährt werden. Änderungsrechte vorbehalten. Dieses Dokument enthält Eigentumsinformationen, die durch Copyright geschützt sind. Alle Rechte vorbehalten. Jede Art der Vervielfältigung aus diesem Benutzerhandbuch, gleich welcher Form, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung des Herstellers.

### ***FCC Statement Warnung***

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Anforderungen für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der Vorgaben der FCC. Diese Richtlinien sollen einen angemessenen Schutz gegen Empfangsstörungen im Wohnbereich gewährleisten. Dieses Gerät generiert und verwendet hochfrequente Strahlungen und kann diese ausstrahlen. Wird es nicht den Anweisungen in den Handbüchern entsprechend betrieben, kann es zu Störungen im Rundfunkempfang kommen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, daß bei einer spezifischen Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Störungen im Rundfunk- und Fernsehempfang verursachen, was durch Aus- oder Einschalten des Gerätes überprüft werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Verändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Rundfunk- oder Fernsehempfänger
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis an als den Rundfunk- oder Fernsehempfänger
- Kontaktieren Sie Ihre Händler oder einen erfahrenen Radio/Fernseher Techniker für Hilfe

Änderungen oder Modifikationen welche ohne schriftliche Genehmigung von Hersteller gemacht werden entnehmen die Benutzern das Recht diese Gerät zu benutzen.

**Aufmerkung:** Ein geschützte Stromkabel ist notwendig um die FCC Normen zu entsprechen, und Radio und Fernsehstörungen zu vorkommen. Nur mitgelieferte Stromkabel benutzen.

## Canadian DOC Notice



This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Wichtige Sicherheitsmaßnahmen

Nehmen Sie sich Zeit, dieses Handbuch sorgfältig durchzulesen. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Gebrauch auf.

1. Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker und schalten Sie den LCD Monitor aus.,
  - Sprühen Sie Reinigungsflüssigkeit auf ein Tuch.
  - Reinigen Sie den Bildschirm vorsichtig mit einem angefeuchteten Tuch.
2. Plazieren Sie den LCD Monitor nicht in die unmittelbare Nähe eines Fensters. Regen, Feuchtigkeit, Wasser und auch Sonneneinstrahlung können erhebliche Schäden verursachen.
3. Bringen Sie alle Kabel hinter dem LCD Monitor an.
4. Üben Sie keinen Druck auf den LCD Bildschirm aus, da dies die Gefahr einer dauerhaften Schädigung bedeutet.
5. Versuchen Sie nicht die Abdeckung zu entfernen und das Gerät zu reparieren. Jede Art von Reparatur oder Wartung soll nur von einem autorisierten Fachpersonal vorgenommen werden.
6. Die Umgebungstemperatur des LCD Monitors soll zwischen  $-20^{\circ}$  –  $60^{\circ}$  C (oder  $-4^{\circ}$  –  $140^{\circ}$  F) liegen. Temperaturwerte außerhalb dieses Bereichs können dauerhafte Schäden verursachen.
7. Tritt eine der folgenden Situationen ein, ziehen Sie sofort den Netzstecker und wenden Sie sich an einen autorisierten Fachmann wenn das Stromkabel abgenutzt oder beschädigt ist.
  - \* Das Signalkabel zwischen Monitor und Computer ist abgenutzt oder beschädigt.
  - \* Der LCD Monitor wurde Flüssigkeit oder Regen ausgesetzt.
  - \* Der LCD Monitor oder das Gehäuse wurde beschädigt.

## Kapitel 1 Installation

### Den Monitor auspacken

Bevor Sie den LCD Monitor auspacken sollten Sie einen geeigneten Arbeitsplatz für den Monitor und den Computer vorbereiten. Sie benötigen eine stabile und saubere Grundfläche in der Nähe einer Steckdose. Sorgen Sie dafür, daß der LCD Monitor nicht in einem zu beengten Raum aufgestellt wird. Berücksichtigen Sie, daß der LCD Monitor trotz niedrigem Stromverbrauch Hitze erzeugt. Es muß für ausreichende Belüftung gesorgt werden, damit keine Überhitzung eintritt.

Vergewissern Sie sich beim Auspacken des LCD Monitors, daß folgende Artikel vorhanden sind:

- LCD Monitor
- 1.8M Stromkabel
- 1.5M Signalkabel
- Benutzerhandbuch
- 1.5M Stereo Audiokabel
- AC Adapter

Falls einer dieser Artikel fehlt oder beschädigt ist, setzen Sie sich sofort mit Ihrem Händler in Verbindung.

### Den Betrachtungswinkel ausrichten

Der LCD Monitor ermöglicht ein optimales Ausrichten des Betrachtungswinkels. Sie können den Winkel des Monitors um  $15^{\circ}$  nach hinten und  $5^{\circ}$  nach vorn und  $45^{\circ}$  nach links und rechts drehen

**Warning:** Wenden Sie beim Ausrichten des LCD Monitors keine Gewalt an. Ein Forcieren beim Einstellen kann den Monitor und den Standfuß beschädigen.



Abbildung 1-1

### Den LCD Monitor vom Standfuß trennen

1. Entfernen der rückwärtigen Abdeckung (siehe 1) des Monitors.
2. Entfernen der hinteren Abdeckung (siehe 2) des Standfußes.
3. Lösen der Schrauben x 4 der Standfußabdeckung (siehe 3).
4. Standfuß entfernen (siehe 4).

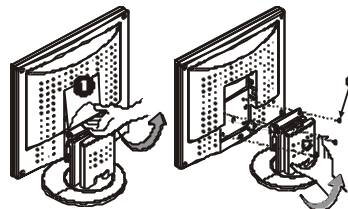


Abbildung 1-2

### Montageanschluß für Konsole

Bitte Figur 1-2 beachten bevor Sie den Schirm an Konsole anschließen. Der LCD Monitor hat vier 4mm, 0.7 an der Rückseite eingelassene Gewindemuttern und 5 mm Einlassöffnungen mit Plastikabdeckung, wie in Abbildung 3 gezeigt. Dies entspricht **VESA Flat Panel Monitor Physical Mounting Interface Standard**, wie in Kapitel 2.1 & 2.1.3, Version 1 vom 13/11/97 beschrieben.

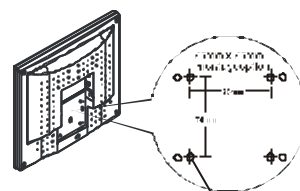


Abbildung 1-3

### Kabelinstallation

Bitte anweisungen auffolgen um die Kabeln zu installieren. (siehe Abbildung1-4)

1. Zum Installieren der Kabel, folgen Sie bitte den Hinweisen.
2. Entfernen der rückwärtigen Abdeckung (siehe 1) des Monitors.
3. Entfernen der hinteren Abdeckung (siehe 2) des Standfußes. Achten Sie darauf, Signal-, Strom- und Audiokabel richtig zu platzieren. (siehe 3)

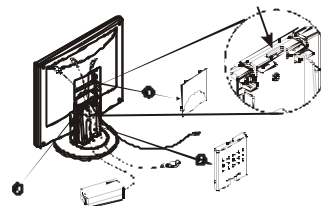


Abbildung 1-4

### Anschlußhinweise

1. Computer und LCD Monitor ausschalten.
2. Schließen Sie ein Ende des Signalkabels an den VGA-Anschluss des Monitors an. (siehe Abbildung 1-5)
3. Verbinden des Signalkabels mit dem VGA Anschluß des PC.
4. Stellen Sie sicher, daß das Signalkabel an beiden Enden festgeschraubt ist.

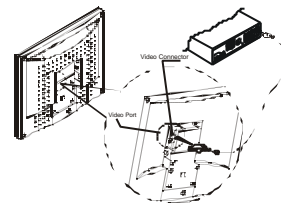


Abbildung 1-5

**Attention:**Das Gerät entspricht nur dann den FCC Vorgaben, wenn es mit geeignetem Videokabel betrieben wird. Ein ferrithaltiges Interface-Kabel ist dem LCD Monitor beigelegt. Dieses Gerät erfüllt nicht die Anforderungen der FCC Richtlinien, wenn kein ferrithaltiges Videokabel benutzt wird.

### Stromversorgung

1. Verbinden des Stromkabels mit dem AC Adapter. (siehe Abbildung 1-6)
2. Verbinden des AC Adapters mit dem Monitor.
3. Anschluß des Stromkabels an eine Stromquelle.

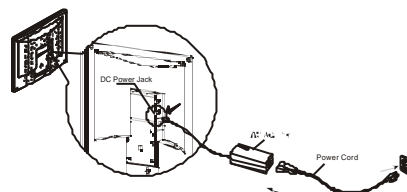


Abbildung 1-6

**Warnung:** Benutzen Sie aus Gründen der Sicherheit zwischen dem AC Adapter und der Steckdose einen Störschutzfilter. So kann verhindert werden, daß eventuell auftretende Stromschwankungen den LCD Monitor schädigen

### Der Audioanschluß

1. Schließen Sie das Audiokabel an die "LINE OUT" Buchse auf der PC-Audio-Karte oder am CD-ROM-Laufwerk an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Audiokabels an die "LINE IN" Buchse des LCD-Monitors an.

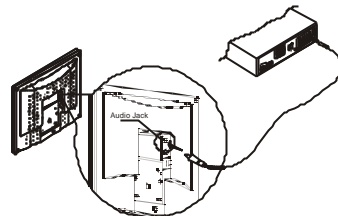


Abbildung 1- 7

### Die Einrichtung des LCD Monitors

1. Schließen Sie das Audiokabel an die "LINE OUT" Buchse auf der PC-Audio-Karte oder am CD-ROM-Laufwerk an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Audiokabels an die "LINE IN" Buchse des LCD-Monitors an.

### Das Power Management System des LCD Monitors

Der LCD Monitor entspricht den Power Management Vorgaben des VESA/DPMS (Version 1.0p) Power Management. Die vier Stromsparmodi werden durch H-Sync und V-Sync Signale ausgelöst. Ist der Stromsparmodus aktiviert, und auch bei Problemen mit der Zeitsteuerung, wird der Bildschirm schwarz und die Betriebszustandsanzeige leuchtet orange. Weitere Informationen enthält der Power Management-Abschnitt unter Spezifikation in Kapitel 3.

## Kapital 2 Bildschirmeinstellungen

### Bedienungselemente

Es folgt eine Beschreibung der einzelnen LCD Monitor Menüasten und Anzeigen::

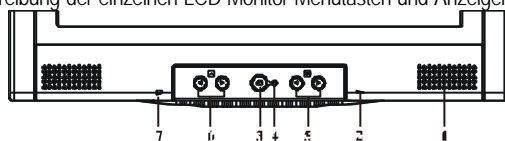


Abbildung 2-1

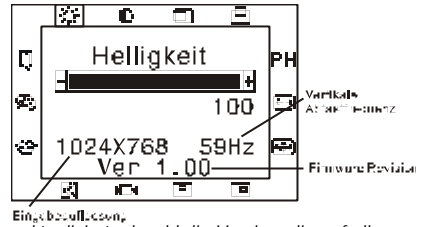
1	<b>Stereolautsprecher</b>	PC Audio Stereo-Output.
2	<b>Lautsprecher Lautstärkereglер</b>	Lautstärke erhöhen — Den Einstellknopf nach rechts drehen. Lautstärke verringern — Den Einstellknopf nach links drehen.
3	<b>Hauptschalter</b>	Drücken der Taste zum Ein- und Ausschalten des Monitors.
4	<b>Betriebsanzeige</b>	LED in grüner Farbe — Gerät ist <b>INGESCHALTET</b> . LED in dunkler Farbe — Gerät ist <b>AUSGESCHALTET</b> . LED in gelber Farbe — Display ist im "Stromsparmodus".
5	<b>Funktionstasten</b>	Mit der linken oder rechten Funktionstaste werden Menüpunkte im OSD (On Screen Display) gewählt.
6	<b>Einstelltasten</b>	Drücken Sie auf diese Tasten um die OSD Menüeinstellungen zu ändern.
7	<b>Anschlußbuchse für externen Kopfhörer</b>	Der Monitorlautsprecher werden automatisch ausgeschaltet wenn Sie ein Kopfhörer oder externe Lautsprecher benutzen.

### Einstellung des Monitor-Displays

Der LCD-Monitor verfügt über eine "Intellektual-Auto" Funktion, die bis zu 16 kürzlich verwendete. Eingabe-Einstellungen aufzeichnet. Wenn eine neue Einstellung eingegeben wird, überprüft er ob dieses. Timing schon einmal automatisch eingestellt wurde. Wenn ja, verwendet der Monitor die bereits vorhandenen Einstellungen. Wenn nicht, beginnt der Monitor automatisch mit der Auto Einstellung, um die beste Ansicht zu erhalten. Der Auto-Einstellungsvorgang dauert 3 ~ 5 Sekunden, die Nachricht "Auto-Einstellung..." wird solange am Bildschirm angezeigt, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Der Monitor verfügt über vier Funktions-Steuertasten um aus den Funktionen, die im OSD-Menü angezeigt werden auszuwählen, damit wird eine Benutzerfreundliche Ansichtsumgebung geschaffen.

### OSD Funktionsmenü

Um auf das OSD Hauptmenü zuzugreifen, Betätigen Sie einfach einen der Funktionsauswahl- Steuerknöpfe und das Menüdiagramm Wird wie unten angezeigt am Bildschirm erscheinen:  
Halten Sie die Funktionsauswahl- Steuerknöpfe weiterhin gedrückt, um durch die gesamten Menüpunkte zu scrollen.



**Achtung:** Die Firmware wurde möglicherweise in die neueste Version aktualisiert, obwohl die Version, die auf allen OSD-Menüs in diesem Handbuch angezeigt wird immer Ver. 1.00 bleibt.

### Funktionsbeschreibung

Icon	Funktion	Beschreibung
	HELLIGKEIT	Es stehen 101 Helligkeitsstufen zur Auswahl zur Verfügung (0 bis 100).
	KONTRAST	Es stehen 101 Kontraststufen zur Auswahl zur Verfügung (0 bis 100).
	H- POSITION	Diese Funktion dient zum Einstellen der horizontalen Bildposition.
	V- POSITION	Diese Funktion dient zum Einstellen der vertikalen Bildposition.
<b>PH</b>	PHASE	Es stehen insgesamt 32 Stufen (0 bis 31) zur Verfügung, um Fokus und Klarheit einzustellen.
	TAKT	Mit dieser Funktion kann die Taktfrequenz verändert werden. Der Benutzer kann die Qualität des Bildes verbessern. Der Takt kann um bis zu 64 Scalenwerte erhöht werden. Der Wert der möglichen Taktreduzierung hängt vom Input Timing ab.
	AUTOM	Diese Funktion bringt das Bild automatisch auf volle Bildschirmgröße.
	OSD H- POSITION	Mit dieser Funktion wird das Fenster des OSD-Menüs in eine horizontale Richtung verschoben.
	OSD V- POSITION	Mit dieser Funktion wird das Fenster des OSD-Menüs in eine vertikale Richtung verschoben.
	GRAF. TEXT	Diese Funktion dient der Wahl einer Anzeige mit maximaler Graphik-Textqualität. Die Auflösung beträgt 640 x 400 oder 720 x 400. Weitere Informationen zu verschiedenen Einstellungsmodi bietet Kapitel 3 "Standardeinstellungen".
	WIEDERRUF	Die Rücksetz-Funktion stellt alle Parameter auf die Fabriks-einstellungen zurück.
	SPRACHE	Es stehen fünf Sprachoptionen zur Auswahl: Englisch / Deutsch / Französisch / Spanisch / Italienisch. Betätigen Sie den linken oder rechten Einstellungs-Steuerknopf, um die Sprache auszuwählen.
	FARB TEMPERATUR	Mit der ( + - ) Taste wird eine Farbkorrektur vorgenommen. Die folgende Darstellung enthält weiter Erläuterungen. Anmerkung: Bei den Werten 6500 °K oder 9300 °K ist die Kontrastkorrektur deaktiviert. Im OSD Menü erscheint der Hinweis "Einstellung nicht möglich".
	SPEICHERN BEENDEN	Speichert den Einstellungswert und steigt aus der OSD Menüfunktion aus.

Icon	Funktion	Beschreibung
9300	CIE koordinierte Farbtemperatur 9300°K	Stellt die CIE koordinierte Farbtemperatur auf 9300°K ein
6500	CIE koordinierte Farbtemperatur 6500°K	Stellt die CIE koordinierte Farbtemperatur auf 6500°K ein
Benutzer	Drei Farben (Rot, Grün, Blau) können von OSD Menü bedient werden	Stellt die CIE koordinierte Farbtemperatur auf die Benutzereinstellung ein

## Kapitel 3 Technische Informationen

### Spezifikationen

<u>LCD Panel</u>	<u>HYDIS</u>	<u>AU</u>
Größe	17.0" (43 cm)	17.0" (43 cm)
Display Type	Aktive Matrix Farben TFT LCD	Aktive Matrix Farben TFT LCD
Auflösung	1280 x 1024	1280 x 1024
Pixelabstand	1280 x (RGB) x 1024	1280 x (RGB) x 1024
Bildschirmgröße (mm)	337.92 x 270.34 (HxV)	337.92 x 270.34 (HxV)
Darstellbare Farben	16.7M	16.7M
Helligkeit	250 cd/m <sup>2</sup> (typical)	250 cd/m <sup>2</sup> (typical)
Kontrast Ratio	400: 1 (typical)	400: 1 (typical)
Antwortzeit	25 ms (typical)	(25+15) ms (typical)
Leuchtenspannung	800 Vrms (typical)	720 Vrms (typical)
Leuchtenstrom	6.0 mA rms. (typical)	6.0 mA rms. (typical)
Blickwinkel	Vertikal: -60° ~ +70° Horizontal : -75° ~ +75°	Vertikal:-70° ~ +70° Horizontal :-75° ~ +75°

### Video

Eingangssignal	Analog RGB 0.7Vp-p
Eingangswiderstand	75 Ohm +/-2%
Polarität	Positive
Amplitude	0 - 0.7 +/- 0.05 Vp
Multi-Modi Unterstützt	Horizontal-Frequenz: 24 ~ 80 KHz Vertikal Frequenz : 56 ~ 75 Hz

### Einstellung

Power	Hauptschalter mit LED Anzeige
-------	-------------------------------

### OSD

Helligkeit	Digital
Kontrast	Digital
Horizontale Position	Digital
Vertikale Position	Digital
Phase	Digital
Takt	Digital
Anzeigemodus Setup	Benutzt EEPROM um Einstellungen zu speichern

### Power Management

Mode	Stromverbrauch*	AC Input	LED Farbe
EIN	54W Maximum	240 VAC	Grün
Standby**	5W Maximum	240 VAC	Gelb
Suspendieren**	5W Maximum	240 VAC	Gelb
OFF**	5W Maximum	240 VAC	Gelb
DC Power	5W Maximum	240 VAC	Aus
usgeschaltet	5W Maximum	240 VAC	Gelb: Standby, Suspendieren, OFF Off: DC Strom OFF

\* Entspricht VESA DPMS Anforderungen, Messung erfolgt am Stromeingang des AC Adapters.

\*\* Im Standby, Suspendieren und OFF Modus ist Audio deaktiviert.

### Sync Input

Signal	Separate TTL kompatibeler Horizontal und Vertikale Sync.
Polarität	Positiv und Negativ

### Plug & Play

Unterstützt VESA DDC1 und DDC2B Funktionen

### Externer Anschluß

Stromeingang (DC Input)	+12 VDC / 5A min. Input vom Adapter
Videokabel	1.5M mit 15 Pin D-sub Stecker
Audiokabel	1.5M mit Stereobuchse

## Umgebung

### Umgebungsbedingungen

Temperatur 5°C - 40°C / 41°F - 104°F  
Relative Feuchtigkeit 20 - 80%

### Lagerung oder Transport

Temperatur -20°C - 60°C / -4°F - 140°F  
Relative Feuchtigkeit 5 - 85%

### Stromversorgung (AC adapter)

Input Spannung Single Phase, 100 - 240VAC, 50 / 60 Hz  
Input aktuell 1.5 A Maximum

### Abmessungen und Gewicht

Abmessungen 424(W) x 436(H) x 178(D) mm  
Nettogewicht 6.5 ± 0.3 kg  
Gesamtgewicht 8.7 ± 0.3 kg

### Pin Zuordnung

PIN	Signal					
	Beschreibung	PIN	Beschreibung	PIN	Beschreibung	
1	Rot	6	Rot Rtn	11	NC	
2	Grün	7	Grün Rtn	12	SDA	
3	Blau	8	Blau Rtn	13	H-Sync	
4	NC	9	+5V	14	V-Sync	
5	Digital GND	10	Digital GND	15	SCL	

### Standard Einstellungen

Wenn die gewählte Einstellung NICHT in der untenstehenden Tabelle aufscheint, wird dieser LCD-Monitor die geeignetste Einstellung verwenden.

Resolution	H - Freq. (KHz)	V. Freq. (Hz)	Pixel Freq. (MHz)	H/V Sync. Polarität	Mode
640 x 350	31.469	70.087	25.175	+/-	VGA-350
640 x 400	24.83	56.42	21.05	-/-	NEC PC 9801
640 x 400	31.469	70.087	25.175	-/+	VGA-400-GRAPH
640 x 400	31.5	70.15	25.197	-/-	NEC PC9821
640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	VGA 480
640 x 480	35.000	66.670	30.240	-/-	APPLE MAC - 480
640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	VESA - 480 - 72Hz
640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	VESA - 480 - 75Hz
720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	VESA-400-TEXT
832 x 624	49.725	74.550	57.283	-/-	APPLE-MAC-800
800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+	SVGA
800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	VESA-600-60 Hz
800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+	VESA-600-72 Hz
800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+	VESA-600-75 Hz
1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	XGA
1024 x 768	53.964	66.132	71.664	+/+	COMPAQ-XGA
1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-	VESA-600-70 Hz
1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+	VESA-768-75 Hz
1024 x 768	60.04	75.02	80.00	-/-	APPLE MAC-768
1280 x 1024	63.981	60.020	108	+/+	SXGA
1280 x 1024	79.976	75.025	135	+/+	SXGA

**Hinweis:** Wenn der Eingabemodus der Anzeige nicht 1280 x 1024 ist, wird das Bild durch den PW164 Skalier-Engine einfach auf 1280 x 1024 Punkte erweitert. Nach einer Erweiterung vom 640x350, 640x400, 640x480, 720x400, 832x624, 800x600, 1024x768 Modus, könnte der Text unscharf und die Graphik etwas unproportional erscheinen.



## Problemlösungen

Dieser LCD Monitor ist mit werkseitig voreingestellten VGA Standardeinstellungen ausgerüstet. Auf Grund unterschiedlicher Ausgangspegel verschiedener Grafikkarten, kann es nach der Wahl eines neuen Darstellungsmodus oder einer neuen Grafikkarte vorübergehend zu Störungen der Bildqualität kommen.

### Problemlösungen

Dieser LCD Monitor ist mit werkseitig voreingestellten VGA Standardeinstellungen ausgerüstet. Auf Grund unterschiedlicher Ausgangspegel verschiedener Grafikkarten, kann es nach der Wahl eines neuen Darstellungsmodus oder einer neuen Grafikkarte vorübergehend zu Störungen der Bildqualität kommen.

#### Attention

*Dieser LCD Monitor unterstützt verschiedene VGA Modi.*

*Kapitel 3 listet die von diesem LCD Monitor unterstützten Modi auf.*

#### **PROBLEM LCD Monitor Bildschirmanzeige ist labil**

Bei fehlender LCD Monitor Bildschirmanzeige, unternehmen Sie folgende Schritte:

1. Gehen Sie unter Windows zum " Windows verlassen" Menü.
2. Kontrollieren Sie, ob auf dem Bildschirm schwarze Streifen erscheinen. Falls der Bildschirm schwarze Streifen zeigt, können Sie diese mit Einstellungen unter "Takt" im OSD-Menü durch Erhöhen oder Vermindern der Angaben beseitigen.
3. Kehren Sie zu "Phase" im OSD Menü zurück und stellen Sie den Bildschirm klar ein.
4. Klicken Sie "Nein" im "Windows verlassen" Menü und gehen Sie zurück zum normalen Computerbetrieb.<sup>27</sup>

#### **PROBLEM Das LCD Monitor gibt kein Bild**

Wenn es keine Anzeige am LCD-Monitor gibt, führen Sie bitte folgende Schritte durch:

1. Vergewissern Sie sich, ob die Stromanzeige am LCD-Monitor **INGESCHALTET** ist, ob alle Verbindungen richtig angeschlossen sind und das System in der korrekten Einstellung läuft. Informationen über die Einstellungen finden Sie im Kapitel 3.
2. Schalten Sie den LCD-Monitor aus und schalten Sie ihn danach wieder ein. Betätigen Sie den rechten Funktionsauswahl-Steuerknopf einmal und drücken Sie dann einige Male den linken oder rechten Einstellungs-Steuerknopf. Wenn es noch immer keine Anzeige gibt, drücken Sie einige Male auf den anderen Einstellungs-Steuerknopf
3. Falls Schritt 2 nicht funktioniert, schließen Sie Ihren PC an einen anderen externen CRT an. Wenn Ihr PC-System mit einem anderen CRT-Monitor problemlos läuft, aber mit dem LCD-Monitor nicht funktioniert, könnte das daran liegen, dass die Ausgabeneinstellung der VGA-Karte außerhalb des Synchronbereichs des LCDs liegt. Wechseln Sie bitte zu einem anderen, in der Tabelle der Standard Einstellungen aufgelistetem Modus oder tauschen Sie die VGA-Karte aus und wiederholen Sie die Schritte 1 und 2.

#### **PROBLEM Das LCD Monitor gibt kein Bild**

Wenn Sie eine Ausgabeneinstellung wählen, die außerhalb des Synchronbereichs des LCD-Monitors liegt (Horizontal : 24-80 KHz und Vertical:56 - 75 Hz), zeigt das OSD die Nachricht „Eingabesignal außerhalb des Bereichs" an, wählen Sie einen Modus der vom LCD-Monitor unterstützt wird.

Wenn kein Signal eingegeben wird oder ein DPMS Energiesparsignal vom PC empfangen wird, zeigt der Monitor zuerst die Nachricht "Kein Eingabesignal" an und tritt dann in den POWER OFF (abgeschaltet) Modus ein.

Wenn das Signalkabel nicht, oder fehlerhaft an den Monitor angeschlossen ist, zeigt der Monitor zuerst die Nachricht, Bitte Videokabel überprüfen" an und tritt dann in den POWER OFF (abgeschaltet) Modus ein.