

# ***Acer 78c***

## Farbmonitor

17-Zoll-Kathodenstrahlröhre (43cm),  
15,7 Zoll (40.0cm) max. sichtbare Bildgröße

## Bedienungsanleitung



## Copyright

---

Copyright © Acer Peripherals, Incorporated, 1998. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Einwilligung von Acer Peripherals, Incorporated, in irgendeiner Form oder durch elektronische, mechanische, magnetische, optische, chemische, manuelle oder andere Verfahren vervielfältigt, übertragen, kopiert, gespeichert oder in eine andere Sprache bzw. Computersprache übersetzt werden.

## Hinweis zu dieser Veröffentlichung

---

Acer Peripherals, Incorporated gibt weder ausdrücklich noch stillschweigend Zusicherungen oder Gewährleistungen hinsichtlich des Inhalts dieser Veröffentlichung und übernimmt insbesondere keine Gewährleistung hinsichtlich der Qualität oder der Eignung zu einem bestimmten Zweck. Weiterhin behält sich Acer Peripherals, Incorporated das Recht vor, diese Veröffentlichung ohne Vorankündigung zu überarbeiten und Änderungen des Inhalts vorzunehmen.

### *Notieren Sie hier!!*

Notieren Sie sich die zu Ihrem Monitor gehörigen Informationen im folgenden Bereich, damit Sie sie bei Bedarf schnell zur Hand haben. Die Seriennummer befindet sich auf der Rückseite des Geräts.

#### **Informationen zum Monitor**

Produktname: Acer 78c

Seriennummer:

Kaufdatum:

#### **Informationen zum Händler**

Händler:

Telefonnummer:

Adresse:

Acer ist ein eingetragenes Warenzeichen von Acer Incorporated. Andere Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Herstellerfirmen.

## Sicherheitshinweise

---

1. Der Netzstecker isoliert dieses Gerät vom Netzstromanschluß.
2. Ziehen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine Flüssig- oder Sprühreiniger. Verwenden Sie ein feuchtes Tuch zum Reinigen.
3. Schlitze und Öffnungen im Gehäuse und auf der Rück- und Unterseite dienen der Belüftung und müssen frei bleiben. Dieses Gerät darf nur in der Nähe eines Heizkörpers oder einer Heizbelüftung aufgestellt oder in eine geschlossenen Installation integriert werden, wenn eine geeignete Lüftung gewährleistet ist.
4. Dieses Gerät ist an die auf dem Etikett vermerkte Art der Stromversorgung anzuschließen. Bei Unklarheit über die verfügbare Stromversorgung wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihr örtliches Energieversorgungsunternehmen.
5. Dieses Gerät muß über einen dreiadrigen Stecker mit einem dritten Stift (zur Erdung) angeschlossen werden. Dieser Stecker paßt nur in eine Steckdose mit Erdungsleitung. Dies ist eine Sicherheitseinrichtung. Wenn der Stecker nicht in die Steckdose paßt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die Steckdose entsprechend ändern zu lassen.
6. In das Innere des Geräts dürfen keinerlei Gegenstände oder Flüssigkeiten hineingelangen.
7. Versuchen Sie nicht, Wartungsarbeiten selbst durchzuführen, da Sie sich durch das Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen gefährlichen Spannungen bzw. anderen Gefahren aussetzen können. Bei falscher Behandlung im obengenannten Sinn oder Unfällen (Herunterfallen, falsche Bedienung) wenden Sie sich zur Durchführung der Wartungsarbeiten an qualifiziertes Fachpersonal.
8. Verwenden Sie nur den richtigen Typ von Netzanschlußkabel (im Paket Ihres PCs enthalten) für dieses Gerät. Es sollte ein lösbarer Kabeltyp sein: UL-zugelassen/CSA-zertifiziert, Typ SVT/SJT, VDE-geprüft oder gleichwertig.
9. Das Netzanschlußkabel dient zur Stromunterbrechung bei steckbarer Gerätestromversorgung. Die Steckdose muß sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.

## **FCC Klasse B**

### ***Erklärung zur Funkentstörung***

---

#### **Hinweis:**

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Grenzwerte für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Richtlinien der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission). Diese Grenzwerte stellen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden sicher. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann, und kann bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, daß in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Falls das Gerät nachweislich schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts überprüft werden kann, sollten Sie eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen ergreifen:

1. Richten Sie Ihre Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
2. Legen Sie eine größere Entfernung zwischen Gerät und Empfänger.
3. Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
4. Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

#### **Hinweis:**

Durch Änderungen oder Modifikationen, die die für die Vorschriften Verantwortlichen nicht ausdrücklich genehmigt haben, kann der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Gerätes verlieren.

#### **Warnung:**

1. Wenn einige Bereiche der Monitoranzeige unsaubere Farben aufgrund magnetischer Felder von elektrischen Anlagen oder Geräten zeigen, schalten Sie den Monitor für mindestens 15 Minuten aus. Die Entmagnetisierungsschaltung eliminiert diese Farbverzerrung.
2. Nehmen Sie den Monitor in eingeschaltetem Zustand nicht vom schwenkbaren Fuß, um Verfärbung zu vermeiden. Wenn Verfärbung auftritt, beheben Sie diesen Zustand auf die oben beschriebene Weise.

3. Wenn Netzanschlußkabel und Schnittstellenkabel verwendet werden, müssen diese abgeschirmt sein, damit sie den Störgrenzwerten eines FCC-Digitalgeräts der Klasse B entsprechen.

## **EG-Erklärung**

---

Dieser Monitor Acer 78c hält die Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMC) 72/23/EWG und 89/336/EWG mit Modifikation durch 92/31/EWG ein.

## ***Erklärung des kanadischen Department of Communications***

---

Dieses Digitalgerät überschreitet nicht die Grenzwerte für Funkgeräuschstrahlung von Digitalgeräten nach Klasse B, die in den Richtlinien zur Funkentstörung (Radio Interference Regulations) des Canadian Department of Communications festgelegt sind.

# Inhaltsverzeichnis

---

Inhaltsverzeichnis.....	vii
<b>Kapitel 1 Einführung</b> .....	1-1
Auspacken des Pakets.....	1-1
Leistungsmerkmale.....	1-1
Power-Management.....	1-2
<b>Kapitel 2 Aufstellen</b> .....	2-1
Montieren des schwenkbaren Fußes.....	2-1
Anschließen des Monitors.....	2-2
<b>Kapitel 3 Einstellen des Monitors</b> .....	3-1
Ein Blick auf das Bedienfeld.....	3-1
Einstellen des Monitors.....	3-1
Tasten auf dem Bedienfeld.....	3-1
Auswählen der Seite und Angeben von Einstellungen.....	3-2
Seite 1 Anzeigesteuerung.....	3-2
Seite 2 Degauss-Funktion und Farbgewichtung.....	3-3
Seite 3 Benutzermodusanzeige.....	3-5
Zeitsteuerung.....	3-5
Einstellen der Standardwerte.....	3-6
Werkseitig eingestellte Standardfrequenzen.....	3-6
<b>Kapitel 4 Fehlerbestimmung und nützliche Hinweise</b> .....	4-1
Fehlerbestimmung.....	4-1
Behandlung.....	4-2
Benötigen Sie weitere Unterstützung?.....	4-2
<b>Kapitel 5 Technische Daten</b> .....	5-3

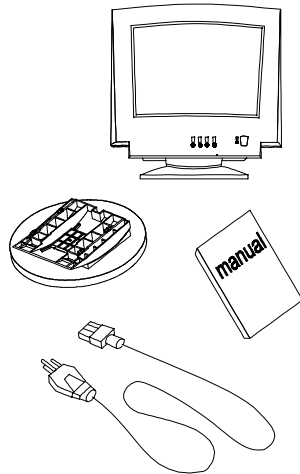
# Einführung

## Auspacken des Pakets

---

Überprüfen Sie folgenden Inhalt. Wenn Teile fehlen sollten oder beschädigt sind, wenden Sie sich umgehend an den Händler.

- ✓ Farbmonitor
- ✓ Schwenkbarer Fuß
- ✓ Bedienungsanleitung
- ✓ Netzanschlußkabel



Lesen Sie den Modellnamen und die Seriennummer auf dem Etikett auf der Rückseite des Monitors ab. Schreiben Sie die Informationen zu Monitor und Händler an die vorgesehene Stelle auf Seite ii, um sie später schnell nachschlagen zu können.

## Leistungsmerkmale

---

Ihr Monitor Acer 78c besitzt folgende Leistungsmerkmale:

- ✓ **Plug'n Play-Kompatibilität**

Durch DDC1™ und DDC2B™ ist der Monitor mit Plug'n Play von Windows 95<sup>symbol 226 vf "Symbol" \s 10@}</sup> und Windows 98<sup>symbol 226 vf "Symbol" \s 10@}</sup> kompatibel.



✓ **Flimmerfreies Bild**

Der Monitor unterstützt hohe Bildwiederholfrquenzen bis zu 85 Hz bei einer Auflösung von 800x600 mit der besten Empfehlung von VESA.

✓ **Größerer sichtbarer Bildbereich**

Mit seiner sichtbaren Bildgröße von 15,7 Zoll bietet Ihr Monitor eine größere Anzeige als andere 17-Zoll-Monitore.

✓ **iScreen® (Intelligent Screen)-Technologie**

Die OSD-Anzeige (OSD = On-Screen Display, Anzeige auf dem Bildschirm) erlaubt Ihnen das Ändern aller Einstellungen über einfache Menüs auf dem Bildschirm.

✓ **Stromsparfunktion**

Das Power-Management entspricht dem VESA DPMS-Standard. In Leerlaufzeiten (Aus-Modus) reduziert der Monitor die Leistungsaufnahme automatisch um bis zu 95 %.

✓ **Umweltschutz**

Der Monitor ist in Recyclingmaterial verpackt. Bei der Herstellung werden keine FCKW verwendet. Der Monitor entspricht den Energy Star-Standard der US-Regierung und den strengen Standards der skandinavischen Länder.

## **Power-Management**

---

Das Power-Management dieses Monitors entspricht den folgenden VESA-Stromsparmodi:

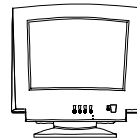
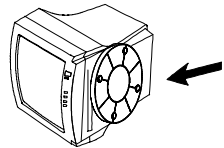
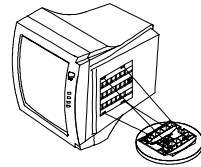
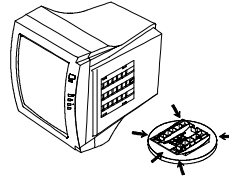
<b>Modus</b>	<b>Max. Verlustleistung</b>	<b>H. Sync</b>	<b>V. Sync</b>	<b>LED Anzeige</b>
Ein	Normal	On	On	Grün
Stand-by	< 15 W	Off	On	Orange
Suspend	<15 W	On	Off	Orange
Aus	<5 W	Off	Off	Orange (blinkt)
Übergehen	Normal	Off	Off	Grün

# Aufstellen

# 2

## Montieren des schwenkbaren Fußes

1. Legen Sie den Monitor auf die Seite.
2. Suchen Sie den Pfeil und die vier Schlitzlöcher auf der Unterseite des Monitors.
3. Führen Sie wie durch den Pfeil auf dem schwenkbaren Fuß bezeichnet die vier Haken in die Schlitzlöcher auf der Monitorunterseite ein.
4. Drücken Sie den schwenkbaren Fuß leicht in Richtung Vorderseite des Monitors, bis er einrastet.
5. Stellen Sie den Monitor wieder in seine normale Position auf.

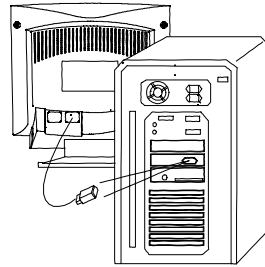


## Anschließen des Monitors

---

Dieser Monitor ist mit einer Stromversorgung ausgestattet, die sich automatisch auf die Spannungsbereiche zwischen 90~264 V Wechselspannung, 47~63 Hz einstellt.

1. Stellen Sie sicher, daß das System ausgeschaltet ist.
2. Stecken Sie das Signalkabel in den Videosignalanschluß Ihres Computers, und fixieren Sie es mit den zwei Schrauben.
3. Schließen Sie das Netzanschlußkabel am Monitor an, und verbinden Sie es mit der Stromquelle.
4. Schalten Sie den Computer und den Monitor ein.

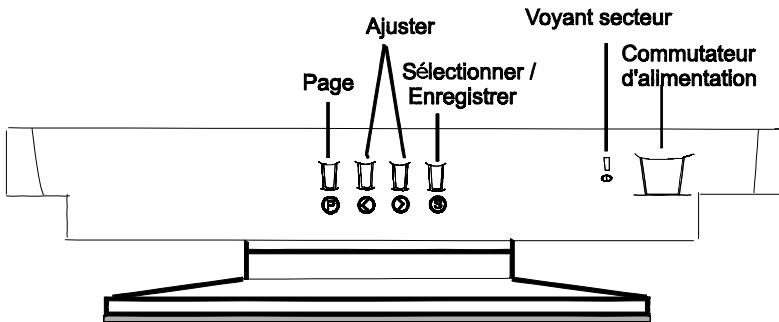


☞ *Wenn Sie den Monitor über ein D-Sub-Kabel an einen Apple Macintosh anschließen wollen, müssen Sie einen Macintosh Adapter kaufen, damit die Verbindung zwischen dem Videosignalanschluß Ihres Computers und dem Signalkabel des Monitors hergestellt werden kann.*

# Einstellen des Monitors

# 3

## Ein Blick auf das Bedienfeld



## Einstellen des Monitors

Sie können den Monitor mit den OSD-Menüs (On-Screen Display) einstellen. Die Einstellungen können Sie durch Drücken der folgenden vier Tasten auf dem Bedienfeld anpassen: **P**, **<**, **>**, **S**.

### Tasten auf dem Bedienfeld

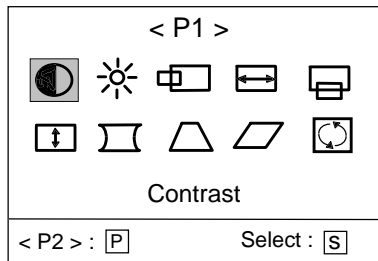
- P** Mit der Taste **Blättern** kann zwischen den einzelnen Seiten zur Funktionssteuerung umgeschaltet werden. Es stehen drei Seiten mit unterschiedlichen Funktionssteuerungen zur Verfügung: Anzeigesteuerung, Degauss-Funktion und Farbgewichtung, Benutzermodusanzeige.
- <** **Links/Niedrig** paßt die Einstellung in Richtung links oder zu einem niedrigeren Wert an.
- >** **Rechts/Hoch** paßt die Einstellung in Richtung rechts oder zu einem höheren Wert an.
- S** **Wählen/Speichern** erlaubt das Auswählen oder Speichern einer Einstellung.

# Auswählen der Seite und Angeben von Einstellungen

Der OSD bietet drei nach Funktionen gruppierte Seiten zum Ändern von Einstellungen: Anzeigesteuerung, Degauss-Funktion und Farbgewichtung sowie Benutzermodusanzeige. Nachfolgend werden die Optionen auf den einzelnen Seiten und die Vorgehensweise zum Ändern von Einstellungen beschrieben.

## Seite 1 Anzeigesteuerung

Diese Seite enthält zehn durch verschiedene Symbole dargestellte Steuerungsfunktionen. Befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen, um die Einstellungen wie gewünscht zu ändern. Außerdem finden Sie eine Beschreibung jeder Funktion.



1. Drücken Sie **[P]**, um die entsprechende Seite aufzurufen.
2. Drücken Sie **[<]** oder **[>]**, um das gewünschte Funktionssymbol aufzurufen.
3. Drücken Sie **[S]**, um das Symbol auszuwählen.
4. Drücken Sie **[<]** oder **[>]**, um die Einstellung zu ändern.
5. Drücken Sie **[S]**, um die Einstellung zu speichern.
6. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um andere Einstellungen zu ändern.

### Funktionssymbole



**Contrast** (Kontrast) stellt den Unterschied zwischen den hellen und dunklen Bereichen ein.



**V. Size** (V-Größe) stellt die Höhe der Anzeige ein.



**Brightness** (Helligkeit) stellt die Helligkeit der Anzeige ein.



**Pincushion** (Nadelkissen) paßt die Geradlinigkeit der Anzeigekanten an.



**H. Position** (H-Position) stellt die horizontale Position der Anzeige ein.

=

**Trapezoid** (Trapez) bewirkt, daß die vertikalen Kanten der Anzeige parallel verlaufen.



**H. Size** (H-Größe) stellt die Breite der Anzeige ein.

=

**Parallelogram** (Parallelogramm) korrigiert Verzerrungen des Bilds.



**V. Position** (V-Position) stellt die vertikale Position der Anzeige ein.


=

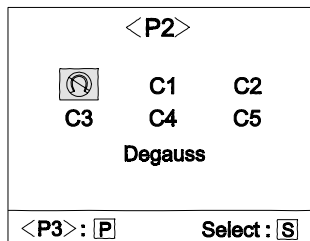
**Tilt** (Drehen) korrigiert die schräge Anzeige.




*Wenn die Anzeige durch die Einflüsse von Magnetfeldern verzerrt ist, schalten Sie den Monitor 15 Minuten lang aus und anschließend wieder ein.*

## Seite 2 Degauss-Funktion und Farbgewichtung

Die **Degauss-Funktion**  korrigiert eine Verzerrung oder Farbänderung der Anzeige, die durch die Einflüsse von Magnetfeldern verursacht wird. Die **Farbgewichtung** erlaubt das Aktivieren fünf werkseitig eingestellter Farbeinstellungen (C1 bis C5). Sie können diese Einstellungen manuell durch Eingabe beliebiger standardmäßiger Werksfarbeinstellungen anpassen.




Gehen Sie zum Ausführen der Degauss-Funktion folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie **[P]**, um die entsprechende Seite aufzurufen.
2. Drücken Sie **[<]** oder **[>]**, um das Funktionssymbol  anzuzeigen.
3. Drücken Sie **[S]**, um die Funktion auszuwählen und den Degauss-Vorgang zu starten.
4. Drücken Sie **[S]**, um den Status zu speichern.

Gehen Sie zum Anpassen der Farbgewichtung folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie **P**, um die entsprechende Seite aufzurufen.
2. Drücken Sie **←** oder **→**, um die gewünschte Standardeinstellung aufzurufen (C1-C5).
3. Wenn Sie die werkseitige Standardeinstellung auswählen wollen, drücken Sie dreimal **S**, um die Einstellung auszuwählen. Wenn Sie die Einstellung manuell anpassen wollen, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
4. Drücken Sie **S**, um einen werkseitigen Standardwert auszuwählen.
5. Drücken Sie **←** oder **→**, um die Rot-, Grün- oder Blauanpassung auszuwählen.
6. Drücken Sie **←** oder **→**, um die Anpassung vorzunehmen.
7. Drücken Sie **S**, um die Einstellung zu speichern.

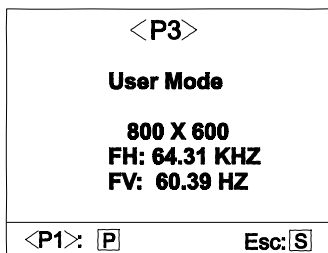
 **Sie können zu jeder der fünf werkseitigen Standardeinstellungen zurückkehren, indem Sie das entsprechende Symbol erneut auswählen.**

Nachfolgend ist die Einstellung jedes werkseitigen Standardwerts aufgeführt:

<b>Werkseitiger Standardwert</b>	<b>Farbtemperatur</b>
C1	9300 K
C2	6500 K
C3	5500 K
C4	7100 K
C5	11500 K

### Seite 3 Benutzermodusanzeige

Auf dieser Seite werden die aktuellen Werte für Auflösung sowie für Horizontal- und Vertikalfrequenz angezeigt.



## **Zeitsteuerung**

Durch Ändern der Werte Ihrer Grafikkarte können Sie Zeitsteuerung und Bildwiederholfrequenz gemäß Ihren Wünschen anpassen. Der Monitor speichert die Einstellungen automatisch. Es können horizontale Frequenzen von 30 kHz bis 86 kHz und vertikale Frequenzen von 50 Hz bis 120 Hz angegeben werden. Allerdings sollten für die einzelnen Auflösungen die folgenden maximalen vertikalen Bildwiederholfrequenzen nicht überschritten werden, um Schäden am Monitor zu vermeiden:

<b>Auflösung</b>	<b>Maximale vertikale Bildwiederhol frequenz (Hz)</b>
800 x 600	120
1024 x 768	106
1280 x 1024	80

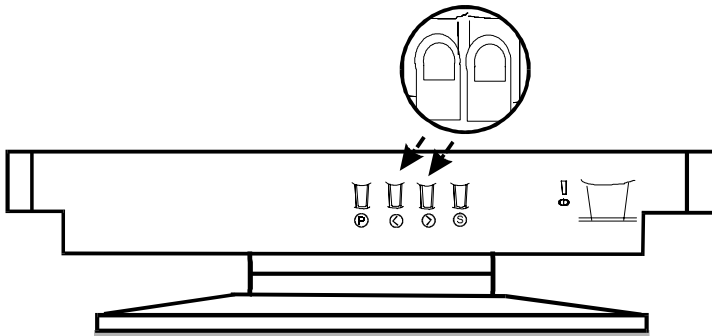
☞ *Hinweise zum Einstellen der Zeitsteuerung und der Bildwiederholfrequenz finden Sie in der Dokumentation Ihrer Grafikkarte.*



## Einstellen der Standardwerte

---

Drücken Sie gleichzeitig die Knöpfe  , um die werkseitig eingestellten Standardwerte für den Monitor zu reaktivieren.



## Werkseitig eingestellte Standardfrequenzen

---

Modus	Auflösung	Vertikalfrequenz (Hz)	Horizontalfrequenz (kHz)
VGA	640 × 400	70	31.47
VGA	640 × 480	60	31.47
VGA	640 × 480	75	37.50
VGA	640 × 480	85	43.27
VESA	800 × 600	75	46.88
VESA	1024 × 768	75	60.02
SVGA	800 × 600	72	48.09
SVGA	800 × 600	85	53.67
UVGA	1024 × 768	60	48.37
UVGA	1024 × 768	70	56.48
UVGA	1024 × 768	85	68.68
VESA	1280 × 1024	75	79.97
VESA	1280 × 960	85	85.93

# Fehlerbestimmung und nützliche Hinweise

# 4

## Fehlerbestimmung

Wenn bei der Verwendung des Gerätes Probleme auftreten, vergewissern Sie sich, daß der Monitor ordnungsgemäß installiert ist (Informationen zur Installation siehe **Kapitel 2, Aufstellen**). Bleiben die Probleme bestehen, lesen Sie in diesem Kapitel die Informationen zu möglichen Lösungen.

- ✓ Acer 78c kann nicht auf den Monitorlisten für Windows 95<sup>®</sup> und Windows 98<sup>®</sup> gefunden werden.
  - Die Einrichtungsinformationen von Windows 95<sup>®</sup> und Windows 98<sup>®</sup> für Ihren Monitor Acer 78c müssen aktualisiert werden. Sie können die aktualisierte Datei vom Web-Standort (<http://www.api.com.tw>) herunterladen.
- ✓ Kein Bild auf der Anzeige.

Prüfen Sie:

  - Videosynchronisierungssignal. Das Videosynchronisierungssignal muß für den Monitor geeignet sein.
  - Stromsparmodus. Drücken Sie eine beliebige Taste, und bewegen Sie die Maus, um den Modus zu deaktivieren.
  - Signalkabelstifte. Wenn Stifte (Pins) verbogen sind oder fehlen, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- ✓ Das Bild läuft durch oder ist unbeständig.

Prüfen Sie:

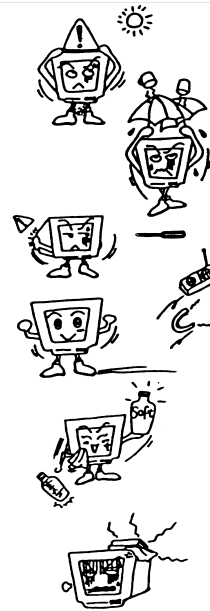
  - Stiftbelegung des Signalanschlusses. Ersetzen Sie sie durch eine korrekte Belegung, wenn die Stifte nicht funktionsfähig sind.
  - Signalkabelstifte. Wenn Stifte (Pins) verbogen sind oder fehlen, wenden Sie sich an Ihren Händler.
  - Videokarte. Überprüfen Sie, ob die Einstellungen korrekt sind.

- Abtastfrequenz. Ändern Sie Ihre Grafikeinstellungen in zulässige Werte.
- Entfernen Sie magnetische Objekte aus der Nähe des Monitors.
- ✓ Zeichen werden dunkel angezeigt, das Bild ist zu klein, zu groß, oder nicht zentriert usw.
- Regeln Sie die jeweiligen Einstellungen nach. Siehe **Kapitel 3, Einstellen des Monitors**.
- ✓ Farben werden nicht sauber angezeigt.
- Überprüfen Sie die Signalkabelstifte. Wenn Stifte (Pins) verbogen sind oder fehlen, wenden Sie sich an Ihren Händler.

## Behandlung

---

- ✗ Setzen Sie den Monitor nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Hitze aus.
- ✗ Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf den Monitor.
- ✗ Öffnen Sie den Monitor nicht. Sie könnten durch elektrischen Schlag verletzt werden. Wenden Sie sich für Wartungsarbeiten an Ihren Händler.
- ✗ Verwenden Sie den Monitor nicht, wenn magnetische oder elektronische Geräte in unmittelbarer Nähe betrieben werden.
- ✗ Verwenden Sie keine aggressiven Chemikalien oder starke Reinigungsmittel zur Reinigung des Monitorschirms. Wischen Sie ihn mit einem sauberen, weichen Tuch und einer milden Reinigungslösung ab.
- ✗ Benutzen Sie den Monitor nicht als Abstellfläche. Schlechte Belüftung kann zu einer Temperaturerhöhung im Monitor führen.



## Benötigen Sie weitere Unterstützung?

---

Wenn die Probleme mit Hilfe dieser Bedienungsanleitung nicht gelöst werden können, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder per E-Mail direkt an uns unter der Adresse: [stevenleung@api.com.tw](mailto:stevenleung@api.com.tw)

# Technische Daten

# 5

## Bildröhre

Größe	17" (43 cm) Diagonale
Typ	High-contrast, FST
Lochmaske	0,25mm
Oberflächen beschichtung	AR, AS-Beschichtung

**Max. sichtbare Bildgröße** 15,7" (40.0cm) Bilddiagonale

## Stromversorgung (universell)

Eingangsspannung	100-240 V Wechselfspannung (50-60 Hz)
Leistungsaufnahme	110 Watt (ohne USB)/125 Watt (mit USB)

**Max. Auflösung** 1280 x 1024

**Horizontalfrequenz** 30-86 kHz

**Vertikalfrequenz** 50-120 Hz

**Bandbreite** 135 MHz

**Videoeingang** 15poliger D-SUB-Anschluß

**Einstellbare Frequenzen** 13 werkseitig eingestellte Frequenzen,  
9 Benutzermodusfrequenzen

**Benutzersteuerung** OSD (Intelligent On-Screen Display), 4 Knöpfe

**Strahlung** DHHS, PTB

**Richtlinien** UL, CSA, FCC-B, TÜV/Ergonomics, MPRII, VCCI, CE, ISO-9241-3, D.N.S.F., TOC'95 (optional)

**Plug & Play** DDC1/2B

**USB (optional)** 1 Upstream, 4 Downstream

### **Umgebungstemperatur**

In Betrieb	+5°C ~ +40°C / +41°F ~ +104°F
Nicht in Betrieb	-20°C ~ +60°C / -4°F ~ +140°F

### **Feuchtigkeit**

In Betrieb	20% ~ 90%
Nicht in Betrieb	10% ~ 90%

### **Abmessungen**

(Breite x Höhe x Tiefe)

422 mm (B) x 440 mm (H) x 458 mm (T)

### **Gewicht (netto)**

17,4 kg