

Acer F51

LCD Farbmonitor

15" (38,1 cm) LCD Konsolengröße

Benutzerhandbuch



Urheberrecht

Urheberrecht © 1999 von Acer Peripherals, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Acer Peripherals, Incorporated, in irgendeiner Form oder durch irgendwelche elektronischen, mechanischen, magnetischen, optischen, chemischen, manuellen oder anderen Mittel reproduziert, übertragen, umgeschrieben, in einem Wiedergewinnungssystem gespeichert oder in irgendeine Sprache oder Computersprache übersetzt werden.

Haftungsausschlußerklärung

Acer Peripherals, Incorporated, macht keine Erklärungen und übernimmt keinerlei Garantie, weder ausdrücklich noch impliziert, in bezug auf den Inhalt hiervon und erklärt speziell, daß es für keinerlei Garantien, Verkäuflichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck haftbar ist. Ferner behält sich Acer Peripherals, Incorporated, das Recht vor, diese Veröffentlichung zu überarbeiten und von Zeit zu Zeit den Inhalt hiervon zu ändern, ohne verpflichtet zu sein, irgendwelche Personen von solchen Überarbeitungen oder Änderungen in Kenntnis zu setzen.

Hier ausfüllen!!

Zur Gewährleistung besserer Dienstleistungen möchten wir Sie bitten, die folgenden Informationen über Ihren Monitor auszufüllen. Die Seriennummer finden Sie hinten an dem Produkt.

Informationen zum Monitor

Produktname: Acer F51

Seriennummer:

Gekauft am:

Informationen zum Händler

Händler:

Telefonnummer:

Adresse:

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

Sicherheitsanleitungen

1. Das Gerät wird durch den AC-Adapter von der AC-Stromzufuhr getrennt.
2. Trennen Sie dieses Produkt vom Wandstecker, bevor Sie mit der Reinigung beginnen. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel und keine Spraydosen. Wischen Sie das Gehäuse des Monitors mit einem weichen Tuch ab, und entfernen Sie Staub und Fingerabdrücke mit Klebband von der Bildschirmkonsole.
3. Die Schlitze und Öffnungen hinten und oben am Gehäuse sind für Lüftungszwecke vorhanden. Sie dürfen nicht blockiert oder bedeckt werden. Dieses Produkt darf nie in der Nähe eines Heizkörpers oder einer Hitzeklappe oder in einer eingebauten Installation aufgestellt werden, außer wenn für angemessene Lüftung gesorgt ist.
4. Dieses Produkt ist über die Stromart zu betreiben, die auf dem Markierungsetikett angegeben ist. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Art von Strom verfügbar ist, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihr örtliches Stromversorgungsunternehmen.
5. Es dürfen keinerlei Gegenstände in dieses Produkt gestoßen und keine Flüssigkeiten auf das Produkt gegossen werden.
6. Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten, da Sie durch das Öffnen oder Entfernen des Schutzgehäuses gefährlichen Strommengen und anderen Risiken ausgesetzt sein könnten. Wenn ein oben aufgeführter Mißbrauch oder ein anderer Unfall (Fallenlassen, falsche Bedienung) stattgefunden hat, müssen Sie sich zur Wartung an qualifiziertes Wartungspersonal wenden.
7. Das Stromzufuhrkabel dient als Stromtrennungsgerät für einsteckbare Geräte. Der Steckdosenausgang hat in der Nähe des Geräts installiert zu werden und leicht zugänglich zu sein.

Inhaltsverzeichnis

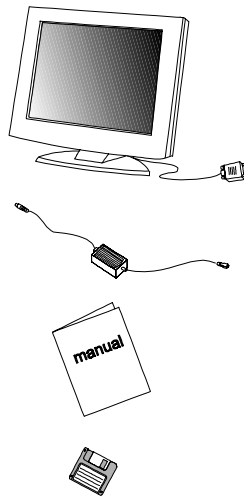
Inhaltsverzeichnis.....	iv
Kapitel 1 Einführung.....	1-1
Auspacken.....	1-1
Funktionen.....	1-1
Strom-Management.....	1-3
Kapitel 2 Die ersten Schritte.....	2-1
Installation des Monitors.....	2-1
Kapitel 3 Einstellung des Monitors.....	3-1
Ein Blick auf die Bedienerkonsole.....	3-1
Einstellung des Monitors.....	3-1
OSD-Betriebsverfahren.....	3-2
Zugriffstaste "Kontrastmodus".....	3-2
Zugriffstaste "Helligkeit".....	3-2
Hauptmenü.....	3-2
Vornehmen von Änderungen.....	3-3
Im Werk voreingestellte Zeitgebungen.....	3-9
Kapitel 4 Fehlerbehebung und nützliche Tips.....	4-1
Fehlerbehebung.....	4-1
Instandhaltung.....	4-2
Brauchen Sie noch mehr Hilfe?.....	4-2
Kapitel 5 Technische Daten.....	5-1

Einführung

Auspacken

Überprüfen Sie die folgenden Gegenstände. Wenn sie fehlen oder beschädigt sind, müssen Sie sich sofort an den Ort wenden, an dem Sie den Artikel gekauft haben.

- ✓ LCD-Monitor mit Signalkabel
- ✓ Stromkabel & Adapter
- ✓ Benutzerhandbuch
- ✓ Eine Diskette



Suchen Sie den Modellnamen und die Seriennummer auf dem Etikett hinten an Ihrem Monitor. Schreiben Sie die Informationen über Ihren Monitor und Händler in die leeren Felder auf Seite ii, um sie später wieder zur Hand zu haben.

Funktionen

Ihr Acer F51 besitzt die folgenden Funktionen:

✓ Funktion zum Stromsparen

Das Strom-Management entspricht der Norm VESA DPMS. Wenn das System im Leerlauf (ausgeschaltet) ist, wird der Stromverbrauch des Monitors automatisch auf weniger als 5 W gesenkt.

✓ **Plug-Play-Kompatibilität**

Da das System über DDC1™ und DDC2B™ verfügt, ist es mit der Plug-Play Funktion von Windows 95®, kompatibel.

✓ **Platzeinsparung**

Im Gegensatz zu CRT-Monitoren, beträgt die Größe des Installationsbereichs Ihres LCD-Monitors nur 170 mm, was eine Platzeinsparung von mindestens 50% auf Ihrem Schreibtisch ausmacht.

✓ **Leichtes Gewicht**

Ihr Monitor wiegt bloße 5,8 kg und ist damit fast 70% leichter als traditionelle 17" CRT-Monitoren.

✓ **Geringerer Stromverbrauch**

Im Gegensatz zum maximalen Stromverbrauch von 100 W für 17" CRT-Monitoren verbraucht dieser Monitor bei seinem Betrieb nur (höchstens) 36 W.

✓ **iScreen® (Intelligente Bildschirm)-Technologie**

Mit der OSD-Anzeige auf dem Bildschirm können Sie über Menüs alle Einstellungen auf einfache Weise ändern.

✓ **Qualitativ hochstehende radiometrische Erweiterung**

Ihr F51 Monitor bietet bei allen Arten von Auflösungen stets Vollbild-Sichtqualität.

✓ **16M Echtfarbe**

Ihr F51 Monitor unterstützt Farbdither, was den visuellen Effekt verbessert und eine Bildqualität mit einer besseren Auflösung gewährleistet.

✓ **Hoher Kontrast**

Im Gegensatz zu 200:1 bei anderen LCD-Monitoren bietet dieses Modell ein Kontrastverhältnis von 300:1, was eine bessere Sichtwirkung mit sich bringt.

✓ **Größerer Sichtwinkel und mehr Helligkeit**

Der F51-Monitor bietet mit seiner 80 Grad-Neigung von der Mitte bis zur linken und rechten Position sowie seiner 80 Grad-Neigung von der Mitte bis zur obersten und untersten Position einen größeren Sichtwinkel. Eine Helligkeit bis zu 200 cd/m² ist möglich. Beides ermöglicht es, einen Qualitätsbildschirm mit ausgezeichnetem Blickwinkel zu genießen.

✓ **i-Tastenfunktion (i-key)**

Durch die automatische Einstellungsfunktion lassen sich über die i-Taste automatisch die Farbtemperatur, die horizontale und die vertikale Position, die Pixel Clock und die Phase einstellen.

Strom-Management

Das Strom-Management entspricht der Norm VESA DPMS, und es läßt sich dadurch der Stromverbrauch des Monitors verringern, während dieser nicht verwendet wird. Um die Stromeinsparungsfunktion am Monitor auszuschalten, brauchen Sie bloß eine beliebige Taste auf der Tastatur zu drücken. Der Stromverbrauch in den Modi NORMAL und OFF (AUS) sieht folgendermaßen aus:

Modus	Strom- verbrauch	Horizontale Sync.	Vertikale Sync.	LED
Normal	< 36 W	ON (EIN)	ON (EIN)	Grün
Off (Aus)	< 5 W	OFF (AUS)	OFF (AUS)	Gelb

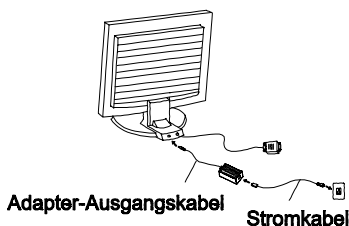
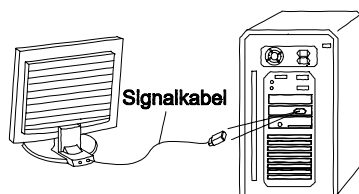
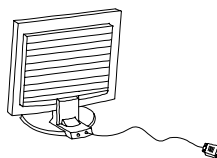
Die ersten Schritte

2

Installation des Monitors

Dieser Monitor besitzt für die folgenden Spannungsbereiche einen automatischen Fühler in der Stromzufuhr: 100~240 V AC, 50~60 Hz.

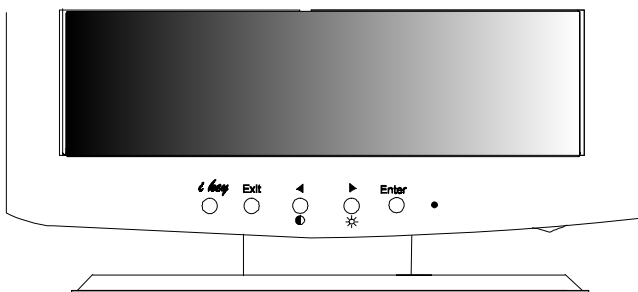
1. Vergewissern Sie sich, daß die Stromzufuhr des Systems ausgeschaltet ist.
2. Stecken Sie das Signalkabel in den Signalanschluß hinten am PC ein.
3. Stecken Sie das Adapter-Ausgangskabel in die Buchse hinten am LCD-Monitor und das Stromkabel in den Adapter.
4. Schließen Sie das Stromkabel an die Stromquelle an.
5. Schalten Sie den Computer und den Monitor ein.



Einstellung des Monitors

3

Ein Blick auf die Bedienerkonsole



Einstellung des Monitors

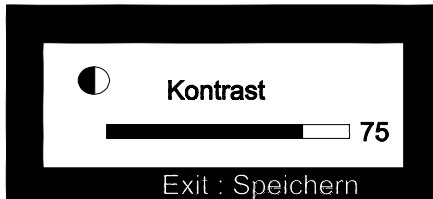
Dem Benutzer stehen fünf Steuertasten zur Verfügung. Es folgt eine kurze Einführung zu diesen Tasten:

- Taste **Enter (Eingabetaste)**: Mit dieser Taste können Sie in Untermenüs gehen oder Objekte auswählen.
- Taste **Exit (Abgang)** : Zurück zu den Hauptmenüs (automatisches Speichern) oder Verlassen des OSD.
- Taste ◀ / ☾ : Mit dieser Taste läßt sich der Wert der Parametereinstellung senken oder der Kontrast anders einstellen.
- Taste ▶ / ☀ : Mit dieser Taste läßt sich der Wert der Parametereinstellung erhöhen oder die Helligkeit anders einstellen.
- **i-key** : “Intelligente” Taste, die zur automatischen Einstellung der Farbtemperatur, der horizontalen und der vertikalen Position, der Phase und der Pixel Clock dient.

OSD (On-Screen Display = Anzeige auf dem Bildschirm)-Betriebsverfahren

Zugriffstaste "Kontrastmodus"

1. Um zur Zugriffstaste für den Kontrastmodus zu gelangen, müssen Sie auf ◀ / ● drücken.
2. Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um die Einstellung zu ändern.



Zugriffstaste "Helligkeit"

1. Um zur Zugriffstaste für die Helligkeit zu gelangen, müssen Sie auf ▶ / ☀ drücken.
2. Drücken Sie auf ◀ oder ▶ um die Einstellung zu ändern.



Hauptmenü

Das OSD ist in Funktionen eingeteilt, und im Hauptmenü sind 5 Hauptfunktionen zum Vornehmen von Änderungen enthalten: Leuchtdichte, Geometrie, Farbeinstellung, Recall und Verschiedenes. Im folgenden ist der Inhalt jeder Funktion beschrieben und Sie erfahren, wie Sie Änderungen vornehmen können.

Vornehmen von Änderungen

1. Drücken Sie die **Eingabetaste** oder **Abgang**, um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Drücken Sie ◀ oder ▶, um das Objekt zu finden, das Sie ändern möchten, und drücken Sie dann die **Eingabetaste**, um in das entsprechende Untermenü zu gelangen.
3. Drücken Sie ◀ oder ▶, um das Funktionsobjekt zu finden, und drücken Sie dann die **Eingabetaste** und ◀ oder ▶, um die gewünschten Änderungen vorzunehmen.
4. Drücken Sie **Abgang**, um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenu zurückzukehren.

Im Hauptmenu verfügbare Steuerfunktionen

1. Leuchtdichte

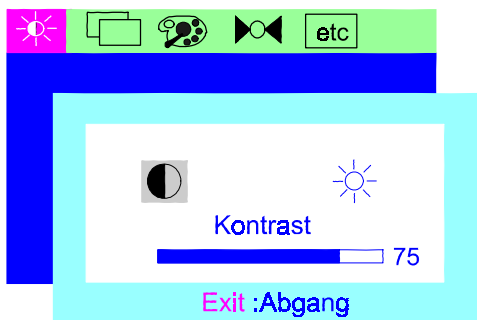
Drücken Sie die **Eingabetaste**, um in das Untermenü zu gelangen, und drücken Sie dann ◀ oder ▶, um das gewünschte Funktionsobjekt zu finden. Es gibt hier zwei Objekte:



Kontrast: Dient zur Einstellung des Unterschieds zwischen hellen und dunklen Bereichen.



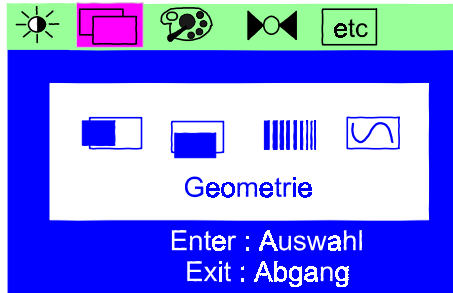
Helligkeit: Dient zur Einstellung der Helligkeit der Anzeige.



2.



Geometrie



Hor. (horizontale) Position: Dient zur Einstellung der horizontalen Position der Anzeige.



Ver. (vertikale) Position: Dient zur Einstellung der vertikalen Position der Anzeige.



Phase: Hiermit läßt sich die Phaseneinstellung der Pixel Clock verändern.

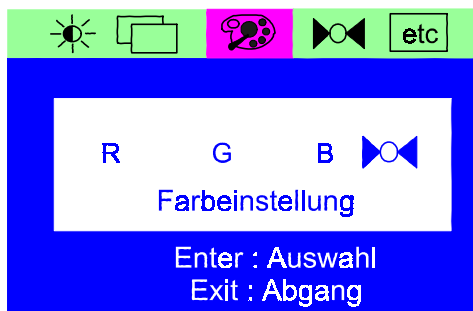


Pixel Clock: Hiermit läßt sich die Frequenzeinstellung des Pixels verändern.

3.



Farbeinstellung



Benutzermodus “Farbe”: Drücken Sie die **Eingabetaste**, um die gewünschten Objekte auszuwählen. Drücken Sie dann ◀ oder ▶, um die Einstellung vorzunehmen. Wenn Sie die voreingestellte Farbe wiederherstellen möchten, müssen Sie hierzu das Symbol ▶◀ suchen.

R Roteinstellung

G Grüneinstellung

B Blaueinstellung

▶◀ **Recall:** Dient zur Wiederherstellung der im Werk vorgenommenen Farbeinstellungen.

4.



Recall



Um die vorgegebenen Einstellungen erneut aufzurufen, müssen Sie ▶◀ suchen und die Taste **Enter (Eingabetaste)** drücken. Diese Seite ist gleichzeitig ein Feld mit einer “Statusanzeige”, in welcher der aktuelle horizontale und vertikale Frequenzstatus angezeigt sind. Wenn Sie eine Zeitgebung wählen, die in der Liste der voreingestellten Zeitgebungen nicht enthalten ist, erscheint auf dieser Seite der Vermerk “Nicht voreingestellter Modus”.

5.

etc

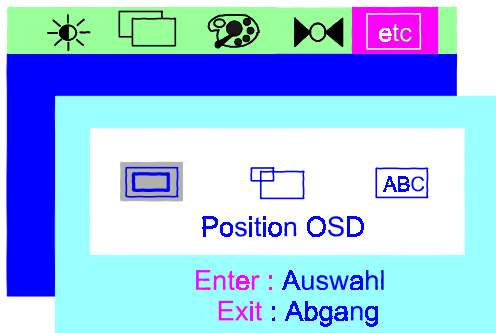
Verschiedenes



OSD-Position

Hor. (horizontale) OSD-Position: Dient zur Einstellung der horizontalen OSD-Position.

Ver. (vertikale) OSD-Position: Dient zur Einstellung der vertikalen OSD-Position.

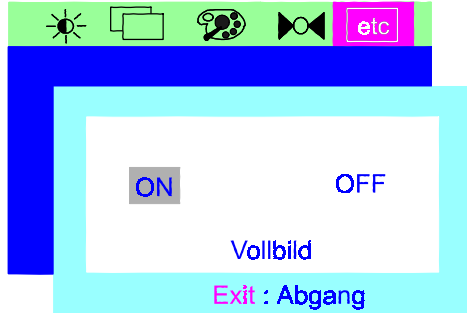




Auswahl von “Vollbild ON/OFF”

Vollbild ON: Hiermit wird die Bildschirmfläche vergrößert. Wenn Ihr Bildschirm bereits seine volle Größe erreicht hat, läßt sich diese Funktion nicht aktivieren.

Vollbild OFF: Hiermit wird die Bildschirmfläche verkleinert.



Sprachauswahl:

De: Deutsch

En: English

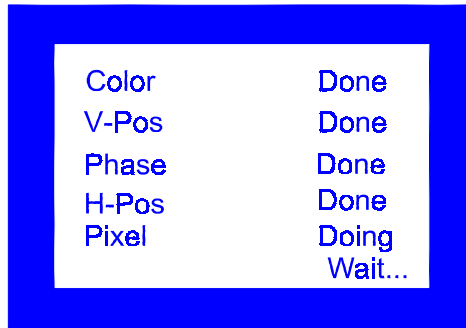
Es: Español

Fr: Français

It: Italiano



i-key : Dient zur automatischen Einstellung der Farbtemperatur, der vertikalen Position, der Phase, der horizontalen Position und der Pixel Clock. Wenn Sie alle diese Einstellungen automatisch vornehmen möchten, brauchen Sie bloß auf die *i-key* zu drücken.



Color	Done
V-Pos	Done
Phase	Done
H-Pos	Done
Pixel	Doing Wait...


☞ *Es muß während der i-key-Einstellung die beiliegende Diskette verwendet werden, die ein Muster zur Optimierung Ihrer Bildeinstellungen enthält. Lassen Sie die Ausführungsdatei laufen, und drücken Sie die i-key, damit das Bild auf dem Bildschirm automatisch optimal eingestellt wird.*

☞ *Wenn auf der OSD der Vermerk "Nicht voreingestellter Modus" erscheint, bedeutet das, daß Sie eine nicht akzeptable Zeitgebung gewählt haben. Sehen Sie sich hierzu bitte die Tabelle mit den unterstützten Zeitgebungen auf der nächsten Seite an.*

Unterstützen Zeitgebungen

Daten zur Eingangsanzeige					Multiscan-Betrieb
Auflösung	H. Frequenz (Khz)	V. Frequenz (Hz)	Pixel-Frequenz (MHz)	Bemerkung	Auflösung der tatsächlichen Anzeige
*640 x 350	31.47	70.08	25.17	DOS	Vollbild 1024 x 768
*640 x 350	37.86	85.10	31.50	VESA	
720 x 400	31.47	70.08	28.32	DOS	
*720 x 400	37.93	85.00	35.50	VESA	
640 x 480	35.00	67.00	30.24	Macintosh	
640 x 480	31.47	60.00	25.18	DOS	
*640 x 480	37.86	72.80	31.50	VESA	
640 x 480	37.50	75.00	31.50	VESA	
640 x 480	43.27	85.00	36.00	VESA	
*800 x 600	35.16	56.25	36.00	VESA	
*800 x 600	37.88	60.32	40.00	VESA	
*800 x 600	48.08	72.19	50.00	VESA	
800 x 600	46.87	75.00	49.50	VESA	
800 x 600	53.67	85.10	56.25	VESA	
832 x 624	49.72	74.55	57.29	Macintosh	
1024 x 768	48.36	60.00	65.00	VESA	
1024 x 768	56.48	70.10	75.00	VESA	
1024 x 768	60.02	75.00	78.75	VESA	
*1024 x 768	35.52	86.95	44.96	Interlace	
1024 x 768	60.24	74.93	80.00	Macintosh	

Mit einem * markierte Auflösungen sind nicht vom Werk voreingestellt, sie werden aber trotzdem unterstützt.

 Zeitgebungen, die in der obigen Tabelle nicht aufgeführt sind, werden vielleicht nicht unterstützt. Für ein optimales Bild wird die Wahl der in der Fabrik voreingestellten Zeitgebungen empfohlen.

- ☞ *Sie haben 20 mit Windows 95 und Macintosh kompatible Voreinstellungsmodi zur Verfügung.*
- ☞ *Es kann vorkommen, daß das Bild gestört ist. Dieses kann durch eine nicht standardmäßige Signalfrequenz von der VGA-Karte entstehen. Es handelt sich dabei jedoch nicht um einen Fehler. Sie können die Situation verbessern, indem Sie eine automatische Einstellung vornehmen oder manuell im Menü "Bild" die Phaseneinstellung und die Pixelfrequenz verändern.*
- ☞ *Wenn Sie den Monitor ausschalten, können auf Ihrem Bildschirm Störungslinien erscheinen. Machen Sie sich deswegen jedoch keine Sorgen, denn es ist normal.*
- ☞ *Um die Lebensdauer des Produktes zu verlängern, empfehlen wird die Einstellung der Stromeinsparungsfunktion an Ihrem System.*

Fehlerbehebung und nützliche Tips

4

Fehlerbehebung

Wenn bei der Verwendung dieses Produkts Schwierigkeiten aufgetreten sind, müssen Sie sicherstellen, daß Ihr Monitor richtig installiert ist. (Anleitungen zur Installation der Hardware finden Sie unter **2. Kapitel, Die ersten Schritte**). Sollten sich die Probleme hierdurch nicht beseitigen lassen, müssen Sie in diesem Kapitel nach möglichen Lösungen suchen.

- ✓ Auf dem Bildschirm erscheint kein Bild.

Überprüfen Sie:

- ☐ Den Stromeinsparungsmodus. Drücken Sie eine beliebige Taste, und verschieben Sie dann die Maus, um den Modus zu deaktivieren.
- ☐ Die Anschluß-Kontaktstifte für das Signalkabel. Wenn Sie feststellen, daß Kontaktstifte verbogen sind oder fehlen, müssen Sie sich an den Ort wenden, an dem Sie das Produkt gekauft haben.

- ✓ Das Bild ist nicht stabil.

Überprüfen Sie:

- ☐ Die Anschluß-Kontaktstifte für das Signalkabel. Wenn Sie feststellen, daß Kontaktstifte verbogen sind oder fehlen, müssen Sie sich an den Ort wenden, an dem Sie das Produkt gekauft haben.
- ☐ Ihre Grafikkarte. Sehen Sie nach, ob die richtigen Einstellungen vorgenommen wurden.
- ☐ Die Scan-Frequenz. Ändern Sie die Einstellungen Ihrer Grafikkarte auf annehmbare Optionen.

- ✓ Die Zeichen sehen zu dunkel oder zu hell aus.
- ☐ Ändern Sie die dazugehörigen Einstellungen. Lesen Sie hierzu den folgenden Abschnitt: **3. Kapitel, Einstellung des Monitors.**

Instandhaltung

- ✗ Vermeiden Sie, das der Monitor direktem Sonnenlicht oder starker Hitze ausgesetzt wird.
- ✗ Achten Sie darauf, das der Monitor nicht mit Flüssigkeiten in Berührung kommt.
- ✗ Versuchen Sie nicht, den Monitor zu öffnen, da Sie dadurch einen elektrischen Schlag erhalten könnten. Für Wartungszwecke müssen Sie sich an den Ort wenden, an dem Sie das Produkt gekauft haben.
- ✗ Verwenden Sie den Monitor nicht, wenn in der Nähe Magnete oder elektronische Produkte in Betrieb sind.
- ✗ Verwenden Sie zur Reinigung des Bildschirms keine starken Chemikalien oder Reinigungsprodukte. Wischen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, weichen Tuch ab, das Sie mit einer milden Reinigungsflüssigkeit befeuchtet haben.
- ✗ Stellen oder legen Sie nichts auf den Monitor, denn bei schlechter Durchlüftung kann sich die Temperatur im Innern des Monitors erhöhen.

Brauchen Sie noch mehr Hilfe?

Wenn Sie auch nach dem Lesen dieses Handbuchs noch Probleme mit dem Monitor haben, wenden Sie sich bitte an den Ort, an dem Sie das Produkt gekauft haben, oder Sie können uns an die folgende Adresse eine E-Mail-Nachricht schicken: APIDisplayCSD@api.com.tw

Technische Daten

5

LCD-Konsole	15", TFT
Stromzufuhr (universell)	
Eingangs-Stromstärke	90~264 V AC, 47~63 Hz
Stromverbrauch	36 W max.
Max. Auflösung	1024 x 768
Video-Eingabe	RGB-Eingabe
Benutzersteuerung	Strom EIN/AUS, OSD
Einhaltung von Vorschriften	UL, CSA, FCC, TÜV/GS, VCCI, CE, D.N.S.F., TÜV/Ergo, C-Tick, BCIQ, TCO99(Optional)
Anzeigebereich	304.1 mm (H) x 228.1 mm (V)
Umgebungstemperatur	
Betrieb	+5°C ~ +40°C / +41°F ~ +104°F
Lagerung	-20°C ~ +60°C / -4°F ~ +140°F
Feuchtigkeit	
Betrieb	20% ~ 85%
Lagerung	10% ~ 85%
Abmessungen (B x H x T)	388 mm (B) x 359 mm (H) x 170 mm (T)
Gewicht (netto)	5,8 kg