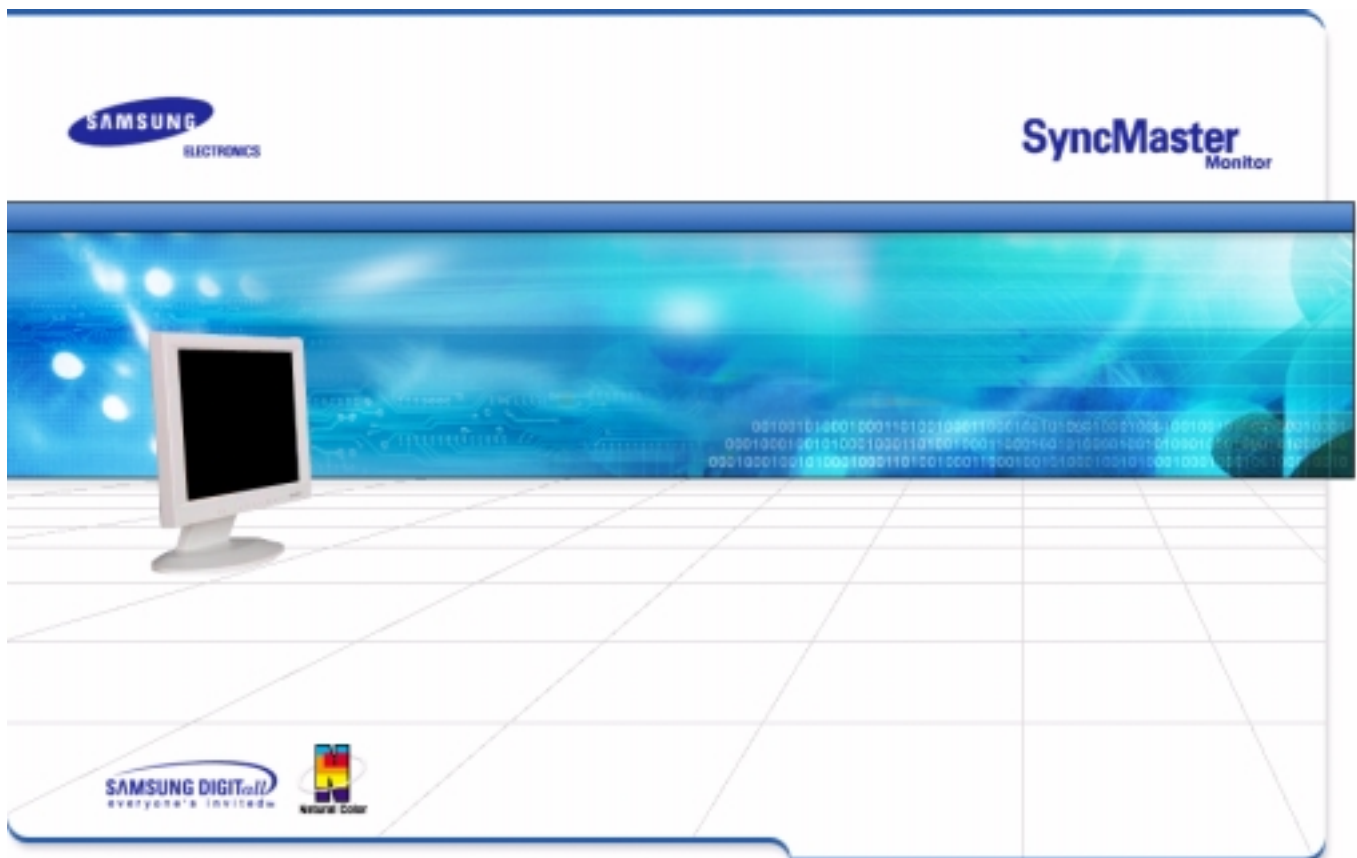


# SyncMaster 153V/173V/152V/172V/193V/192V/153S/173S/153B/173B





Index

## Page Principale

## Affichage Sur Ecran

### Consignes de sécurité

-  [Notation](#)
-  [Alimentation](#)
-  [Installation](#)
-  [Nettoyage](#)
-  [Autres](#)




### Dépannage

-  [List à Vérifier](#)
-  [Question & Réponse](#)
-  [Contrôle du Dispositif d'Autotest](#)






### Introduction

-  [Déballage](#)
-  [Façade](#)
-  [Arrière](#)







### Spécifications

-  [Général](#)
-  [PowerSaver](#)
-  [Modes Pré-établis d'Affichage](#)

### Installation

-  [Connection de Votre Ordinateur](#)
-  [Installation des Pilotes Moniteur](#)
  -  [Automatique](#)
  -  [Manual](#)
-  [Remplacement du support](#)

### Information

-  [Service](#)
-  [Terme](#)
-  [Regulatory](#)
-  [Couleur naturelle](#)
-  [Pour un affichage meilleur](#)
-  [Autorité](#)



- **Notation**
- Alimentation
- Installation
- Nettoyage
- Autres

**Veillez lire les consignes de sécurité suivantes pour prévenir des dommages et nuisances pour l'utilisateur.**



#### Avertissement / Précaution



Ne pas suivre les consignes marquées par ce symbole pourrait avoir comme conséquence des blessures corporelles ou des dommages sur le matériel.

#### Conventions de Notation



Intérdit



Ne pas démonter



Ne pas toucher.



Important a lire et a comprendre dans toutes circonstances.



Déconnecter la prise de la sortie du courant.



Mettez dans un endroit stable pour empêcher une décharge électrique.



Consignes de sécurité

- Notation
- **Alimentation**
- Installation
- Nettoyage
- Autres



Lorsque vous ne vous en êtes pas servi depuis longtemps, placez votre ordinateur personnel (Pc) en mode DPMS. Si vous avez un économiseur d'écran, installez-le pour activer le mode d' écran.



**Ne pas utiliser une prise endommagée ou desserrée.**

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



**Ne pas retirer la prise en tirant le fil ni toucher la prise avec les mains mouillées.**

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



**Utilisez seulement une prise ou un adaptateur adéquat.**

- Un sol inadapté peut causer un choc électrique ou un incendie.



**Ne pas excessivement tourner la prise ou le fil, ni poser un objet lourd qui pourrait provoquer des dommages.**

- Oublier de respecter ces consignes peut causer une décharge électrique ou un incendie.



**Déconnecter la prise lors de tempête ou d'éclairs, ou si vous ne vous en servez pas pour une longue période.**

- Oublier de respecter ces consignes peut causer une décharge électrique ou un incendie.



**Ne pas brancher trop de multiprise ou de câbles à la prise de courant.**

- Ceci peut causer un incendie.



Consignes de sécurité

- ▶ Notation
- ▶ Alimentation
- ▶ **Installation**
- ▶ Nettoyage
- ▶ Autres



● **Ne pas couvrir les orifices du moniteur.**

- Une mauvaise ventilation peut causer une panne ou un incendie.



● **Mettez votre moniteur dans un endroit peu humide et non poussiéreux.**

- Un choc électrique ou un incendie peuvent être provoqués à l'intérieur du moniteur.



● **Ne pas tomber le moniteur en le déplaçant.**

- Ceci peut endommager le moniteur ou blesser les utilisateurs.



● **Placez le moniteur sur une surface plate et stable.**

- Le moniteur peut causer des dommages en tombant.



● **Posez le moniteur avec précaution.**

- Il peut être ainsi abîmé ou cassé.



● **Ne pas placez l'ecran du moniteur face au sol.**

- La surface de TFT-LCD peut ainsi être abîmée.



Consignes de sécurité

- ▶ Notation
- ▶ Alimentation
- ▶ Installation
- ▶ **Nettoyage**
- ▶ Autres



Lorsque vous voulez nettoyer le boîtier du moniteur ou la surface de l'écran (TFT-LCD), essuyez avec un tissu doux légèrement humide.



● **Ne pas pulvériser le détergent directement sur le moniteur.**



● **Utiliser le détergent recommandé avec un tissu lisse.**



● **Si le connecteur entre la prise et la broche est poussiéreux ou sale, nettoyez le correctement avec un tissu sec.**

- Un connecteur sale peut causer une décharge électrique ou un incendie.



● **Ne pas poser de verre d'eau, de produits chimiques ou autres petits objets métalliques sur le moniteur.**

- Ceci peut causer des dommages, choc électrique ou un incendie.
- Si une substance étrangère s'introduit dans le moniteur, déconnectez la prise et [contactez un centre de service](#).



Consignes de sécurité

- ▶ Notation
- ▶ Alimentation
- ▶ Installation
- ▶ Nettoyage
- ▶ **Autres**



⚠ **Ne pas déplacer le couvercle (ou l'arrière). Les utilisateurs ne sont pas qualifiés pour ce genre d'opération.**

- Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.
- Demander cette opération à un personnel de service qualifié.



⚠ **Si votre moniteur ne fonctionne pas normalement,- en particulier, s'il y a des bruits inhabituels ou des odeurs provenant de celui-ci- déconnectez-le puis **contactez un vendeur ou le service agréé.****

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



⚠ **Ne placez aucun objet lourd sur le moniteur.**

- Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.



⚠ **Pour chaque heure passer devant le moniteur, vous devriez laisser vos yeux se reposer pendant 5 minutes.**

- Ceci réduira la fatigue de vos yeux.



⚠ **Ne pas utiliser ou stocker des substances inflammables près du moniteur.**

- Ceci peut causer une explosion ou un incendie.



⚠ **Ne pas essayer de déplacer le moniteur en tirant sur le fil ou sur le câble vidéo.**

- Ceci peut causer une panne, un choc électrique ou un incendie à cause du câble endommagé.



⚠ **Ne pas déplacer le moniteur à droite ou à gauche en tirant sur le fil ou sur le câble vidéo.**

- Ceci peut causer une panne, un choc électrique ou un incendie à cause du câble endommagé.



⚠ **Ne jamais insérer d'objet métallique par l'ouverture du moniteur.**

- Ceci peut causer un choc électrique, un incendie ou des blessures.

⚠ **Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de**



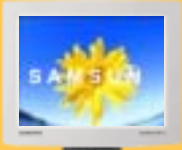
**temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître.**

- Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.



## SyncMaster 153V/173V/152V/172V/193V/192V

[Index](#) | [Sicherheitsanweisungen](#) | [Einführung](#) | [Aufstellen](#) | [Anzeige auf dem Bildschirm](#) | [Störungssuche](#) | [Technische Daten](#) | [Information](#)



Einführung

- ▶ **Auspacken**
- ▶ Vorderseite
- ▶ Rückseite

### ● **Monitor und Fuß**



Bitte überprüfen Sie, daß die folgenden Teile mit dem Monitor mitgeliefert wurden. Sollten Teile fehlen, [wenden Sie sich an Ihren Händler](#).

### ● **Netzanschlußkabel**



### ● **Signalkabel**



### ● **Anleitung zum schnellen Aufstellen**



### ● **Garantiekarte** (Nicht in allen Gebieten erhältlich)



### ● **Benutzerhandbuch und Treiber-Installations-CD**





Einführung

- ▶ Auspacken
- ▶ Vorderseite
- ▶ Rückseite

## ● Monitor und Pivot Stand



Bitte überprüfen Sie, daß die folgenden Teile mit dem Monitor mitgeliefert wurden. Sollten Teile fehlen, [wenden Sie sich an Ihren Händler](#).

## ● Netzanschlußkabel



## ● DC-Adapter



## ● Signalkabel



## ● Anleitung zum schnellen Aufstellen



## ● Garantiekarte (Nicht in allen Gebieten erhältlich)



## ● Benutzerhandbuch und Treiber-Installations-CD



## ● Installations-CD für Fuß mit Pivot-Funktion(Optional)



# SyncMaster 153B/173B



Einführung

- ▶ Auspacken
- ▶ Vorderseite
- ▶ Rückseite

## ● Monitor und Pivot Stand



Bitte überprüfen Sie, daß die folgenden Teile mit dem Monitor mitgeliefert wurden. Sollten Teile fehlen, [wenden Sie sich an Ihren Händler](#).

## ● Netzanschlußkabel



## ● DC-Adapter



## ● Signalkabel



## ● Soundkabel



## ● Anleitung zum schnellen Aufstellen



## ● Garantiekarte (Nicht in allen Gebieten erhältlich)



## ● Benutzerhandbuch und Treiber-Installations-CD



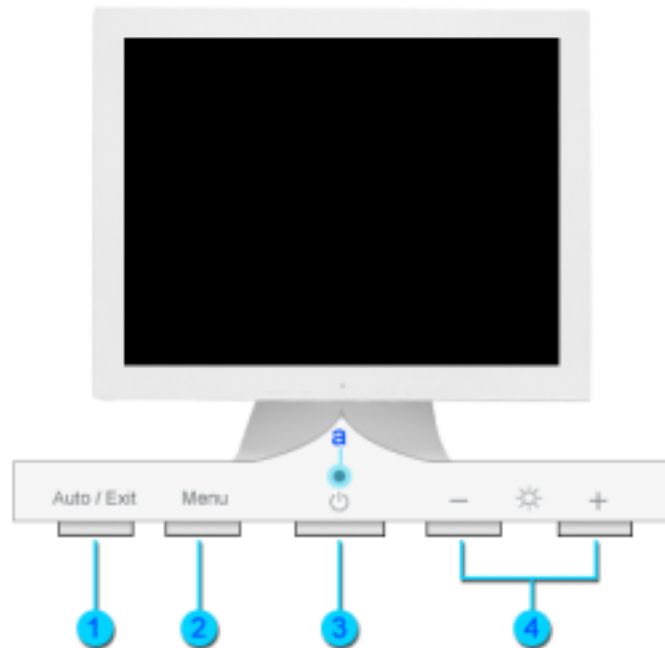
## ● Installations-CD für Fuß mit Pivot-Funktion(Optional)



## SyncMaster 153V/173V/152V/172V/193V/192V



- ▶ Auspacken
- ▶ Vorderseite
- ▶ Rückseite



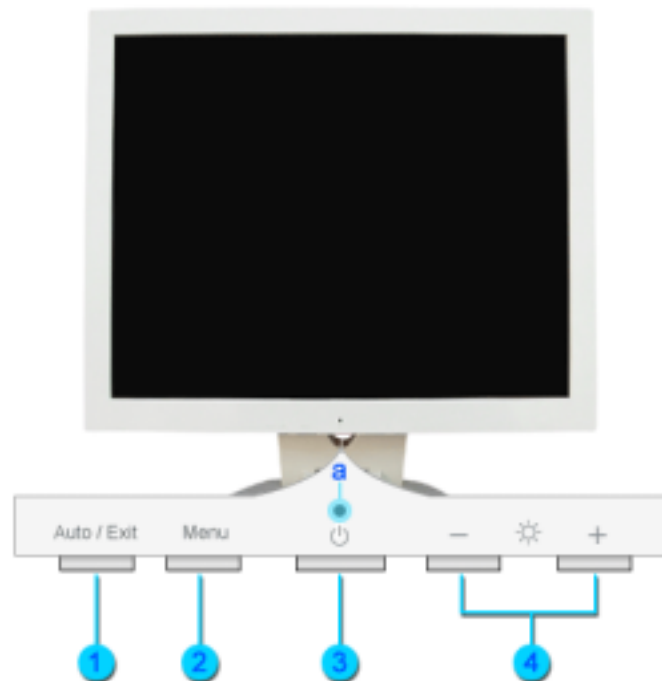
- 1. Auto-Taste / Exit-Taste (Beenden)** Mit "Auto" kann der Monitor das eingehende Videosignal selbständig einstellen. / Benutzen Sie diese Taste, um das aktive Menü oder das OSD (On-Screen Display = Anzeige auf dem Bildschirm) zu schließen.
  - 2. Menü-Taste** Benutzen Sie diese Taste, um das OSD zu öffnen und eine hervorgehobene Menü-Option zu aktivieren.
  - 3. Netzschalter** Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Monitors.
  - 4. Einstelltasten** Diese Tasten dienen dazu, Optionen auf dem Menü hervorzuheben und einzustellen.
- a. Betriebsanzeige** Diese zeigt Normal- oder Energiespar-Modus an.

**Hinweis:** Genauere Informationen zur Energiesparfunktion sind im Handbuch unter [PowerSaver \(Energiesparfunktion\)](#) aufgeführt. Um Energie zu sparen, schalten Sie den Monitor ab, wenn Sie ihn nicht benutzen oder wenn Sie Ihren Arbeitsplatz für längere Zeit verlassen.

## SyncMaster 153S/173S



- ▶ Auspacken
- ▶ Vorderseite
- ▶ Rückseite



- 1. Auto-Taste / Exit-Taste (Beenden)** Mit "Auto" kann der Monitor das eingehende Videosignal selbständig einstellen. / Benutzen Sie diese Taste, um das aktive Menü oder das OSD (On-Screen Display = Anzeige auf dem Bildschirm) zu schließen.
  - 2. Menü-Taste** Benutzen Sie diese Taste, um das OSD zu öffnen und eine hervorgehobene Menü-Option zu aktivieren.
  - 3. Netzschalter** Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Monitors.
  - 4. Einstelltasten** Diese Tasten dienen dazu, Optionen auf dem Menü hervorzuheben und einzustellen.
- a. Betriebsanzeige** Diese zeigt Normal- oder Energiespar-Modus an.

**Hinweis:** Genauere Informationen zur Energiesparfunktion sind im Handbuch unter [PowerSaver \(Energiesparfunktion\)](#) aufgeführt. Um Energie zu sparen, schalten Sie den Monitor ab, wenn Sie ihn nicht benutzen oder wenn Sie Ihren Arbeitsplatz für längere Zeit verlassen.

## SyncMaster 153B/173B



- ▶ Auspacken
- ▶ Vorderseite
- ▶ Rückseite



- 1. Auto-Taste / Exit-Taste (Beenden)**

Mit "Auto" kann der Monitor das eingehende Videosignal selbständig einstellen. / Benutzen Sie diese Taste, um das aktive Menü oder das OSD (On-Screen Display = Anzeige auf dem Bildschirm) zu schließen.
  - 2. Menü-Taste**

Benutzen Sie diese Taste, um das OSD zu öffnen und eine hervorgehobene Menü-Option zu aktivieren.
  - 3. Netzschalter**

Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Monitors.
  - 4. Einstelltasten**

Diese Tasten dienen dazu, Optionen auf dem Menü hervorzuheben und einzustellen.
- a. Betriebsanzeige** Diese zeigt Normal- oder Energiespar-Modus an.
- b. Anschlussbuchse für PC-Sound** Schließen Sie hier ein Kabel an, um den Ton vom eingebauten Mikrofon zur Soundkarte des Computers zu übertragen
- c. Kopfhöreranschlussbuchse**

**Hinweis:** Genauere Informationen zur Energiesparfunktion sind im Handbuch unter [PowerSaver \(Energiesparfunktion\)](#) aufgeführt. Um Energie zu sparen, schalten Sie den Monitor ab, wenn Sie ihn nicht benutzen oder wenn Sie Ihren Arbeitsplatz für längere Zeit verlassen.

## SyncMaster 153V/173V/152V/172V/193V/192V

[Index](#) | [Sicherheitsanweisungen](#) | [Einführung](#) | [Aufstellen](#) | [Anzeige auf dem Bildschirm](#) | [Störungssuche](#) | [Technische Daten](#) | [Information](#)



- ▶ [Auspacken](#)
- ▶ [Vorderseite](#)
- ▶ [Rückseite](#)



**(Die Konfiguration auf der Rückseite des Monitors kann sich von Produkt zu Produkt unterscheiden.)**

- 1. Netzstrombuchse** Schließen Sie das Netzanschlußkabel für den Monitor an die Netzstrombuchse auf der Rückseite des Monitors an.
- 2. Signalbuchse** Verbinden Sie das 15-Pin D-SUB Videosignalkabel mit dem PC-Videostecker auf der Rückseite des Monitors.

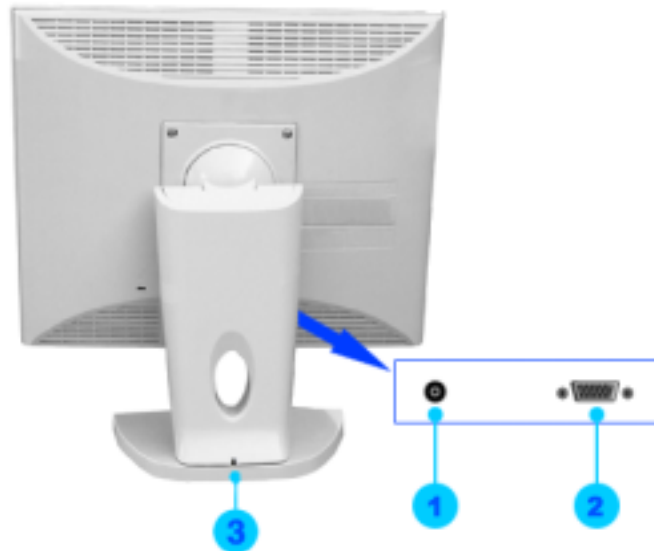
**Hinweis:** Beachten Sie die genaueren Informationen zu den Kabelverbindungen unter [Anschließen des Monitors](#).

## SyncMaster 153S/173S

Index | Sicherheitsanweisungen | **Einführung** | Aufstellen | Anzeige auf dem Bildschirm | Störungssuche | Technische Daten | Information



- ▶ Auspacken
- ▶ Vorderseite
- ▶ Rückseite



(Die Konfiguration auf der Rückseite des Monitors kann sich von Produkt zu Produkt unterscheiden.)

- 1. Netzstrombuchse** Schließen Sie das Netzanschlußkabel für den Monitor an die Netzstrombuchse auf der Rückseite des Monitors an.
- 2. Signalbuchse** Verbinden Sie das 15-Pin D-SUB Videosignalkabel mit dem PC-Videostecker auf der Rückseite des Monitors.
- 3. Stift** Damit der Fuß einrastet, drücken Sie den Knopf unten auf der Fußrückseite.  
Hinweis: Legen Sie den Monitor stets mit der Bildschirmseite auf eine ebene Fläche (er darf nicht mit dem Fuß aufliegen), bevor Sie den Fuß einrasten lassen. Wird der Knopf gedrückt, während der Monitor mit dem Fuß aufliegt, kann der Monitor kippen oder umfallen und dadurch Personen verletzen und/oder das Gerät beschädigen.

**Hinweis:** Beachten Sie die genaueren Informationen zu den Kabelverbindungen unter [Anschließen des Monitors](#).

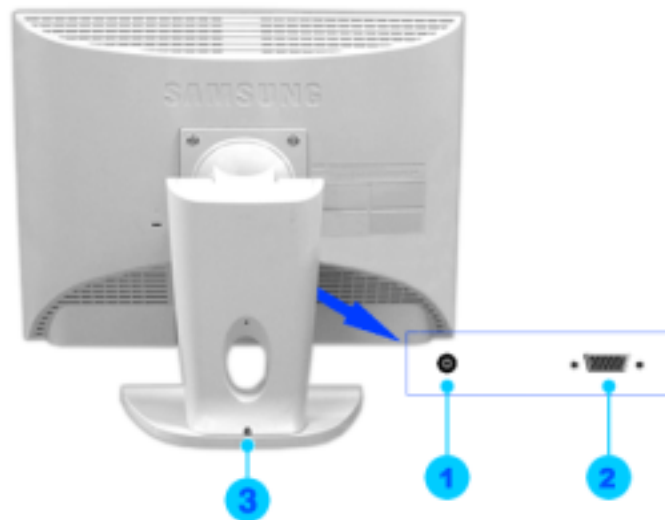


## SyncMaster 153B/173B

Index | Sicherheitsanweisungen | Einführung | Aufstellen | Anzeige auf dem Bildschirm | Störungssuche | Technische Daten | Information



- ▶ Auspacken
- ▶ Vorderseite
- ▶ Rückseite



(Die Konfiguration auf der Rückseite des Monitors kann sich von Produkt zu Produkt unterscheiden.)

- 1. Netzstrombuchse** Schließen Sie das Netzanschlußkabel für den Monitor an die Netzstrombuchse auf der Rückseite des Monitors an.
- 2. Signalbuchse** Verbinden Sie das 15-Pin D-SUB Videosignalkabel mit dem PC-Videostecker auf der Rückseite des Monitors.
- 3. Stift** Damit der Fuß einrastet, drücken Sie den Knopf unten auf der Fußrückseite.  
Hinweis: Legen Sie den Monitor stets mit der Bildschirmseite auf eine ebene Fläche (er darf nicht mit dem Fuß aufliegen), bevor Sie den Fuß einrasten lassen. Wird der Knopf gedrückt, während der Monitor mit dem Fuß aufliegt, kann der Monitor kippen oder umfallen und dadurch Personen verletzen und/oder das Gerät beschädigen.

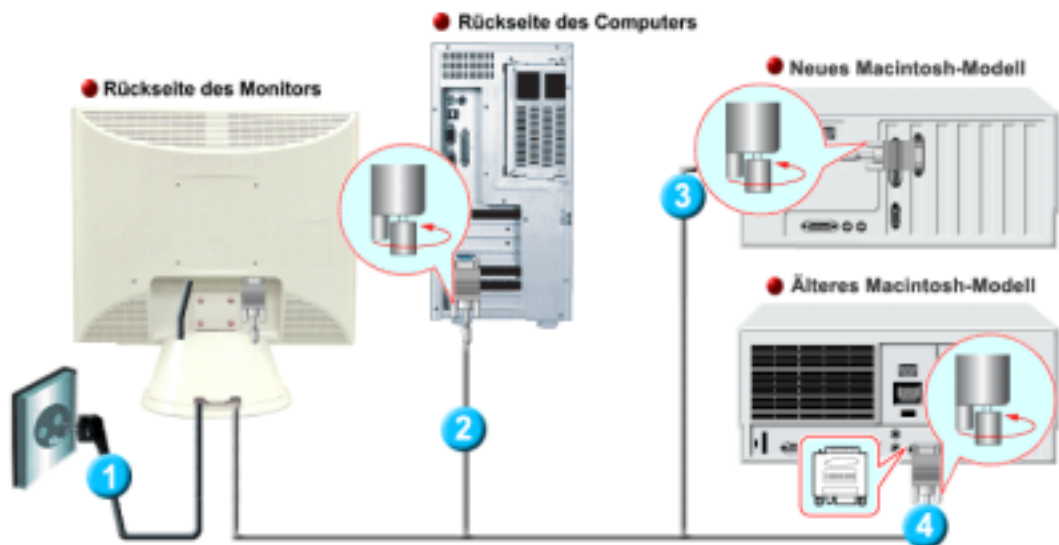
**Hinweis:** Beachten Sie die genaueren Informationen zu den Kabelverbindungen unter [Anschließen des Monitors](#).

## SyncMaster 153V/173V/152V/172V/193V/192V

Index | Sicherheitsanweisungen | Einführung | **Aufstellen** | Anzeige auf dem Bildschirm | Störungssuche | Technische Daten | Information



- ▶ Anschließen des Monitors
- ▶ Installieren des Monitortreibers
- ▶ Wechseln des Fußes

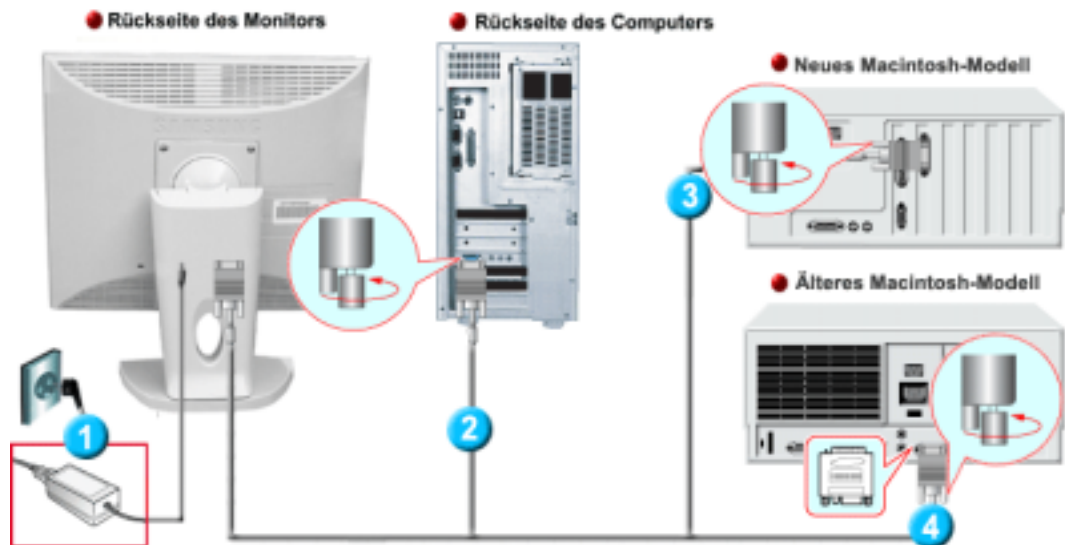


1. Schließen Sie das Netzanschlußkabel für den Monitor an die Netzstrombuchse auf der Rückseite des Monitors an. Stecken Sie den Netzstecker des Monitornetzanschlußkabels in eine nahegelegene Steckdose.
2. Verbinden Sie das 15-Pin D-SUB Videosignalkabel mit dem PC-Videostecker auf der Rückseite des Monitors.
3. Schließen Sie den Monitor mit einem D-SUB-Verbindungskabel an den Macintosh-Rechner an.
4. Bei älteren Macintosh-Modellen benötigen Sie für den Anschluss ein spezielles Mac-Adapter.
5. Schalten Sie Computer und Monitor ein. Wenn Ihr Monitor ein Bild zeigt, ist die Installation damit abgeschlossen.

## SyncMaster 153S/173S



- ▶ Anschließen des Monitors
- ▶ Installieren des Monitortreibers
- ▶ Wechseln des Fußes

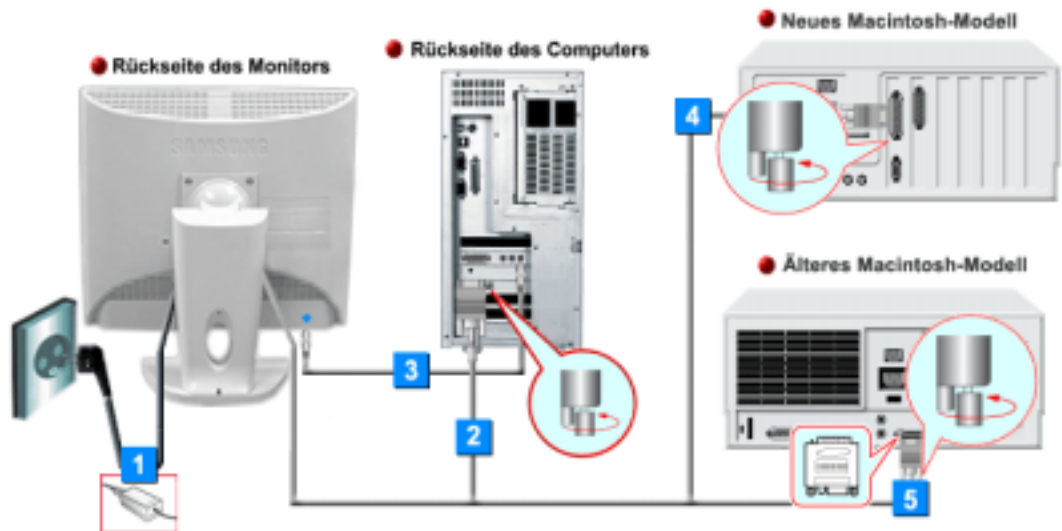


1. Schließen Sie das Gleichstromadapter an die Netzbuchse an der Monitorrückseite an. Stecken Sie den Netzstecker des Monitornetzanschlußkabels in eine nahegelegene Steckdose.
2. Verbinden Sie das 15-Pin D-SUB Videosignalkabel mit dem PC-Videostecker auf der Rückseite des Monitors.
3. Schließen Sie den Monitor mit einem D-SUB-Verbindungskabel an den Macintosh-Rechner an.
4. Bei älteren Macintosh-Modellen benötigen Sie für den Anschluss einen spezielles Mac-Adapter.
5. Schalten Sie Computer und Monitor ein. Wenn Ihr Monitor ein Bild zeigt, ist die Installation damit abgeschlossen.

## SyncMaster 153B/173B



- ▶ Anschließen des Monitors
- ▶ Installieren des Monitortreibers
- ▶ Wechseln des Fußes



1. Schließen Sie das Netzanschlußkabel für den Monitor an die Netzstrombuchse auf der Rückseite des Monitors an.  
Stecken Sie den Netzstecker des Monitornetzanschlußkabels in eine nahegelegene Steckdose.
2. Verbinden Sie das 15-Pin D-SUB Videosignalkabel mit dem PC-Videostecker auf der Rückseite des Monitors.
3. Schließen Sie hier ein Kabel an, um den Ton vom eingebauten Mikrofon zur Soundkarte des Computers zu übertragen
4. Schließen Sie den Monitor mit einem D-SUB-Verbindungskabel an den Macintosh-Rechner an.
5. Bei älteren Macintosh-Modellen benötigen Sie für den Anschluss einen spezielles Mac-Adapter.
6. Schalten Sie Computer und Monitor ein. Wenn Ihr Monitor ein Bild zeigt, ist die Installation damit abgeschlossen.



1. **Anschlussbuchse für PC-Sound (Eingang)**
2. **Kopfhöreranschlussbuchse (Ausgang)**
3. **Lautstärke**
4. Falls sie den sound nur selber hören wollen, schließen sie hier die kopf-hörer an.
5. Schließen sie hier das stereokabel vom eingang an (Soundkarte, Rechner, CD-ROM-Laufwerk).



- ▶ Connexion de Votre Ordinateur
- ▶ **Installation des Pilotes Moniteur**
- ▶ Remplacement du support

### Automatique

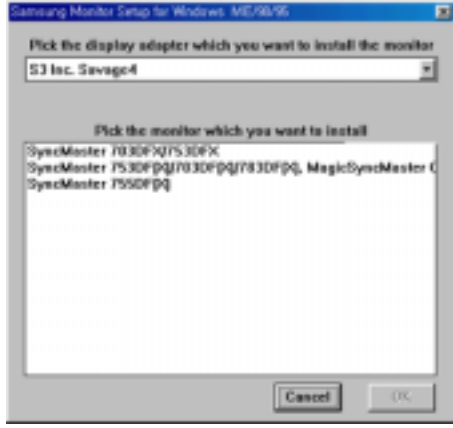
**Note** Lorsque le système d'exploitation demande le pilote pour le moniteur, insérez le CD-ROM inclus avec moniteur. L'installation de pilote est légèrement différente d'un système d'opération à l'autre. Suivez les consignes qui sont appropriées pour votre système d'opération.

Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier de sur le site d'internet indiqué ci-dessous.

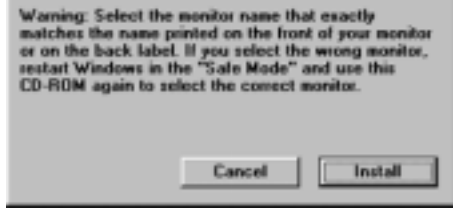
- Site internet : <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)  
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)  
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Korea)  
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

### Windows ME

1. Insérez CD dans le pilote CO-ROM.
2. Cliquez "**Windows ME Driver**".
3. Choisissez le model de votre moniteur dans la liste du model, ensuite cliquez le bouton "OK".



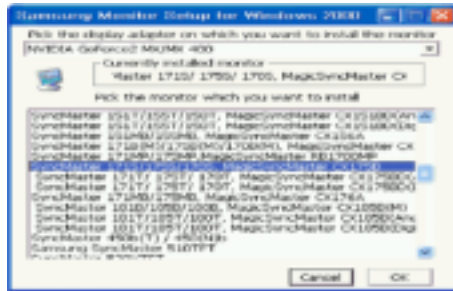
4. Cliquez le bouton "**Installer**" dans la fenêtre "**Avertissement**".



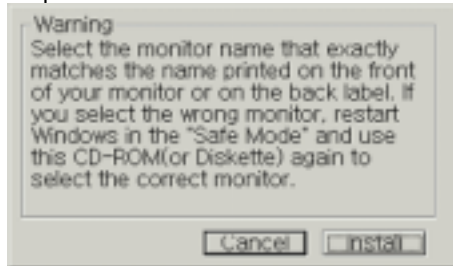
5. L'installation du Pilote Moniteur est terminée.

### Windows XP/2000

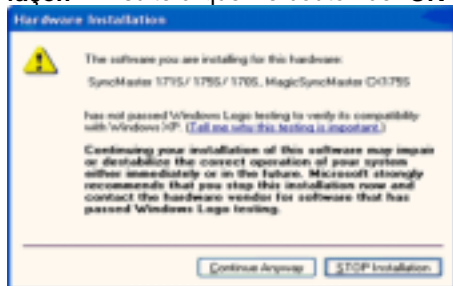
1. Insérez CD dans le pilote CO-ROM.
2. Cliquez "**Windows XP/2000 Driver**".
3. Choisissez le model de votre moniteur dans la liste du model, ensuite cliquez le bouton "OK".



4. Cliquez le bouton **"Installer"** dans la fenêtre **"Avertissement"**.



5. Si vous pouvez voir la fenêtre **"Message"** suivante, cliquez le bouton **"Continue de toute façon"**. Ensuite cliquez le bouton de **"OK"**.



Ce pilote moniteur est en garantie du logo MS, et cette installation ne nuit pas à votre system.

\*Le pilote certifié va être affiché à SAMSUNG Monitor Homepage.

<http://www.samsung-monitor.com/>.

6. L'installation du Pilote Moniteur est terminée.



**Manual**

- ▶ Connexion de Votre Ordinateur
- ▶ **Installation des Pilotes Moniteur**
- ▶ Remplacement du support

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux



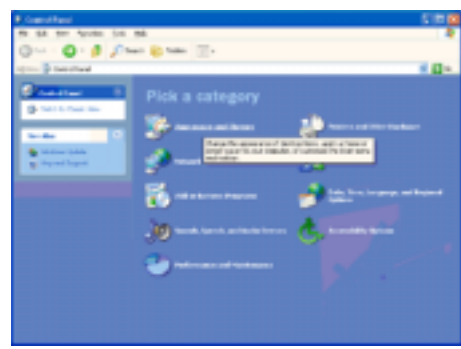
**Lorsque le système d'exploitation demande le pilote pour le moniteur, insérez le CD-ROM inclu avec moniteur. L'Installation de pilote est légèrement différent d'un système d'opération à l'autre. Suivez les consignes qui sont appropriées pour votre système d'opération.**

Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier de sur le site d'internet indiqué ci-dessous.

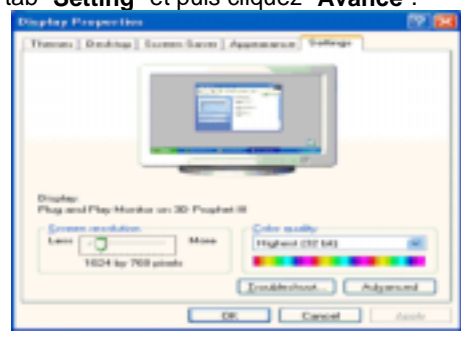
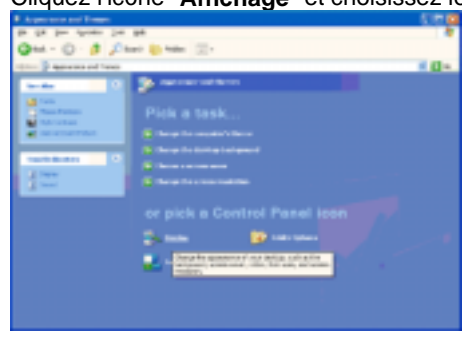
- Site internet : <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)  
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)  
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Korea)  
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

**● Système d'Opération de Microsoft® Windows® XP**

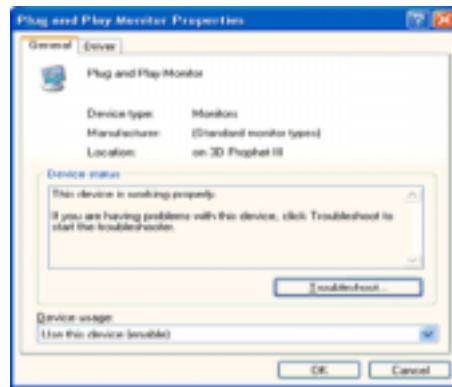
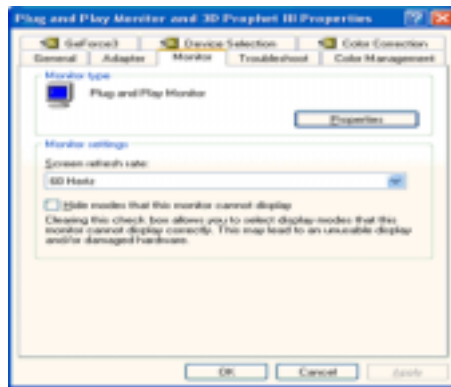
1. Insérez CD dans le pilote CO-ROM.
2. Cliquez "**Commencer**" - "**Panneau de contrôle**" et puis cliquez l'icône "**Apparence et Thème**".



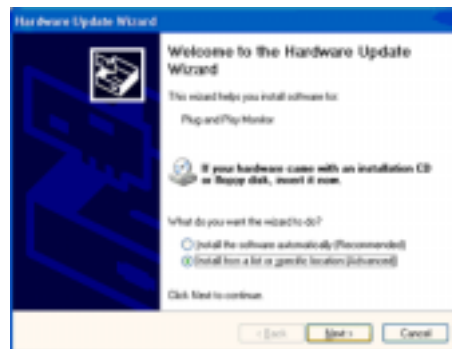
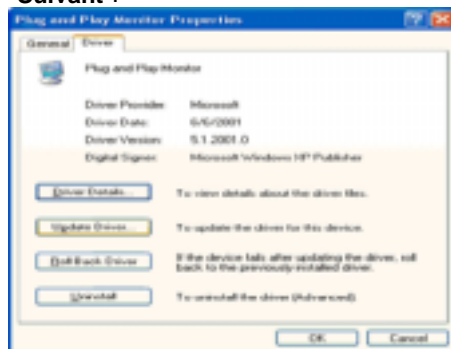
3. Cliquez l'icône "**Affichage**" et choisissez le tab "**Setting**" et puis cliquez "**Avancé**".



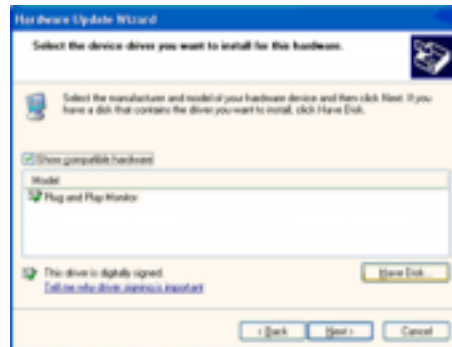
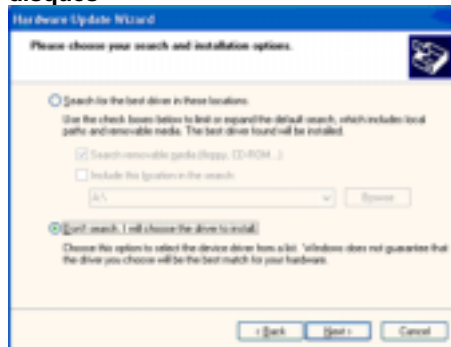
4. Cliquez le bouton "**Propriétés**" dans le tab "**Moniteur**" et choisissez le tab "**Pilote**".



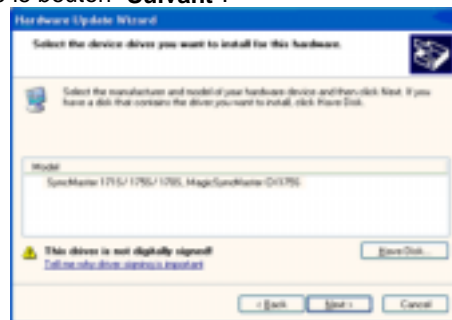
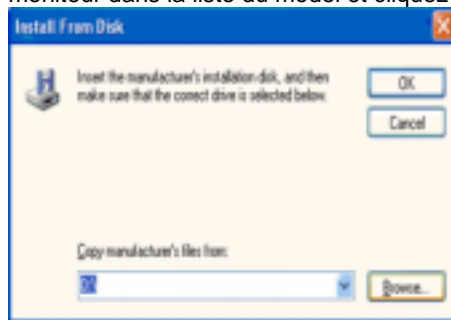
5. Cliquez "**Pilote mise à jour..**" et choisissez "**Installer d'une liste ou..**" et puis cliquez le bouton "**Suivant**".



6. Choisissez "**Ne pas chercher, Je vais...**" et cliquez "**Suivant**". Ensuite, cliquez "**Avoir disques**".

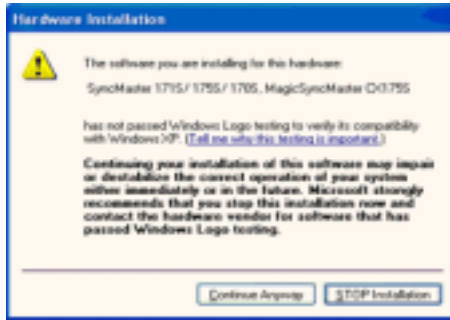


7. Cliquez le bouton "**Navigateur**" et choisissez Pilote D:\. Ensuite choisissez le model de votre moniteur dans la liste du model et cliquez le le bouton "**Suivant**".



8. Si vous pouvez voir la fenêtre "**Message**" suivante, cliquez le bouton "**Continuer de toute façon**". Ensuite cliquez le bouton de "**Finir**".

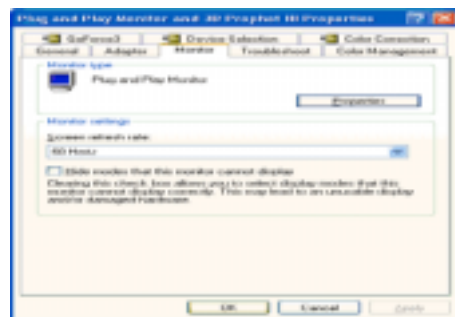
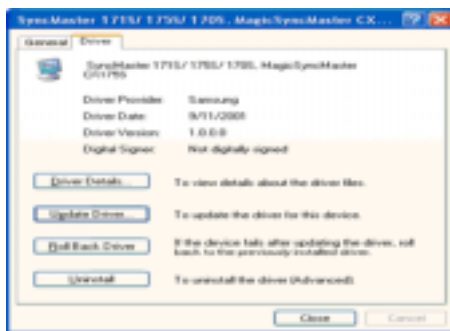
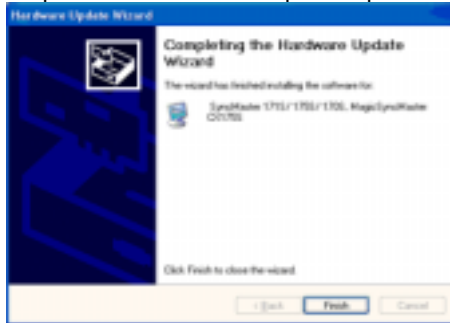




Ce pilote moniteur est en garantie du logo MS , et cette installation ne nuit pas à votre system.  
\*Le pilote certifié va être affiché à SAMSUNG Monitor Homepage.

<http://www.samsung-monitor.com/>

9. Cliquez le bouton "**Fin**" et puis cliquez le bouton "**OK**" continuellement.



10. l'installation de moniteur driver est achevée.

## **Système d'Opération de Microsoft® Windows® 2000**

 **Lorsque vous observez "Signature Numérique Non Trouvé" sur votre moniteur, suivez ces étapes.**

1. Choisissez le bouton "**OK**" dans la fenêtre d' "**Insérer le Disque**"
2. Cliquez le bouton "**Chercher**" dans la fenêtre de "**Fichier Nécessaire**".
3. Choisissez A:(D:\Driver) puis cliquez le bouton "**Ouvrir**" et enfin cliquez le bouton "**OK**".

## **Guide Manuel D'Installation de Moniteur**

1. Cliquez "**Démarrer**", "**Installation**", "**Panneau de contrôle**"
2. Cliquez deux fois sur l'icône "**Affichage**".
3. Choisissez l'onglet "**Installation**" puis cliquez "**Avancée**"
4. Choisissez "**Moniteur**".
  - Cas1: Si le bouton "Propriété" est inactivé, cela signifie que votre moniteur est correctement paramétré.  
Veuillez arrêter l'installation.
  - Cas2: Si le bouton "Propriété" est inactivé, cliquez sur le bouton "**Propriétés**".  
Veuillez continuer les étapes suivantes.
5. Cliquez "**Pilote**" et cliquez sur "**Mise à jour de pilote**" Puis cliquez sur le bouton "**Suite**".
6. Choisissez l'"Affichage de la liste des pilotes connus pour ce dispositif de sorte que je puisse choisir un pilote spécifique". Puis cliquez sur "**Suite**" puis "**Disquette Fournie**".
7. Cliquez le bouton "**Chercher**" puis choisissez A:(D:\Driver).
8. Cliquez le bouton "**Ouvrir**" puis cliquez le bouton "**OK**".
9. Choisissez votre modèle de moniteur et cliquez sur le bouton "**Suite**" puis cliquez sur le même bouton encore une fois.

10. Cliquez le bouton "**Finir**" puis "**Fermer**".

Si vous pouvez observer "Signature Numérique Non Trouvé" cliquez le bouton "**Oui**". Et cliquez "**Finir**" et "**Fermer**".

---

### ● Système d'Opération de Microsoft® Windows® Millennium

1. Cliquez "**Démarrer**", "**Installation**", "**Panneau de contrôle**".
2. Cliquez deux fois sur l'icône "**Affichage**".
3. Choisissez le tab "**Settings**" et cliquez le bouton "**Propriétés Avancées**".
4. Choisissez le tab "**Moniteur**".
5. Cliquez le bouton "**Changer**" dans le domaine de "**Type de Moniteur**".
6. Choisissez "**Spécifier la localisation du pilote**".
7. Choisissez "**Afficher la liste de tous les pilotes dans une localisation spécifique..**" et puis cliquez le bouton "Suivant".
8. Cliquez le bouton "**Avoir Disques**".
9. Spécifiez A:\(D:\driver) et puis cliquez le bouton "**OK**".
10. Sélectionnez "**Montrer tous les dispositifs**" et choisissez le moniteur qui correspond à ce que vous avez branché sur votre ordinateur et cliquez "**OK**".
11. Continuez à choisir le bouton "**fermer**" et le bouton "**OK**" jusqu' à ce que vous fermiez la boîte de dialogue "**Propriétés d'affichage**".  
(Vous pouvez voir sur autres écrans les messages d'avertissement ou autres choses, et puis cliquez l'option appropriée pour votre moniteur.)

---

### ● Système d'Opération de Microsoft® Windows® NT

1. Cliquez sur "**Démarrer**", "**Installation**", "**Panneau de Contrôle**" et cliquez deux fois sur "**Affichage**".
2. Dans la fenêtre de "**Information sur l'Affichage**", cliquez sur l'onglet "**Installation**" puis cliquez sur "**Tous les modes d'Affichages**".
3. Sélectionnez un mode que vous souhaitez utiliser ("**Résolution**", "**Nombre de couleurs**", et "**Fréquence verticale**") et cliquez "**OK**".
4. Cliquez le bouton "**Appliquer**" si vous remarquez que l'écran fonctionne normalement après avoir cliqué sur "**Test**". Si l'écran ne fonctionne pas normalement, changez pour un mode différent (baisser la résolution, le nombre de couleur).

Note: S'il n'y a pas de mode pour "Tous les modes d'Affichages", sélectionnez le niveau de résolution et la fréquence verticale en se référant au [Modes d'Affichage Pré-établis](#) que vous trouverez dans ce guide

---

### ● Système d'Opération de Linux

Pour exécuter X-Window, vous avez besoin d'avoir le fichier X86Config qui est un fichier pour le paramétrage du système.

1. Appuyez sur "**Entrer**" au premier et au deuxième écran après avoir exécuté le fichier de "**X86Config**".
2. Le troisième écran est pour "**réglage de votre souris**".
3. Réglez la souris de votre ordinateur.
4. L' écran suivant est pour "**sélectionner le Clavier**".
5. Choisissez un Clavier pour votre ordinateur.
6. L' écran suivant est "**installez votre moniteur**".
7. Avant tout, paramétrez la "**fréquence horizontale**" pour votre ordinateur. (Vous pouvez entrer la valeur de la fréquence directement.)
8. Paramétrez la "**fréquence verticale**" pour votre ordinateur. ( Vous pouvez entrer la valeur de la fréquence directement)
9. Entrez "**le nom du modèle de votre moniteur**". Cette information ne va pas affecter l'exécution de X-Window.
10. Vous avez "**fini**" de paramétrer votre ordinateur.  
"**Exécuter**" X-Window après avoir installé les autres périphériques.



## Aufstellen

- ▶ Anschließen des Monitors
- ▶ Installieren des Monitortreibers
- ▶ Wechseln des Fußes

### Entfernen des Fußes



1. Schalten Sie den Monitor aus, und ziehen Sie seinen Netzstecker.
2. Legen Sie den LCD-Monitor mit der Vorderseite nach unten auf eine ebene Fläche, wobei Sie ein Kissen unterlegen, um den Bildschirm zu schützen.
3. Entfernen Sie die vier Schrauben, und entfernen Sie dann den Fuß vom LCD-Monitor.

### Anbringen eines Fußes

HINWEIS: An diesen Monitor kann eine 75 mm x 75 mm VESA-kompatible Montagevorrichtung angebracht werden.



1. Montagevorrichtung an der Rückabdeckung
2. Montagevorrichtung

Die Montagevorrichtung mit den Löchern in der Montagevorrichtung an der hinteren Abdeckung ausrichten und mit den vier Schrauben befestigen, die mit dem Arm, der Wandbefestigung oder dem anderen Fuß mitgeliefert wurden.



## Aufstellen

- ▶ Anschließen des Monitors
- ▶ Installieren des Monitortreibers
- ▶ Wechseln des Fußes

### Entfernen des Fußes



1. Schalten Sie den Monitor aus, und ziehen Sie seinen Netzstecker.
2. Legen Sie den LCD-Monitor mit der Vorderseite nach unten auf eine ebene Fläche, wobei Sie ein Kissen unterlegen, um den Bildschirm zu schützen.
3. Entfernen Sie die vier Schrauben, und entfernen Sie dann den Fuß vom LCD-Monitor.

### Anbringen eines Fußes

HINWEIS: An diesen Monitor kann eine 100 mm x 100 mm VESA-kompatible Montagevorrichtung angebracht werden.



1. Montagevorrichtung an der Rückabdeckung
2. Montagevorrichtung

Die Montagevorrichtung mit den Löchern in der Montagevorrichtung an der hinteren Abdeckung ausrichten und mit den vier Schrauben befestigen, die mit dem Arm, der Wandbefestigung oder dem anderen Fuß mitgeliefert wurden.



- 1 Mit dieser Taste lässt sich das OSD öffnen und eine hervorgehobene Menü-Option aktivieren.
- 2 Diese Tasten dienen zum Hervorheben und zur Einstellung von Optionen mithilfe der Anzeige auf dem Bildschirm. Diese Tasten sind auch Direktzugriffstasten für die Funktionen Helligkeit.
- 3 Benutzen Sie diese Taste zum Schließen des aktiven Bildschirmmenüs oder des OSD.



- 1** Mit dieser Taste lässt sich das OSD öffnen und eine hervorgehobene Menü-Option aktivieren.
- 2** Diese Tasten dienen zum Hervorheben und zur Einstellung von Optionen mithilfe der Anzeige auf dem Bildschirm. Diese Tasten sind auch Direktzugriffstasten für die Funktionen Helligkeit.
- 3** Benutzen Sie diese Taste zum Schließen des aktiven Bildschirmmenüs oder des OSD.



Störungssuche

- ▶ **Checkliste**
- ▶ Fragen und Antworten
- ▶ Selbsttestfunktion



Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, versuchen Sie, das Problem anhand der Informationen in diesem Abschnitt selbst zu beheben. Sollten Sie Unterstützung benötigen, rufen Sie bitte die Telefonnummer auf der Garantiekarte oder die [Telefonnummer im Auskunftsteil an](#) oder [setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung](#).

Symptom	Checkliste	Lösung
<b>Kein Bild. Ich kann den Monitor nicht einschalten.</b>	Ist das Netzkabel richtig angeschlossen?	Überprüfen Sie die Netzkabelverbindung und Stromversorgung.
	Ist auf dem Bildschirm " <b>Keine Verbindung. Signalkabel prüfen</b> " zu sehen?	Überprüfen Sie die Signalkabelverbindung.
	Wenn das Gerät eingeschaltet ist, booten Sie den Computer erneut, um das zuerst erscheinende Bild (den Login-Bildschirm) zu sehen.	Wenn das erste Bild (der Login-Bildschirm) erscheint, booten Sie den Computer im geeigneten Modus (dem abgesicherten Modus für Windows ME/XP/2000 ) und ändern Sie dann die Frequenz der Videokarte. (Orientieren Sie sich an den <a href="#">voreingestellten Anzeigemodi</a> .)  Hinweis: Wenn das erste Bild (der Login-Bildschirm) nicht erscheint, wenden Sie sich an ein <a href="#">Kundendienstzentrum</a> oder <a href="#">Ihren Händler</a> .
	Ist auf dem Bildschirm " <b>Videofrequenz zu hoch!</b> " zu sehen?	Diese Meldung erscheint, wenn das Signal von der Videokarte die maximale Auflösung und Frequenz übersteigt.  Stellen Sie die dem Monitor angemessene maximale Auflösung und Frequenz ein.
	Es ist kein Bild auf dem Bildschirm. Leuchtet die Betriebsanzeige am Monitor im Abstand von 1 Sekunde auf?	Der Monitor befindet sich im Energiesparmodus.  Drücken Sie eine Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um den Monitor zu aktivieren und das Bild auf dem Bildschirm wiederherzustellen.
<b>Ich kann die Anzeige auf dem Bildschirm nicht sehen.</b>	Haben Sie das Bildschirmanzeige-(OSD)-Menü gesperrt, um Veränderungen zu vermeiden?	Entsperren Sie das OSD, indem Sie die Menütaste mindestens 5 Sekunden gedrückt halten.
<b>Die Farben auf dem Bildschirm sind merkwürdig oder nur schwarz und weiß.</b>	Zeigt der Bildschirm nur eine Farbe, als ob man durch Cellophanpapier auf den Bildschirm sieht?	Überprüfen Sie die Signalkabelverbindung.  Vergewissern Sie sich, daß die Videokarte vollständig in ihren

		Schlitz eingeführt ist.
	Sind die Farben auf dem Bildschirm nach der Benutzung eines Programms oder aufgrund eines Zusammenstoßes zwischen Anwendungen merkwürdig geworden?	Booten Sie den Computer neu.
	Wurde die Videokarte richtig eingestellt?	Stellen Sie die Videokarte anhand des Videokartenhandbuchs ein.
<b>Der Bildschirm ist plötzlich unausgewogen geworden.</b>	Haben Sie die Videokarte oder den Treiber geändert?	Stellen Sie Position und Größe anhand der Bildschirmanzeige ein.
	Haben Sie die Auflösung oder Frequenz des Monitors eingestellt?	Stellen Sie die Auflösung und Frequenz der Videokarte ein. (Orientieren Sie sich an den <a href="#">voreingestellten Anzeigemodi.</a> )
	<b>Der Bildschirm kann aufgrund des Videokartensignalzyklusses unausgewogen sein. Stellen Sie die Position anhand der Bildschirmanzeige neu ein.</b>	
<b>Der Bildschirm ist unscharf oder die Bildschirmanzeige kann nicht eingestellt werden.</b>	Haben Sie die Auflösung oder Frequenz des Monitors eingestellt?	Stellen Sie die Auflösung und Frequenz der Videokarte ein. (Orientieren Sie sich an den <a href="#">voreingestellten Anzeigemodi.</a> )
<b>Die LED blinkt auf, aber es ist kein Bild auf dem Bildschirm.</b>	Ist die Frequenz richtig eingestellt, wenn Sie den Anzeigemodus im Menü überprüfen?	Stellen Sie die Frequenz anhand des Videokartenhandbuchs und der <a href="#">voreingestellten Anzeigemodi</a> richtig ein.  (Die maximale Frequenz im Verhältnis zur Auflösung kann von Produkt zu Produkt unterschiedlich sein.)
<b>Auf dem Bildschirm werden nur 16 Farben gezeigt. Die Bildschirmfarben haben sich nach Änderung der Videokarte geändert.</b>	Wurden die Windows-Farben richtig eingestellt?	Für Windows ME/XP/2000 : Stellen Sie die Farben in der <b>Systemsteuerung, Anzeige, Einstellungen</b> richtig ein.
	Wurde die Videokarte richtig eingestellt?	Stellen Sie die Videokarte anhand des Videokartenhandbuchs ein.
<b>Es gibt die folgende Meldung: "Unbekannter Monitor, Plug &amp; Play (VESA DDC)-Monitor gefunden".</b>	Haben Sie den Monitortreiber installiert?	<a href="#">Installieren Sie den Monitortreiber</a> gemäß der Treiber-Installationsanleitung.
	Konsultieren Sie das Videokartenhandbuch, um zu sehen, ob die Plug & Play (VESA DDC)-Funktion unterstützt wird.	<a href="#">Installieren Sie den Monitortreiber</a> gemäß der Treiber-Installationsanleitung.

**Überprüfen Sie die folgenden Punkte, wenn es Probleme mit dem Monitor gibt.**

1. Überprüfen Sie, ob Netz- und Signalkabel richtig mit dem Computer verbunden sind.
2. Überprüfen Sie, ob der Computer beim Booten mehr als drei Pieptöne verlauten läßt. (Wenn ja, fordern Sie technische Unterstützung für die Hauptplatine des Computers an.)
3. Wenn Sie eine neue Videokarte installiert haben oder wenn Sie den PC zusammengebaut haben, überprüfen Sie, ob Sie den Adapter-(Video)-Treiber und den Monitortreiber installiert



- haben.
4. Überprüfen Sie, ob die Abtastfrequenz des Bildschirms auf 75Hz oder 85Hz eingestellt ist. (Gehen Sie nicht über 60Hz, wenn Sie die maximale Auflösung verwenden.)
  5. Wenn Sie Probleme damit haben, den Adapter-(Video)-Treiber zu installieren, booten Sie den Computer im abgesicherten Modus, entfernen Sie den Anzeige-Adapter bei "**Systemsteuerung, System, Geräte-Administrator**" und dann booten Sie den Computer neu, um den Adapter-(Video)-Treiber erneut zu installieren.
- 

**Hinweis:** Wenn die Probleme wiederholt auftreten, [wenden Sie sich an ein autorisiertes Kundendienstzentrum.](#)



Dépannage

- ▶ [List à Vérifier](#)
- ▶ **Question & Réponse**
- ▶ [Contrôle du Dispositif d'Autotest](#)

Question	Réponse
<p>Comment puis-je changer la fréquence?</p>	<p>La fréquence peut être modifiée par reconfiguration de la carte vidéo.</p> <p>Notez que le support de la carte vidéo peut varier selon la version du pilote utilisé. (Faire référence à l'ordinateur ou au pilote de la carte vidéo pour les détails)</p>
<p>Comment puis-je ajuster la résolution?</p>	<p>Windows ME/XP/2000: Modifiez la résolution dans Panneau de <b>Contrôle, Affichage, Installation</b>.</p> <p>* Contactez le fabricant de la carte vidéo pour plus de détails.</p>
<p>Comment puis-je installer la fonction Power Saving?</p>	<p>Windows ME/XP/2000: Installez la fonction dans le BIOS-SETUP de l'ordinateur ou dans l'économiseur d'écran. (Se référer à Windows/ Guide de l'Ordinateur)</p>
<p>Comment puis-je nettoyer le boîtier extérieur/ le Panneau LCD?</p>	<p>Déconnectez le fil électrique ensuite nettoyez le moniteur avec un tissu doux en se servant également de solution nettoyante ou d'eau ordinaire.</p> <p>Ne pas laisser de détergent ni faire d'égratignure sur la boîtier. Ne pas laisser l'eau s'infiltrer dans le moniteur.</p>



Dépannage

- ▶ List à Vérifier
- ▶ Question & Réponse
- ▶ **Contrôle du Dispositif d'Autotest**

**Un dispositif d'Autotest est fourni pour que vous puissiez vous-même contrôler le fonctionnement du moniteur. Si votre moniteur et l'ordinateur sont correctement branchés mais l'écran de moniteur reste sombre et que l'indicateur de l'Alimentation clignote, lancez un dispositif d' Autotest en exécutant les étapes suivantes.**

### Contrôle du Dispositif d'Autotest

1. Éteignez le moniteur et l'ordinateur.
2. Débranchez le câble vidéo qui est au dos de l'ordinateur.
3. Mettez sous tension votre moniteur.

Si votre moniteur fonctionne normalement, vous verrez une boîte avec une bordure et du texte comme illustrés ci-dessous:

Les trois boîtes à l'intérieur de la bordure rouge sont rouge, verte, et bleue.



L'absence de l'une des boîtes indique un problème avec votre moniteur. Cette boîte apparaît également pendant une opération normale si le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.

4. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis allumez votre ordinateur et le moniteur.

Si votre l'écran de moniteur reste vide malgré l'application des procédures précédentes, vérifiez le contrôleur de votre vidéo et le système de votre ordinateur.; votre moniteur fonctionne normalement.

### Messages d'Avertissements

S'il y a des anomalies avec le signal d'entrée, un message apparaît sur l'écran ou l'écran reste noir même si l'indicateur d'alimentation LED est en mis sous tension. Le message pourrait indiquer que le moniteur est hors de l'intervalle de balayage et que vous avez besoin de contrôler le câble vidéo.



### Environnement

**La localisation et la position du moniteur peuvent influencer sur la qualité et sur les autres caractéristiques du moniteur.**

1. La localisation et la position de moniteur peuvent influencer sur la qualité et sur les autres

caractéristiques de moniteur. S'il y a un haut - parleur près de moniteur, débranchez et mettez -le dans un autre endroit.

2. Déplacez tous les dispositifs électroniques tels que radio, ventilateur, horloge, et telephone qui se trouvent a moins d'un mètre du moniteur.

---

### Conseils utiles

- Un moniteur recrée les signaux visuels qu' il a reçu de l'ordinateur personnel(PC). Ainsi, s'il y a des problèmes avec l'ordinateur personnel (PC) ou la carte vidéo, cela peut rendre le moniteur blanc, avoir une coloration faible, un bruit de fond, Fréquence video trop élevée, etc. Dans ce cas, il faut d'abord verifier la source du problème, et ensuite contacter un centre de service ou votre vendeur.
- **Jugez les conditions de travail du moniteur**  
S'il n'y a pas d'image sur l'écran ou le message "Fréquence video trop élevée" apparaît, déconnectez le cable de l'ordinateur pendant que le moniteur est encore en marche.
  - S'il y a un message sur l'écran ou si l'écran devient blanc, cela signifie que le moniteur est en état de marche.
  - Dans ce cas, contrôlez les problèmes de l'ordinateur.



Technische Daten

- ▶ **Allgemeine**
- ▶ Energiesparfunktion
- ▶ Voreingestellte Anzeigemodi

<b>Allgemeine</b>	
Modellbezeichnung	SyncMaster 153V/152V
<b>LCD Panel</b>	
Grösse	15.0 inch diagonal
Display Fläche	304,1 (H) x 228,1 (V)
Pixel Stufe	0,297 (H) x 0,297 (V)
Typ	a-si TFT active matrix
Standwinkel	140 (H) / 120 (V)
<b>Synchronisierung</b>	
Horizontal	31 ~ 61 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz
<b>Anzeigefarbe</b>	
16.294.277 Farben	
<b>Auflösung</b>	
Optimum Auflösung	1024 x 768@60Hz
Maximum Auflösung	1024 x 768@75Hz
<b>Eingangssignal, Beendet</b>	
RGB, Analog 0,7 Vpp positiv bei 75 ohm H-V sync separat, TTL Stufe, positiv oder negativ	
<b>Maximaler Pixeltakt</b>	
80 MHz	
<b>Spannungsversorgung</b>	
AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
<b>Signal Kabel</b>	
15pin-to-15pin D-sub Kabel, trennbar	
<b>Stromverbrauch</b>	
32W (Maximal)	
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	
353,5 x 57,0 x 280,5 mm (ohne Fuß) 353,5 x 150 x 345,0 mm (nach dem Einklappen des Fußes)	
<b>Gewicht</b>	
3,4kg (mit einfachem Fuß)	
<b>VESA Feste Schnittstelle</b>	
75mm x 75mm (für Gebrauch mit Spezialkomponenten(Arm) Feste hardware.)	
<b>Ökologisch Berücksichtigung</b>	
Arbeits	Temperatur: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Feuchtigkeit: 10% ~ 80%, nicht kondensiert
Lager	Temperatur: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Feuchtigkeit: 5% ~ 95%, nicht kondensiert
<b>Plug und Play-Kompatibilität</b>	

Dieser Monitor kann mit jedem Plug & Play-kompatiblen System installiert werden. Die Interaktion von Monitor und Computersystemen bietet die besten Betriebsbedingungen und Monitoreinstellungen. In den meisten Fällen geht die Monitorinstallation automatisch vonstatten, es sei denn, der Benutzer möchte andere Einstellungen wählen.

#### Dot anwendbar

Dieses Produkt verfügt über ein TFT-LC-Display, das mit modernster Halbleitertechnologie hergestellt wurde und eine Genauigkeit von 99,999% gewährt. Gelegentlich können rote, grüne, blaue und weiße Bildpunkte hell erscheinen oder es können schwarze Punkte auftreten. Dies ist kein Zeichen für schlechte Qualität oder technische Defekte.

- Das TFT-LC-Display dieses Produkts bietet 2.359.296 Bildpunkte.

**Hinweis: Design und Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**



Technische Daten

- ▶ **Allgemeine**
- ▶ Energiesparfunktion
- ▶ Voreingestellte Anzeigemodi

<b>Allgemeine</b>	
Modellbezeichnung	SyncMaster 173V/172V
<b>LCD Panel</b>	
Grösse	17,0 inch diagonal
Display Fläche	337,92 (H) x 270,336 (V)
Pixel Stufe	0,264 (H) x 0,264 (V)
Typ	a-si TFT active matrix
Standwinkel	140 (H) / 120 (V)
<b>Synchronisierung</b>	
Horizontal	31 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz
<b>Anzeigefarbe</b>	
16.294.277	
<b>Auflösung</b>	
Optimum Auflösung	1280 x 1024@60Hz
Maximum Auflösung	1280 x 1024@75Hz
<b>Eingangssignal, Beendet</b>	
RGB, Analog 0,7 Vpp positiv bei 75 ohm Separat H/V sync, Composite, TTL Stufe, positiv oder negativ	
<b>Maximaler Pixeltakt</b>	
135 MHz	
<b>Spannungsversorgung</b>	
AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
<b>Signal Kabel</b>	
15pin-to-15pin D-sub Kabel, trennbar	
<b>Stromverbrauch</b>	
45W (Maximal)	
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	
382,0 x 61,0 x 319,0 mm (ohne Fuß) 382,0 x 175,0 x 388,0 mm (nach dem Einklappen des Fußes)	
<b>Gewicht</b>	
4,8kg (mit einfachem Fuß)	
<b>VESA Feste Schnittstelle</b>	
100mm x 100mm (für Gebrauch mit Spezialkomponenten(Arm) Feste hardware.)	
<b>Ökologisch Berücksichtigung</b>	
Arbeits	Temperatur: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Feuchtigkeit: 10% ~ 80%, nicht kondensiert
Lager	Temperatur: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Feuchtigkeit: 5% ~ 95%, nicht kondensiert
<b>Plug und Play-Kompatibilität</b>	

Dieser Monitor kann mit jedem Plug & Play-kompatiblen System installiert werden. Die Interaktion von Monitor und Computersystemen bietet die besten Betriebsbedingungen und Monitoreinstellungen. In den meisten Fällen geht die Monitorinstallation automatisch vonstatten, es sei denn, der Benutzer möchte andere Einstellungen wählen.

#### Dot anwendbar

Dieses Produkt verfügt über ein TFT-LC-Display, das mit modernster Halbleitertechnologie hergestellt wurde und eine Genauigkeit von 99,999% gewährt. Gelegentlich können rote, grüne, blaue und weiße Bildpunkte hell erscheinen oder es können schwarze Punkte auftreten. Dies ist kein Zeichen für schlechte Qualität oder technische Defekte.

- Das TFT-LC-Display dieses Produkts bietet 3.932.160 Bildpunkte.

**Hinweis: Design und Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**





Technische Daten

- ▶ **Allgemeine**
- ▶ Energiesparfunktion
- ▶ Voreingestellte Anzeigemodi

<b>Allgemeine</b>	
Modellbezeichnung	SyncMaster 193V/192V
<b>LCD Panel</b>	
Grösse	19,0 inch diagonal
Display Fläche	376,32 (H) x 301,056 (V)
Pixel Stufe	0,294 (H) x 0,294 (V)
Typ	a-si TFT active matrix
Standwinkel	170 (H) / 170 (V)
<b>Synchronisierung</b>	
Horizontal	31 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz
<b>Anzeigefarbe</b>	
16.294.277	
<b>Auflösung</b>	
Optimum Auflösung	1280 x 1024@60Hz
Maximum Auflösung	1280 x 1024@75Hz
<b>Eingangssignal, Beendet</b>	
RGB, Analog 0,7 Vpp positiv bei 75 ohm Separat H/V sync, Composite, TTL Stufe, positiv oder negativ	
<b>Maximaler Pixeltakt</b>	
135 MHz	
<b>Spannungsversorgung</b>	
AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
<b>Signal Kabel</b>	
15pin-to-15pin D-sub Kabel, trennbar	
<b>Stromverbrauch</b>	
45W (Maximal)	
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	
428,0 x 59,5 x 356,0 mm (ohne Fuß)	
428,0 x 204,0 x 433,0 mm (nach dem Einklappen des Fußes)	
<b>Gewicht</b>	
6,7kg (mit einfachem Fuß)	
<b>VESA Feste Schnittstelle</b>	
100mm x 100mm (für Gebrauch mit Spezialkomponenten(Arm) Feste hardware.)	
<b>Ökologisch Berücksichtigung</b>	
Arbeits	Temperatur: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Feuchtigkeit: 10% ~ 80%, nicht kondensiert
Lager	Temperatur: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Feuchtigkeit: 5% ~ 95%, nicht kondensiert
<b>Plug und Play-Kompatibilität</b>	

Dieser Monitor kann mit jedem Plug & Play-kompatiblen System installiert werden. Die Interaktion von Monitor und Computersystemen bietet die besten Betriebsbedingungen und Monitoreinstellungen. In den meisten Fällen geht die Monitorinstallation automatisch vonstatten, es sei denn, der Benutzer möchte andere Einstellungen wählen.

#### Dot anwendbar

Dieses Produkt verfügt über ein TFT-LC-Display, das mit modernster Halbleitertechnologie hergestellt wurde und eine Genauigkeit von 99,999% gewährt. Gelegentlich können rote, grüne, blaue und weiße Bildpunkte hell erscheinen oder es können schwarze Punkte auftreten. Dies ist kein Zeichen für schlechte Qualität oder technische Defekte.

- Das TFT-LC-Display dieses Produkts bietet 3.932.160 Bildpunkte.

**Hinweis: Design und Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**



Technische Daten

- ▶ **Allgemeine**
- ▶ [Energiesparfunktion](#)
- ▶ [Voreingestellte Anzeigemodi](#)

<b>Allgemeine</b>	
Modellbezeichnung	SyncMaster 153S
<b>LCD Panel</b>	
Grösse	15.0 inch diagonal
Display Fläche	304,1 (H) x 228,1 (V)
Pixel Stufe	0,297 (H) x 0,297 (V)
Typ	a-si TFT active matrix
Standwinkel	140 (H) / 115 (V)
<b>Synchronisierung</b>	
Horizontal	31 ~ 61 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz
<b>Anzeigefarbe</b>	
16.194.277 Farben	
<b>Auflösung</b>	
Optimum Auflösung	1024 x 768@60Hz
Maximum Auflösung	1024 x 768@75Hz
<b>Eingangssignal, Beendet</b>	
RGB, Analog 0,7 Vpp positiv bei 75 ohm H-V sync separat, TTL Stufe, positiv oder negativ	
<b>Maximaler Pixeltakt</b>	
80 MHz	
<b>Spannungsversorgung</b>	
AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
<b>Signal Kabel</b>	
15pin-to-15pin D-sub Kabel, trennbar	
<b>Stromverbrauch</b>	
32W (Maximal)	
<b>Abmessungen (B x T x H) / Gewicht</b>	
353.0 x 152 x 350.0 mm / 3.8kg	
<b>VESA Feste Schnittstelle</b>	
75mm x 75mm (für Gebrauch mit Spezialkomponenten(Arm) Feste hardware.)	
<b>Ökologisch Berücksichtigung</b>	
Arbeits	Temperatur: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Feuchtigkeit: 10% ~ 80%, nicht kondensiert
Lager	Temperatur: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Feuchtigkeit: 5% ~ 95%, nicht kondensiert
<b>Plug und Play-Kompatibilität</b>	
Dieser Monitor kann mit jedem Plug & Play-kompatiblen System installiert werden. Die Interaktion von Monitor und Computersystemen bietet die besten Betriebsbedingungen und Monitoreinstellungen. In den meisten Fällen geht die Monitorinstallation automatisch vonstatten, es sei denn, der Benutzer möchte andere Einstellungen wählen.	

### Dot anwendbar

Dieses Produkt verfügt über ein TFT-LC-Display, das mit modernster Halbleitertechnologie hergestellt wurde und eine Genauigkeit von 99,999% gewährt. Gelegentlich können rote, grüne, blaue und weiße Bildpunkte hell erscheinen oder es können schwarze Punkte auftreten. Dies ist kein Zeichen für schlechte Qualität oder technische Defekte.

- Das TFT-LC-Display dieses Produkts bietet 2.359.296 Bildpunkte.

**Hinweis: Design und Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**



Technische Daten

- ▶ **Allgemeine**
- ▶ Energiesparfunktion
- ▶ Voreingestellte Anzeigemodi

<b>Allgemeine</b>	
Modellbezeichnung	SyncMaster 173S
<b>LCD Panel</b>	
Grösse	17,0 inch diagonal
Display Fläche	337,92 (H) x 270,336 (V)
Pixel Stufe	0,264 (H) x 0,264 (V)
Typ	a-si TFT active matrix
Standwinkel	140 (H) / 120 (V)
<b>Synchronisierung</b>	
Horizontal	31 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz
<b>Anzeigefarbe</b>	
16.194.277 Farben	
<b>Auflösung</b>	
Optimum Auflösung	1280 x 1024@60Hz
Maximum Auflösung	1280 x 1024@75Hz
<b>Eingangssignal, Beendet</b>	
RGB, Analog 0,7 Vpp positiv bei 75 ohm Separat H/V sync, Composite, TTL Stufe, positiv oder negativ	
<b>Maximaler Pixeltakt</b>	
135 MHz	
<b>Spannungsversorgung</b>	
AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
<b>Signal Kabel</b>	
15pin-to-15pin D-sub Kabel, trennbar	
<b>Stromverbrauch</b>	
40W (Maximal)	
<b>Abmessungen (B x T x H) / Gewicht</b>	
382.0 x 177.0 x 392.5 mm / 5,1kg	
<b>VESA Feste Schnittstelle</b>	
75mm x 75mm (für Gebrauch mit Spezialkomponenten(Arm) Feste hardware.)	
<b>Ökologisch Berücksichtigung</b>	
Arbeits	Temperatur: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Feuchtigkeit: 10% ~ 80%, nicht kondensiert
Lager	Temperatur: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Feuchtigkeit: 5% ~ 95%, nicht kondensiert
<b>Plug und Play-Kompatibilität</b>	
Dieser Monitor kann mit jedem Plug & Play-kompatiblen System installiert werden. Die Interaktion von Monitor und Computersystemen bietet die besten Betriebsbedingungen und Monitoreinstellungen. In den meisten Fällen geht die Monitorinstallation automatisch vonstatten, es	

sei denn, der Benutzer möchte andere Einstellungen wählen.

#### Dot anwendbar

Dieses Produkt verfügt über ein TFT-LC-Display, das mit modernster Halbleitertechnologie hergestellt wurde und eine Genauigkeit von 99,999% gewährt. Gelegentlich können rote, grüne, blaue und weiße Bildpunkte hell erscheinen oder es können schwarze Punkte auftreten. Dies ist kein Zeichen für schlechte Qualität oder technische Defekte.

- Das TFT-LC-Display dieses Produkts bietet 3.932.160 Bildpunkte.

**Hinweis: Design und Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**



Technische Daten

- ▶ **Allgemeine**
- ▶ Energiesparfunktion
- ▶ Voreingestellte Anzeigemodi

<b>Allgemeine</b>	
Modellbezeichnung	SyncMaster 153B
<b>LCD Panel</b>	
Grösse	15.0 inch diagonal
Display Fläche	304,1 (H) x 228,1 (V)
Pixel Stufe	0,297 (H) x 0,297 (V)
Typ	a-si TFT active matrix
Standwinkel	140 (H) / 115 (V)
<b>Synchronisierung</b>	
Horizontal	31 ~ 61 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz
<b>Anzeigefarbe</b>	
16.194.277 Farben	
<b>Auflösung</b>	
Optimum Auflösung	1024 x 768@60Hz
Maximum Auflösung	1024 x 768@75Hz
<b>Eingangssignal, Beendet</b>	
RGB, Analog 0,7 Vpp positiv bei 75 ohm H-V sync separat, TTL Stufe, positiv oder negativ	
<b>Maximaler Pixeltakt</b>	
80 MHz	
<b>Spannungsversorgung</b>	
AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
<b>Signal Kabel</b>	
15pin-to-15pin D-sub Kabel, trennbar	
<b>Stromverbrauch</b>	
36W (Maximal)	
<b>Abmessungen (B x T x H) / Gewicht</b>	
353.9 x 152 x 360.0 mm / 3.8kg	
<b>VESA Feste Schnittstelle</b>	
75mm x 75mm (für Gebrauch mit Spezialkomponenten(Arm) Feste hardware.)	
<b>Ökologisch Berücksichtigung</b>	
Arbeits	Temperatur: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Feuchtigkeit: 10% ~ 80%, nicht kondensiert
Lager	Temperatur: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Feuchtigkeit: 5% ~ 95%, nicht kondensiert
<b>Plug und Play-Kompatibilität</b>	
Dieser Monitor kann mit jedem Plug & Play-kompatiblen System installiert werden. Die Interaktion von Monitor und Computersystemen bietet die besten Betriebsbedingungen und Monitoreinstellungen. In den meisten Fällen geht die Monitorinstallation automatisch vonstatten, es sei denn, der Benutzer möchte andere Einstellungen wählen.	

### Dot anwendbar

Dieses Produkt verfügt über ein TFT-LC-Display, das mit modernster Halbleitertechnologie hergestellt wurde und eine Genauigkeit von 99,999% gewährt. Gelegentlich können rote, grüne, blaue und weiße Bildpunkte hell erscheinen oder es können schwarze Punkte auftreten. Dies ist kein Zeichen für schlechte Qualität oder technische Defekte.

- Das TFT-LC-Display dieses Produkts bietet 2.359.296 Bildpunkte.

**Hinweis: Design und Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**





Technische Daten

- ▶ **Allgemeine**
- ▶ Energiesparfunktion
- ▶ Voreingestellte Anzeigemodi

Allgemeine	
Modellbezeichnung	SyncMaster 173B
LCD Panel	
Grösse	17,0 inch diagonal
Display Fläche	337,92 (H) x 270,336 (V)
Pixel Stufe	0,264 (H) x 0,264 (V)
Typ	a-si TFT active matrix
Standwinkel	140 (H) / 120 (V)
Synchronisierung	
Horizontal	31 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz
Anzeigefarbe	
16.194.277 Farben	
Auflösung	
Optimum Auflösung	1280 x 1024@60Hz
Maximum Auflösung	1280 x 1024@75Hz
Eingangssignal, Beendet	
RGB, Analog 0,7 Vpp positiv bei 75 ohm Separat H/V sync, Composite, TTL Stufe, positiv oder negativ	
Maximaler Pixeltakt	
135 MHz	
Spannungsversorgung	
AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
Signal Kabel	
15pin-to-15pin D-sub Kabel, trennbar	
Stromverbrauch	
42W (Maximal)	
Abmessungen (B x T x H) / Gewicht	
382.0 x 177.0 x 435.0 mm / 4,9kg	
VESA Feste Schnittstelle	
75mm x 75mm (für Gebrauch mit Spezialkomponenten(Arm) Feste hardware.)	
Ökologisch Berücksichtigung	
Arbeits	Temperatur: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Feuchtigkeit: 10% ~ 80%, nicht kondensiert
Lager	Temperatur: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Feuchtigkeit: 5% ~ 95%, nicht kondensiert
Plug und Play-Kompatibilität	
Dieser Monitor kann mit jedem Plug & Play-kompatiblen System installiert werden. Die Interaktion von Monitor und Computersystemen bietet die besten Betriebsbedingungen und Monitoreinstellungen. In den meisten Fällen geht die Monitorinstallation automatisch vonstatten, es	

sei denn, der Benutzer möchte andere Einstellungen wählen.

#### Dot anwendbar

Dieses Produkt verfügt über ein TFT-LC-Display, das mit modernster Halbleitertechnologie hergestellt wurde und eine Genauigkeit von 99,999% gewährt. Gelegentlich können rote, grüne, blaue und weiße Bildpunkte hell erscheinen oder es können schwarze Punkte auftreten. Dies ist kein Zeichen für schlechte Qualität oder technische Defekte.

- Das TFT-LC-Display dieses Produkts bietet 3.932.160 Bildpunkte.

**Hinweis: Design und Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**

## SyncMaster 153V/152V/153S

[Index](#) | [Sicherheitsanweisungen](#) | [Einführung](#) | [Aufstellen](#) | [Anzeige auf dem Bildschirm](#) | [Störungssuche](#) | [Technische Daten](#) | [Information](#)



Technische Daten

- ▶ [Allgemeine](#)
- ▶ [Energiesparfunktion](#)
- ▶ [Voreingestellte Anzeigemodi](#)

Dieser Monitor verfügt über ein integriertes Strommanagementsystem mit der Bezeichnung PowerSaver. Dieses System spart Energie, indem es Ihren Monitor in einen Modus mit einer niedrigeren Leistungsaufnahme schaltet, wenn er über einen bestimmten Zeitraum nicht benutzt wird. Der Monitor kehrt automatisch in den normalen Betriebszustand zurück, wenn Sie die Maus des Computers bewegen oder eine Taste auf der Tastatur drücken. Um Energie zu sparen, schalten Sie Ihren Monitor aus, wenn er nicht benutzt wird oder wenn Sie Ihren Arbeitsplatz für längere Zeit verlassen. Das PowerSaver-System arbeitet mit einer VESA DPMS-kompatiblen, in Ihrem Computer installierten Videokarte. Zur Einstellung dieser Funktion verwenden Sie ein in Ihrem Computer installiertes Software-Dienstprogramm.

Status	Normalbetrieb	Stromsparmmodus EPA/ENERGY 2000	Stromanschluß aus (110Vac)
Betriebsanzeige	Grün	Grün, blinkt	Schwarz
Stromverbrauch	Unter 32W	Unter 2W	Unter 1W



Dieser Monitor entspricht dem EPA ENERGY STAR<sup>®</sup> und ENERGY2000-Standard, wenn er mit einem Computer mit VESA DPMS-Funktionalität eingesetzt wird. Als ENERGY STAR<sup>®</sup>-Partner hat SAMSUNG festgestellt, daß dieses Produkt die ENERGY STAR<sup>®</sup>-Richtlinien für Energieeffizienz erfüllt.

## SyncMaster 153B

[Index](#) | [Sicherheitsanweisungen](#) | [Einführung](#) | [Aufstellen](#) | [Anzeige auf dem Bildschirm](#) | [Störungssuche](#) | [Technische Daten](#) | [Information](#)



Technische Daten

- ▶ [Allgemeine](#)
- ▶ [Energiesparfunktion](#)
- ▶ [Voreingestellte Anzeigemodi](#)

Dieser Monitor verfügt über ein integriertes Strommanagementsystem mit der Bezeichnung PowerSaver. Dieses System spart Energie, indem es Ihren Monitor in einen Modus mit einer niedrigeren Leistungsaufnahme schaltet, wenn er über einen bestimmten Zeitraum nicht benutzt wird. Der Monitor kehrt automatisch in den normalen Betriebszustand zurück, wenn Sie die Maus des Computers bewegen oder eine Taste auf der Tastatur drücken. Um Energie zu sparen, schalten Sie Ihren Monitor aus, wenn er nicht benutzt wird oder wenn Sie Ihren Arbeitsplatz für längere Zeit verlassen. Das PowerSaver-System arbeitet mit einer VESA DPMS-kompatiblen, in Ihrem Computer installierten Videokarte. Zur Einstellung dieser Funktion verwenden Sie ein in Ihrem Computer installiertes Software-Dienstprogramm.

Status	Normalbetrieb	Stromsparmmodus EPA/ENERGY 2000	Stromanschluß aus (110Vac)
Betriebsanzeige	Grün	Grün, blinkt	Schwarz
Stromverbrauch	Unter 36.0W	Unter 2W	Unter 1W



Dieser Monitor entspricht dem EPA ENERGY STAR<sup>®</sup> und ENERGY2000-Standard, wenn er mit einem Computer mit VESA DPMS-Funktionalität eingesetzt wird. Als ENERGY STAR<sup>®</sup>-Partner hat SAMSUNG festgestellt, daß dieses Produkt die ENERGY STAR<sup>®</sup> -Richtlinien für Energieeffizienz erfüllt.

## SyncMaster 173V/172V/173S

[Index](#) | [Sicherheitsanweisungen](#) | [Einführung](#) | [Aufstellen](#) | [Anzeige auf dem Bildschirm](#) | [Störungssuche](#) | [Technische Daten](#) | [Information](#)



Technische Daten

- ▶ [Allgemeine](#)
- ▶ [Energiesparfunktion](#)
- ▶ [Voreingestellte Anzeigemodi](#)

Dieser Monitor verfügt über ein integriertes Strommanagementsystem mit der Bezeichnung PowerSaver. Dieses System spart Energie, indem es Ihren Monitor in einen Modus mit einer niedrigeren Leistungsaufnahme schaltet, wenn er über einen bestimmten Zeitraum nicht benutzt wird. Der Monitor kehrt automatisch in den normalen Betriebszustand zurück, wenn Sie die Maus des Computers bewegen oder eine Taste auf der Tastatur drücken. Um Energie zu sparen, schalten Sie Ihren Monitor aus, wenn er nicht benutzt wird oder wenn Sie Ihren Arbeitsplatz für längere Zeit verlassen. Das PowerSaver-System arbeitet mit einer VESA DPMS-kompatiblen, in Ihrem Computer installierten Videokarte. Zur Einstellung dieser Funktion verwenden Sie ein in Ihrem Computer installiertes Software-Dienstprogramm.

Status	Normalbetrieb	Stromsparmmodus EPA/ENERGY 2000	Stromanschluß aus
Betriebsanzeige	Grün	Grün, blinkt	Schwarz
Stromverbrauch	Unter 40.0W	Unter 2W	Unter 1W



Dieser Monitor entspricht dem EPA ENERGY STAR<sup>®</sup> und ENERGY2000-Standard, wenn er mit einem Computer mit VESA DPMS-Funktionalität eingesetzt wird. Als ENERGY STAR<sup>®</sup>-Partner hat SAMSUNG festgestellt, daß dieses Produkt die ENERGY STAR<sup>®</sup> -Richtlinien für Energieeffizienz erfüllt.

## SyncMaster 173B

[Index](#) | [Sicherheitsanweisungen](#) | [Einführung](#) | [Aufstellen](#) | [Anzeige auf dem Bildschirm](#) | [Störungssuche](#) | [Technische Daten](#) | [Information](#)



Technische Daten

- ▶ [Allgemeine](#)
- ▶ [Energiesparfunktion](#)
- ▶ [Voreingestellte Anzeigemodi](#)

Dieser Monitor verfügt über ein integriertes Strommanagementsystem mit der Bezeichnung PowerSaver. Dieses System spart Energie, indem es Ihren Monitor in einen Modus mit einer niedrigeren Leistungsaufnahme schaltet, wenn er über einen bestimmten Zeitraum nicht benutzt wird. Der Monitor kehrt automatisch in den normalen Betriebszustand zurück, wenn Sie die Maus des Computers bewegen oder eine Taste auf der Tastatur drücken. Um Energie zu sparen, schalten Sie Ihren Monitor aus, wenn er nicht benutzt wird oder wenn Sie Ihren Arbeitsplatz für längere Zeit verlassen. Das PowerSaver-System arbeitet mit einer VESA DPMS-kompatiblen, in Ihrem Computer installierten Videokarte. Zur Einstellung dieser Funktion verwenden Sie ein in Ihrem Computer installiertes Software-Dienstprogramm.

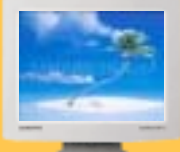
Status	Normalbetrieb	Stromsparmmodus EPA/ENERGY 2000	Stromanschluß aus
Betriebsanzeige	Grün	Grün, blinkt	Schwarz
Stromverbrauch	Max 42.0W	Unter 2W	Unter 1W



Dieser Monitor entspricht dem EPA ENERGY STAR<sup>®</sup> und ENERGY2000-Standard, wenn er mit einem Computer mit VESA DPMS-Funktionalität eingesetzt wird. Als ENERGY STAR<sup>®</sup>-Partner hat SAMSUNG festgestellt, daß dieses Produkt die ENERGY STAR<sup>®</sup> -Richtlinien für Energieeffizienz erfüllt.

## SyncMaster 193V/192V

[Index](#) | [Sicherheitsanweisungen](#) | [Einführung](#) | [Aufstellen](#) | [Anzeige auf dem Bildschirm](#) | [Störungssuche](#) | [Technische Daten](#) | [Information](#)



Technische Daten

- ▶ [Allgemeine](#)
- ▶ [Energiesparfunktion](#)
- ▶ [Voreingestellte Anzeigemodi](#)

Dieser Monitor verfügt über ein integriertes Strommanagementsystem mit der Bezeichnung PowerSaver. Dieses System spart Energie, indem es Ihren Monitor in einen Modus mit einer niedrigeren Leistungsaufnahme schaltet, wenn er über einen bestimmten Zeitraum nicht benutzt wird. Der Monitor kehrt automatisch in den normalen Betriebszustand zurück, wenn Sie die Maus des Computers bewegen oder eine Taste auf der Tastatur drücken. Um Energie zu sparen, schalten Sie Ihren Monitor aus, wenn er nicht benutzt wird oder wenn Sie Ihren Arbeitsplatz für längere Zeit verlassen. Das PowerSaver-System arbeitet mit einer VESA DPMS-kompatiblen, in Ihrem Computer installierten Videokarte. Zur Einstellung dieser Funktion verwenden Sie ein in Ihrem Computer installiertes Software-Dienstprogramm.

Status	Normalbetrieb	Stromsparmmodus EPA/ENERGY 2000	Stromanschluß aus
Betriebsanzeige	Grün	Grün, blinkt	Schwarz
Stromverbrauch	Unter 45.0W	Unter 2W	Unter 1W



Dieser Monitor entspricht dem EPA ENERGY STAR<sup>®</sup> und ENERGY2000-Standard, wenn er mit einem Computer mit VESA DPMS-Funktionalität eingesetzt wird. Als ENERGY STAR<sup>®</sup>-Partner hat SAMSUNG festgestellt, daß dieses Produkt die ENERGY STAR<sup>®</sup> -Richtlinien für Energieeffizienz erfüllt.

## SyncMaster 153V/152V

Index | Sicherheitsanweisungen | Einführung | Aufstellen | Anzeige auf dem Bildschirm | Störungssuche | **Technische Daten** | Information



Technische Daten

- ▶ Allgemeine
- ▶ Energiesparfunktion
- ▶ **Voreingestellte Anzeigemodi**

Wenn das vom Computer übermittelte Signal dasselbe ist wie die folgenden voreingestellten Anzeigemodi, dann wird der Bildschirm automatisch eingestellt. Wenn sich jedoch das Signal davon unterscheidet, könnte das Bild auf dem Bildschirm verschwinden, während die Betriebsanzeige-LED leuchtet. Sehen Sie im Videokartenhandbuch nach und stellen Sie den Bildschirm folgendermaßen ein:

**Tabelle 1. Voreingestellte Anzeigemodi**

Anzeigemodus	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+



### Horizontalfrequenz

Die Zeit, die dazu benötigt wird eine Zeile abzutasten, die den rechten Bildschirmrand horizontal mit dem linken verbindet, wird Horizontalzyklus genannt, und der Bruch dieses Horizontalzykluswertes nennt sich Horizontalfrequenz. Einheit: kHz

### Vertikalfrequenz

Wie eine Leuchtstofflampe muß der Bildschirm dasselbe Bild viele Male pro Sekunde wiederholen, um dem Benutzer ein Bild anzuzeigen. Die Frequenz dieser Wiederholung wird Vertikalfrequenz oder Auffrischrate genannt. Einheit: Hz





Technische Daten

- ▶ Allgemeine
- ▶ Energiesparfunktion
- ▶ **Voreingestellte Anzeigemodi**

Wenn das vom Computer übermittelte Signal dasselbe ist wie die folgenden voreingestellten Anzeigemodi, dann wird der Bildschirm automatisch eingestellt. Wenn sich jedoch das Signal davon unterscheidet, könnte das Bild auf dem Bildschirm verschwinden, während die Betriebsanzeige-LED leuchtet. Sehen Sie im Videokartenhandbuch nach und stellen Sie den Bildschirm folgendermaßen ein:

**Tabelle 1. Voreingestellte Anzeigemodi**

Anzeigemodus	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
MAC., 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC., 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



### Horizontalfrequenz

Die Zeit, die dazu benötigt wird eine Zeile abzutasten, die den rechten Bildschirmrand horizontal mit dem linken verbindet, wird Horizontalzyklus genannt, und der Bruch dieses Horizontalzykluswertes nennt sich Horizontalfrequenz. Einheit: kHz

### Vertikalfrequenz

Wie eine Leuchtstofflampe muß der Bildschirm dasselbe Bild viele Male pro Sekunde wiederholen, um dem Benutzer ein Bild anzuzeigen. Die Frequenz dieser Wiederholung wird Vertikalfrequenz oder Auffrischrate genannt. Einheit: Hz



Technische Daten

- ▶ Allgemeine
- ▶ Energiesparfunktion
- ▶ **Voreingestellte Anzeigemodi**

Wenn das vom Computer übermittelte Signal dasselbe ist wie die folgenden voreingestellten Anzeigemodi, dann wird der Bildschirm automatisch eingestellt. Wenn sich jedoch das Signal davon unterscheidet, könnte das Bild auf dem Bildschirm verschwinden, während die Betriebsanzeige-LED leuchtet. Sehen Sie im Videokartenhandbuch nach und stellen Sie den Bildschirm folgendermaßen ein:

**Tabelle 1. Voreingestellte Anzeigemodi**

Anzeigemodus	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+



**Horizontalfrequenz**

Die Zeit, die dazu benötigt wird eine Zeile abzutasten, die den rechten Bildschirmrand horizontal mit dem linken verbindet, wird Horizontalzyklus genannt, und der Bruch dieses Horizontalzykluswertes nennt sich Horizontalfrequenz. Einheit: kHz

**Vertikalfrequenz**

Wie eine Leuchtstofflampe muß der Bildschirm dasselbe Bild viele Male pro Sekunde wiederholen, um dem Benutzer ein Bild anzuzeigen. Die Frequenz dieser Wiederholung wird Vertikalfrequenz oder Auffrischrate genannt. Einheit: Hz



Technische Daten

- ▶ Allgemeine
- ▶ Energiesparfunktion
- ▶ **Voreingestellte Anzeigemodi**

Wenn das vom Computer übermittelte Signal dasselbe ist wie die folgenden voreingestellten Anzeigemodi, dann wird der Bildschirm automatisch eingestellt. Wenn sich jedoch das Signal davon unterscheidet, könnte das Bild auf dem Bildschirm verschwinden, während die Betriebsanzeige-LED leuchtet. Sehen Sie im Videokartenhandbuch nach und stellen Sie den Bildschirm folgendermaßen ein:

**Tabelle 1. Voreingestellte Anzeigemodi**

Anzeigemodus	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-



**Horizontalfrequenz**

Die Zeit, die dazu benötigt wird eine Zeile abzutasten, die den rechten Bildschirmrand horizontal mit dem linken verbindet, wird Horizontalzyklus genannt, und der Bruch dieses Horizontalzykluswertes nennt sich Horizontalfrequenz. Einheit: kHz

**Vertikalfrequenz**

Wie eine Leuchtstofflampe muß der Bildschirm dasselbe Bild viele Male pro Sekunde wiederholen, um dem Benutzer ein Bild anzuzeigen. Die Frequenz dieser Wiederholung wird Vertikalfrequenz oder Auffrischrate genannt. Einheit: Hz



Information

▶ **Service**

▶ Terme

▶ Regulatory

▶ Couleur naturelle

▶ Pour un affichage meilleur

▶ Autorité

- **U.S.A. :**  
Samsung Computer Products Customer Service  
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856  
Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
Fax. : (973)601-6001  
<http://www.samsungusa.com/monitor>
- **BRAZIL :**  
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.  
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B  
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040  
Sao Paulo, SP  
SAC : 0800 124 421  
<http://www.samsung.com.br/>
- **CANADA :**  
Samsung Electronics Canada Inc.  
7037 Financial Drive  
Mississauga, Ontario L5N 6R3  
Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
Fax. : (905) 542-1199  
<http://www.samsung.ca/>
- **COLOMBIA :**  
Samsung Electronics Colombia  
Cra 9 No 99A-02 Of. 106  
Bogota, Colombia  
Tel.: 9-800-112-112  
Fax: (571) 618 - 2068  
<http://www.samsung-latin.com/>  
e-mail : [soporte@samsung-latin.com](mailto:soporte@samsung-latin.com)
- **PANAMA :**  
Samsung Electronics Latinoamerica( Z.L.) S.A.  
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja  
Panama  
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133  
Tel : 800-3278(FAST)  
<http://www.samsung-latin.com/>
- **PERU**  
Servicio Integral Samsung  
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru  
Tel: 51-1-336-8686  
Fax: 51-1-336-8551  
<http://www.samsungperu.com/>
- **GERMANY :**  
TELEPLAN Rhein-Main GmbH  
Feldstr. 16  
64331 Weiterstadt  
T. 06151/957-1306  
F. 06151/957-1732  
\* EURO 0,12/MIN.  
<http://www.samsung.de/>
- **AUSTRALIA :**  
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.  
Customer Response Centre  
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127  
Tel : 1300 362 603  
<http://www.samsung.com.au/>
- **ITALY :**  
Samsung Electronics Italia S.p.a.  
Via C. Donat Cattin, 5  
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)  
Servizio Clienti: 199.153.153  
<http://www.samsung-italia.com/>

- **ESPAÑA :**  
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.  
Ciencias, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908  
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
Tel. : (93) 261 67 00  
Fax. : (93) 261 67 50  
<http://samsung.es/>
- **United Kingdom :**  
Samsung Electronics (UK) Ltd.  
Samsung House, 225 Hook Rise South  
Surbiton, Surrey KT6 7LD  
Tel. : (0208) 391 0168  
Fax. : (0208) 397 9949  
< European Service Center & National Service >  
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ  
Tel. : (0870) 242 0303  
Fax. : (01952) 292 033  
<http://samsungservice.co.uk/>
- **THAILAND :**  
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER  
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor  
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12  
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK  
BANGKOK 10500  
TEL : 0-2635-2567  
FAX : 0-2635-2556
- **SOUTH AFRICA :**  
Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,  
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa  
Tel : 0027-11-549-1621  
Fax : 0027-11-549-1629  
<http://www.samsung.co.za/>
- **UKRAINE :**  
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE  
4 Glybochitska str.  
Kiev, Ukraine  
Tel. 8-044-4906878  
Fax 8-044-4906887  
Toll-free 8-800-502-0000
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**  
Samsung Electronics AB  
Box 713  
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY  
SVERIGE  
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4  
Samsung support Sverige: 020-46 46 46  
Samsung support Danmark : 8088-4646  
Samsung support Norge: 8001-1800  
Samsung support Finland: 0800-118001  
Tel +46 8 590 966 00  
Fax +46 8 590 966 50  
<http://www.samsung.se/>
- **HUNGARY :**  
Samsung Electronics Magyar Rt.  
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.  
Tel: 36 1 453 1100  
Fax: 36 1 453 1101  
<http://www.samsung.hu/>
- **FRANCE :**  
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service  
Paris Nord 2  
66 rue des Vanesses  
BP 50116 Villepinte  
95950 Roissy CDG Cedex  
Tel : 08 25 08 65 65  
Fax : 01 48 63 06 38  
<http://www.samsungservices.com/>
- **PORTUGAL :**  
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.  
Rua Mário Dioniso, N<sup>o</sup>2 - 1<sup>o</sup> Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA  
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128

Free Line 800 220 120  
<http://www.samsung.pt/>

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**  
Samsung Electronics Benelux B. V.  
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS  
Service and informatielijn ;  
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>  
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>

- **CHILE :**  
SONDA S.A.  
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile  
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353  
56-2-800200211  
<http://www.sonda.com/>  
<http://www.samsung.cl/>

- **MEXICO :**  
Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.  
Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo  
Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700  
Mexico D.F.  
Tel. 01 57 47 51 00  
Fax. 01 57 47 52 02  
RFC: SEM950215S98  
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.  
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO  
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700  
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100  
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.  
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.  
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,  
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA



Information

▶ Service

▶ Terme

▶ Regulatory

▶ Couleur naturelle

▶ Pour un affichage meilleur

▶ Autorité

#### ● **Distance entre deux points**

L'image de l'écran est composée de points rouges, vert et bleus. Plus les points sont proches, plus la résolution est haute. La distance entre deux points de même couleur est appelé 'Distance entre les Deux Points'. Unité: mm

#### ● **Fréquence Verticale**

L'écran doit être réaffiché plusieurs fois par seconde afin de créer et afficher l'image pour l'utilisateur. La fréquence de cette répétition par seconde est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement. Unité: Hz

Exemple: Si le même point lumineux s'affiche 60 fois par seconde, il est considéré comme étant à 60 hertz. Dans ce cas-ci, le clignotement sur l'écran peut être détecté. Pour éviter ce problème, vous avez à votre disposition le mode Sans Scintillement avec une fréquence verticale supérieure à 70Hz.

#### ● **Fréquence Horizontale**

Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale de l'écran s'appelle Cycle Horizontale. Le nombre inverse de Cycle Horizontale est appelé la Fréquence Horizontale. Unité: kHz

#### ● **Entrecroiser et méthode de Non-Entrecroiser**

La méthode Entrecroisé consiste à montrer les lignes horizontales de l'écran dans l'ordre de haut en bas. La méthode Non-Entrecroisé est utilisé dans la plupart des moniteurs pour s'assurer une image claire. La méthode Entrecroisé est la même que celle de la télévision.

#### ● **Plug & Play**

Ceci est une fonction qui apporte la meilleure qualité d'écran pour l'utilisateur en permettant l'échange d'informations automatique entre l'ordinateur et le moniteur. Ce moniteur suit le standard international VESA DDC pour la fonction Plug & Play.

#### ● **Résolution**

Le nombre de points verticaux et horizontaux constituent l'image d'écran appelée 'résolution'. Ce nombre montre la précision de l'affichage. La haute résolution est excellente pour accomplir des tâches multiples car plus d'informations et d'images peuvent être affichées sur l'écran.

Exemple: Si la résolution est de 1280x1280, cela signifie que l'écran est constitué de 1280 points horizontaux (résolution horizontale) et de 1280 lignes verticales (résolution verticale).



Information

- ▶ Service
- ▶ Terme
- ▶ **Regulatory**
- ▶ Couleur naturelle
- ▶ Pour un affichage meilleur
- ▶ Autorité

## ■ FCC Information

### User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

**Note:** 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 receptions, 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:

- Reorient or 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.

### User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:  
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD  
America QA Lab of Samsung  
3351 Michelson Drive,  
Suite #290, Irvine, CA92612 USA  
Tel) 949-975-7310  
Fax) 949-922-8301

### Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

---

## ■ IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.



Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

---

■ **MPR II Compliance**

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

---

■ **European Notice(Europe Only)**

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

---

■ **PCT Notice**



---

■ **VCCI**

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

---

■ **TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)**



**AB general requirements**

**AB2 Written Eco-document accompanying the products**

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

**Why do we have environmentally-labelled monitors?**

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

#### **What does labelling involve?**

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-11494 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between (3 logos)

#### **Environmental Requirements**

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

#### **Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

#### **Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

### **Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

### **CFCs (freons)**

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

---

### **TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)**



#### **Congratulations!**

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

#### **Why do we have environmentally labelled computers?**

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

#### **What does labelling involve?**

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

**TCO Development**  
SE-114 94 Stockholm, Sweden  
Fax: +46 8 782 92 07  
Email (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

### **Environmental requirements**

#### **Flame retardants**

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative\* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

#### **Cadmium\*\***

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

#### **Mercury\*\***

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

#### **CFCs (freons)**

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

#### **Lead\*\***

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

---

### **TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)**



#### **Congratulations!**

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

### **Ergonomics**

Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

### **Energy**

- Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

### **Emissions**

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

### **Ecology**

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  - chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

---

### **Medical Requirement**



#### **Classifications:**

In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is classified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

#### **EMC**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical 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 other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, 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:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

#### **Video In / RS 232 / Video Out**

Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

#### **Transport and Storage Limitations:**

Temperature Range of -40°C to +70°C

Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

\* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

\*\* Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.



- ▶ Service
- ▶ Terme
- ▶ Regulatory
- ▶ Couleur naturelle
- ▶ Pour un affichage meilleur
- ▶ Autorité

## ● Programme du Logiciel "Couleur naturelle"



L'un des problèmes récents lors de l'utilisation d'un ordinateur est la couleur des images imprimées par une imprimante ou d'autres images scannées par un scanner ou un appareil-photo digital ne sont pas identiques à celles visibles sur le moniteur. La Couleur Naturelle S/W est la solution idéale pour ce problème. C'est un système de gestion de couleur développée par Samsung Electronics en association avec Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ce système est disponible seulement pour les moniteurs Samsung et produit les images imprimées ou scannées qui ont les mêmes couleurs que les images du moniteur.

### **Comment installer le logiciel Couleur Naturelle**

Insérez le CD inclus avec le moniteur Samsung dans le lecteur de CD-Rom. Puis, on exécutera l'écran initial de l'installation de programme. Cliquez sur Couleur Naturelle sur l'écran initial pour installer le logiciel Couleur Naturelle. Pour installer le programme manuellement, insérez le CD inclus avec le moniteur de Samsung dans le lecteur de CD-Rom, cliquez le bouton [ Démarrer ] de Windows et puis le choisissez [ Exécuter].

Entrer D : \couleur\eng\setup.exe et puis appuyer <Entrer>.

(Si le lecteur où le CD est inséré n'est pas D:\, entrer le lecteur applicable)

### **Comment supprimer le programme logiciel de la Couleur Naturelle**

Choisir [Installation]/[Panneau de Contrôle] dans le menu [Démarrer] et puis cliquez deux fois sur [Ajouter/Supprimer un programme]

Choisir Couleur Naturelle de la Liste et puis cliquez le bouton [Ajouter/Supprimer]



Information

- ▶ Service
- ▶ Terme
- ▶ Regulatory
- ▶ Couleur naturelle
- ▶ **Pour un affichage meilleur**
- ▶ Autorité

### ● Pour un affichage meilleur

1. Afin de bénéficier de la meilleure qualité d'image, procédez au réglage de la résolution et du taux de rafraîchissement d'écran à partir du panneau de configuration de votre ordinateur en suivant les instructions ci-dessous. Vous pourriez obtenir une qualité d'image inégale si vous ne sélectionnez pas la meilleure qualité d'image sur votre écran TFT-LCD.
  - Résolution: 1280 x 1024
  - Fréquence verticale (taux de rafraîchissement) : 60 Hz
2. Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.
  - Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3,932,160.
3. Pour nettoyer le boîtier du moniteur, utilisez une petite quantité du produit de nettoyage recommandé et frottez avec un chiffon doux et sec. N'exercez pas de forte pression sur l'écran LCD, et nettoyez-le avec le plus grand soin. Si vous appuyez trop fortement, vous pourriez l'endommager.
4. Si vous n'êtes pas satisfait de la qualité de l'image, vous pouvez améliorer l'affichage en exécutant la « fonction de réglage automatique » sur l'écran qui s'affiche après avoir appuyé sur le bouton de fermeture de la fenêtre. Si le bruit subsiste après le réglage automatique, utilisez la fonction de réglage de la clarification (FINE/COARSE).
5. Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître.  
Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.



Information

- ▶ Service
- ▶ Terme
- ▶ Regulatory
- ▶ Couleur naturelle
- ▶ Pour un affichage meilleur
- ▶ **Autorité**

**Les informations contenues dans ce document peuvent être soumises à des modifications sans préavis.**

**© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.**

Toute reproduction par quelque moyen que ce soit, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. n'est pas responsable pour des dommages ou accidents pour une installation, pour une démonstration ou pour l'usage de ce matériel.

Logo de *Samsung* sont des marques commerciales déposées de Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*", "*Windows NT*" sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation. "*VESA*", "*DPMS*" et "*DDC*" sont des marques commerciales déposées de Video Electronics Standard Association; Le nom et le logo d' "*ENERGY STAR*" sont des marques commerciales déposées de U.S. Environmental Protection Agency (EPA). En sa qualité de partenariat avec ENERGY STAR, Samsung Electronics Co., Ltd. affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR concernant l'économie de l'énergie. Tous les autres noms de produits mentionnés ci-dessous peuvent être les marques ou les marques déposées de leurs propriétaires respectifs.