

# ViewSonic®

## VA503b LCD Display



ViewSonic®

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Használati útmutató
- Руководство пользователя
- Uživatelská příruka
- Kullanıcı kılavuzu
- 使用手冊
- 使用手冊
- 사용자 안내서
- ユーザーガイド
- دليل المستخدم

Model No. : VS11357

# Innehållsförteckning

TCO Information .....	i
Godkännandeinformation .....	1
Viktiga säkerhetsföreskrifter .....	2
Ta copyrightt på information .....	3
Produktregistrering .....	3
<b>Komma igång</b>	
Paketinnehåll .....	4
Försiktighetsåtgärder .....	4
Snabbinstallation .....	5
Väggmonteringsinstallation (valfritt) .....	6
<b>Använda LCD Display-skärmen</b>	
Ställa in synkroniseringsläget .....	7
Inställningar för OSD- och strömbrytarlås .....	7
Justera skärmbilden .....	8
Huvudmenyns kontroller .....	10
<b>Annan information</b>	
Specifikationer .....	14
Felsökning .....	15
Kundtjänst.....	16
Rengöring av LCD Display-skärmen .....	17
Begränsad garanti .....	18

# TCO Information

## TCO Development



### **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 14000
- Restrictions on
  - a. chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - b. heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation 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)

# Godkännandeinformation

## För USA.

Den här utrustningen har testats och funnits följa de begränsningar som gäller för en Klass B digitalt tillbehör, enligt avsnitt 15 i FCC-reglerna. Dessa begränsningar är utformade för att ge godtagbart skydd mot skadlig inverkan vid en installation i en bostadsmiljö. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiovågsenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka störningar på radiokommunikation. Det finns ingen garanti för att även en korrekt installation inte ger störningar. Om utrustningen stör radio eller TV mottagningar, vilket kan påvisas genom att stänga av och sätta på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av de följande åtgärderna:

- Vrid på eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till en kontakt på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en kunnig radio/TV tekniker

## FCC Warning

För att säkerställa fortsatt FCC-godkännande måste användaren nyttja en jordad strömkabel och även de medföljande kablarna. Icke sanktionerade ändringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för regelföljning kan leda till att användarens tillstånd att nyttja den här utrustningen återkallas.

## För Kanada

Denna Klass B digital apparat möter alla krav i Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (Kanadensiska Regler för Störningsskapande Utrustning).

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## För europeiska länder

### CE-godkännande



Tillbehöret följer kraven i EG-direktiv 89/336/EEC med tilläggen 92/ 31/EEC och 93/68/EEC Art.5 vad gäller "Elektromagnetisk kompatibilitet", och 73/23/EEC med tillägget 93/68/EEC Art.13 vad gäller "Säkerhet".

## User Information for all Countries

Notice: Use the cables which are included with the unit or specified.

# Viktiga säkerhetsföreskrifter

1. Läs dessa föreskrifter.
2. Behåll dessa föreskrifter.
3. Följ alla varningar.
4. Följ alla föreskrifter.
5. Använd inte produkten i närhet till vatten. Varning: för att minska risken för brand eller elektrisk stöt ska du undvika att utsätta apparaten för regn och fukt.
6. Rengör endast med torr trasa.
7. Täck inte över några öppningar. Installera enligt tillverkarens föreskrifter.
8. Installera inte i närhet av värmekällor som t.ex. element, värmeregulator, ugn, eller annan apparatur (inklusive förstärkare) som avger värme.
9. Motverka inte syfter med polariserad eller grundad kontakt. En polariserad kontakt har två flata stift, där det ena stiftet är bredare än det andra. En grundad kontakt har två flata stift samt ett tredje grundande stift. Det bredare stiftet (på polariserad kontakt), eller det tredje stiftet (på grundad kontakt) har ett säkerhetssyfte. Om den medföljande kontakten inte passar i uttaget bör du kontakta en elektriker och få uttaget utbytt.
10. Skydda elsladden från att bli trampad på eller klämd, speciellt intill kontakten, inbyggda eluttag, eller ingången på produkten. Försäkra dig om att eluttaget är placerat i närheten av produkten så att det är lättåtkomligt.
11. Använd endast tillsatser/tillbehör rekommenderade av tillverkaren.
12. Använd endast tillsammans med vagn, ställ, stativ, hållare eller bord rekommenderat av tillverkaren eller sålt tillsammans med enheten. Vid användning av vagn, var försiktig när du flyttar vagnen/produkten för att undvika skada från fall.
13. Dra ur kontakten om produkten lämnas oanvänd för längre tid.
14. Överlåt allt underhåll till kvalificerad personal. Underhåll behövs när produkten skadats, t.ex. vid skada på elsladden eller kontakten, om vätska spillts eller föremål fallit på produkten, om den har utsatts för regn eller fuktighet, om den inte fungerar som den skall, eller om den tappats.



## Ta copyrightt på information

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2006. Alla rättigheter förbehålles.

Macintosh och Power Macintosh är registrerade varumärken som tillhör Apple Computer, Inc. Microsoft, Windows, Windows NT och Windows logotyp är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

ViewSonic, logotypen med de tre fåglarna, OnView, ViewMatch och ViewMeter är registrerade varumärken som tillhör ViewSonic Corporation.

VESA är ett registrerat varumärke som tillhör Video Electronics Standards Association. DPMS och DDC är varumärken som tillhör VESA.

ENERGY STAR® är ett registrerat varumärke som tillhör den amerikanska miljöskyddsstyrelsen EPA.

Som medverkande i ENERGY STAR®-projektet har ViewSonic Corporation fastställt att denna produkt motsvarar de av ENERGY STAR®-angivna riktlinjerna för effektiv energiförbrukning. Friskrivning från ansvar: ViewSonic Corporation skall inte hållas ansvariga för tekniska fel, korrekturfel eller uppgifter som saknas i denna handbok, ej heller för olyckor eller följdskador som orsakats av framtagandet av detta material eller av produktens funktion eller användning. För att ständigt kunna förbättra sina produkter förbehåller sig ViewSonic Corporation rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande. Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Ingen del av det här dokumentet får kopieras, mångfaldigas eller överföras på något sätt för något syfte utan föregående skriftligt tillstånd från ViewSonic Corporation.

## Produktregistrering

Tillgodose framtida behov och erhåll ytterligare produktinformation allteftersom den blir tillgänglig genom att registrera produkten på Internet på: **www.viewsonic.com**. ViewSonic's installations-CD ger dig möjlighet att skriva ut registreringsformuläret som du kan skicka med vanlig post eller faxa till ViewSonic.

### Inkösuppgifter

Produktnamn:	VA503b ViewSonic 15" LCD Display
Modellnummer:	VS11357
Dokumentnummer:	VA503b-2_UG_SWD Rev. 1B 07-17-06
Serienummer:	_____
Inköpsdatum:	_____

### Kassering när produkten är uttjänt

Lampan i denna produkt innehåller kvicksilver. Kassera i enlighet med lokal miljölagstiftning. Vi på ViewSonic är angelägna om vår miljö. Kassera denna produkt på korrekt sätt när den blivit uttjänt. För återvinningsinformation enligt TCO, se våra websidor:

1. USA: [www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf](http://www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf)
2. Europa: [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com)
3. Taiwan: [recycle.epa.gov.tw](http://recycle.epa.gov.tw)

# Komma igång

Grattis till ditt inköp av en LCD display-bildskärm från ViewSonic®.

*Viktigt!* Spara originallådan och allt paketeringsmaterial för framtida transportbehov.

**OBS!** Ordet "Windows" i denna användarhandbok avser följande Microsoft-operativsystem: Windows 95, Windows NT, Windows 98, Windows 2000, Windows Me (Millennium) och Windows XP.

## Paketinnehåll

Paketet med LCD display innehåller:

- LCD display-skärm
- Nätkablar
- Videokablar
- ViewSonics installations-CD
- Snabb Börja Leda

**OBS!** CD-fodralet innehåller Snabbstartreferens och CD:n innehåller användarhandboken i PDF-format och INF/ICM-filer för optimering av bildskärmen.

INF-filen garanterar kompatibilitet med Windows operativsystem och ICM-filen (Image Color Matching) garanterar att rätt färger visas på skärmen. ViewSonic rekommenderar att du installerar båda filer.

## Försiktighetsåtgärder

---

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Sitt minst en halv meter från LCD displayskärmen.</li><li>• <b>Undvik att vidröra skärmen.</b> Fett från huden är svårt att ta bort.</li><li>• <b>Ta aldrig bort den bakre skyddskåpan.</b> LCD display-skärmen innehåller kraftigt strömförande delar. Kontakt med dessa delar kan leda till allvarliga personskador.</li><li>• Undvik att utsätta LCD display-skärmen för direkt solljus eller andra värmekällor. Placera LCD display-skärmen så att den inte är vänd mot direkt solljus, för att undvika blänk och reflexer.</li><li>• Iakttag alltid försiktighet när du flyttar View-Panel-skärmen.</li><li>• Placera LCD display-skärmen i ett väl ventilerat utrymme. Placera ingenting på</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>LCD displayskärmen som kan blockera eller hindra ventilationen.</li><li>• Se till att området runt LCD display-skärmen är rent och fuktfritt.</li><li>• Placera inga tunga föremål på LCD displayskärmen, videokabeln eller nätkabeln.</li><li>• Om rök, onormala ljud eller underlig lukt kommer från LCD display-skärmen ska du omedelbart stänga av den och kontakta återförsäljaren eller ViewSonic. Det är farligt att använda LCD display-skärmen under dessa förhållanden.</li><li>• Gnugga eller tryck inte mot LCD-skärmen då detta kan skada skärmen.</li></ul> |
|---|---|
-

# Snabbinstallation

## 1. Anslut nätkabel och nätspänningsadapter

## 2. Anslut videokabel

- Kontrollera att både LCD display-skärmen och datorn är AVSTÄNGDA.
- Anslut videokabeln från LCD display-skärmen till datorn.

Macintosh-användare: Modeller som är äldre än G3 behöver en Macintosh-adapter. Anslut adaptern till datorn och anslut videokabeln till adaptern.

Kontakta ViewSonic® kundtjänst om du behöver beställa en ViewSonic Macintoshadapter.

## 3. Sätt PÅ LCD display-skärmen och datorn

Slå PÅ LCD display-skärmen och sedan datorn. Denna ordning (LCD display-skärmen före datorn) är mycket viktig.

**OBS!** Användare av Windows kan få ett meddelande som instruerar dem att installera INF-filen. Denna fil finns på CD-skivan.

## 4. Sätt in ViewSonic installations-CD i datorns CD-enhet

Följ anvisningarna på skärmen. Om datorn inte har någon CD-enhet, se Kundtjänst.

- Vänta tills CD-skivan startar automatiskt.

**OBS!** Om CD-skivan inte startar automatiskt ska du dubbelklicka på CD-symbolen i Windows Utforskaren och sedan dubbelklicka på viewsonic.exe.

- Följ anvisningarna på skärmen.

## 5. Windows-användare: Ställ in synkroniseringshastighet (upplösning och repetitionsfrekvens)

*Exempel:* 1024 x 768 @ 60 Hz.

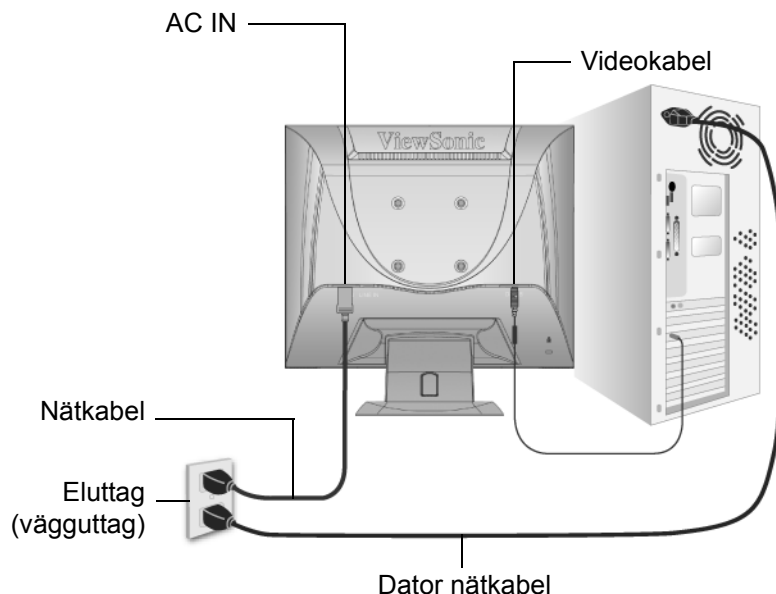
Följ anvisningar om hur du ändrar upplösning och repetitionsfrekvens, se grafikortets användarhandbok.

**Installationen är klar. Lycka till med din nya LCD display-skärm från ViewSonic.**

Var förberedd för eventuella behov av kundtjänst i framtiden: skriv ut denna användarhandbok och skriv serienumret under Inkpsuppgifter på sidan 3. (Se LCD displayskärms baksida.)

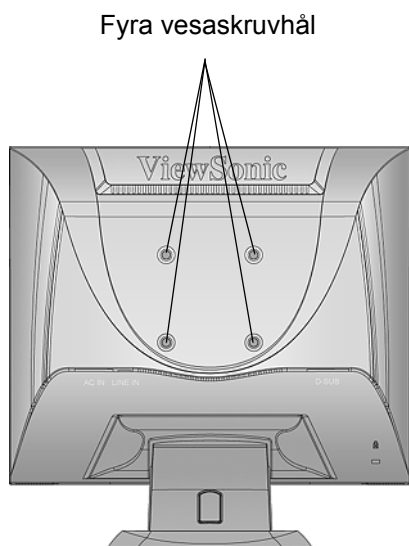
Du kan registrera din produkt online på motsvarande regions webbplats. Se kundtjänsttabellen i denna handbok.

ViewSonic installations-CD ger dig också möjlighet att skriva ut registreringsformuläret som du kan skicka med vanlig post eller faxa till ViewSonic.



## Väggmonteringsinstallation (valfritt)

Du kan skaffa en väggmonteringssett genom att kontakta ViewSonic® eller din lokala återförsäljare. Se anvisningarna som levereras tillsammans med basmonteringssettet. Om du vill konvertera LCD display-skärmen från en skrivbordsmonterad till en väggmonterad skärm gör du så här:



1. Stäng av strömmen.
2. Lägg LCD display-skärmen med framsidan nedåt på en handduk eller filt.
3. Avlägsna plastskydden från LCD-displayens baksida.
4. Avlägsna de fyra skruvarna som finns på stativet.
5. Avlägsna gummipluggarna från de fyra VESA-skruvhålen insida.
6. Anslut monteringskonsolen från den VESA-kompatibla väggmonteringssettet (75 mm x 75 mm avstånd).
7. Sätt fast LCD display-skärmen på väggen enligt anvisningarna i väggmonteringssettet.

# Använda LCD Display-skärmen

## Ställa in synkroniseringsläget

Det är viktigt att ställa in synkroniseringsläget för att maximera skärmbildens kvalitet och minimera påfrestningarna på ögonen. **Synkroniseringsläget** består av **upplösning** (t.ex. 1024 x 768) och repetitionsfrekvens (eller vertikal frekvens t.ex. 60 Hz). När du har ställt in synkroniseringsläget använder du OSD-kontrollerna till att justera skärmbilden.

För bästa bildkvalitet, ställ in LCD display-skärmens synkroniseringsläge till:

**VESA 1024 x 768 @ 60Hz.**

Så här ställer du in synkroniseringsläget:

- 1. Ställ in upplösningen:** högerklicka på skrivbordet i Windows > Egenskaper > Inställningar > ställ in upplösningen.
- 2. Ställ in repetitionsfrekvensen:** se grafikkortets handbok för anvisningar.

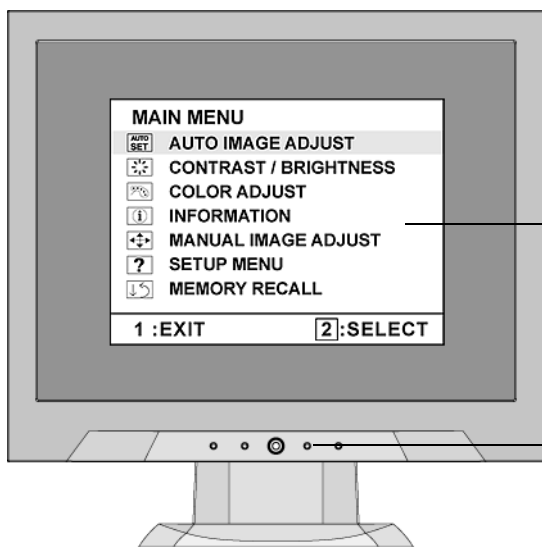
**WARNING:** Ställ inte in datorns grafikkort på en högre repetitionsfrekvens än 85Hz. Om du gör det kan din LCD display-skärm få skador som inte går att reparera.

## Inställningar för OSD- och strömbrytarlås

- **OSD-lås:** Tryck på och håll nere [1] och pil upp▲ i 10 sekunder. När du trycker på någon knapp visas meddelandet *OSD Locked (OSD låst)* i ett par fem sekunder.
- **Lås upp OSD:** Tryck på och håll nere [1] och pil upp▲ i 10 sekunder.
- **Strömbrytarlås:** Tryck på och håll nere [1] och pil ned▼ i 10 sekunder. Om du trycker på strömbrytaren visas meddelandet *Power Button Locked (strömbrytaren låst)* under ett par sekunder. Oavsett denna inställning gäller att efter ett strömavbrott sätts LCD display-skärmens ström automatiskt PÅ när strömmen återställs.
- **Lås upp strömbrytaren:** Tryck på och håll nere [1] och pil ned▼ i 10 sekunder.

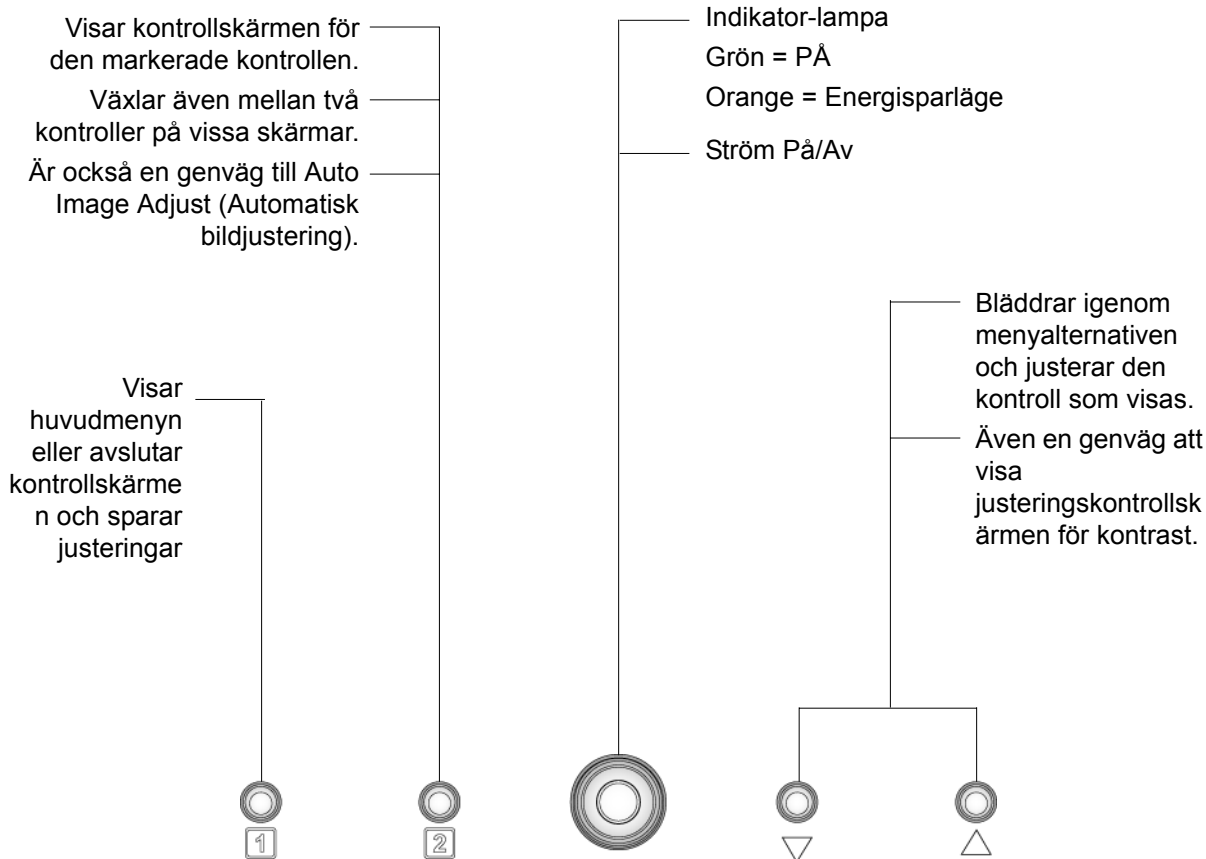
# Justera skärmbilden

Använd knapparna på den främre kontrollpanelen för att visa och justera OSD-kontrollerna som visas på skärmen. Vi förklarar OSD-kontrollerna först på nästa sida och de definieras i "Huvudmenyns kontroller" på sidan 10.



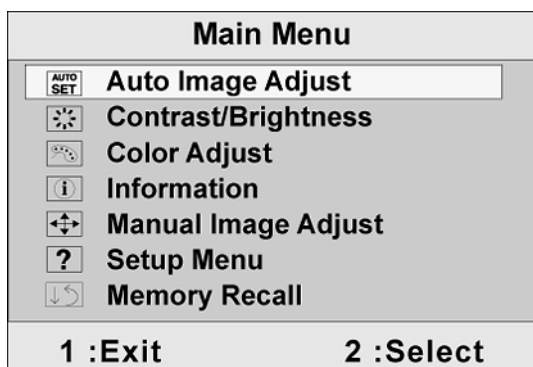
**Huvudmeny**  
Med OSD-kontroller

**Den främre kontrollpanelen**  
visas i detalj nedan



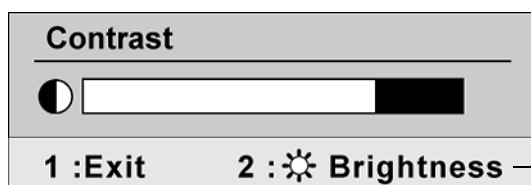
## Justera skärmbilden genom att göra följande:

1. Visa huvudmenyn genom att trycka på knapp [1].



**OBS!** Alla OSD menyer och justeringsskärmar försvinner automatiskt efter ungefär 15 sekunder. Detta kan justeras via inställningen för OSD-tidsgränsen i inställningsmenyn.

2. Välj en kontroll som du vill justera genom att trycka på ▲ eller ▼ om du vill bläddra upp eller ner i huvudmenyn.
3. När kontrollen markerats, tryck på knappen [2]. Då visas en kontrollskärm som den som visas nedan.



Raden längst ner på skärmen talar om för dig vad du kan göra sen, Avsluta eller välj kontrollen för ljusstyrka (Brightness).





4. Justera kontrollen genom att trycka på upp-▲ eller nedknappen ▼.
5. Spara justeringarna och lämna menyn genom att trycka *två gånger* på knappen [1].

## Följande tips kan hjälpa dig att optimera skärmen:

- Justera datorns grafikkort så att det avger en videosignal som är 1024 x 768 @ 60Hz till LCD-skärmen. (Se grafikkortets användarhandbok för anvisningar om hur du "ändrar repetitionsfrekvens".)
- Om det behövs kan du göra små justeringar genom att använda H POSITION och V POSITION tills dess att skärmbilden kan ses i sin helhet. (Den svarta ramen runt skärmens kant ska knappt vidröra LCD-skärmens upplysta "aktiva område".)

# Huvudmenyens kontroller

Menyalternativen nedan kan justeras med pilknapparna (upp▲och ner▼).

Kontroll	Beskrivning
	<b>Auto Image Adjust (Automatisk bildjustering)</b> storleksändrar, centrerar och finjusterar automatiskt videosignalen för att eliminera vågformer och förvrängningar. Tryck på [2]-knappen för att få en bild med mer skärpa. <b>OBS!</b> Auto Image Adjust fungerar med flertalet videokort. Om denna funktion inte fungerar på din LCD-skärm ska du sänka videorepitionsfrekvensen till 60 Hz och ställa in upplösningen till dess förinställda värde.
	<b>Contrast (kontrast)</b> justerar skillnaden mellan bildens bakgrund (svarta nivå) och förgrunden (vita nivån).
	<b>Brightness (ljusstyrka)</b> justerar skärmbildens svarta nivå för bakgrunden.
	<b>Color Adjust (färgjustering)</b> tillhandahåller flera färgjusteringslägen: förinställda färgtemperaturer och User Color (användarfärg) som ger dig möjlighet att justera rött (R), grönt (G), och blått (B) individuellt). Fabriksinställningen för denna produkt är 6500K (6500 Kelvin).

Color Adjust	
sRGB	
9300K	
• 6500K	
5400K	
User Color	
1 :Exit	2 :Select

**sRGB** - sRGB håller snabbt på att bli branschstandard vad gäller färghantering, och stöd för tekniken inkluderas i många aktuella programvaror. När denna inställning aktiveras kan LCDskärmen visa färgerna på ett sätt som mer exakt liknar det avsedda. När du aktiverar inställningen för sRGB deaktiveras inställningarna Contrast (Kontrast) och Brightness (Ljusstyrka).

**9300K** - Lägger till blått i skärmbilden för kallare vitt (används i flertalet kontorsmiljöer med lysrör).

**6500K** - Lägger till rött i skärmbilden för varmare vitt och fylligare rött.

**5400K** - Lägger till grönt i skärmbilden för mörkare färg.

**User Color (användarfärg)** - Individuella justeringar för rött (R), grönt (G) och blått (B).

1. Välj färg (R, G eller B) genom att trycka på [2]-knappen.
2. Justera markerad färg genom att trycka på ▲ eller ▼.

**Viktigt!** Om du väljer RECALL (återkalla) på huvudmenyn när produkten är inställd till ett förinställt synkroniseringsläge återgår färgerna till fabriksinställningen 6500K.



**Information visar synkroniseringsläget (videosinglingång)** som kommer från datorns grafikkort, LCD-modellnumret, serienumret och ViewSonic URL-adress på Internet. Se grafikkortets användarhandbok för anvisningar om hur du ändrar upplösning och repetitionsfrekvens (vertikal frekvens).

**OBS!** VESA 1024 x 768 @ 60 Hz (rekommenderas) innebär att upplösningen är 1024 x 768 och repetitionsfrekvensen är 60 Hertz.

Information	
H. Frequency: XX	kHz
V. Frequency: XX	Hz
Pixel Clock: XX	MHz
Resolution: XXXXXXXX	
Model No: XXXXXXXXXXXX	
Serial No:	
www.ViewSonic.com	
1 :Exit	2 :Select



**Manual Image Adjust (Bildställningens)** visar menyn Manual Image Adjust.

Manual Image Adjust	
H. / V. Position	
H. Size	
Fine Tune	
Sharpness	
1 :Exit	2 :Select

**H. Size (horisontell storlek)** justerar skärmbildens bredd.

**H./V. Position (horisontell/vertikal position)** fflyttar skärmbilden åt vänster eller höger och upp eller ner.

H./V. Position	
H. Position	
V. Position	
- : ↓	+ : ↑
1: Exit	2: Select

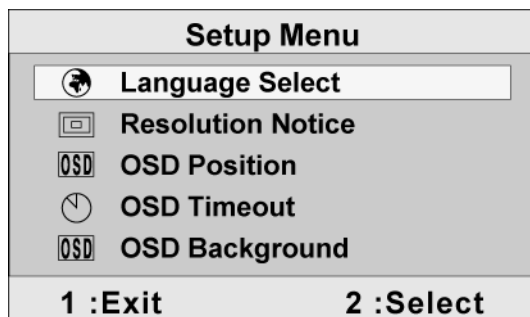
**Fine Tune (finjustering)** ökar fokus genom att justera de belysta text- och/eller grafiktecknen.

**OBS!** Prova med Auto Image Adjust (automatisk bildjustering) först.

**Sharpness (skärpa)** justerar skärmbildens klarhet och fokus.

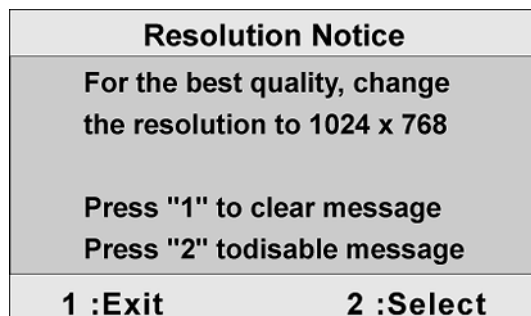


**Setup Menu (inställningsmenyn)** visar följande meny.



**Language Select (Språk)** gör det möjligt för dig att välja vilket språk som används i menyer och kontrollskärmar.

**Resolution Notice (Upplösningsinformation)** visar menyn Resolution Notice som illustreras nedan.



**Resolution Notice (Upplösningsinformation)** talar om vilken upplösning som är optimal.

**OSD Position (OSD-position)** gör det möjligt för dig att flytta bildskärmsmenyerna och kontrollmenyerna som finns på skärmen.

**OSD Timeout (tidsgräns för OSD)** anger hur länge en bildskärmsmeny visas på skärmen. En inställning på "30 sekunder" innebär t.ex. att om en kontroll inte trycks ner inom 30 sekunder så försvinner bildskärmsmenyn.

**OSD Background (OSD-bakgrund)** gör det möjligt för dig att sätta på och stänga av bakgrunden som visas på skärmen.



**Memory Recall (minnesåterkallning)** återställer justeringarna till fabriksinställningarna om skärmen används i ett fabriksinställt synkroniseringsläge som visas under Specifikationer i denna användarhandbok.

**Undantag:** Denna kontroll påverkar inte ändringar som gjorts med inställningarna för användarens färgkontroll (User Color Control), språk (Language Select) och Power Lock.

# Annan information

## Specifikationer

<b>LCD</b>	Typ	15 tum (full 15 tums diagonal visningsyta), TFT (Thin Film Transistor), Active Matrix XGA LCD, 0,297 mm bildpunktsbredd	
	Färgfilter	RGB vertikal rand	
	Glasyta	Antireflexbehandlad	
<b>Insignal</b>	Video Synk	RGB analog (0,7/1,0 Vp-p, 75 Ohm) Separate Sync f <sub>h</sub> :30-62 kHz, f <sub>v</sub> :50-85 Hz	
<b>Kompatibilitet</b>	PC	Upp till 1024 x 768 Ej sammankopplad (NI)	
	Macintosh <sup>1</sup>	Power Macintosh: Upp till 1024 x 768	
<b>Upplösning</b>	Rekommenderas	1024 x 768 @ 60, 70, 72, 75 Hz	
	och stods	800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz	
		640 x 480 @ 60, 75 Hz	
		720 x 400 @ 70 Hz	
<b>Ström</b>	Spänning	100-240 V, 50/60 Hz (automatisk strömställare) 1.2A	
<b>Visningsyta</b>	Full avsökning	304.1 mm (H) x 228.1 mm (V)	
<b>Användningsmiljö</b>	Temperatur	0°C till + 40°C	
	Fuktighet	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	
	Höjd över havet	Upp till 3,000 meter	
<b>Förvaringsmiljö</b>	Temperatur	-20°C till +60°C	
	Fuktighet	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	
	Höjd över havet	Upp till 12,000 meter	
<b>Mått</b>	Fysiska	344 mm (b) x 347.5 mm (h) x 147 mm (d) 13.5" (b) x 13.7" (h) x 5.8" (d)	
	Vikt	Fysiska	2.7 kg
<b>Godkänd enligt</b>		BSMI, CCC, PSB, C-Tick, CE, GS, Ergo, Gost-R/Hygienic, SASO, TCO'03, UL/cUL, FCC-B, ICES-B, NOM, TUV-S, ENERGY STAR®	
<b>Energisparlägen</b>	På	Normal	(grön LED)
	Av	<1W	(orange LED)

**Förinställt synkroniseringsläge** (Förinställd för VESA® 1024 x 768/1024 x 768 @ 60 Hz)

**Varning!** Ställ inte in datorns grafikkort på en högre repetitionsfrekvens än 75 Hz; om du gör det kan din LCD display-skärm få skador som inte går att reparera.

<sup>1</sup> Macintosh-datorer före G3 behöver en ViewSonic®, Macintosh-adapter. Kontakta ViewSonic om du vill beställa en adapter.

# Felsökning

## Ingen ström

- Kontrollera att skärmen är påslagen (ON).
- Kontrollera att nätkabeln är ordentligt ansluten till LCD display-skärmen.
- Kontrollera att det finns ström i vägguttaget genom att ansluta någon annan utrustning (t.ex. en radio) till det.

## Strömmen är påslagen men ingen bild syns

- Kontrollera att videokabeln som levererades med LCD display-skärmen är ordentligt ansluten till videoporten på datorns baksida. Om den andra änden av videokabeln inte är permanent ansluten till LCD display-enheten ska den anslutas ordentligt på LCD display-enheten.
- Justera ljusstyrka och kontrast.
- Om du använder en Macintosh före G3 behöver du en Macintosh-adapter.

## Felaktiga eller onormala färger

- Kontrollera videokabelns anslutning om någon färg (rött, grönt eller blått) saknas. Lösa eller avbrutna stift i kabelkontaktarna kan orsaka bristfällig anslutning.
- Anslut LCD display-skärmen till en annan dator.
- Om du har ett äldre grafikkort kan du kontakta ViewSonic® kundtjänst för en icke-DDC-adapter.

## Kontrollknapparna fungerar inte

- Tryck bara på en knapp i taget.

## Kundtjänst

För teknisk support eller produkttjänst, se tabellen nedan eller kontakta din återförsäljare.

**OBS!** Du behöver produktens serienummer.

Land/Område	Webbsida	T = Telefon
Sverige	<a href="http://www.viewsoniceurope.com.se">www.viewsoniceurope.com.se</a>	T= 08 5792 9045

## Rengöring av LCD Display-skärmen

- KONTROLLERA ATT LCD DISPLAY-SKÄRMEN ÄR AVSTÄNGD.
- HÄLL ELLER SPRUTA ALDRIG NÅGON VÄTSKA DIREKT PÅ BILDRUTAN ELLER HÖLJET.

### Rengöring av bildrutan:

1. Torka av rutan med en ren, mjuk, luddfri trasa. Då avlägsnas damm och andra partiklar.
2. Om rutan inte blir ren fuktar du trasan med fönsterputs som inte innehåller ammoniak eller alkohol och torkar av rutan.

### Rengöring av höljet:

1. Använd en mjuk, torr trasa.
2. Om höljet inte blir rent fuktar du en ren, mjuk, luddfri trasa med ett mildt rengöringsmedel som inte innehåller ammoniak eller alkohol och torkar av höljet.

### Friskrivning från ansvar

- ViewSonic® avråder från användning av ammoniak- eller alkoholbaserade rengöringsmedel vid rengöring av LCD display-skärmens ruta eller höljet. Vissa kemiska rengöringsmedel kan skada LCD display-skärmens yttre.
- ViewSonic tar inte något ansvar för skador till följd av användning av ammoniak- eller alkoholbaserade rengöringsmedel.

# Begränsad garanti

## VIEWSONIC® LCD DISPLAY

### Garantin omfattas av följande:

ViewSonic garanterar att dess produkter är fria från brister i material och utförande under garantiperioden. Om en produkt visar sig vara defekt i material eller utförande under garantiperioden kommer ViewSonic att enligt beslut efter eget bedömande att reparera eller byta ut produkten mot en likadan produkt. Utbytesprodukt eller reservdelar kan innefatta nytillverkade eller ombyggda delar eller komponenter.

### Garantins livslängd:

ViewSonic LCD display har en garanti på tre (3) år för alla delar inklusive ljuskällan och tre (3) år för allt arbete, från och med det datum då den ursprungliga kunden köpte produkten.

### Garantins skyddsomfång:

Denna garanti gäller endast för första köpare/konsument.

### Följande omfattas ej av garantin:

1. Produkt för vilken serienumret har helt eller delvis uttraderats eller modifierats.
2. Skada, kvalitetsförsämring eller felfunktion som beror av:
  - a. Olycka, felaktig användning, slarv, brand, vatten, blixtnedslag, force majeure eller annat laga hinder, icke- auktoriserad produktmodifikation, eller underlåtelse att följa instruktioner som medföljer produkten.
  - b. Reparationer eller försök till reparationer utförda av person som inte auktoriserats av ViewSonic.
  - c. Produktskada vid leverans.
  - d. Uttag eller installation av produkten.
  - e. Orsaker exteriyrt produkten, såsom elspänningsfluktueringar eller strömavbrott.
  - f. Användning av tillbehör eller delar som ej uppfyller ViewSonic specifikationer.
  - g. Normalt slitage.
  - h. Annan orsak som inte hänför sig till produktfel.
3. Varje produkt som uppvisar vad som kallas "fosforinbränning", vilket sker när en statisk bild visas på produkten under en längre tid.
4. Servicekostnader avseende uttag, installation och färdigställande.

### För beställning av service:

1. Vill du ha information om hur du erhåller service under garantiperioden, kontakta ViewSonic kundtjänst. Du kommer att behöva ange produktens serienummer.
2. För att erhålla service under garanti krävs att du presenterar följande: (a) ursprunglig inköpshandling (kvitto) med datum, (b) namn, (c) adress, (d) en beskrivning av problemet och (e) produktens serienummer.
3. Se till att leverera produkten med förbetald fraktkostnad i dess originalförpackning till ViewSonic eller till ett auktoriserat servicecenter för ViewSonic.
4. För ytterligare information eller namnet på närmaste servicecenter för ViewSonic, ta kontakt med ViewSonic.

### Begränsning av underförstådda garantier:

Det föreligger inga garantier, explicit eller underförstått, vilka har omfång utöver den häri givna beskrivningen, inklusive underförstådd garanti för säljbarhet och riktighet för något särskilt ändamål.

### Uteslutande av skadestånd:

Viewsonic skadeståndsskyldighet är begränsad till kostnaden för reparation eller utbyte av produkten. Viewsonic skall ej hållas ansvarigt för:

1. Skada på annan egendom som förorsakas av defekter hos produkten, skador som beror på olämplighet, förlust vid användning av produkten, tidsförlust, profitbortfall, förlorat affärstillfälle, förlust av goodwill, störning i affärsförhållande eller annan kommersiell förlust, även om möjligheten till sådana skador har omtalats.
2. Andra skador, såsom olycksbetingade eller följskador eller liknande.
3. Anspråk mot kunden från annan part.

### Verkan enligt delstatslag (USA):

Denna garanti ger dig vissa speciella juridiska rättigheter. Du kan även ha andra rättigheter vilka varierar från delstat till delstat. Vissa stater medger ej inskränkningar i underförstådda garantier och/eller tillåter ej uteslutande av olycksbetingade eller följskador. Ovannämnda begränsningar och uteslutanden gäller därför eventuellt inte i ditt fall.

### Försäljning utanför USA och Kanada:

För garantiinformation om och service av ViewSonic-produkter som säljs utanför USA och Kanada, ska kontakt tas med ViewSonic eller med lokal återförsäljare för ViewSonic.

Warranty\_VSLCD

4.3: ViewSonic LCD Warranty Rev. 1c

1 of 1

Release Date: 03-31-05

