

Az első oldalak csak a TCO'99 modellekre vonatkoznak. Ellenőrizze a hátoldali címkét a modell azonosításához.



Gratulálunk!

Ön egy TCO'99 jóváhagyással és címkével rendelkező terméket vásárolt! Az Ön választása olyan készülékre esett, amelyet professzionális használatra fejlesztettek ki. E termék megvásárlásával hozzájárult a környezetre háruló terhek csökkentéséhez és a környezethez alkalmazkodó elektronikus termékek további fejlesztéséhez.

Miért vannak környezetvédelmi címkével ellátott számítógépek?

Több országban a környezetvédelmi címkézés bevezetett módszer arra, hogy ösztönözze az árucikkek és szolgáltatások környezethez való alkalmazkodását. A fő probléma a számítógépekkel és egyéb elektronikai berendezésekkel kapcsolatban az, hogy a környezetre káros anyagokat használnak a termékekben, valamint a gyártásuk során is. Mivel az elektronikai berendezések többségénél nem lehetséges a kielégítő módon történő újrahasznosítás, ezeknek a potenciálisan potenciálisan károsító anyagoknak a nagy része előbb- utóbb a természetbe kerül.

A számítógépeknek egyéb jellemzőik is vannak, mint az energiafogyasztási szint, ami mind működési, mind természetes környezeti nézőpontból fontos. Mivel az elektromosság keltésének minden hagyományos típusa negatív hatással van a környezetre (savas és a klímát befolyásoló emissziók, radioaktív hulladék stb), életfontosságú az energia megőrzése. A hivatalokban lévő elektronikus készülékek hatalmas energiamennyiséget fogyasztanak el, mivel gyakran rutinszerűen folyamatosan bekapcsolva hagyják őket.

Mit jelent a címkézés?

Ez a termék kielégíti a TCO'99 séma követelményeit, amely a személyi számítógépek nemzetközi környezetvédelmi és minőségi címkézéséért felelős.

A címkézési sémát a TCO (a professzionális munkavállalók svéd szövetsége), a Naturkyddsforeningen (a svéd természetvédelmi szövetség), a NUTEK (a svédországi ipari és műszaki fejlesztés nemzeti bizottsága), a Statens Energimyndighet (svéd nemzeti energiahivatal) és a SEMKO AB közös erőfeszítésével fejlesztették ki.

A követelmények a témák széles körét fedik le: környezet, ergonómia, használhatóság, elektromos és mágneses mező kibocsátás, elektromos fogyasztás és elektromos- és tűzbiztonság.

A környezetvédelmi követelmények többek között korlátozásokat tartalmaznak a nehéz fémekre, brómozott és klórozott gyulladás gátlókra, CFC-kre (freonok) és klórozott oldószerekre vonatkozóan. A terméket elő kell készíteni az újrafeldolgozásra és a gyártó kötelezve van arra, hogy rendelkezzen környezetvédelmi tervvel, amelyet minden országban el kell fogadtatni, ahol a cég működik.

Az energia követelmények olyan igényt tartalmaznak, hogy a számítógépnek monitornak egy bizonyos tétlenségi idő letelte után egy, vagy több fokozatban csökkentenie kell energiafogyasztását. A monitor újraélesztéséhez szükséges időnek elfogadhatónak kell lennie a felhasználó számára.

A címkével ellátott termékeknek szigorú környezetvédelmi igényeket kell kielégíteniük, például az elektronikus és mágneses mezők csökkentésére vonatkozóan, a fizikai és vizuális ergonómiával, a jól használhatósággal kapcsolatban. Az alábbiakban az e termék által kielégített környezetvédelmi követelmények rövid összegzését találja. A teljes környezetvédelmi dokumentáció a következő címen rendelhető meg:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

A TCO'99 jóváhagyással rendelkező és címkével ellátott termékekről az aktuális információ az interneten is elérhető a következő címen:

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

Környezetvédelmi követelmények

Gyulladás gátlók

Gyulladás gátlók vannak jelen a nyomtatott áramköri kártyákban, kábelekből, huzalokban, házakban és burkolatokban. Feladatuk meggátolni, de legalább késleltetni a tűz terjedését. A számítógép ház műanyag tartalmának 30%-a tartalmazhat gyulladásgátló anyagokat. Több gyulladásgátló brómot vagy klórt tartalmaz, és ezek a gyulladásgátlók rokonságban vannak más, környezetre toxikus anyagokkal, PCB-kkel. Mind a brómot és klórt tartalmazó gyulladásgátlók, mind a PCB-k felelősek, hogy rossz hatással vannak az egészségre, beleértve a reprodukív károkat, melyeket a haldékos madarakban és emlősökben a bioakkumulatív* folyamatok révén okoznak. A vérben is találtak gyulladásgátlókat és kutatók félnek attól, hogy ez zavarokat okozhat a magzati fejlődésben. A TCO'99 megköveteli, hogy a 25 grammnál nehezebb műanyag alkatrészek nem tartalmazhatnak szervesen kötött klórt és brómot. A gyulladásgátlók megengedettek a nyomtatott áramköri kártyákban, mivel nem áll rendelkezésre helyettesítő anyag.

Kadmium

Kadmium az újratölthető akkumulátorokban és bizonyos számítógép

* *Bioakkumulatív: azok az anyagok, amelyek összegyűlnek az élő szervezetben.*

kijelzők színgeneráló rétegeiben van jelen. A kadmium károsítja az idegrendszert és nagyobb adagokban mérgezést okoz. A TCO'99 előírásai megkövetelik, hogy az akkumulátorok, a képernyők színgeneráló rétegei és az elektromos vagy elektronikus alkatrészek ne tartalmazzanak kadmiumot.

Higany

Néha higany található az akkumulátorokban, relékben és kapcsolókban. A higany károsítja az idegrendszert és nagyobb adagokban mérgezést okoz. A TCO'99 előírásai azt állítják, hogy az akkumulátorok nem tartalmazhatnak higanyt. A követelmények szerint nem lehet jelen higany a címkével ellátott egységekkel kapcsolatos elektromos vagy elektronikus alkatrészekben sem.

CFC-k (freonok)

A TCO'99 előírásai szerint sem fluor-klór-szénhidrogének, sem HCFC-k nem használhatók a termékek gyártásához vagy összeszereléséhez. Fluor-klór-szénhidrogéneket használnak időnként nyomtatott áramkörti kártyák mosásához és hab csomagolóanyagok gyártásához. A CFC-k lebontják az ózont és ezzel károsítják az ózonréteget a sztratoszférában, ezáltal megnövelik a Földre jutó ultraviola sugárzás mennyiségét, aminek következménye a bőrrák (malignant melanoma) növekvő kockázata.

Ólom**

Ólom található a képcsövekben, megjelenítő képernyőkön, forrasztóanyagokban és kondenzátorokban. Az ólom károsítja az idegrendszert és nagyobb adagokban ólommérgezést okoz. A TCO'99 előírások megengedik ólom használatát, mivel még nem fejlesztettek ki helyettesítő anyagot.

** Az ólom, a kadmium és a higany bioakkumulatív nehézfémek.

Működtetésre vonatkozó utasítások

Köszönjük, hogy ezt a nagy felbontású színes monitort választotta.
A monitor üzembe helyezése előtt alaposan olvassa el ezt az útmutatót.

FCC B OSZTÁLYÚ RÁDIÓ FREKVENCIA INTERFERENCIA KÖZLEMÉNY FIGYELEM: (FCC TANUSÍTVÁNYÚ MODELLEKHEZ)

Ez a készülék a tesztelés során bebizonyította, hogy az FCC Szabályzat 15. pontja értelmében B osztályú digitális eszköznek felel meg. Ezek a határok úgy vannak megtervezve, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferenciákkal szemben lakossági telepítés esetén. Ez a készülék generál, használ és sugározhat rádió frekvenciás energiát és ha nem az utasításoknak megfelelő a telepítése és a használata, akkor káros interferenciát okozhat a rádió kommunikációban. Azonban nincs garancia arra, hogy interferencia nem fog előfordulni egy adott telepítés esetén. Ha a készülék mégis káros interferenciát okoz a rádió vagy a televízió műsorok vételében, ami kideríthető a készülék ki- és bekapcsolásával, akkor próbálja ki a következő lépések valamelyikét, hogy javítsa az interferenciát:

- Helyezze át, vagy irányítsa más irányba a vevő antennát.
- Növelje a távolságot a monitor és a vevőkészülék között.
- Csatlakoztassa a készüléket egy másik áramkörön lévő csatlakozóhoz, mint ahova a vevőkészülék van csatlakoztatva.
- Kérje márkaszaküzlet vagy tapasztalt rádió/televízió szerelő segítségét.

FCC felhívás:

Az FCC előírások betartása érdekében használjon földelt tápegység kábelt és a monitor tartozékeként kapott árnyékolt videó interfész kábelt, belső ferrit-maggal. Továbbá tájékoztatjuk, hogy minden jogosulatlanul végrehajtott változtatás vagy módosítás érvénytelenítheti a felhasználó jogosultságát a készülék működtetésére.

Megjegyzés: Ha szükséges, használjon árnyékolt interfész kábelt és AC tápkábelt a káros sugárzás elkerülése érdekében.

EMI tanusítvány

Ez a B osztályú digitális készülék megfelel a "Canadian Interference-Causing Equipment Regulations" kívánalmainak. Cet appareil numérique de class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Tartalom

Bevezetés.....	1
Előlap vezérlés	2
Üzembe helyezés	2
Az OSD funkciók használata.....	3
Időzítés módok.....	4
Technikai információ	5
Biztonsági óvintézkedések.....	6
Az LCD monitor tisztítása	6
Hibakeresés.....	7

Bevezetés

Köszönjük, hogy ezt a nagyteljesítményű monitort választotta!

A monitor tartozékai:

- ❖ Videó kábel 15 lábú D-SUB csatlakozóval.
- ❖ Tápkábel.
- ❖ Felhasználói kézikönyv, vagy CD-ROM

Gyors üzembe helyezés

1. Csatlakoztassa a videó kábelt

Ellenőrizze, hogy a monitor és a számítógép is legyen kikapcsolva. Csatlakoztassa a videó kábelt a számítógéphez, majd a monitorhoz.

2. Csatlakoztassa a tápkábelt

Csatlakoztassa a tápkábelt a megfelelően földelt AC konnektorba, majd a monitorhoz.

3. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort

Először kapcsolja be a számítógépet, majd a monitort.

4. Windowsfelhasználók :Az

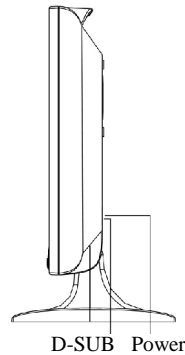
Időzítés beállítása (Felbontás és Refresh Rate)

Pl: 800 x 600 @ 75 Hz

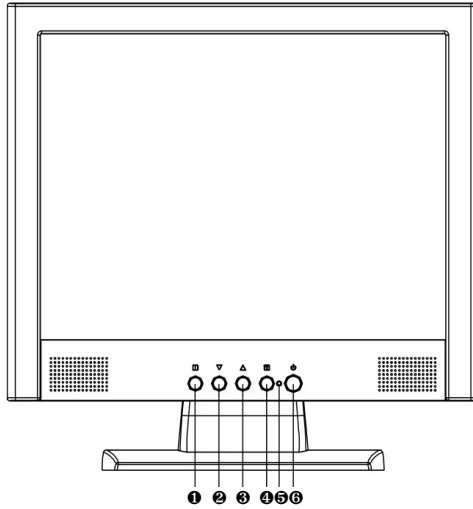
Felbontás Kattintson a jobb egér gombot a Windows munkaasztalon > Porperties > Settings > "Desktop Area". Állítsa be a felbontást.

Refresh Rate (függőleges frekvencia)

A grafikus kártya használati útmutató utasításai szerint állítsa be.

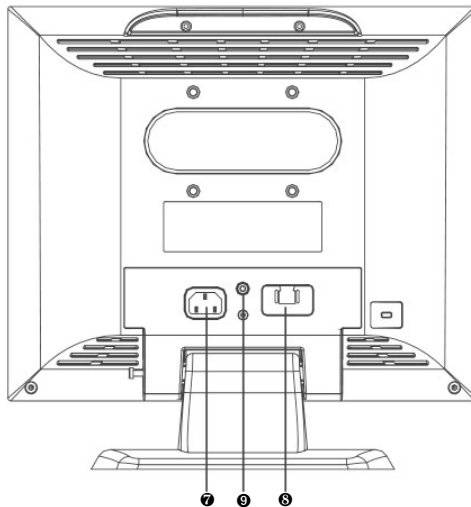


Előlap vezérlés



- | | | | | | |
|-------------|---------------|----------------|---------|--------------------------|---------------------|
| ❶ OSD BE/KI | ❷ GÖRGETÉS LE | ❸ GÖRGETÉS FEL | ❹ ENTER | ❺ ENERGIAÁLLAPOT KIJELZŐ | ❻ TÁPKAPCSOLÓ BE/KI |
|-------------|---------------|----------------|---------|--------------------------|---------------------|

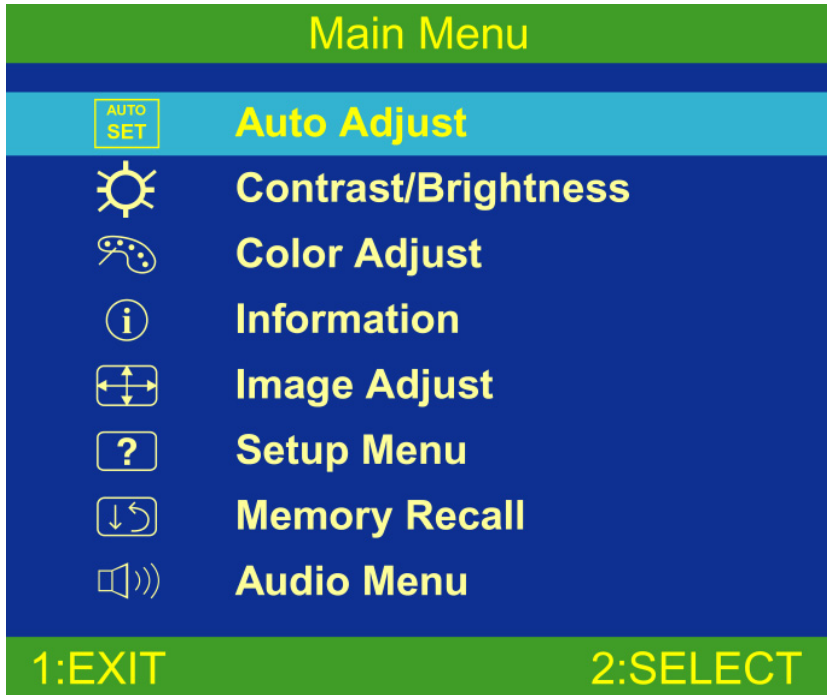
Üzembe helyezés



- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| ❷ FESZÜLTSG BEMENET (AC INPUT) | ❸ JEL BEMENET (VGA 15 LÁBÚ D-SUB) | ❹ AUDIO BEMENET |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|

Az OSD funkciók használata

FŐMENÜ (példa)



Funkciók leírása

Főmenü (Main Menu):

Automatikus beállítás (Auto Adjust): A vízszintes és függőleges pozíció, a fázis (finom hangolás) és az órajel (vízszintes méret) automatikus beállítása.

Kontraszt /Fényerő (Contrast/Brightness): A kép kontrasztját és az aktuális háttérfényt beállítása .

Szín beállítás (Color Adjust): A színhőmérséklet kiválasztása (6500°K, 9300°K vagy szabadon megadható).

Információ Information): A vízszintes / függőleges frekvencia, a sávszélesség, a felbontás, a monitor modell száma és sorozatszáma.

Kép beállítás (Image Adjust):

- **Vízs./Függ. pozíció:** A video vízszintes és függőleges pozíciójának beállítása.
- **Vízszintes méret:** A video horizontális méretének beállítására.
- **Finom hangolás:** A késleltetési idő beállítása.
- **Élesség:** A képernyő képességének beállítására.

Beállítás menü (Setup Menu):

- **Nyelvválasztás:** 8 nyelv közül lehet választani.(English, French, German, Italian, Spanish, Japanese, Traditional Chinese, and Simplified Chinese)
- **Felbontás javaslat:** Felbontási javaslat megjelenítése a legjobb video minőség beállításához.
- **OSD pozíció:** Az OSD elhelyezkedésének beállítása.
- **OSD időzítés:** Beállítható, mennyi idő múlba tűnjön el a képernyőre az OSD menü.







Memória visszaállítás (Memory Recall): Az alapértékekre visszaállítja a kontraszt, fényerő, színhőmérséklet, OSD elhelyezés, OSD időzítés és az Élesség paramétereit.

Audio Menü:

- **Hangerő:** A hangszóró hangerejének beállítására.
- **Némítás:** Elnémítja a hangszórókat.

Gyorselérés funkciók:

Amikor nem jelenik meg az OSD menü, nyomja meg:

- az “” gombot az OSD be/kikapcsolására,
- a “” gombot a monitor automatikus képbeállításának elvégzésére,
- a “” gombot a kontraszt beállítására,
- a “” gombot a fényerő beállítására,
- vagy a “” + “” gombokat az alapértékek visszaállítására

Időzítés módok

VESA	720 x 400 @ 70HZ
VESA	640 x 480 @ 60HZ
MAC	640 x 480 @ 67HZ
VESA	640 x 480 @ 75HZ
VESA	800 x 600 @ 56HZ
VESA	800 x 600 @ 60HZ
VESA	800 x 600 @ 72HZ
VESA	800 x 600 @ 75HZ
MAC	832 x 624 @ 75HZ
VESA	1024 x 768 @ 60HZ
VESA	1024 x 768 @ 70HZ
VESA/MAC	1024 x 768 @ 75 Hz

Technikai információ

Technikai specifikáció

LCD Panel	15.0" TFT	
Energiagazdálkodás	Energy Star -nek megfelelő VESA DPMS kompatibilis < 3 W	
Megjeleníthető felbontás	XGA 1024 x 768 max. Független frekvencia 75Hz max.	
Képpont méret	0.297 x 0.297 mm	
LCD színek	16.7M(8 bit/szín)	
Láthatósági szög	15.0" (jellemző) CR ≥ 10	
	Vízszintes	-60° + 60°(jellemző)
	Függőleges	-55°+ 45°(jellemző)
Megdöntés	+20°, -5°	
Kontraszt arány	350 : 1 (jellemző)	
Fényerő	250 cd /m ² (jellemző)	
Reakció idő	Tr=13 ms (jellemző)	
	Tf=27 ms (jellemző)	
Aktív képernyő terület	304.1 mm x 228.1 mm	
Hőmérséklet	Működési: 0°C ~ +40°C	
	Tárolási: -20°C ~ + 60°C	
Szabványok	UL, TÜV/GS, CE, FCC-B, Energy Star, TCO99.	
Energia	Bemenő feszültség AC100-240 V	
	Fogyasztás 35 Watts (max)	
Hangerő	1W x 2	

Biztonsági óvintézkedések

- ◆ A monitort a hátoldalán található címkén megjelölt típusú áramforrásról üzemeltesse. Ha nem biztos benne, lakóhelyén a rendelkezésre álló feszültség típusában, forduljon a forgalmazóhoz vagy a helyi áramszolgáltatóhoz.
- ◆ Soha ne vegye le a hátsó borítást. Ne próbálja meg saját maga szerelni a monitort mivel az LCD monitor belsejében nagy feszültségű alkatrészek találhatók, melyek érintése súlyos sérüléseket okozhat.
- ◆ Ne érje az LCD monitort direkt napfény, és ne helyezze más hőforrás közelébe sem. A vakító fényesség elkerülésére fordítsa az LCD monitort úgy, hogy ne érje közvetlen napfény.
- ◆ Helyezze az LCD monitort jól szellőző helyre. Ne tegyen semmit az LCD monitorra.
- ◆ Az LCD monitor környezete legyen tiszta és nedvességmentes. Azonnal áramtalanítsa a monitort, ha nedvesség éri és forduljon a forgalmazóhoz, vagy szerviz központhoz segítségért.
- ◆ Tartsa az LCD monitort mágnesről, motoroktól, transzformátoroktól, hangszóróktól, és TV készülékektől távol.
- ◆ Ha füstöt, szokatlan zajt, vagy furcsa szagot észlel, azonnal kapcsolja ki a monitort és hívja fel a forgalmazót, vagy szerviz központot.
- ◆ Ne nyomja, vagy karcolja meg a képernyőt semmilyen kemény tárggyal. Ne nyúljon a képernyőhöz puszta kézzel, mert összepiszkolhatja.

Az LCD monitor tisztítása

- ◆ Nézze meg, ki van-e kapcsolva az LCD monitor, majd húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
- ◆ Soha ne permetezzen, illetve ne öntsön folyadékot közvetlenül a képernyőre.
- ◆ Ha beszenyeződött, törölje le a képernyőt és a burkolatot egy tiszta, puha, foszlás-mentes ruhával. Ha továbbra sem lesz tiszta, tegyen kis mennyiségű ammónia -, és alkoholmentes bázisú üveg tisztítót egy tiszta, puha, foszlás-mentes ruhára, majd azzal törölje le a képernyőt és burkolatot.

Hibakeresés

◆ A monitor nem kap áramot

1. Ellenőrizze, hogy a tápkapcsoló be legyen kapcsolva.
2. Ellenőrizze, hogy az A/C tápkábel megfelelően csatlakozik-e az LCD monitorhoz.

◆ A monitor be van kapcsolva, mégsem jelenik meg kép

1. Ellenőrizze, hogy a videó kábel megfelelően rögzítve legyen a videó kimeneti csatlakozóhoz a számítógép hátoldalán.
2. Állítsa be a fényerőt és a kontrasztot.
3. Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a számítógép. Ha a monitor LED narancs színnel világít, ellenőrizze, energiatakarékos üzemmódba lép-e, vagy sem.

◆ Színhiba

1. Nézze meg, hogy a videó kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. Ha valamelyik láb meglazult, vagy letört a kábel csatlakozásánál, nem megfelelő csatlakozást, hibás működést eredményezhet.

◆ A vezérlő gombok nem működnek

1. Egyszerre csak egy gombot nyomjon meg.