



LCD TV MONITOR SOLERON 15"
-Manual de utilizare-

CUPRINS

INTRODUCERE

- 1.1 Prezentarea produsului
- 1.2 Caracteristici
- 1.3 Descrierea pachetului

INSTALARE

- 2.1 Conectarea cablului de semnal
- 2.2 Conectarea cablului principal de alimentare
- 2.3 Conectarea cablului audio
- 2.4 Pornirea monitorului
- 2.5 Functie AUTOTEST
- 2.6 Reglarea imaginii

OPERAREA MONITORULUI

- 3.1 Butonul de pornire /oprire
- 3.2 Indicator de putere
- 3.3 Tastele pentru functii
- 3.4 Meniul OSD
- 3.5 Mecanism de protectie
- 3.6 Modul de afisaj
- 3.7 Disponibil la conectarea calculatorului
- 3.8 Managementul consumului de curent
- 3.9 Reglarea volumului

SPECIFICATII TEHNICE

ANOMALII SI SOLUTII

INSTRUCTIUNI IMPORTANTE DE SIGURANTA

1. Cititi cu atentie manualul de utilizare si eticheta de marcare inainte de a instala aparatul.
2. Pastrati manualul de utilizare.
3. Cand curatati monitorul, deconectati-l, nu utilizati produse chimice de curatare, sau in caz de nevoie folositi un material moale usor umed sau o solutie speciala de curatat monitorul.
4. Nu atasati alte accesorii care nu sunt recomandate de producatorul aparatului deoarece pot genera scurtcircuitari.
5. Daca scoateti cablul de alimentare din aparat, trebuie sa aveti mainile uscate, nu trageți direct de cablu ci de stecher.
6. Cablul de curent trebuie plasat corect.
7. Nu plasati aparatul langa o sursa de apa, cum ar fi cada, chiuveta, piscina, etc.
8. Fantele de pe panoul din spate ajuta la ventilare, pentru buna functionare a aparatului si pentru a-l proteja de supraincalzire. Din aceleasi motive nu plasati aparatul pe pat, covor sau alte suprafete similare. Nu plasati aparatul in apropierea sau pe o sursa de caldura.
9. Asigurati-va ca distanta dintre monitor si perete sau alt articol este decel puțin 5cm.
10. Respectati tipul de curent indicat pe cutia monitorului.
11. Pentru siguranta trebuie sa utilizati o priza cu impamantare.
12. Asigurati-va ca nu depasiti amperajul maxim permis de instalatia electrica.
13. Nu plasati aparatul pe o suprafata instabila.
14. Respectati toate instructiunile din manual in operarea monitorului.
15. Nu prelungiti cablul de alimentare pentru a evita incendiile sau supraincalzirea prizei.
16. Nu indepartati singuri capacul aparatului. Exista riscul de electrocutare.
17. Deconectati aparatul de la sursa de alimentare si apelati la un service autorizat in urmatoarele conditii:

• Diagrama conectorului VGA

| Nr.conector | Funcția | Pin no. | Funcția |
|-------------|---------------------|---------|----------------------------|
| 1 | Rosu | 9 | Alimentare DDC |
| 2 | Verde | 10 | Impamantare |
| 3 | Albastru | 11 | Impamantare |
| 4 | Impamantare | 12 | SDA(pentru DDC) |
| 5 | TESTCONT | 13 | Sincronizare pe orizontala |
| 6 | Masa video rosu | 14 | Sincronizare pe verticala |
| 7 | Masa video verde | 15 | SCL(pentru DDC) |
| 8 | Masa video albastra | | |

ANOMALII SI SOLUTII

Daca monitorul nu functioneaza normal, incercati mai intai metoda indicata mai jos. In cazul in care defectiunea nu poate fi remediata, contactati un centru autorizat.

- A. Fara imagine / LED-ul este stins
Verificati cablul de curent si monitorul sa fie conectate corect.
- B. Fara imagine / LED-ul este rosu
Verificati daca placa video a calculatorului si cablul de semnal sunt conectate corect.
- C. Imaginea este foarte neclara, prea mare sau prea mica
Daca nu aveti meniul OSD, apasati tasta AUTO sau intrati in meniul de imagine OSD, iar monitorul isi va autoajusta setarea geometrica a imaginii.
- D. Imaginea este prea luminoasa sau prea intunecata
Apasati tasta +/-sau tastele >/< pentru a ajusta raportul de luminozitate si contrast.
- E. Monitorul este supraincalzit
Nu plasati nici un obiect pe monitor, trebuie sa existe un spatiu liber de aprox.5cm pentru ca monitorul sa degaje caldura
- F. Imaginea este prea intunecata la pornirea monitorului
Acesta este un fenomen normal cauzat de luminozitatea asimetrica datorata diferentei de temperatura. Acest fenomen va disparea dupa 20 de minute de functionare a monitorului.
- G. Imaginea nu este stabila sau baleiaza pe orizontala.
Verificati setarea calculatorului, alegeti rezolutia corecta si reglati frecventa scanarii.
- H. Imaginea nu este cea ideala
Verificati cablul de semnal sa fie conectat corect; Intrati in meniul OSD color, setati ca monitorul sa faca ajustarea culorii automat.

3.7 Disponibil la conectarea calculatorului

La conectarea monitorului, acesta va scana automat frecventa, consumul, capacitatea si alte caracteristici ale semnalului primit si va selecta automat rezolutia optima, detectand de asemenea modul de conectare.

3.8 Managementul consumului de curent

Acest monitor este in concordanta cu standardul EPA Energy Star, si gestioneaza consumul de curent dupa cum urmeaza:

| Mod | Lumina indicatorului | Consum |
|---------------------|----------------------|-------------|
| Functionare corecta | Verde (sau albastru) | Sub 35w/40w |
| Economisire curent | Rosu sau stins | Sub 5w |
| Oprire | Stins | Sub 3w |

3.9 Reglare volum

Volumul poate fi reglat in meniul OSD sau de la comanda pentru volum a calculatorului.

4. SPECIFICATII

| | |
|---|-------------------|
| Mod de afisaj | TFT |
| Suprafata | Antistralucire |
| Suprafata activa (HXV) | 304.128X228.096mm |
| Unghi de vizualizare | |
| Orizantal | -60°/-55° |
| Vertical | -60°/-55° |
| Luminozitate maxima | 300cd/m2 |
| Raport maxim de contrast | 450:1 |
| Timp de raspuns | 8ms |
| Rezolutie standard | 1024x768@60Hz |
| Impedanta de intrare | 75±3%Ω 0.7±5%Vp-p |
| Frecventa orizontala | 30-60KHz |
| Frecventa verticala | 60-75Hz |
| Tensiunea de alimentare | 100-240AC 60/50Hz |
| Iesire transformator | 12VDC 3A |
| Tensiune si consum | 12VDC 35W |
| Cablu de semnal | 15PinD-Sub/DVI-D |
| Difuzor | La alegere |
| Managementul consumului de curent | Da |
| Conform CE | Da |
| Disponibil la conectarea calculatorului | Da |
| Plaja de temperatura | 50°C-40°C |
| Umiditate | 10%-85% |
| Mediu de stocare | -20°C -55°C |
| Dimensiune pachet | 420X130X395mm |

- a. Cablu de alimentare este deteriorat.
 - b. Aparatul a fost scapat pe jos sau deteriorat.
 - c. Aparatul functioneaza impropriu.
18. Daca nu utilizati aparatul pentru un timp indelungat, deconectati-l de la priza. Nu lasati aparatul in standby pentru o perioada mai lunga de timp.
 19. Plasati aparatul intr-un loc bine aerisit, fara umiditate sau temperaturi inalte.
 20. Nu pastrati aparatul in locuri in care temperatura trece de -20°C~55°C deoarece aparatul se va deteriora permanent.

INTRODUCERE

1.1 Prezentarea produsului

Monitorul apartine unei tehnologii avansate de afisaj cu un design modern extrem de subtire, prezentand control digital MCU, neexistand riscuri de iradiere.

1.2 Caracteristici

- Rezolutie standard: 1024x768@60Hz
- Unghi maxim de vizualizare: H:-75/+75; V:-75/+75
- Suprafata vizibila: 304.128mmx228.096mm
- Granulatie: 0.297mmx0.297mm
- Luminozitate maxima: 300cd/m2-350cd/m2
- Rata maxima de contrast: 350:1-400:1
- Timp de raspuns: 8ms
- Culoare: 16.7M
- Functie de reglare automata a culorii, cand conectati la o placa video diferita.
- Disponibil la conectarea calculatorului: compatibil cu WINDOWSP&ME&NT&2000XP si functia VESA DDC1/2B.

1.3 Descrierea pachetului

Inainte de instalare, verificati pachetul si asigurati-va ca sunt incluse toate articolele urmatoare:

Monitor LCD(cu suport), Alimentator, cablu de semnal VGA, Cablu de semnal DVI-D, cablu de alimentare, cablu audio, manual.

2. INSTALAREA

Inainte de a instala monitorul, respectati urmatoarele sugestii:

- Alegerea locatiei
Alegeti un loc ferit de razele soarelui, mai slab luminat si pastrati o distanta corespunzatoare intre monitor si fereastră.
- Inaltimea la care poate fi plasat monitorul depinde de locul confortabil in care va asezati. Monitorul trebuie plasat la un nivel usor mai jos decat nivelul ochilor.
- Inclinarea
Pozitia putin inclinata a monitorului este mai confortabila pentru utilizator.

2.1 Conectarea cablului de semnal

Conectati un capat al cablului de semnal la conectorul VGA sau DVI strangeti cu un surub si asigurati o conectare corespunzatoare cu impamantare.

Celalalt capat al cablului conectati-l la monitor si strangeti de asemenea cu un surub.

2.2 Conectarea cablului de alimentare

Conectati cablu de alimentare la adaptor iar celalalt capat la priza, apoi conectati adaptorul la monitor.

2.3 Conectarea cablului audio

Conectati un capat al cablului de semnal video la conectorul video al calculatorului de pe placa video, iar celalalt capat la conectorul de intrare al monitorului.

2.4 Pornirea monitorului

Porniti monitorul apasand butonul de alimentare, lumina indicatorului se va aprinde verde sau albastru cand monitorul functioneaza normal. Daca lumina indicatorului este rosie, verificati cablu video sa fie conectat corect.

2.5 Functia auto-test

Daca monitorul este fara semnal H sau semnal V, monitoul va cere sa selectati intrarea video; in cateva secunde monitorul va intra in modul de economisire a electricitatii, lumina indicatorului fiind rosie. In timpul receptionarii semnalului video monitorul va reveni la imaginea normala.

2.6 Reglarea imaginii

Puteti regla imaginea in modul dorit urmand detaliile din capitoul 3, "Operarea monitorului".

3. OPERAREA MONITORULUI

3.1 Butonul de pornire/oprire

Aceasta tasta este o comanda digitala pornind sau oprind monitorul printr-o apasare usoara.

3.2 Lumina indicatorului

Cand monitorul functioneaza normal, lumina indicatorului este verde(sau albastra); cand monitorul este in modul de economisire a electricitatii, indicatorul este rosu sau stins; cand monitorul nu este alimentat, indicatorul este stins.

3.3 Tastele cu functii

3.3.1 Tasta MENU: intrati in meniul principal si confirmati alegerea.

3.3.2 Tasta +/-deplasare in sus sau in jos prin meniu; ajustati volumul inainte de a intra in meniu.

3.3.3 Tasta AUTO: alegeti modul semnalului de intrare, iesiti din meniu.

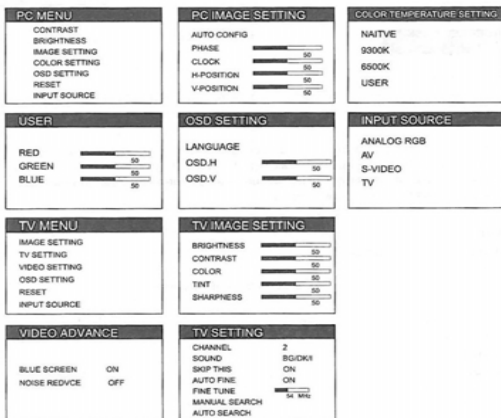
3.3.4 Tasta POWER: porneste sau opreste monitorul.

3.3.5 Tasta +/-: pentru ajustare in ordine crescatoare sau descrescatoare.

3.4 Meniul OSD

3.4.1 Meniul principal: 1.contrast 2.luminozitate 3.setarea imaginii 4.setarea temperaturii culorii 5.setarea OSD 6.resetarea 7.sursa de intrare

3.4.2 Submeniul: 1.autoconfigurare 2.faza 3.ora 4.pozitia pe orizontala 5.pozitia pe verticala 6.MTIVE 7.9300k 8.6500k 9.utilizator 10.rosu 11.verde 12.albastru 13.limba 14.pozitia pe orizontala a OSD-ului 15.pozitia pe verticala a OSD-ului 16.RGB analog 17.AV 18.S-VIDEO 19.TV 20.setari imagine 21.setari TV 22.setari video 23.setari OSD 24.resetare 25.Sursa de intrare 26.luminozitate 27.contrast 28.culoare 29.nuanta 30.claritatea imaginii 31.ecran albastru activat 32.reducerea zgomotului dezactivata 33.canal 2 34.sunet bg/dk/z 36.reglaj automat 37.reglaj fin 38.cautare manuala 39. cautare automata



| Meniu principal | Submeniu | Functie |
|------------------------------|------------------------|--|
| Contrast | Contrast | Reglare contrast afisaj |
| Luminozitate | Luminozitate | Reglare luminozitate afisaj |
| Setare imagine | Autoconfigurare | Reglare automata a setarii geometrice a afisajului |
| | Faza | Ajustarea fazei pixelilor |
| | Ora | Setare ora |
| | Pozitie orizontala | Reglarea pozitiei stanga sau dreapta a afisajului |
| | Pozitie verticala | Reglarea pozitiei sus sau jos a afisajului |
| Setarea temperaturii culorii | MTIVE | Seteaza temperatura culorii |
| | Rece | |
| | Cald | |
| | Utilizator | |
| Setarea meniului | Limba | Setarea limbii |
| | Pozitie orizontala OSD | Schimba afisajul in stanga sau dreapta |
| | Pozitie verticala OSD | Schimba afisajul in sus sau in jos |
| Resetare | | Revenirea la starea anterioara |
| Sursa de intrare | PC-PGB | Setarea semnalului de intrare |
| | AV | |
| | S-VIDEO | |
| | TV | |

3.5 Mecanism de protectie

Cand semnalul de la placa video depaseste limitele de frecventa ale monitorului, semnalul de sincronizare orizontal si vertical vor fi intrerupte pentru a proteja monitorul. Dupa cateva secunde monitorul va intra in standby, LED-ul va fi rosu, dupa care trebuie sa ajustati frecventa de iesire de pe calculator, astfel incat sa se incadreze in limitele monitorului.

3.6 Mod de afisaj

| Numar | Mod | Rezolutie | Frecventa verticala | Frecventa pixelilor | Frecventa orizontala |
|-------|------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | VGA | 640X480 | 60Hz | 25.175MHz | 31.5KHz |
| | | | 72 Hz | 31.5 MHz | 37.9 KHz |
| | | | 75 Hz | 31.5 MHz | 37.5 KHz |
| 4 | SVGA | 800X600 | 60 Hz | 40 MHz | 37.9 KHz |
| | | | 72 Hz | 50 MHz | 48.1 KHz |
| | | | 75 Hz | 49.5 MHz | 46.9 KHz |
| 7 | XGA | 1024X768 | 60 Hz | 65 MHz | 48.4 KHz |
| | | | 70 Hz | 75 MHz | 56.5 KHz |
| | | | 75 Hz | 78.75 MHz | 60 KHz |
| 10 | SXGA | 1280X1024 | 60 Hz | 108 MHz | 64 KHz |
| | | | 75 Hz | 135 MHz | 80 KHz |