

## **Class B Radio Frequency**

### **Federal Communications Commission Radio Frequency Interference**

#### **Statement Warning:**

Note: This equipment has been 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 may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation absolutely following the regulations. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, that can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the one the receiver is connected to.
- Consult your dealer or an experienced radio-TV technician for help.

#### **Note:**

The user may lose the right to operate this device by making any changes or modification not approved by the authorized department.

#### **DOC COMPLIANCE**

These digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

## 1. Introduction

### 1.1 Technical Specifications:

DISPLAY PANEL	17.0 Inch Active Matrix TFT LCD Panel.
SCREEN SIZE	337.92 (H) x 270.34 (V) mm 17 inches
PIXEL PITCH	0.264(H) x 0.264(V)mm
RESPONSE TIME	16 ms
VIEWING ANGLE HORIZONTAL	170 Degree
VIEWING ANGLE VERTICAL	170 Degree
DISPLAY RESOLUTION	1280 x R.G.B.x1024 pixel
HORIZONTAL FREQUENCY	80 KHz
Vertical Frequency	75 Hz
Display Colors	16.7M
Contrast	450:1
Brightness	250 cd/m <sup>2</sup> m (Typ.)
Input Signal	0.7 Vp-p / 75 ohms
Input Terminals	15 PIND-SUB
AC/DC Power Adapter Input	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
AC/DC Power Adapter Output	DC 12V/3.0 A (Max.)
Power Consumption - Max	36 Watts (Max.)
Power Consumption-Standby	< = 3 Watts
Operation Temperature	0-40 Degree C
Operation Humidity	Less Than 85%
Measurement	440x385x230(LxWxH), N.W:4.26KGS,G.W.:5.87KGS

### 1.2 Checklist

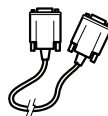
Before using the LCD monitor, make sure that all the following items are available in the package.



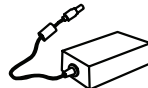
TFT LCD Monitor



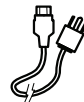
User's manual



VGA Cable



DC Adapter



Power Corde

## 2. User Interface Settings

### 2.1 Using the Side Control Panel (Membrane Control)

• Power LED Indicator: When it is on, the monitor has been turned on.

- ∧      ∆: Move the cursor upward.  
         ∆: Move the cursor to the right.  
         ∆: Increase the value of the OSD options you select for adjustment.  
         ∆: Use to increase the speaker volume when not entering OSD menu.
- ∨      ∇: Move the cursor downward,  
         ∇: Move the cursor to the left.  
         ∇: Decrease the value of the OSD options you select for adjustment.  
         ∇: Use to decrease the speaker volume when not entering OSD menu.

**MENU**      **OSD Menu:** Enter the OSD menu and then enter the selected icon or item.

**AUTO**      **Auto Button:** Press this button to start automatic adjustment.

      **Power Button:** Turn on/off power.

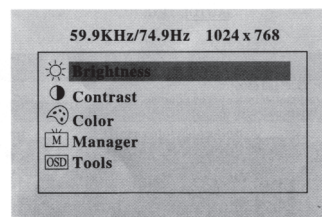
### 2.2 Using the On-Screen Display (OSD)

To adjust the settings:

- a. Press MENU to enter or exit the OSD manual,
- b. Use ∆/∇ to select the OSD icon of the item you want to adjust.
- c. Press MENU and use ∆/∇ to select the items.
- d. Press MENU and use ∆/∇ to adjust the value.

### 2.3 Main Menu

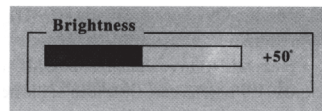
#### 2.3.1 Menu Display



**MENU** : Select      **AUTO** : Exit

#### 2.3.2 Brightness

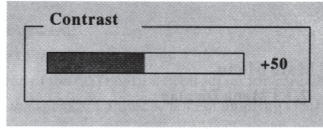
Adjust the brightness of the display.



**AUTO** : Exit

2.3.3 Contrast

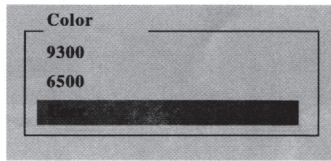
Adjust the contrast of the display.



[AUTO] : Exit

2.3.4 Color

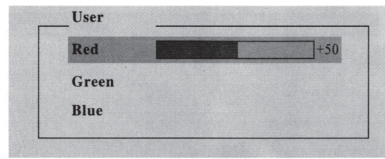
Adjust the color by selecting built-in settings of 9300°, 7500o and 6500°. Or you may customize the tint by adjusting R.G.B. Values manually.



[MENU] : Select

[AUTO] : Exit

2.3.4.1 User

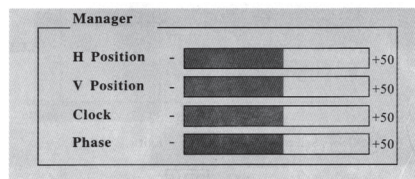


[MENU] : Select

[AUTO] : Exit

Setting Option	Description
Red	Red color gain adjust.
Green	Green color gain adjust.
Blue	Blue color gain adjust.

2.3.5 Manager

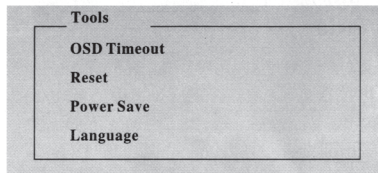


[MENU] : Select

[AUTO] : Exit

Setting Option	Description
H Position	Move the display picture in horizontal direction.
V Position	Move the display picture in vertical direction.
Clock	Adjust the sampling clock of ADC.
Phase	Adjust the sampling Phase of ADC.

2.3.6 Tools

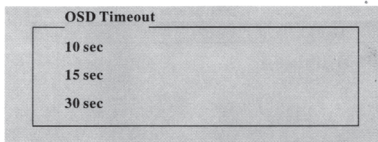


[MENU] : Select      [AUTO] : Exit

Setting Option	Description
OSD Timeout	Adjust the OSD auto-off lime.
Reset	Reset all setting to default values.
Power Save	Power save the settings and exit the OSD screen.
Language	Select the OSD Language.

2.3.6.1 OSD Timeout

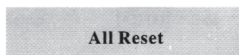
Adjust the OSD auto-off time.



[AUTO] : Exit

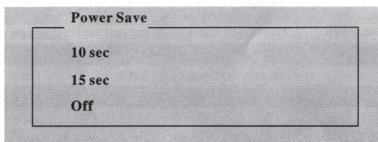
2.3.6.2 Reset

Reset all setting to default values.



2.3.6.3 Power Save

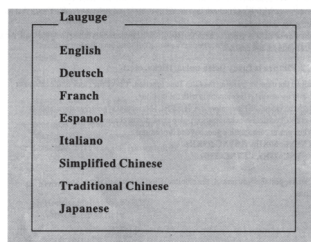
Power save the settings and exit the OSD screen.



[AUTO] : Exit

2.3.6.4 Language

Select the OSD language.



[AUTO] : Exit

### 3. Trouble Shooting

**Q1: No picture on the monitor.**

The Power LED is off: Check that the power cord is properly connected.

The Power LED is red: Check that the video cable is properly connected. Check that the computer is turned on.

The Power LED is green: Check that the HSYNC frequency is not beyond the limit. Adjust the brightness and contrast.

**Q2: Picture is fuzzy (with noise, flicks, etc.)**

Adjust the monitor by using the Auto Tune function. Check the clock of the computer to make sure that it is compatible with the monitor.

Both the video LED indicators, i.e. H-SYNC (horizontal synchronization) and V-SYNC (vertical synchronization), also show power consumption,

When power consumption goes beyond the limits:

HSYNC > 80KHz, HSYNC < 29KHz

VSYNC > 75Hz, VSYNC < 55Hz

\* We suggest that you turn off the monitor if you do not use it for a long time.

### 4. Technical Information

#### Warning:

Only qualified service personnel should open the monitor cover since some components inside the monitor may cause a severe electronic shock. Do not open the monitor cover without help.

If your monitor needs repairing, contact the retailer or authorized service personnel. Do not expose the monitor to the rain or moisture to avoid fire or an electronic shock.

**Specifications:**

Approximately 4.26 kg (Net weight)

Safety standards: FCC-B/UL/CSA/TUV-GS/CE/MPRH/TCO (on selected items)

Maximal horizontal rotation angle: 330° in total

Maximal tilt angle (upward): 25°

Maximal tilt angle (downward): 5°

**Scanning Frequency**

1. Horizontal: Up to 80 KHz

2. Vertical: Up to 75 Hz

**Power Supply:**

AC Input: 100-240 Vac, 60/50Hz, 1.1 A

**Environment:**

1. Operating temperature: 0°C-40°C

2. Operating humidity: 10%-90%

3. Storage temperature: -20°C-65°C

4. Storage humidity: 5%-90%

## Class B Radio Frequency

### Federal Communications Commission Radio Frequency Interference

#### Statement Warning:

Note: This equipment has been 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 may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation absolutely following the regulations. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, that can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the one the receiver is connected to.
- Consult your dealer or an experienced radio-TV technician for help.

#### Note:

The user may lose the right to operate this device by making any changes or modification not approved by the authorized department.

#### DOC COMPLIANCE

These digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

## 1. Úvod

### 1.1 Technická Specifikace:

ZOBRAZOVACÍ PANEĽ	17.0 Inch Active Matrix TFT LCD Panel.
VELIKOST OBRAZOVKY	337. 92 (H) x 270.34 (V) mm 17 inches
ROZTEČ PÍXELŮ	0.264(H) x 0.264(V)mm
ČAS ODEZVY	16 ms
HORIZONTÁLNÍ ZORNÝ ÚHEL	170 Stupňů
VERTIKÁLNÍ ZORNÝ ÚHEL	170 Stupňů
ROZLIŠENÍ	1280 x R.G.B.x1024 pixel
HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE	80 KHz
VERTIKÁLNÍ FREKVENCE	75 KHz
POČET BAREV	16.7M
KONTRAST	450:1
JAS	250 cd/m*m (Typ.)
VSTUPNÍ SIGNÁL	0.7 Vp-p / 75 ohms
VSTUPNÍ KONEKTOR	15 PIND-SUB
AC/DC Power Adapter Input	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
AC/DC Power Adapter Output	DC 12V/3.0 A (Max.)
MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA	36 Watts (Max.)
SPOTŘEBA V POHOTOVOSTNÍM STAVU	<= 3 Watts
PROVOZNÍ TEPLOTA	0-40 Degree C
PROVOZNÍ VLHKOST	Méně než 85%
Rozměry	440x385x230(LxWxH), N.W:4.26KGS,G.W.:5.87KGS

### 1.2 Kontrolní seznam

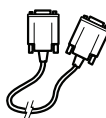
Před použitím LCD monitoru se ujistěte, že balení obsahuje následující položky.



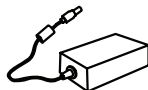
TFT LCD Monitor



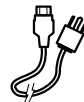
Uživatelská příručka



VGA Kabel



DC Adapter



Power Corde



## 2. Uživatelská nastavení

### 2.1 Nastavení pomocí kontrolního panelu (membránová tlačítka)

- LED indikátor zapnutí: Pokud svítivá dioda svítí, monitor je v zapnutém stavu

∧	∧: Pohyb kursoru nahoru ∧: Pohyb kursoru do prava ∧: Zvýšení hodnoty vybrané položky z OSD menu ∧: Zvýšení hlasitosti vestavěného reproduktoru bez nutnosti vstupu do OSD menu.
∨	∨: Pohyb kursoru dolů ∨: Pohyb kursoru do leva ∨: Snížení hodnoty vybrané položky z OSD menu ∨: Snížení hlasitosti vestavěného reproduktoru bez nutnosti vstupu do OSD menu.

**MENU** OSD Menu: Vstupte do OSD menu a poté vyberte ikonu nebo položku, kterou chcete změnit.

**AUTO** Tlačítko automatického nastavení: Stiskem tohoto tlačítka dojde k automatickému nastavení monitoru

 Zapínání/vypínání monitoru

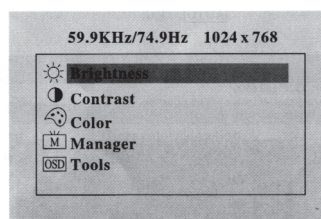
### 2.2 Použití OSD menu (zobrazování funkcí přímo na monitoru)

Nastavení:

- Stiskněte MENU ke vstupu nebo opuštění OSD
- Stiskem tlačítek ∧/∨ vyberte ikonu funkce, kterou chcete nastavit.
- Stiskněte MENU a stiskem tlačítek ∧/∨ vyberte žádanou položku.
- Stiskněte MENU a stiskem tlačítek ∧/∨ nastavte požadovanou hodnotu.

### 2.3 Hlavní Menu

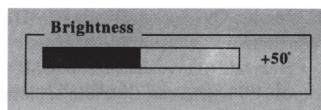
#### 2.3.1 Menu Display



**MENU** : Select      **AUTO** : Exit

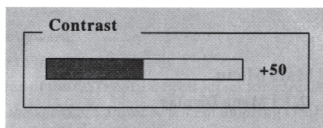
#### 2.3.2 Jas

Nastavte jas na display



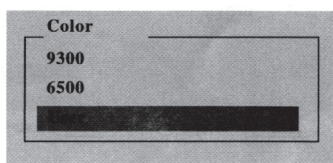
**AUTO** : Exit

2.3.3 Kontrast  
Nastavte kontrast na display



[AUTO] : Exit

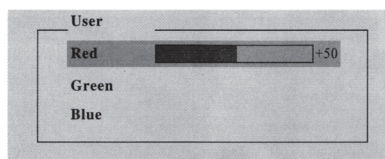
2.3.4 Barva  
Nastavte barvu pomocí vestavěných nastavení 9300°, 7500° a 6500°.  
Manuálně upravit odstín barev můžete pomocí R.G.B. Hodnot.



[MENU] : Select

[AUTO] : Exit

2.3.4.1 Uživatel

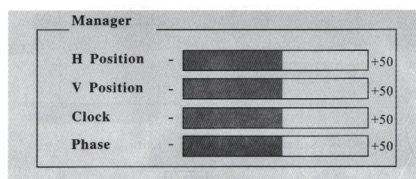


[MENU] : Select

[AUTO] : Exit

Nastavení	Popis
Červená	Nastavení červené barvy.
Zelená	Nastavení zelené barvy.
Modrá	Nastavení modré barvy.

2.3.5 Manager

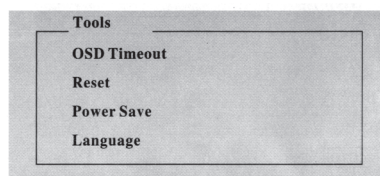


[MENU] : Select

[AUTO] : Exit

Nastavení	Popis
H Pozice	Pohyb displeje v horizontálním směru.
V Pozice	Pohyb displeje ve vertikálním směru.
Hodiny	Nastavte hodiny v ADC
Fáze	Nastavte fázi v ADC

## 2.3.6 Manager Nástrojů

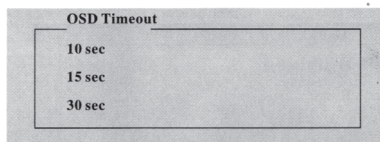


[MENU] : Select      [AUTO] : Exit

Nastavení	Popis
OSD Timeout	Nastavte OSD auto-off čas.
Změna nastavení	Změňte veškerá nastavení do počátečních hodnot
Úsporný režim	Nastavte úsporný režim a opusťte OSD menu.
Jazyk	Vyberte OSD jazyk

### 2.3.6.1 OSD Timeout

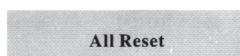
Nastavte OSD auto-off čas.



[AUTO] : Exit

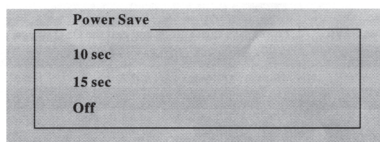
### 2.3.6.2 Změna nastavení

Změňte veškerá nastavení do počátečních hodnot



### 2.3.6.3 Úsporný režim

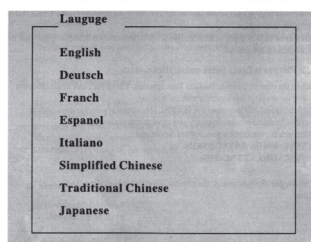
Nastavte úsporný režim a opusťte OSD menu.



[AUTO] : Exit

### 2.3.6.4 Jazyk

Vyberte OSD jazyk



[AUTO] : Exit

### 3. Možné problémy

**Q1.: Na monitoru není žádný obraz.**

Svítilivá indikační dioda LED nesvítilí: Zkontrolujte, zda je přívodní kabel správně zapojen.

Svítilivá indikační dioda LED svítí červeně: Zkontrolujte, zda je video kabel řádně připojen. Zkontrolujte, je - li počítač, k němuž je monitor připojen, v zapnutém stavu.

Svítilivá indikační dioda LED svítí zeleně: Zkontrolujte, zda frekvence HSYNC nepřesahuje svůj limit. Nastavte jas a kontrast.

**Q2.: Obraz je neostrý (kmitá či je zrnitý)**

Nastavte monitor pomocí funkce Automatického nastavení (Auto Tune). Zkontrolujte hodinové impulsy počítače, zda jsou kompatibilní s monitorem.

Obě LED video kontrolky, tj. kontrolka horizontální i vertikální synchronizace (H-SYNC a V-SYNC) ukazují odběr ze zdroje.

Když odběr ze zdroje překračuje hranice:

H SYNC > 80KHz, H SYNC < 29KHz

V SYNC > 75Hz, V SYNC < 55Hz

\* Doporučujeme vypnout vypínat monitor, pokud jej nebudete delší čas používat.

### 4. Technické informace

#### Upozornění:

Otevírat kryt monitoru smí pouze kvalifikované osoby, jelikož některé součástky uvnitř monitoru mohou při doteku způsobit úraz elektrickým proudem. Neotvírejte kryt monitoru!

Jestliže Váš monitor vyžaduje opravu, kontaktujte prodejce či autorizovaný servis. Nevystavujte monitor dešti či přílišné vlhkosti, která může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

**Technické údaje:**

Hmotnost: cca 4.26 kg

Bezpečnostní standardy: FCC-B/UL/CSA/TUV-GS/CE/MPRH/TCO (u vybraných položek)

Maximální horizontální úhel otočení: 330° celkem

Maximální úhel náklonu (směrem nahoru): 25°

Maximální úhel náklonu (směrem dolů): 5°

**Frekvence Scanování:**

1. Horizontální: Up to 80 KHz

2. Vertikální: Up to 75 Hz

**Napájecí Zdroj:**

AC Input: 100-240 Vac, 60/50Hz. 1.1 A

**Prostředí:**

1. Provozní teplota: 0°C-40°C

2. Provozní vlhkost: 10%-90%

3. Úložní teplota: -20°C-65°C

4. Úložní vlhkost: 5%-90%

## Class B Radio Frequency

### Federal Communications Commission Radio Frequency Interference

#### Statement Warning:

Note: This equipment has been 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 may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation absolutely following the regulations. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, that can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the one the receiver is connected to.
- Consult your dealer or an experienced radio-TV technician for help.

#### Note:

The user may lose the right to operate this device by making any changes or modification not approved by the authorized department.

#### DOC COMPLIANCE

These digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

## 1. Úvod

### 1.1 Technická špecifikácia:

LCD panel	17" aktívny TFT LCD panel
Veľkosť obrazu	337.92 (šírka) x 270.34 (výška) v mm, 17"
Vzdialenosť obrazových bodov	0.264 (horizontálne) x 0.264 (vertikálne) v mm
Čas odozvy	16 ms
Horizontálny zorný uhol	170°
Vertikálny zorný uhol	170°
Rozlíšenie obrazu	1280 x 1024 pixelov RGB
Horizontálna frekvencia	80 kHz
Vertikálna obnovovacia frekvencia	75 Hz
Počet zobrazovaných farieb	16.7 mil.
Kontrast	450:1
Jas	250 cd/m <sup>2</sup> (Typ.)
Vstupný signál	0.7 Vp-p / 75 ohms
Vstupné konektory	15 PIN D-SUB
Napájací vstupný konektor	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
Napájací výstupný konektor	DC 12V/3.0 A (Max.)
Maximálny príkon	36 W
Maximálny príkon v šetriacom režime	<= 3 W
Prevádzková teplota	0-40° C
Prevádzková vlhkosť	menej ako 85%
Rozmery	440 x 385 x 230, netto 4.26kg, brutto 5.87kg

### 1.2 Zoznam príslušenstva

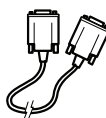
Pred použitím LCD monitora skontrolujte či sa v balení nachádza nasledovné príslušenstvo:



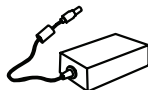
TFT LCD monitor



Užívateľský manuál



VGA kábel



Sieťový kábel



Adaptér

## 2. Nastavenie LCD panelu

### 2.1 Použitie postranného ovládacieho panelu

LED kontrolka: Keď svieti, monitor je zapnutý.

∧	∧: Presuňte kurzor smerom hore. ∧: Presuňte kurzor napravo. ∧: Zvýšte hodnotu zvoleného parametra v OSD. ∧: Použitie na zvýšenie hlasitosti mimo OSD menu.
∨	∨: Presuňte kurzor dolu. ∨: Presuňte kurzor vľavo. ∨: Znížte hodnotu zvoleného parametra v OSD.. ∨: Použitie na zníženie hlasitosti bez vstupu do OSD menu.

**MENU** OSD menu: Zvoľte OSD menu a kliknite na na zvolenú ikonu alebo položku.

**AUTO** Auto Button: Stačte toto tlačítko pre zvolenie automatického nastavenia.

 Power Button: Tlačítko pre zapnutie / vypnutie LCD panelu

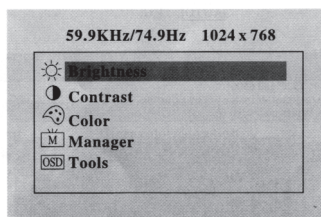
### 2.2. Použitie On-Screen displeja (OSD)

Pre nastavenie:

- Stlačte MENU pre vstup/výstup z OSD manuálu.
- Použite ∧/∨ pre výber OSD ikony, ktorú chcete nastavovať.
- Stlačte MENU a použite ∧/∨ pre výber položiek.
- Stlačte MENU a použite ∧/∨ pre výber hodnôt.

### 2.3 Hlavné menu

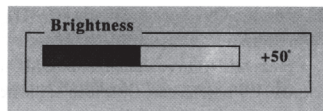
#### 2.3.1 Menu LCD panelu



**MENU** : Select      **AUTO** : Exit

#### 2.3.2 Jas LCD panelu

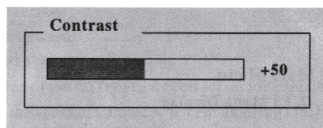
Nastavenie jasů LCD panelu



**AUTO** : Exit

## 2.3.3. Kontrast

Nastavenie kontrastu LCD panelu.

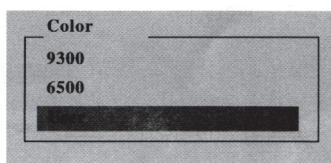


[AUTO] : Exit

## 2.3.4. Farba

Nastavte farby výberom z prednastavených možností na 9300°, 7500° alebo 6500°.

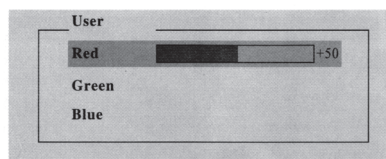
RGB hodnoty môžete tiež zmeniť manuálnym nastavením.



[MENU] : Select

[AUTO] : Exit

## 2.3.4.1 Uživatelské

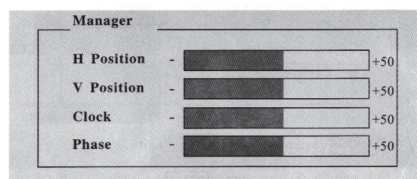


[MENU] : Select

[AUTO] : Exit

Voľby nastavenia	Popis
Červená	Nastavenie červenej farby
Zelená	Nastavenie zelenej farby
Modrá	Nastavenie modrej farby

## 2.3.5 Manažérske



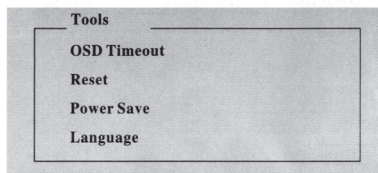
[MENU] : Select

[AUTO] : Exit

Voľby nastavenia	Popis
Horizontálna pozícia	Nastavenie obrazu v horizontálnom smere.
Vertikálna pozícia	Nastavenie obrazu vo vertikálnom smere.
Hodiny	
Fáza	



## 2.3.6. Správca nástrojov

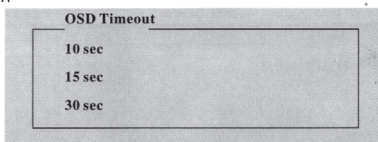


[MENU] : Select      [AUTO] : Exit

Voľby nastavenia	Popis
Automatické vypnutie OSD displeja	Nastavenie času automatického vypnutia OSD displeja.
Reset	Nastavenie všetkých položiek na implicitné hodnoty.
Šetriaci režim	Nastavenie režimu šetrenia elektrickej energie a vypínania OSD displeja.
Jazyk	Voľba jazyka v OSD.

## 2.3.6.1 Automatické vypnutie OSD.

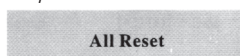
Nastavenie času automatického vypnutia OSD.



[AUTO] : Exit

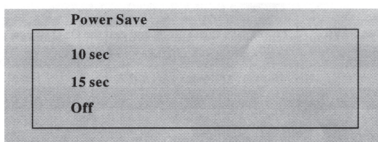
## 2.3.6.2 Reset

Nastavenie všetkých položiek na implicitné hodnoty.



## 2.3.6.3 Šetriaci režim

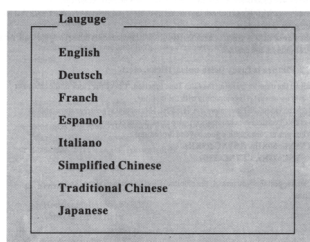
Nastavenie režimu šetrenia elektrickej energie a vypínania OSD displeja.



[AUTO] : Exit

## 2.3.6.4 Jazyk

Voľba jazyka v OSD.



[AUTO] : Exit

### 3. Odstránenie možných problémov

#### O1: Na monitore nie je žiaden obraz.

LED kontrolka nesvieti: Skontrolujte či je elektrický kábel správne zapojený.

LED kontrolka svieti na červeno: Skontrolujte či je video kábel správne zapojený. Skontrolujte či je počítač zapnutý.

LED kontrolka svieti na zeleno: Skontrolujte či HSYNC frekvencia nie je nastavená mimo rozsah. Skontrolujte či je počítač zapnutý. Nastavte svietivosť a kontrast.

#### O2: Zlá ostrosť obrazu

Nastavte monitor pomocou funkcie automatického nastavenia (Auto Tune). Skontrolujte hodiny počítača či sú kompatibilné s monitorom.

Obidve video LED kontrolky (H-SYNC -horizontálna synchronizácia a V-SYNC - vertikálna synchronizácia) vykazujú využívanie energie,

ak je spotreba energie v limitoch:

H SYNC>80 kHz, H SYNC<29 kHz

V SYNC>75 Hz, V SYNC<55 Hz

\* Naše odporúčanie: Ak monitor nebudete dlhšie používať, radšej ho vypnite.

### 4. Technické informácie

#### Výstraha:

Pretože niektoré komponenty vo vnútri monitora môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom, kryt monitora by mala otvárať iba kvalifikovaná osoba. Neotvárajte kryt monitora bez pomoci.

Ak monitor vyžaduje opravu, kontaktujte predajcu alebo autorizované servisné stredisko. Aby ste predišli riziku vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, monitor nevystavujte dažďu alebo vlhkosti.

#### Vlastnosti:

Čistá váha: približne 4.26 kg

Bezpečnostné štandardy: FCC-B/UL/CSA/TUV-GS/CE/MPRH/TCO (pri vybraných položkách)

Maximálny horizontálny uhol natočenia: celkovo 330°

Maximálny uhol natočenia smerom hore : 25°

Maximálny uhol naklonenia smerom nadol : 5°

#### Obnovovacia frekvencia:

1. Horizontálna: max. 80 kHz

2. Vertikálna: max. 75 Hz

#### Napájanie

AC vstup: 100-240V striedavé, 60/50 Hz, 1,1 A

#### Okolité prostredie:

1. Prevádzková teplota: 0°C - 40°C

2. Prevádzková vlhkosť: 10% - 85%

3. Skladovacia teplota: -20°C - + 65°C

4. Skladovacia vlhkosť: 5% - 90%

## Class B Radio Frequency

### Federal Communications Commission Radio Frequency Interference

#### Statement Warning:

Note: This equipment has been 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 may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation absolutely following the regulations. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, that can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the one the receiver is connected to.
- Consult your dealer or an experienced radio-TV technician for help.

#### Note:

The user may lose the right to operate this device by making any changes or modification not approved by the authorized department.

#### DOC COMPLIANCE

These digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

## 1. Wstęp

### PL 1.1 Specyfikacja techniczna

Panel LCD	Panel LCD 17" aktywna matryca
Rozmiar ekranu	337.92 (poziom) x 270.34 (pion) mm 17"
Plamka	0.264(Poziom) x 0.264(Pion)mm
Czas reakcji plamki	16 ms
Kąt widzenia w poziomie	170 stopni
Kąt widzenia w pionie	170 stopni
Rozdzielczość	1281 x R.G.B.x1024 pixeli
Częstotliwość pozioma	80 KHz
Częstotliwość pionowa	75 Hz
Kolory	16.7M
Kontrast	450:1
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup> m (Typ.)
Sygnal wejścia	0.7 Vp-p / 75 ohm
Gnizda wejściowe	15 PIND-SUB
AC/DC Power Adapter Input	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
AC/DC Power Adapter Output	DC 12V/3.0 A (Max.)
Maksymalne zużycie energii	36 W (Max.)
Zużycie energii w stanie spoczynku	<= 3 W
Zakres temperatury pracy	0-40 stopnia C
Dopuszczalna wilgotność	nie mniej niż 85%
Wymiary	440x385x230(WysxGłęb.xSzer.), N.W:4.26KG,G.W.:5.87KG

### 1.2 Lista podzespołów

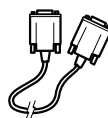
Przed użyciem monitora LCD upewnij się, czy wszystkie elementy są zawarte w opakowaniu



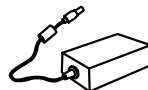
Monitor LCD



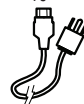
Instrukcja obsługi



Kabel sygnałowy VGA



Zasilacz




Kabel zasilający

## 2. Ustawienia użytkownika

### 2.1 Obsługa panelu sterowania

- Dioda kontrolna zasilania.

∧	∧ : Przesunięcie kursora w górę ∧ : Przesunięcie kursora w prawo ∧ : Rozwinięcie menu OSD ∧ : Zwiększenie poziomu głośności
∨	∨ : Przesunięcie kursora w dół ∨ : Przesunięcie kursora w lewo ∨ : Zwinięcie menu OSD ∨ : Zmniejszenie poziomu głośności

<b>MENU</b>	Wejście do menu ekranowego
<b>AUTO</b>	Przycisk Auto. Automatyczne ustawienia
	Włącznik zasilania

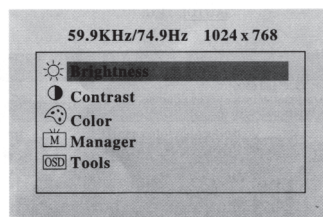
### 2.2 Użycie menu ekranowego

Dopasuj ustawienia:

- Użyj przycisku Menu by wejść/wyjść z OSD
- Użyj ∧/∨ by ustawić wybrany parametr
- Użyj przycisku menu i ∧/∨ by wybrać element
- Użyj przycisku menu i ∧/∨ by zmienić parametr

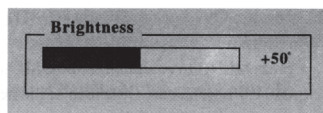
### 2.3 Menu główne

#### 2.3.1 Menu ekranowe



**MENU** : Select      **AUTO** : Exit

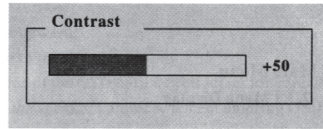
#### 2.3.2 Jasność Dopasuj jasność



**AUTO** : Exit

### 2.3.3 Kontrast

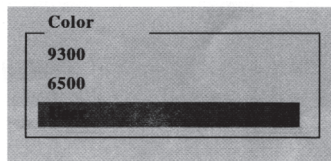
Dopasuj kontrast



[AUTO] : Exit

### 2.3.4 Kolor

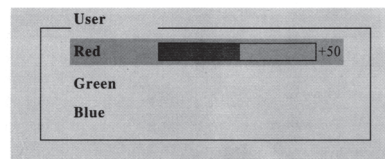
Dopasuj kolor w granicach - 9300°, 7500o i 6500°.  
Nadanie własnych wartości parametrów RGB



[MENU] : Select

[AUTO] : Exit

#### 2.3.4.1 Użytkownik

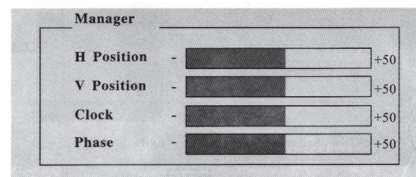


[MENU] : Select

[AUTO] : Exit

Ustawienia	Opis
Czerwony	Ustawienia
Zielony	Ustawienia
Niebieski	Ustawienia

### 2.3.5 Zarządzanie parametrami

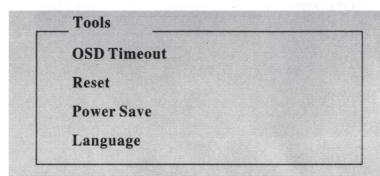


[MENU] : Select

[AUTO] : Exit

Ustawienia	Opis
Pozycja w poziomie	Przesunięcie obrazu w poziomie
Pozycja w pionie	Przesunięcie obrazu w pionie
Zegar	Ustawienia taktowania zegara
Phase	Ustawienia przesunięcia fazy taktowania

## 2.3.6 Narzędzia zarządzania

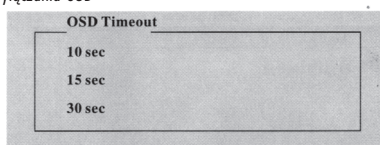


[MENU] : Select      [AUTO] : Exit

Ustawienia	Opis
Czas automatycznego wyłączenia OSD	Dopasowanie automatycznego wyłączenia OSD
Reset	Powrót do ustawień parametrów fabrycznych
Power Save	System zapisu ustawień
Język	Wybierz język

## 2.3.6.1 Czas automatycznego wyłączenia OSD

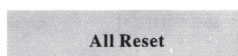
Dopasowanie automatycznego wyłączenia OSD



[AUTO] : Exit

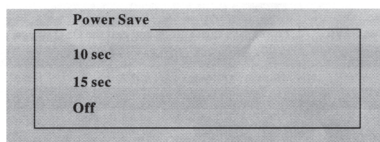
## 2.3.6.2 Reset

Powrót do ustawień parametrów fabrycznych



## 2.3.6.3 System zapisu ustawień

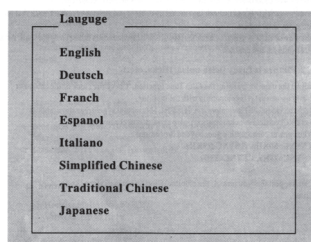
System zapisu ustawień, wyjście z menu OSD



[AUTO] : Exit

## 2.3.6.4 Język

Wybierz język



[AUTO] : Exit

PL

### 3. Wybrane problemy pracy monitora

#### Brak obrazu

Dioda LED wyłączona. Sprawdź przewód zasilania

Dioda LED czerwona. Sprawdź kabel sygnałowy oraz czy komputer jest włączony

Dioda LED zielona. Sprawdź, czy częstotliwość odświeżania nie przekroczyła wartości maksymalnej. Dopasuj jasność i kontrast.

#### Obraz jest poszarpany

Użyj funkcji automatycznej regulacji. Sprawdź, czy parametry komputera odpowiadają parametrom monitora

Diody synchronizacji pionowej i poziomej wskazują użycie energii.

Jeśli jest przekroczony limit poboru energii

H SYNC > 80KHz, H SYNC < 29KHz

V SYNC > 75Hz, V SYNC < 55Hz

Sugerujemy wyłączenie monitora, jeśli nie używał go przez dłuższy czas

### 4. Informacje techniczne

#### Uwaga:

Rozkręcanie monitora jest możliwe jedynie przez wykwalifikowany serwis.

W przypadku uszkodzenia monitora, prosimy o kontakt z serwisem.

#### Specyfikacja

Waga około 4.26 kg

Certyfikaty bezpieczeństwa : FCC-B/UL/CSA/TUV-GS/CE/MPRH/TCO (dot. wybranych modeli)

Maksymalny kąt obrotu w poziomie 330

Maksymalny kąt odchylenia pionowego w górę 25

Maksymalny kąt odchylenia pionowego w dół 5

#### Częstotliwości

Pozioma do 80 KHz

Pionowa do 75 Hz

#### Zasilanie

AC : 100-240 V, 60/50Hz. 1.1 A

#### Otoczenie

Dopuszczalna temperatura podczas pracy monitora 0 do 40

Dopuszczalna wilgotność 10% do 90%

Dopuszczalna temperatura magazynowania monitora -20 do - 65

Dopuszczalna wilgotność dla magazynowania monitora 5% do 90%