

LCD Monitor

WIDESCREEN

MODEL
1902 (19")



Aby zapewnić prawidłową obsługę sprzętu
zapoznaj się dokładnie z instrukcją
i zachowaj ją na przyszłość.

To ensure proper use of this product
please read this User's Manual carefully
and keep for future reference.

Instrukcja obsługi ♦ User's Manual

DVD-011 Emperor 3



Nowy odtwarzacz z cesarskiej rodziny Manta Multimedia, czytający MPEG4 i XviD, w tym kodeki takie, jak: QPEL i GMC oraz wyświetlający polskie teksty napisów we wszystkich formatach .txt. Ponadto urządzenie czyta standardowe pliki DVD, VCD, MP3, CD, SVCD, HD-CD, CD-DA, JPEG i KODAK Picture CD oraz płyty DVD, DVD +/-R, DVD+/-RW, CD-ROM, CD-R i CD-RW. Odtwarzacz obsługuje dźwięk 5.1. Wszystkie funkcje Emperora III dostępne są z pilota. Urządzenie posiada polskie menu oraz OSD. W sprzedaży jest dostępny w dwóch kolorach: czarnym i srebrnym.

DVD-012 Emperor Recorder



Nagrywarka DVD z wbudowanym tunerem TV czytającą formaty MPEG4 i XviD oraz wyświetlającą polskie teksty napisów we wszystkich formatach .txt. Urządzenie nagrywa oba formaty DVD+R i DVD+RW oraz DVD-R i DVD-RW. Ponadto prócz plików MPEG4 czyta: DVD, VCD, MP3, CD, SVCD, HD-CD, CD-DA, JPEG i KODAK Picture CD oraz płyty DVD, DVD +/-R, DVD+/-RW, CD-ROM, CD-R i CD-RW. Odtwarzacz obsługuje dźwięk 5.1 oraz umożliwia archiwizację danych z domowej filмотeki i zbiorów fotografii poprzez złącza USB i DV oraz dzięki wejściom na panelach przednim i tylnym.

Supercharger Supreme



Kierownica kompatybilna z PS2/PSX/PC USB o kącie obrotu 180 stopni z systemem wibracji i programowalną, 4-kierunkową skrzynią biegów oraz analogowymi pedałami hamulca i gazu. Wygodne umieszczenie drążka zmiany biegów oraz atrapa deski rozdzielczej potęgują wrażenie stylistyki nowoczesnego samochodu sportowego.

MM1400 Merlin



Ekranowane głośniki wyposażone w dwukanałowy wzmacniacz stereo oraz tunel powietrzny pozwalający na otrzymanie poszerzonego zakresu basów, o mocy wyjściowej 27 Wat (15+6x2) i P.M.P.O. - 1400 Wat. Dostępne w kolorach czarnym i srebrnym. Pasmo przenoszenia 50Hz -18kHz

Instrukcja obsługi

Ważne zasady bezpieczeństwa	5
Co w zestawie	6
Zalety	6
Podłączenie	6
Dioda	6
Kontrola	6
Poruszanie po menu	6
Menu główne	7
Ustawienia koloru – zakładka COLOR (kolor)	7
CONTRAST (kontrast)	7
BRIGHTNESS (jasność)	7
Ustawienia obrazu – zakładka IMAGE (obraz)	7
HORIZONTAL POSITION (pozycja w poziomie)	7
VERTICAL POSITION (pozycja w pionie)	7
PHASE (faza zegara)	7
CLOCK (zegar częstotliwości)	7
Temperatura koloru COLOR TEMP.	7
OSD H-POSITION (OSD pozycja w poziomie)	7
OSD V-POSITION (OSD pozycja w pionie)	8
Zakładka LANGUAGE (język)	8
MISC. (różności)	8
AUTO CONFIGURATION (automatyczne dopasowanie)	8
AUTO COLOR - (automatyczne ustawienie koloru)	8
FAKTORY RESET (powrót do ustawień fabrycznych)	8
Volume (głośność)	8
Menu podwyższonej jasności	8
NWE (okno HIGH BRIGHTNESS)	8
Dopasowanie okna	8
NWE MODE (stopień jasności)	9
Odcień nakładki SKIN TONE	9
W razie kłopotów	9
Brak obrazu	9
Brak wyraźnego obrazu	9
Migający obraz	9
Zły lub nieprawidłowy kolor	9
Cały obraz zwęża się i rozszerza w pionie	9
Specyfikacja	9

User's Manual

Follow these instructions	10
Safety precautions and maintenance	11
Equipment subassembly	11
Monitor has the following characters:	11
Setup guide	11
Power indicator light	11
Screen image adjustment	11
Adjustment setting	11
Main choice menu with VGA	11
Color adjustment	12
Image adjustment	12
Color temp.	12
OSD Tools adjustment	12
Language	12
MISC.	12
High brightness menu introduction	12
NWE (High brightness Window)	12
NWE MODE (Bright rank mode)	13
Skin Tone	13
Troubleshooting	13
No image on screen	13
Non-focus image	13
Wrong or unusual color	14
How to clean the monitor	14
When clean the screen	14
Specification	14

Instrukcja obsługi

Ważne zasady bezpieczeństwa

Uwaga!

Błyskawica w trójkącie jest ostrzeżeniem przed niebezpiecznie wysokim napięciem wewnątrz urządzenia.



Uwaga!

Żeby zredukować ryzyko porażenia prądem, nigdy nie zdejmuj obudowy. Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Powyższe czynności może wykonywać tylko wykwalifikowany personel punktu serwisowego.



Wykrzyknik w trójkącie jest nalega na zapoznanie się z tematem w instrukcji obsługi.



Ważne!

Aby nie narażać się na pożar lub porażenie prądem, nie należy wystawiać monitora na deszcz i wilgoć.

- Unikaj źródeł otwartego ognia w rodzaju zapalonych świec stawianych w pobliżu monitora czy bliskości kuchenek gazowych.
- Zwróć uwagę na temperatury: pracy i przechowywania odbiornika. Temperatura przechowywania powinna zawierać się w przedziale od -20° do 60°, a pracy od 5° do 35°.
- Nie narażaj monitora na zachlapania i zatluszczenia nie stawiaj w jego bezpośredniej bliskości naczyń z płynami w rodzaju wazonów.
- W celu prawidłowej wentylacji pozostaw wokół monitora przynajmniej 10 cm wolnej przestrzeni.
- Nie narażaj monitora na upadki i uderzenia.
- Transportując monitor, nie wkładaj go do bagażu, w którym może się przemieszczać obijając o inne przedmioty.

- Chroń monitor przed kontaktem z ostrymi przedmiotami.
- Nie zakłócaj wentylacji przykrywając monitor gazetami, serwetkami, zaslonkami itp.
- W wypadku, gdy z monitora zacznie wydobywać się dym, nienaturalne dźwięki lub zapach należy natychmiast wyłączyć go i wyjąć wtyczkę z gniazda zasilania, po czym skontaktować się z wyspecjalizowanym serwisem.

Uwaga!

Upewnij się, że masz stały dostęp do wtyczki sieciowej tak, by w każdej chwili można było odłączyć urządzenie od prądu.

Uwaga!

Dla bezpieczeństwa własnego i monitora prosimy dołącznie zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją do ewentualnego późniejszego użytku.

- Wyłączaj monitor z gniazda sieciowego jeśli nie używasz go przez dłuższy okres.
- Monitora nie powinny obsługiwać dzieci do lat sześciu.
- Nie umieszczaj monitora w pomieszczeniach zadymionych lub zaparowanych, w pobliżu wody np. wanny, umywalki, zlewu, pralki przy basenie itp.
- Trzymaj monitor z dala od kaloryferów i innych źródeł ciepła.
- Szczególną uwagę zwracaj na stan kabla i wtyczki sieciowej, sprawdzaj, czy nie jest uszkodzona, co grozi pożarem, porażeniem prądem lub uszkodzeniem monitora.
- Ustaw monitor tak, by na ekran nie padały promienie słoneczne. Dla komfortu wzroku, podczas używania monitora, zapewnij sobie przyciemnione, miękkie oświetlenie. Jest ono zdrowsze dla wzroku niż kompletna ciemność.
- Nie umieszczaj monitora w silnym polu elektromagnetycznym (np. przy wzmacniaczu mocy lub kolumnach bez ekranowania).
- Jeśli przenosisz monitor pomiędzy środowiskami o krańcowo różnych temperaturach, np. zimą z dworu do ciepłego pokoju, wewnątrz monitora może skroplić się para wodna. W takim przypadku trzeba odczekać z podłączeniem do sieci, do całkowitego wyschnięcia monitora (przynajmniej dwie godziny). Nie zastosowanie się do tego ostrzeżenia grozi porażeniem prądem, uszkodzeniem monitora i utratą gwarancji.
- Zawsze pamiętaj, by wyłączyć monitor przed czyszczeniem. Do czyszczenia monitora używaj miękkiej suchej ściereczki.

- Nie używaj do czyszczenia monitora proszków czyszczących, płynów czyszczących na alkoholu i amoniaku, benzyny lub innych chemikaliów czy środków czystości.
- Na ekranie LCD mogą zdarzyć się ciemniejsze i jaśniejsze przebarwienia, co jest zjawiskiem powszechnym w technologii wyświetlania matrycowego. Nie staraj się naprawiać tego samodzielnie, bo skończy się to zniszczeniem monitora i utratą gwarancji.

Uwaga! Konstrukcja produktu i parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to przede wszystkim parametrów technicznych, oprogramowania oraz podręcznika użytkownika. Niniejszy podręcznik użytkownika służy ogólnej orientacji dotyczącej obsługi produktu.

Produkt oraz akcesoria do monitora mogą się różnić od tych opisanych w instrukcji.

Producent i dystrybutor nie ponoszą żadnej odpowiedzialności tytułem odszkodowania za jakiegokolwiek nieścisłości wynikające z błędów w opisach występujących w niniejszej instrukcji użytkownika.

Co w zestawie

- Monitor
- Kabel zasilający
- Gwarancja
- Instrukcja obsługi
- Kabel audio (o ile monitor wyposażony jest w głośniki)
- Kabel DVI ((o ile monitor wyposażony jest w złącze DVI)

Zalety

- Brak promieniowania służący Twojemu zdrowiu.
- Oszczędność miejsca na biurku, stole czy blacie roboczym.
- Oszczędność energii. Maksymalne zużycie energii tego monitora wynosi 40W.
- Panel kontrolny pozwalający niezależnie od komputera skorygować ustawienia.
- Wysoka rozdzielczość pracy: 1440x900/75Hz
- Ilość wyświetlanych kolorów: 16,7 miliona
- Wysoki kontrast. W przeciwieństwie do zwykłych LCD (200:1) tu stosunek najciemniejszego do najjaśniejszego punktu wynosi 500:1
- Wysoka jasność: 300cd/m₂

- Automatyczne dopasowanie się najlepszych ustawień. Bez szczegółowych ustawień w poszczególnych menu po naciśnięciu klawisza **[EXIT]** na przednim panelu monitora, ten sam wybierze najlepsze parametry wyświetlania.

Podłączenie

1. Podłącz wtyczkę monitora VGA (DVI) do gniazda monitora i gniazda VGA (DVI) na karcie graficznej (wyłączonego) komputera.
2. Podłącz wtyczkę sieciową monitora do gniazda sieciowego 230V/50Hz
3. Włącz komputer i monitor wciskając przycisk  na panelu przednim.

Dioda

Światło zielonej (niebieskiej) diody przycisku  oznacza, że monitor jest włączony.

Stale palące się zielone (niebieskie) światło przycisku  oznacza normalną pracę monitora.

Migające zielone (niebieskie) światło przycisku  oznacza brak sygnału wejściowego.

Kontrola

Na panelu przednim znajduje się pięć klawiszy kontroli monitora:

Przycisk **MENU** (Enter): Pokazuje menu wyboru.

Przycisk **DOWN** (w dół): Przenosi niżej lub zmniejsza ustawiany parametr.

Przycisk **POWER** (włącznik): włącza i wyłącza monitor.

Przycisk **UP** (w górę): Przenosi wyżej lub zwiększa ustawiany parametr.

Przycisk **EXIT** (wyjście): wychodzi z menu ustawień, wciśnięty poza nim automatycznie koryguje obraz.

Poruszanie po menu

1. Wciśnij klawisz MENU, by wejść do wyboru ustawień. Wciskasz klawisz MENU ilekroć chcesz za potwierdzić jakiś wybór.
2. Wciskając klawisze DOWN (w dół) i UP (w górę) wybierasz konkretną zakładkę lub przenosisz się pomiędzy ustawieniami w konkretnej zakładce.
3. Wciskasz klawisze DOWN (w dół) i UP (w górę) ilekroć chcesz zmienić wartość jakiegoś parametru.
4. Wciskasz klawisz EXIT ilekroć chcesz opuścić menu.

Menu główne

Po wciśnięciu klawisza MENU na ekranie monitora pojawi się menu główne z następującymi zakładkami:

COLOR (kolor) – w tej zakładce można skorygować kolory monitora

IMAGE (obraz) – tu można ustawić parametry obrazu

COLOR TEMP. – temperatura koloru

OSD TOOLS – zawarte tutaj funkcje kontrolują informacje wyświetlane przez monitor

LANGUAGE (język) – ustawienia języka w jakim wyświetlane są wszelkie wiadomości i menu

MISC. (różności) – pozostałe funkcje monitora

EXIT (wyjście) – wyjście z menu

Ustawienia koloru – zakładka COLOR (kolor)

Wciśnij klawisz MENU na panelu przednim monitora, pojawi się menu. Teraz przyciskami DOWN i UP najedź na zakładkę COLOR i wciśnij klawisz MENU.

W zakładce kolor znajdują się następujące parametry:

CONTRAST (kontrast)

Po wejściu na pierwszą opcję zakładki COLOR (kolor) – funkcję CONTRAST (kontrast), wciśnij jeszcze raz klawisz MENU, by uaktywnić zmianę kontrastu ekranu monitora. Dostosuj go do własnych potrzeb klawiszami DOWN – zmniejszając i UP – zwiększając.

BRIGHTNESS (jasność)

Po wejściu na pierwszą opcję zakładki COLOR (kolor) – funkcję BRIGHTNESS (jasność), wciśnij jeszcze raz klawisz MENU, by uaktywnić zmianę jasności ekranu monitora. Dostosuj ją do własnych potrzeb klawiszami DOWN – zmniejszając i UP – zwiększając.

Ustawienia obrazu – zakładka IMAGE (obraz)

Zmian w ustawieniach obrazu możemy dokonać. Wybierając z menu głównego zakładkę IMAGE (obraz). Znajdują się tu następujące funkcje:

HORIZONTAL POSITION (pozycja w poziomie)

Po wejściu na pierwszą opcję zakładki IMAGE (obraz) – funkcję H.POSITION (pozycja w poziomie), wciśnij jeszcze raz klawisz MENU, by uaktywnić zmianę pozycji poziomej. Dostosuj ją do własnych potrzeb przesuwając obraz klawiszami DOWN – w lewo i UP – w prawo.

VERTICAL POSITION (pozycja w pionie)

Po wejściu na pierwszą opcję zakładki Image (obraz) – funkcję V.POSITION (pozycja w pionie), wciśnij jeszcze

raz klawisz MENU, by uaktywnić zmianę pozycji pionowej. Dostosuj ją do własnych potrzeb przesuwając obraz klawiszami DOWN – w dół i UP – w górę.

PHASE (faza zegara)

Po wejściu na pierwszą opcję zakładki IMAGE (obraz) – funkcję stabilizującą PHASE (faza zegara), wciśnij jeszcze raz klawisz MENU, by uaktywnić zmianę fazy. Dostosuj ją do własnych potrzeb przesuwając obraz klawiszami DOWN i UP.

CLOCK (zegar częstotliwości)

Po wejściu na pierwszą opcję zakładki IMAGE (obraz) – funkcję zmiany częstotliwości wyświetlania CLOCK (zegar częstotliwości), wciśnij jeszcze raz klawisz MENU, by uaktywnić zmianę częstotliwości. Dostosuj ją do własnych potrzeb przesuwając obraz klawiszami DOWN i UP.

Temperatura koloru COLOR TEMP.

Funkcja pozwalająca zmienić temperaturę barwy koloru białego ze słonecznej (Warm) – odcień cieplejszy, na jasnocią (Cool) – odcień chłodniejszy i odwrotnie.

Po wejściu w trzecią zakładkę COLOR TEMP. (temperatura koloru), wciśnij jeszcze raz klawisz MENU, by uaktywnić zmianę temperatury koloru białego na ekranie. Dostosuj ją do własnych potrzeb korzystając z klawiszy DOWN i UP wybierając pomiędzy WARM (barwą ciepłą) a COOL (barwą zimną).

Własne definiowanie temperatury koloru USER DEFINED (kolor użytkownika)

Możesz również po swojemu zdefiniować temperaturę kolorów monitora. Wejść na opcję

USER DEFINED (kolor użytkownika) i zatwierdź ją klawiszem MENU. W menu otworzy się okienko z trzema barwami

- **RED** (czerwoną)
- **GREEN** (zieloną)
- **BLUE** (niebieską)

Po wejściu na konkretny kolor za pomocą klawiszy DOWN i UP oraz zatwierdzeniu klawiszem MENU, za pomocą klawiszy DOWN i UP można dokonać korekty konkretnej barwy (składnika koloru).

W tej zakładce możemy ustawić sposoby i warunki komunikacji pomiędzy użytkownikiem a monitorem tzw. OSD. Znajdują się tu następujące funkcje:

Ustawienia komunikacji z monitorem OSD Tool (narzędzie OSD)

OSD H-POSITION (OSD pozycja w poziomie)

Określa jak daleko od lewej i prawej krawędzi ekranu wyświetlane jest okno OSD. Wciśnij MENU i klawiszami

DOWN i UP wybierz zakładkę OSD Tool, a następnie kliknij na niej MENU. Wejdź na opcję OSD H-POSITION (OSD pozycja w poziomie) i kliknij MENU. Teraz możesz poruszać oknem OSD w lewo klawiszem DOWN i prawo klawiszem UP.

OSD V-POSITION (OSD pozycja w pionie)

Określa jak daleko od dolnej i górnej krawędzi ekranu wyświetlane jest okno OSD. Wciśnij MENU i klawiszami DOWN i UP wybierz zakładkę OSD Tool, a następnie kliknij na niej MENU. Wejdź na opcję OSD V-Position (OSD pozycja w pionie) i kliknij MENU. Teraz możesz poruszać oknem OSD w dół klawiszem DOWN i górę klawiszem UP.

Zakładka LANGUAGE (język)

Jak sama nazwa wskazuje w tej zakładce można zmienić język komunikacji z monitorem OSD.

Wciśnij klawisz MENU i najeżdż na zakładkę Language (język), a następnie zatwierdź ją klawiszem MENU. Wyświetlą się do wyboru następujące języki:

- angielski
- francuski
- niemiecki
- hiszpański
- włoski
- chiński

Wystarczy korzystając z klawiszy DOWN i UP najeżdż na którykolwiek z nich i zatwierdź go klawiszem MENU, by przestawić język OSD na wybrany.

MISC. (różności)

Tu znajdują się wszystkie pozostałe ustawienia monitora.

AUTO CONFIGURATION (automatyczne dopasowanie)

Po wejściu na pierwszą opcję zakładki MISC. (różności) - AUTO CONFIGURATION (automatyczne dopasowanie), wciśnij jeszcze raz klawisz MENU, by uaktywnić automatyczne dopasowanie obrazu.

AUTO COLOR - (automatyczne ustawienie koloru)

Po wejściu na drugą opcję zakładki MISC. (różności) - AUTO COLOR (automatyczne ustawienie koloru), wciśnij jeszcze raz klawisz MENU, by uaktywnić automatyczne ustawienie koloru.

FAKTORY RESET (powrót do ustawień fabrycznych)

Czasem zdarza się, że w ferworze przestawiania różnych opcji zapomnimy jakie było najdogodniejsze ustawie-

nie. Aby nie błądzić, który parametr ma wartość zbyt dużą, a który zbyt małą, wystarczy wejść w zakładkę MISC. (różności) i klawiszami DOWN i UP wybrać opcję FACTORY RESET (powrót do ustawień fabrycznych) i zatwierdzić ją wciskając MENU.

Volume (głośność)

O ile monitor wyposażony jest w głośniki parametr ten służy zwiększaniu lub zmniejszaniu natężenia dźwięku.

Wystarczy go wybrać i zatwierdzić klawiszem MENU, by następnie zmienić go klawiszami DOWN – przyciszać i UP – pogłaśniać.

Menu podwyższonej jasności

Wciśnij klawisz DOWN w menu, by znaleźć menu HIGH BRIGHTNESS (dużej jasności).

NWE (okno HIGH BRIGHTNESS)

OFF – umożliwia włączenie menu trybu COMMON (wspólnego).

SPLIT – połowa obrazu zachowuje tryb HIGH BRIGHTNESS

– **BRIGHTNESS** (jasność) – wciśnij klawisz MENU i wejdź w ustawienia BRIGHTNESS (jasności) i skoryguj ją klawiszami UP i DOWN.

– **CONTRAST** (kontrast) – wciśnij klawisz MENU i wejdź w ustawienia CONTRAST (kontrastu) i skoryguj go klawiszami UP i DOWN.

FULL – (cały obraz jest w trybie HIGH BRIGHTNESS)

– **BRIGHTNESS** (jasność) – wciśnij klawisz MENU i wejdź w ustawienia BRIGHTNESS (jasności) i skoryguj ją klawiszami UP i DOWN.

– **CONTRAST** (kontrast) – wciśnij klawisz MENU i wejdź w ustawienia CONTRAST (kontrastu) i skoryguj go klawiszami UP i DOWN.

Dopasowanie okna

Wciśnij klawisz MENU w trybie HIGH BRIGHTNESS i przejdź ustawień WINDOW ADJUSTMENT (dopasowanie okna obrazu)

WINDOW SETTING (ustawienia okna) – wciśnij klawisz MENU wyświetlić parametry dopasowania okna

– **H.WIDTH** (szerokość okna) wciśnij MENU aby wybrać, a następnie klawiszami UP i DOWN dostosuj wartość.

– **V. WIDTH** (wysokość okna) wciśnij MENU aby wybrać, a następnie klawiszami UP i DOWN dostosuj wartość.

- **H.POSITION** (pozycja pionowa okna) wciśnij MENU aby wybrać, a następnie klawiszami UP i DOWN dostosuj wartość.
- **V.POSITION** (pozycja pozioma okna) wciśnij MENU aby wybrać, a następnie klawiszami UP i DOWN dostosuj wartość.
- **BRIGHTNESS** (jasność) – wciśnij klawisz MENU i wejdź w ustawienia BRIGHTNESS (jasności) i skoryguj ją klawiszami UP i DOWN.
- **CONTRAST** (kontrast) – wciśnij klawisz MENU i wejdź w ustawienia CONTRAST (kontrastu) a następnie skoryguj go klawiszami UP i DOWN.

NWE MODE (stopień jasności)

W tej zakładce można wybrać bazowy stopień jasności, oraz stopnie jasności dla poszczególnych trybów.

NORMAL (wspólny) – po wciśnięciu klawisza MENU można wybrać wspólny stopień jasności.

TEXT (tekst) – po wciśnięciu klawisza MENU można wybrać stopień jasności dla trybu tekstowego.

PICTURE (obraz) – po wciśnięciu klawisza MENU można wybrać stopień jasności dla trybu wyświetlania obrazków.

MOVIE (film) – po wciśnięciu klawisza MENU można wybrać stopień jasności dla trybu wyświetlania filmów.

Odcień nakładki SKIN TONE

- **OFF** (wyłączony) – po wybraniu tej opcji (klawisz MENU) tryb odcienia nakładki jest wyłączony
- **NORMAL SKIN** (odcień normalny) – wciśnij MENU na tej opcji, by wybrać wspólny odcień dla wszystkich trybów
- **YELLOW SKIN** (odcień żółty) – wciśnij MENU na tej opcji, by wybrać odcień żółty.
- **RED SKIN** (odcień czerwony) – wciśnij MENU na tej opcji, by wybrać odcień czerwony.
- **BLUE TONE** – wciśnij MENU na tej opcji, by wybrać tryb wzmocnienia koloru niebieskiego. Jeśli chcesz wzmocnić wybierz YES (tak).
- **GREEN TONE** – wciśnij MENU na tej opcji, by wybrać tryb wzmocnienia koloru zielonego. Jeśli chcesz wzmocnić wybierz YES (tak).

- Sprawdź, czy kabel monitora został prawidłowo podłączony do karty graficznej komputera i czy ten jest włączony.
- Jeśli źródłem sygnału jest notebook upewnij się, że został on przełączony na wyświetlanie na zewnętrznym monitorze.

Brak wyraźnego obrazu

- Sprawdź, czy kabel sygnałowy został podłączony prawidłowo.

Migający obraz

- Sprawdź, czy zasilanie jest wystarczające. Podłącz monitor do innego źródła zasilania.
- Sprawdź, czy wokół monitora nie ma urządzeń emitujących zakłócenia lub silne pole magnetyczne w rodzaju neonów, kolumn głośnikowych itp.
- Wciśnij klawisz EXIT, by włączyć opcję automatycznego ustawienia obrazu monitora.

Zły lub nieprawidłowy kolor

- Jeśli na ekranie brakuje któregoś z kolorów: czerwonego, zielonego lub niebieskiego sprawdź stan kabla podłączanego do źródła obrazu, oraz wtyczki.
- Podłącz monitor do innego komputera żeby sprawdzić.

Cały obraz zwęża się i rozszerza w pionie

- Upewnij się, że sygnał wyjściowy urządzenia, do którego podłączony jest monitor ma częstotliwość zawierającą się w przedziale 60-75 Hz.

Specyfikacja

Przekątna widzialna: 19" (szerokoekranowy)

Jasność: 300cd/m2

Kontrast: 500:1

Wielkość plamki: 0,283mm

Ilość kolorów: 16,7 miliona

Czas reakcji: 8 ms

Widzialne kąty: lewa-75, prawa-75, góra-70, dół-60

Rozdzielczość: 1440x900/75Hz

Wejście sygnału: 15pin D-Subx1

Częstotliwość pionowa: 30~80kHz

Częstotliwość pozioma: 55~76kHz

Zasilanie: ~230V/50Hz

Zużycie energii: 40W

Temperatura pracy: 0°C – 40°C

Wilgotność: 20% – 80%

Temperatura przechowywania: -20°C – 60°C

Wilgotność: 10% – 90%

Waga: 4,6kg

W razie kłopotów

Brak obrazu

- Sprawdź, czy monitor został włączony
- Zweryfikuj Brightness (jasność) monitora

User's Manual

Warning!

The "lightning flash and arrow head" within the triangle is warning sign alerting you of "dangerous voltage" inside the product.

**Warning!**

The "exclamation point" within the triangle is a warning sign alerting you of important instructions accompanying the product.

**Warning!**

To prevent FIRE or SHOCK hazard, Do not open the case and expose this appliance to rain or moisture.

**Follow these instructions.**

- The DC(Direct Current) supply of appliance is from the indicated a AC(Alternating Current)/DC adapter. Do not connect any other uncertified AC/DC adapter to you LCD TV that does not originally come with the TV. Only use the recommended part or parts that are approved by us.
- Do not use any cover or enclose the AC/DC adapter with any objects like a cloth or box, which might shorten the life of the equipment or cause fire incident.
- Pay attention to match the AC voltage and AC frequency. The AC electrical outlet must be providing enough power for the TV. Do not defeat the safety purpose of polarized or grounding type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and third grounding prong. The wide blade or third prong is provided

for your safety. When the provided plug does not fit into your electrical outlet, please consult an electrician for replacement or the obsolete outlet.

- Protect the power cord and AC/DC adapter from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- Do not let the sunshine contact the TV or other heat sources close to it. The heat sources, such as radiators, stoves, or the apparatus that produce heat.
- Do not place the TV into the environment with high temperature, high humidity or strong electromagnetic radiation.
- Be careful of condensation when temperature changes occur sharply.
- Outdoor Antenna Grounding: If an outside antenna grounded so as to provide some protection against voltage surges and static charges.
- When at lightning storm weather, or don't use the TV in a long time, please take out the AC power cord from the electrical outlet and the antenna from RF receiver.
- Before connecting these input/output ports, such as VGA port, AV port, Audio port, etc, it is strongly recommended that your turn off the TV and remove the AC power cord from power outlet.
- Do not move or shift the TV when it is powered on.
- Place the TV on a solid, sturdy base or stand, and make sure that the stand is strong enough to handle the weight of the TV.
- Do not place any weight objects on the TV.
- Do not touch, push or rub the surface of the LCD screen with any sharp or hard objects.
- When the surface of the LCD screen becomes dusty, wipe it gently with a soft cotton cloth or other soft material like chamois. Do not use acetone, toluene or alcohol to clean the surface.
- Wipe off water, or saliva as soon as possible, long expose time to liquids can cause deformation and color fading to the LCD screen.
- The materials of LCD TV can be recycled, please place any parts of the TV at a suitable place when they are end of life.
- This LCD TV is for normal home or business.
- This LCD TV is for normal home or business application.

If you want to use it at a special or atrocious place, such as high temperature, high humidity, liberation, strong radiation, etc, please contact our technical servicing personnel firstly.

Safety precautions and maintenance

1. Unplug the monitor before cleaning clean with a slightly damp cloth. Wiping the screen with a dry cloth is okay when the power is off. However never use alcohol or ammonia-based liquids.
2. There are cooler hole design on the cabinet back, please do not cover or wall it up, also do not lay the monitor near the electric heater or heater, including not airiness setting place.
3. Please do not insert any matter or spray any liquid on it.
4. Please do not lay it on the unsafe space, if it falls down, it may be shatter strictness, or it may hurt the user.
5. Unplug the monitor if you are not going to use it for an extended period of time.
6. Please do not put heavy on the monitor, electric cord or upper power.
7. Please do not open the monitor back cover voluntarily because the monitor is including high voltage part.

Equipment subassembly

Please check your monitor equipment subassembly including the followings:

- A piece of monitor
- A set of warranty card and eligibility certificate.
- A set of user instruction.
- A piece of audio cord.(just for monitor with audio)

Monitor has the following characters:

- No radiation, protect your health.
- Save space TFT-LCD monitor is more thickness, it can save more space on the desk.
- Save more power.

The product maximum power consuming is only 40W.

- Smart model image screen setting

View window of smart model controls the interface to make easy setting and offering high-tech enjoyment.

- High quality image

This product best working model: 1440x900/75Hz – 16.7M high quality image color

This product specially emphasizes view effect, to provide perfect image resolution

- High contrast

Compare with normal LCD monitor contrast value 200:1, this product provides 500:1, has higher contrast value and image effect.

- Ultrahigh brightness

This product has high brightness it is 300 cd/m₂, to offering high quality screen image enjoyment.

- Auto function

When no menu please press Exit function key, it automatically adjust the signal to the best statement setting.

Setup guide

1. To inert the signal cord to the back side of PC signal tie in.
2. The monitor have wider power voltage range, it can be used in AC 100-240 50/60Hz area.
3. To switch on the PC and press monitor power on/off key.

Power indicator light

- Blue (green) light expresses power on
- Blue (green) light expresses the signal is under normal working model
- Blue (green) flash express the signal not input statement

Screen image adjustment

To through five keys of control panel to adjust the monitor setting by view of control interface

The key of control broad

Menu /Enter – Shows main choice menus

DOWN – To adjust the option column down or lower

POWER – Power ON/OFF key

UP – To adjust the option column up or higher,

EXIT – Exit main menu, when no menus, auto adjust image.

Adjustment setting

1. Press MENU into main function choice menu
2. Press UP or DOWN switch the image of main function changing setting.
3. Press menu to switch to submenu changing setting, To press UP or DOWN into this menu.
4. Press UP or DOWN to adjust the setting.
5. Press EXIT to return back main menu.

Main choice menu with VGA

- Color adjust
- Image adjust
- Color Temp.
- OSD Tools
- Language
- MISC.

Color adjustment

– Brightness adjustment

To press MENU into main choice menus, press MENU into brightness adjustment ,and then, press UP or DOWN to adjust the image brightness to fit the environment.

– Contrast adjustment

To press MENU into main choice menus, press MENU into contrast adjustment ,and then, press UP or DOWN to adjust the image to obtain the best display.

Image adjustment

– Horizontal position adjustment

To press MENU into main choice menus, press MENU into Horizontal position adjustment and then press UP or DOWN to adjust the Horizontal position image or age display.

– Vertical position adjustment

To press Menu into main choice menus, press MENU into Vertical position adjustment, and then press UP or DOWN to adjust the Vertical position image display.

– Phase adjustment

To press MENU into main choice menus, press MENU into phase adjustment, and then press UP or DOWN to start pixel sampling by phase improving stabilization.

– Clock adjustment

To press MENU into main choice menus, press MENU into Frequency adjustment, and then press UP or DOWN to adjust clock image display to track stability.

Color temp.

– Color temperature adjustment

To press MENU into choice menus, press UP to DOWN to this choice, and then press MENU into color temperature to choose the standard warm or cool to adjust the image to obtain the best display .

– User Defined

To press MENU into choice menus, press menu into color adjustment , and then press UP or DOWN into color temperature menu, press MENU into the color adjustment of red green blue.

OSD Tools adjustment

– OSD H-position adjustment

To press MENU into main choice menus, press MENU into OSD H-position adjustment to adjust the H-position image display.

– OSD V-position adjustment

To press MENU into main choice menus, press MENU into OSD V-position adjustment to adjust the V-position image display.

Language

– OSD choice language setting

To press MENU into main choice menus, press MENU into OSD choice language setting, and then press UP or DOWN to select menu language.

This product has six language: English, French, Spanish, Italian, Deutsch, Chinese

MISC.

– Auto Configuration

To press MENU into main choice menus, press MENU into auto adjustment to adjust to best display.

– Auto Color

To press MENU into main choice menus, press MENU into auto adjustment to adjust color to best display.

– Factory Reset

To press MENU into main choice menus, press MENU into this choice to get back to factory setting.

– Volume

To press MENU into main choice menus, press MENU into this choice and then press UP and DOWN to adjust volume (just for monitor with audio).

High brightness menu introduction

The method: To press DOWN into high brightness menu, The high brightness menu item includes:

NWE (High brightness Window)

OFF (Common mode)

To press MENU into Common mode

SPLIT (The half-screen holds high brightness mode)

To press MENU into high brightness

At the same time it appears the window adjustment.

– Brightness

To press MENU into brightness adjustment, and then, press up or down to adjust the image to fit the environment

– Contrast

To press MENU into contrast adjustment, and then, press up or down to adjust the image to obtain the best display.

FULL (All to high brightness mode)

To press MENU into high and brightness At the same time it appears the window adjustment.

– Brightness

To press MENU into brightness adjustment and then, press up or down to adjust the image to fit the environment

– **Contrast**

To press MENU into contrast adjustment, and then, press up or down to adjust the image to obtain the best display.

WINDOW (Window adjustment)

To press MENU into high brightness window mode At the same time it appears the window adjustment.

– **Window setting** (The window establishes)

To press MENU into choose menu, At the same time it appears the window setting menu.

– **H.width** (Horizontal width)

To press MENU into this menu, and then, press up or down to adjust the horizontal width of the high brightness window.

– **V.width** (Vertical width)

To press MENU into this menu, and then, press up or down to adjust the vertical width of the high brightness window.

– **H.position** (Horizontal position)

To press MENU into this menu, and then, press up or down to adjust the horizontal width of the high brightness window.

– **V.position** (Vertical position)

To press MENU into this menu, and then, press up or down to adjust the vertical width of the high brightness window.

– **Brightness**

To press MENU into brightness adjustment, and then, press up or down to adjust the image to fit the environment.

– **Contrast**

To press MENU into contrast adjustment, and then, press up or down to adjust the image to obtain the best display.

WINDOW ADJUSTMENT

To press MENU into high brightness window. At the same time it appears the adjustment window.

NWE MODE (Bright rank mode)

To choose bright rank for high brightness, when the high brightness window have been on but no bright rank adjustment if the common mode chosen with high brightness window.

NORMAL Common mode

To press MENU into this mode, and then, high brightness window display for the common mode.

TEXT Text mode

To press MENU into this mode, and then, to it is acquire the best result for reading the document.

PICTURE Picture mode

To press MENU into this mode, and then, to acquire the best result for appreciating the Picture.

MOVIE Movie mode

To press MENU into this mode, and then, to acquire the best result for you appreciating the movie.

Skin Tone

– Off skin Forbid the Skin mode

To press MENU into Forbid the Skin mode

– Normal skin Common skin mode

To press MENU into Common skin mode

– Yellow skin Yellow skin mode

To press MENU into Yellow skin mode

– Red skin Red skin mode

To press MENU into Red skin mode

– Blue Tone blue to strengthen

To press MENU into this mode and then, press up or down to ON/OFF blue to strengthen mode

– Green Tone green to strengthen

To press MENU into this mode and then, press up or down to ON/OFF green to strengthen.

Troubleshooting

No image on screen

- Check the power button is switched on.
- Verify brightness and contrast setting of the monitor.
- Check TFT-LCD monitor is under non-input signal or not, if under non-input signal, the power indicator light will flash.
- If signal indicator is note book, please make sure that the signal has been switched to out connect screen model or not

Non-focus image

- To check the image signal cord is inserted right position or not.
- Flash screen
- The power is not enough, to connect the monitor to other plug.
 - To get rid of matter to make magnetic field around the monitor, such as radion , not cover speaker, fluorescence light, ac transformer ,table fans etc.
 - Press Exit key, auto adjust image to improve image quality .

Wrong or unusual color

- If red, green, blue, anyone of color disappear, shall check the view cord is connected all right or not .If the pin inside the plug of electric cord is loose, it will occur bad connection.
- To connect the monitor to another PC to try.
- The whole screen appear up and down H-rolling scan
- To make sure the view of input signal is within the order (60-75Hz) of the monitor.

How to clean the monitor

- To make sure the monitor switch off.
- To not spray any liquid on the screen or plastic PC directly.

When clean the screen

- Please use clean, soft and no fur cloth to clean the screen.
- f it is still dirty, please add a little of non-ammonia liquid and non-alcohol glass cleanser to clean the screen

Specification

Viewable size: 19" WIDE SCREEN

Brightness: 300cd/m₂

Contrast Ratio: 500:1

Dot pitch: 0.283mm

Response Time: 8ms

Color: 16.7M

Viewing angle:

H: L75-R75; **V:** Up70-Down60

Resolution: 1440x900/75Hz

Signal input: 15pin D-Subx1

H-frequency: 30~80KHz

V-frequency: 55~76Hz

Power input: ~230V/50Hz

Power consumption: 40W

Environment Operation Temp: 0°C – 40°C

Humidity: 20% – 80%

Storage Temp: -20°C – 60°C

Humidity: 10% – 90%

This product best working mode: 1440x900Hz

Weight: 4.6kg

MM733 Pacific



Radiowa myszka optyczna USB o wysokiej rozdzielczości 800 dpi, kompatybilna z Windows 98 SE/ME/NT4.0/2000/XP, nie zakłócająca pracy innych urządzeń tego typu pracujących w pomieszczeniu. Żywotność klawiszy: ponad 1.000.000 kliknięć. Dostępna w kolorach czarnym i srebrnym.

MM921 Galactic Keyboard



Klawiatura multimedialna USB, w kolorze białym i czarnym, oszczędzająca miejsce przy komputerze, o układzie QWERTY, kompatybilna z Windows 95/98/NT/2000/Me/XP oraz w 100% z Office XP. Dodatkowe klawisze funkcyjne umożliwiające bezpośredni dostęp do Internetu oraz kontrolę multimediów.

MM54 USB Backphones



Słuchawki USB z niezwykle czułym mikrofonem wygodnie zamontowanym na prawym nauszniku oraz potencjometrze na kablu. Pasmo przenoszenia 12~25 000Hz. Długość kabla 2,5 metra.

MM223 Strider 512MB



Odtwarzacz MP3 z kolorowym wyświetlaczem LCD 1,5" (65000 kolorów), obsługą plików filmowych MTV (program do konwersji w zestawie) oraz zdjęć JPEG, wyposażony w funkcję cyfrowego dyktafonu (wbudowany mikrofon), oraz edytora plików tekstowych TXT. Wbudowane radio FM (87-108MHz). Możliwe uaktualnienie systemu.



INFORMACJA O PRAWIDŁOWYM POSTĘPOWANIU W PRZYPADKU UTYLIZACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH

Umieszczony na naszych produktach symbol przekreślonego kosza na śmieci informuje, że nieprzydatnych urządzeń elektrycznych czy elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Właściwe działanie w wypadku konieczności utylizacji urządzeń czy podzespołów lub ich recyklingu polega na oddaniu urządzenia do punktu zbiórki, w którym zostanie ono bezpłatnie przyjęte. W niektórych krajach produkt można oddać podczas zakupu nowego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia daje możliwość zachowania naturalnych zasobów Ziemi na dłużej i zapobiega degradacji środowiska naturalnego. Informacje o punktach zbiórki urządzeń wydają właściwe władze lokalne.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi prawem obowiązującym na danym terenie.



Najszybszą metodą rozwiązania wielu problemów jest kontakt z naszym Działem Obsługi Klienta.

**tel: +48 22 332 34 63 lub e-mail: serwis@manta.com.pl
od poniedziałku do piątku w godz. 9.00-17.00**

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w specyfikację produktu bez uprzedzenia.

Weight of Product (Waga produktu): 4,6kg

37091



Made in P.R.C.
FOR MANTA EUROPE