



I-See S 150

LCD Monitor

Cod. A05-15AM-C01

User Manual

Manuale d'uso

Manuel d'utilisation



Important Safety instructions	6
1 Introduction	7
1.1 General information	7
2 Installation.....	8
2.1 Introduction.....	8
2.2 Operations	9
2.3 Supported operating modes	12
2.4 Plug & Play.....	13
2.5 Power management.....	13
2.6 Volume adjust.....	13
2.7 Specification	14
2.8 Simple troubleshooting	15
3 Substitution Terms for Lcd Monitor with warranty.....	16
3.1 TFT Technology.....	16
3.2 ISO 13406-2 NORM	16
3.3 Atlantis Land Warranty term Conditions	17
Istruzioni preliminari	18
1 Introduzioni	19
1.1 Informazioni generali	19
2 Installazione.....	20
2.1 Introduzione.....	20
2.2 Modalità di funzionamento.....	25
2.3 Plug & Play.....	25
2.4 Risparmio energetico.....	25
2.5 Regolazione Volume.....	25
2.6 Specifiche	26
2.7 Problemi vari.....	27
3 Termini di sostituzione monitor Lcd in garanzia.....	28
3.1 La tecnologia TFT.....	28
3.2 La normativa ISO 13406-2	29
3.3 Condizioni di garanzia Atlantis Land	30
Instructions.....	31
1 Avant de commencer.....	31
1.1 Précautions.....	31
1.2 Propreté du panneau LCD.....	32
1.3 Communiqué relatif aux interférences Radio	32
1.4 Précautions pour le câble d'alimentation	33
2 Introduction	33
2.1 Informations générales	33
2.2 Déballage.....	33
3 Installation.....	34

3.1	Introduction	34
3.2	Opérations	35
3.3	Modes supportés	38
3.4	Plug & Play	39
3.5	Consommations	39
3.6	Réglage du volume	39
3.7	Spécifications	39
3.8	Disfonctionnement	40
4	Termes de substitution des écrans Lcd en garantie	41
4.1	La technologie TFT	42
4.2	La normative ISO 13406-2	42
4.3	Conditions de garantie Atlantis Land	43

Important Safety instructions

1. Read these instructions carefully
2. Save this manual for later use
3. Unplug the monitor from the power source when you clean the monitor. Don't use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a cloth to clean it. If it doesn't do, please use LCD screen cleaners
4. Don't use attachment not recommended as they may cause hazards.
5. Please grasp the plug to unplug the connector from the wall outlet. Do not pull the power cord to unplug it.
6. Don't place anything on the power cord or step on it
7. Do not place the monitor near water source such as bathtub, washbowl, sink, laundry tub, swimming pool etc.
8. The slots are designed for ventilation, simultaneously to keep the machinery workable and protect it from overheating. For the same reason, please do not place the monitor on a bed, sofa, carpets or other similar surface. Do not place the monitor near or over heat source or place in a built-in installation.
9. Keep 3 inches (76mm) away from the wall or other goods.
10. This monitor can only use the power source indicated on the label. If you have questions, please consult your dealer.
11. As safety measure, this monitor is equipped with a three-wire ground style plug. If you cannot insert the plug into outlet, contact your electrician to replace your outlet. Do not defeat the safety purpose of the grounding-type plug.
12. Please make sure that the outlet and power cord can afford the total electricity of the products.
13. Place the monitor in safe place where the cord will not be abused by persons working on it.
14. Follow all the warnings and instructions illustrated on the manual.
15. Don't overload the wall outlets and extend cords as this can result in fire or electric shocks.
16. Do not remove or open the cover to service this monitor yourself. It may expose you to dangerous voltage or other hazards before all servicing to qualified service personnel.
17. Unplug this monitor from the outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions.
 - The power cord is frayed or damaged.
 - The monitor has been dropped or the cabinet has been damaged
 - When the monitor displays a distinct change in performance, this indicates a need for service.
18. The power cord is the main device to disconnect the power.
19. Unplug the power cord when you do not use it for a long time.
20. Place the monitor in good ventilation and protect it from strong light, overheating and damp environment.
21. This monitor must be stored in temperature -20°C ~ 60°C . Otherwise, it may cause permanent damage.

1 Introduction

1.1 General information

This monitor is a high-performance intelligent multi-scanning color monitor adopting 15" active matrix TFT LCD display that uses amorphous silicon TFT as a switching device. with very low radiation, anti-glary surface treatment and occupying small place , It is very suitable for home and office applications.

1.1.1 Features

- Max.resolution: 1024×768 @75Hz
- Viewing angle: H: -75°/+75° V: -70°/+70°
- Active area: 304.128 x 228.096(mm²)
- Pixel pitch:0.297mm(H)×0.297mm(V)
- Max.Contrast ratio: 350:1
- Max.Brightness: 250cd/m²
- Response time: 10/15ms
- Display color: 16.7M colors
- Input signal: analog
- Built-in speakers
- Auto color balance. when connected to different graphic adapter, the monitor can auto calibrates the white and black reference voltage
- Four keys OSD control and intelligent menu, including 26 functions: auto adjust, brightness/contrast adjust, H/V-position adjust, clock adjust, phase adjust, sharpness adjust, color adjust(9300°k,7800°k,6500°k,user's mode, W-B auto color balance), saturation adjust, volume adjust, OSD menu display time, OSD menu H/V/ position and transparency, recall, language select.
- Press "AUTO" key to obtain the optimal picture
- Power saving compliant with EPA energy star
- Auto color balance. When connected to different graphic adapter, the monitor can calibrates the white and black Reference voltage
- Compatible with VESA DPMS
- Plug & play, compatible with Window 9X &NT&2000&XP and VESA DDC1/2B.

1.1.2 Check List

Check the list before operating this monitor, please make sure that all of the following items are included.

- LCD monitor(include Base)
- AC adapter
- Power cord,
- Signal cable
- Audio cable
- User's manual
- Warranty certification

If any of above listed items is missing, please contact your dealer for technical support or customer service.

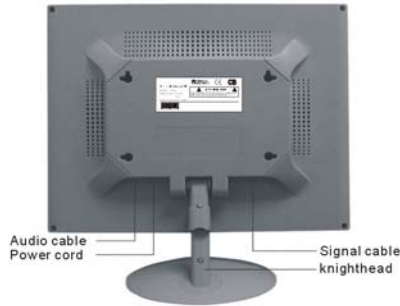


Fig. 1

2 Installation

Please consider the following advice before you install your monitor.

2.1 Introduction

2.1.1 Position

Place your monitor to the place where there's less light reflects . Generally, it has a suitable angle with the window.

2.1.2 Height

The peak of the monitor should be a little lower than your eyes when you sit down.

2.1.3 Inclination

You will feel comfortable with the sloping screen.

2.1.4 Install the monitor

Make sure that the computer and monitor's power are both turned off, before you install your monitor. Please follow the steps to install your LCD monitor.

a. signal cable connection.

firstly lock the base and knighthead, then Plug one end of the signal cable into computer and lock the two bolts to ensure firmly grounding. Then plug the other into the monitor and lock the two bolts. the back view of monitor shown as fig.1.

b. power cord connection

connect the AC adapter and AC power source with power cord. then connect the AC adapter output to the power input of the monitor.

c. audio cable connection

Insert one end of the audio cable to the audio output of the PC audio card and the another to the audio input of LCD monitor.

d. power on

Turn on both of the monitor and computer. After the monitor is power on, the LED lights up green, If the LED become red and flashing, please check the video signal cable fig.2 connection If LED is off, please press power on switch .

2.1.4.1 Self test pattern

If there is no horizontal or vertical sync. signals, your monitor will display as fig.2 to indicate no signal input. After a few seconds, the monitor will enter into waiting and saving power mode. the LED will be red and flashing. Once the monitor receives the video signal, it will return to normal mode.



2.1.5 Adjust picture

In order to obtain the best visual display, you must adjust it, please refer to chapter 3"operation of the monitor".

- Hanging style

The customer may hang the monitor on the wall when necessary. operations as following

- take down the base and the signal cable clip, you will see two bolts in the knighthead. screw down the two bolts and take apart the plastic covers and screw down the bolts that connect the knighthead and axis of the rotation.
- clear up the signal cable, power cord and audio cable
- hook the monitor on the wall by the four holes of the back of monitor



2.2 Operations

2.2.1 Power on/off switch

This is a slight-touch digital-control key. It is used to turn the monitor on or off.

2.2.2 Power LED indicator

When the monitor is working, the power LED is green. If the monitor is in saving power mode, the power LED will be red and flashing. If you turn off the computer, the power led is off. When the LED is off, the monitor is off, but the power adapter is on. For the purpose of security, you should turn off adapter power when you don't use the monitor.



2.2.3 OSD control keys

2.2.3.1 Autokey

This key is used to complete auto adjusting function.

2.2.3.2 +/- key

These two keys will complete the left (decrease) or right (increase) adjustment and choose the menu function. The contrast and the brightness can be set by +/- key directly.

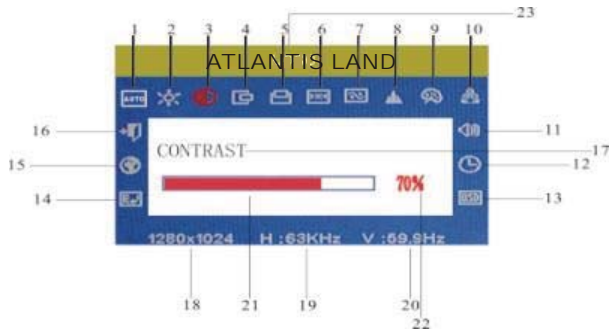
2.2.3.3 Enter key ↵

Confirmation key, to display the OSD menu and complete the confirmation function

2.2.4 OSD menu

The function list of the menu:

1. auto adjustment;
2. brightness;
3. contrast;
4. H-position;
5. V-position;
6. Clock;
7. phase;
8. sharpness;
9. color adjustment;
10. saturation;
11. volume;
12. OSD menu display time;
13. OSD horizontal/vertical/position and transparency adjustment;
14. recall;
15. languages;
16. exit;
17. selected function name;
18. resolution;
19. H-frequency;
20. V-frequency;
21. progressive bar of adjustment;
22. percentage of adjustment;



2.2.5 Function table

	Display contents	Function
	AUTO ADJUSTMENT	Automatically adjust to obtain the best setting
	BRIGHTNESS	Adjust the brightness
	CONTRAST	Adjust the contrast
	H-POSITION	Move the screen toward left or right
	V-POSITION	Move the screen upward or downward
	CLOCK	Adjust the frequency of pixel
	PHASE	Adjust the phase of pixel clock
	SHARPNESS	Adjust the sharpness of the picture
	COLOR	Adjust the colors of the picture
9300	9300° K color temperature	set 9300° k color temperature
7800	7800° K color temperature	set 7800° k color temperature
6500	6500° K color temperature	set 6500° k color temperature
USER	USER mode	set USER mode
W-B	Auto color balance	Auto color balance
	SATURATION	Adjust the saturation of color
	VOLUME	Adjust the volume
	OSD DISPLAY TIME	Adjust the OSD display time
	OSD ADJUSTMENET	Adjust the parameter of OSD
	OSD H-Position	Move the menu toward left of right
	OSD V-Position	Move the menu upward or downward
	OSD Transparency	OSD Transparency Setting
	RECALL	Reset factory setting
	LANGUAGE	Language selection
	EXIT	Exit the menu

2.2.6 Special functions

2.2.6.1 Auto Adjustment()

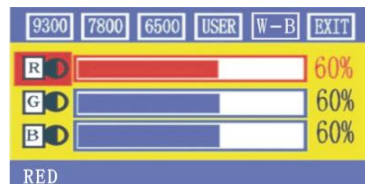
AUTO ADJUSTMENT...

When you choose this function, the monitor will enter into automatic adjustment mode. will display on the screen. After a few seconds, the monitor will be in the best visual display mode.

2.2.6.2 Color selection ():

When the function is selected , the monitor will enter into the sub-menu, there are five functions that can be selected:

- 9300° K
- 7800° K
- 6500° K
- USER
- W-B



SELECTED USER

You will enter into the user mode and you can adjust the R/G/B percentage to obtain your satisfactory color

SELECTED W-B

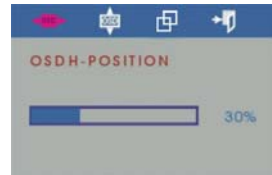
It will enter into the auto color balance mode, and the monitor will automatically adjust the white-black color benchmark to obtain optimal color balance.

R, G, B ADJUSTMENT

When in "User's mode", the monitor will automatically enter into R/G/B adjustment mode, push the ENTER key ,the relative options will flash, then adjust it by pressing "+/-" key. push ENTER again to exit.

2.2.6.3 OSD adjustment

when this item is selected, the sub-menu will pop up. you can select the three items to change the transparence or horizontal or vertical position of OSD.



2.2.7 Language

There are six languages to be selected.

- ENG.: English
- FRE.: French
- DEU.: German
- ITA.: Italian
- ESP.: Spanish
- 中文: Chinese



2.2.8 Sharpness adjustment

Adjust the sharpness of the picture on the screen.

Note :that the input formats with resolutions or refresh rates higher than that supported by LCD panel are supported as recovery modes only. This is called RealRecovery . For example, it may be necessary to shrink the image. This may introduce image artifacts. However, the image is clear enough to allow the user to change the display properties.

2.3 Supported operating modes

Note :that the input formats with resolutions or refresh rates higher than that supported by LCD panel are supported as recovery modes only. This is called Real Recovery .For example, it may be necessary to shrink the image. This may introduce image artifacts. However, the image is clear enough to allow the user to change the display properties.

Recommend mode: 1024×768@75Hz

NO.	Mode	Resolution	Vertical Freq (Hz)	Horizontal Freq. (KHz)	Pixel clock (MHz)
1	VGA	640×480	60	31.469	25.175
2		720×480	70	31.468	28.322
3	SVGA	800×600	60.3	37.879	40
4	XGA	1024×768	60	48.363	65
5			60	56.476	75
6			70	60.023	78.75

2.4 Plug & Play

This monitor meets the standards of VESA DDC. When using video graphic with VESA DDC1/2B, it will auto-scan video frequency, output power, function and other parameters to windows. It will go to proper connection and resolution mode .

2.5 Power management

This monitor complies with EPA energy star requirement. And meet VESA DPMS standards. The following is the description of the power indicator for the power saving mode (table.1).

MODE	Power indicator	Power consumption
On	Green	<40W
Stand by/suspend	Red flashing	<5W
Off	off	≤3W (including power adapter's consumption)

2.6 Volume adjust

Adjust the volume by OSD menu and software of the PC.

2.7 Specification

Monitor type	TFT LCD
Surface treatment	Anti-glary
Active area	304.128(H) x 228.096(V) (mm ²)
Viewing angle: H V	-75°/+75° -70°/+70°
Max. Brightness	250cd/m ²
Max. contrast ratio	350:1
Response time	10/15ms
Max resolution	1024×768@75Hz
Input resistance	75±3 Ω
H-frequency	30KHz ± 60KHz
V-frequency	55Hz ± 75Hz
Power supply for Adapter	100V/240VAC 60Hz/50Hz 1.5A
Power supply for monitor	12VDC 3.3A
Power consumption	<30W
Input connector	15 pins D-Sub.
Power saving control	Yes
Comply with European CE	Yes
Plug & Play	Yes
Environment	
Operating temperature	5°C ± 40°C
Humidity	20% ± 80%
Storage temperature/ Humidity	-20°C± 55°C 5%±95%
Dimension:	
Unpackaging	360×180×370 mm
Packaging	430×200x420 mm
Weight	
Net weight	3.5kg
Gross weight	5.5kg

Notice: this information in this documents is subjected to change without notification.

2.8 Simple troubleshooting

Symptom	Solution
1. No picture & no LED light	Check if the power cord, the monitor, and the power plug are well connected Check if the monitor is off.
2. No picture & LED red flashing	Check if the PC video card and signal cable are well connected and check if signal cable well connected with monitor.
3. Picture blur or too big or too small	Push the "AUTO" key to make the monitor adjust automatically.
4. Picture too dark	Push the "AUTO" key to adjust the brightness and the contrast.
5. Overheating	Keep 3 inches (76mm) away from objects for ventilation. Don't put anything on the monitor.

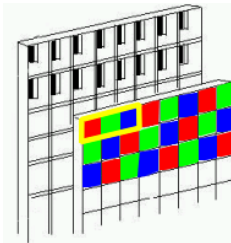
3 Substitution Terms for Lcd Monitor with warranty

This document indicates terms within Atlantis Land S.p.A. will substitute its Lcd monitors which might have defective pixels. For every kind of damages different from ones indicated in those pages, warranty conditions are written in the document “Atlantis Land Warranty – On Site”. Here following you will have:

- A brief introduction to the TFT panels built technology;
- ISO 13406-2 indicated defective limits;
- Atlantis Land S.p.A. substitution condition terms.

3.1 TFT Technology

The Liquid Crystal Panel of a monitor is built with a file and column matrix; their intersection point gives you a cell named **PIXEL**. It is possible to control every cell brightness just right orienting every built-in Liquid Crystal. In order to obtain different colours, three cells groups are used and they are given of different coloured filters (red, green and blue). The word **PIXEL** has now a different meaning from the original term, since the arrival of LCD Panels; it indicates the three coloured pixel union, each one is known as **SUBPIXEL**. This picture shows you what written until now:



If we put a Memory Chip (which keeps the information until the arrival of a new one) in every cell, we can have an Active Matrix Display. This technology offers lots of advantages considering traditional Lcds (Passive Matrix):

- Better Display Visual Angle
- Superior Contrast and Brightness
- Absence of monitor vibrations and monitor blur

3.2 ISO 13406-2 NORM

It is very difficult to obtain panel without imperfections and with an enormous pixel quantities for the actual TFT building technology (Table 1). This defectiveness is strictly connected with the TFT technology nature. In order to protect End Users, the International Standard Organization wrote the ISO 13406-2 norm. All producers are obliged to clearly define maximum number of defective pixels that can appear on a panel and their typology.

Table 1

Panel Inches	Resolution	Pixel Number
15"	1027 x 768	786,432
17"	1280 x 1024	1,310,720
19"	1600 x 1200	1,920,000

This Norm identifies five different kind of damage (Table 2). For every one of them it indicates the maximum acceptable defectiveness, divided in quality class. It is indicated in: number of damages for every million of pixels (Table 3).

Table 2

TYPE 1	Full Pixel continuously turned on (white point)
TYPE 2	Full Pixel continuously turned off (black point)
TYPE 3	1 or 2 subpixels continuously turned on or off, or Intermittent Spot.
CLUSTER 1	More than a Type 1 or 2 damage in a 5 pixel x 5 pixel area
CLUSTER 2	More than a Type 3 damage in a 5 pixel x 5 pixel area

Table 3

Panel Class	Type 1	Type 2	Type 3	Cluster 1	Cluster 2
I	0	0	0	0	0
II	2	2	5	0	2
III	5	15	50	0	5
IV	50	150	500	5	50

3.3 Atlantis Land Warranty term Conditions

Atlantis Land S.p.A. gives you better Substitution Conditions than Class 2 (*Class 1 panels are used for Medical and military machines only*). Table 4 indicates maximum defectiveness limits in Subpixels (1 Pixel = 3 Subpixels) and are different for every kind of panel.

Table 4

	Panel Inches		
	15"	17"	19"
Subpixel always Turned On	3	4	4
Subpixel always turned Off	3	4	8
Subpixel turned on or off	4	5	8

Istruzioni preliminari

1. Leggere attentamente queste istruzioni
2. Conservare il manuale per consultazioni successive
3. Scollegare l'alimentazione quando si pulisce il monitor. Non usare liquidi o aerosol. Usare uno straccio di stoffa, oppure un prodotto apposito per la pulizia degli LCD.
4. Non utilizzare cavi di collegamento appropriati, potrebbero essere pericolosi.
5. Utilizzare la spina per staccare il cavo dalla presa, non tirare direttamente il cavo.
6. Non calpestare il cavo di alimentazione né porre qualcosa sopra.
7. Non porre il monitor vicino a fonti d'acqua come vasche, piscine o lavandini.
8. Le fessure sono progettate per la ventilazione. Per questa ragione non coprirle durante il funzionamento e non porre il monitor vicino a fonti di calore o racchiuderlo in spazi angusti.
9. Tenere il monitor ad almeno 8 cm. Di distanza da pareti o altri oggetti.
10. Il monitor deve utilizzare solo l'alimentatore a corredo, in caso di difficoltà contattare il vs. fornitore.
11. Per rispetto alla sicurezza questo monitor è fornito di un cavo di alimentazione con presa di terra. Se questa non è presente sulla vostra presa a muro, contattate il vs. elettricista di fiducia. In ogni caso non trascurate il collegamento di terra.
12. Assicuratevi che la presa a muro possa supportare il carico richiesto.
13. Ponete il monitor in un posto sicuro, in modo che il cordone di alimentazione non venga toccato da nessuno
14. Seguire tutte le avvertenze e le istruzioni di questo manuale.
15. Non sovraccaricare la presa a muro e non utilizzare lunghe prolunghe, possono essere causa di incendio o di shock elettrici.
16. Non rimuovere il lato posteriore del monitor. Potreste esporvi ad alte tensioni o ad altri rischi. Affidatevi sempre ad un servizio certificato.
17. Scollegare il monitor dall'alimentazione e rivolgersi ad un servizio assistenza quando:
 - Il cavo di alimentazione appare danneggiato.
 - Il monitor appare danneggiato oppure è caduto.
 - Quando il monitor non visualizza più correttamente.
18. Il cavo di alimentazione è la prevenzione più sicura per scollegare il monitor.
19. Staccare il cavo di alimentazione per periodi prolungati di non utilizzo.
20. Posizionare il monitor in area ventilata e proteggerlo da forti fonti luminose, di calore o di umidità
21. Il monitor può essere immagazzinato a temperature comprese tra $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$. In casi contrari può venire danneggiato..

1 Introduzioni

1.1 Informazioni generali

Questo monitor è un monitor ad alte prestazioni, con funzioni di multi-frequenza, dotato di una matrice attiva TFT LCD di 17", che utilizza la tecnologia TFT. Emette bassissime radiazioni, il display è trattato con superficie antiriflesso e occupa uno spazio molto limitato. È ideale sia per la casa che per l'ufficio.

1.1.1 Prestazioni

- Risoluzione massima: 1024×768 @75Hz
- Angolo di visuale: H: -75°/+75°; V: -70°/+70°
- Area attiva: 304.128×228.096(mm²)
- Pixel pitch:0.297mm(H)×0.297mm(V)
- Contrasto: 350 :1
- Luminosità: 250cd/m²
- Tempo di risposta: 10/15ms
- Numero di colori: 16.7M colors
- Segnale di ingresso: analogico
- Altoparlanti interni
- Auto bilanciamento del colore: quando viene connesso a qualunque tipo di scheda grafica, il monitor auto calibra i livelli di bianco e nero.
- Quattro tasti per l'OSD ed un menu intelligente con 26 funzioni: auto regolazione, regolazione Luminosità e Contrasto, regolazione Verticale/Orizzontale (sia come dimensione che come posizione) controllo del clock, della fase, fase e dell'acutezza, regolazione temperatura colore (9300°k,7800°k,6500°k,personale, W-B auto bilanciamento), regolazione della saturazione e del volume, regolazione del tempo di OSD, della sua posizione orizzontale e verticale e della modalità di visualizzazione, richiamo valori, selezione lingue.
- Tasto "AUTO" per un'ottimizzazione automatica dell'immagine
- Risparmio energetico a norme EPA energy star
- Compatibile con lo standard VESA DPMS
- Plug & play, compatibile con Window 9X &NT&2000&XP e VESA DDC1/2B.
-

1.1.2 Contenuto della confezione

Prima di utilizzare il monitor controllare il contenuto della confezione:

- Monitor LCD comprensivo di base
- Adattatore per l'alimentazione
- Cavo di alimentazione
- Cavo del segnale
- Cavo segnale audio
- Manuale d'uso
- Certificato di garanzia

Se una di queste cose mancasse contattare il vs. fornitore.

2 Installazione

2.1 Introduzione

Fare attenzione alle indicazioni riportate per l'installazione

2.1.1.1 Posizione

Porre il monitor in un'area dove ci sia meno luce riflessa, non in prossimità di finestre.

2.1.1.2 Altezza

La parte superiore del monitor dovrebbe essere leggermente più bassa dei vs. occhi, quando siete seduti.

2.1.1.3 Inclinazione

Questa può consentire un uso più confortevole.

2.1.1.4 Installazione del monitor

Assicurarsi che il computer ed il monitor siano spenti, prima di procedere al collegamento, quindi procedere come indicato.

a. connessione cavo segnale

Tenendo ferma la base inserire un terminale del cavo per il segnale, nell'apposito connettore (La posizione dei connettori è indicata in figura.) e quindi girare le due viti per effettuare un collegamento sicuro, quindi inserire l'altro terminale nella scheda grafica del pc.

b. connessione del cavo di alimentazione

Collegare il connettore dell'adattatore all'ingresso del monitor, quindi collegare il cavo di alimentazione all'adattatore ed inserirlo nella presa a muro

c. connessione cavo audio

Inserire uno dei due terminali audio nel connettore del monitor e collegare l'alto al PC.

d. alimentazione

Accendere sia il PC che il monitor. Quando si accende il monitor il led sul frontale diventa verde. Se il led diventa rosso e lampeggia, controllare la giusta connessione del segnale del PC. Se il led rimane spento controllare l'alimentazione

• Montaggio a parete

Questo monitor può anche essere installato su una parete, procedendo come segue:

- spostando in basso la guida del cavo del segnale, sul montante della base è possibile individuare due viti. Togliere i coperchi e svitare le viti. Ruotare di 180° il montante e riavvitare le viti e porre i coperchi.
- facendo attenzione ai cavi di alimentazione del segnale video e di quello audio
- fissare il monitor a muro tramite quattro viti

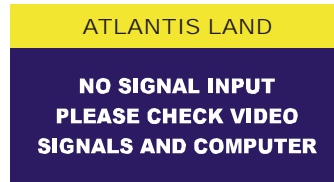


Fig. 1



2.1.1.5 Ciclo di Self test

Se non c'è segnale video, il monitor mostrerà questa indicazione. Dopo alcuni secondi il monitor si spegnerà automaticamente, posizionandosi in situazione di risparmio energetico, ed il Led diventerà rosso e lampeggiante.



2.1.2 Regolazione immagine

Per ottenere la miglior visualizzazione possibile si può procedere come indicato nei capitoli seguenti

2.1.3 Pulsante on/off

Questo pulsante comanda l'accensione e lo spegnimento del monitor.

2.1.4 LED alimentazione

Quando il monitor è in funzione questo Led è verde. Se il monitor è in risparmio energetico, il Led è rosso e lampeggia. Spegnendo il monitor il led si spegne.

Quando il led è spento anche il monitor è spento, ma l'adattatore è in funzione, per maggiore sicurezza occorrerebbe scollegarlo dalla presa principale



2.1.5 Tasto Auto

Questo è utilizzato per la funzione di autocalibrazione.

2.1.6 Tasti controllo OSD

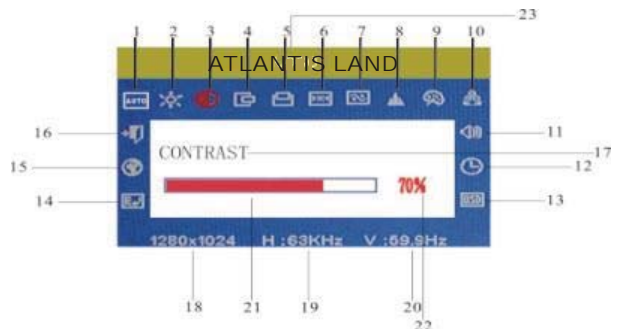
2.1.6.1 Tasti +/-

Tramite questi due tasti è possibile regolare la funzione selezionata.

Il contrasto e la luminosità vengono attivate direttamente tramite l'uso di questi due tasti

2.1.6.2 Tasto Enter

Tasto di conferma, per visualizzare l'OSD e completare la selezione della funzione.



2.1.7 **Menù OSD**

Questa è la lista delle funzioni:

1. auto regolazione
2. luminosità
3. contrasto
4. posizione orizzontale
5. posizione verticale
6. Clock
7. fase
8. nitidezza
9. regolazione colore
10. saturazione
11. volume
12. tempo di visualizzazione
OSD
13. posizionamento e
regolazione OSD
14. richiamo
15. lingue
16. uscita
17. selezione funzione
18. risoluzione
19. frequenza orizzontale
20. frequenza verticale
21. barra regolazione
22. percentuale regolazione

2.1.8 Tavola Funzioni

Indicazione a Display	Funzione
Auto Adjustment	Auto regolazione per il settaggio automatico
Luminosità	Regola la luminosità
Contrasto	Regola il contrasto
H-Position	Muove l'immagine a destra e sinistra
V-Position	Muove l'immagine sopra e sotto
Clok	Regola la frequenza sul pixel
Fase	Regola la fase sul pixel
Nitidezza	Regola la nitidezza dell'immagine
9300°K color temperature	Pone a 9300°K la temperatura colore
7800°K color temperature	Pone a 7800°K la temperatura colore
6500°K color temperature	Pone a 6500°K la temperatura colore
User Mode	Regolazione personalizzata della temperatura colore
AuTo Color Balance	Regolazione automatica del colore
Saturation	Regola la saturazione del colore
Volume	Regolazione del volume
OSD Display time	Regola il tempo di visualizzazione dell'OSD
OSD Adjustment	Regolazioni dell'OSD
OSD H-Position	Posiziona orizzontalmente l'OSD
OSD V-Position	Posiziona verticalmente l'OSD
Recall	Richiama i parametri iniziali
Language	Seleziona la lingua dell'OSD
Exit	Esce dal Menù

2.1.9 Funzioni speciale

2.1.9.1 Auto regolazione ()

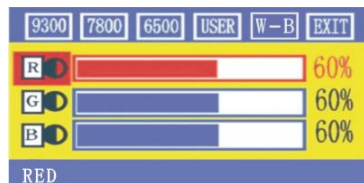
AUTO ADJUSTMENT...

Tramite questa funzione il monitor effettua una regolazione automatica. Dopo qualche secondo viene visualizzata la regolazione migliore.

2.1.9.2 Selezione del Colore ():

Tramite questa funzione il monitor entra in un sottomenù con cinque regolazioni selezionabili:

- 9300° K
- 7800° K
- 6500° K
- USER
- W-B



SELEZIONE USER

Per attivare una regolazione personalizzata regolando singolarmente le percentuali per R/G/B (Rosso/Verde/Blu).

SELEZIONE W-B

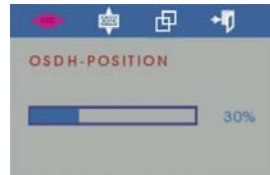
Si entra in una regolazione automatica ed il monitor automaticamente regola il bianco ed il nero, per un bilanciamento ottimale del colore

REGOLAZIONE R, G, B

In selezione USER premere il pulsante ENTER, I vari colori lampeggeranno, regolarli tramite I tasti “+/-“ key. Quindi premere ENTER per uscire.

2.1.9.3 Regolazione OSD

Selezionando questa funzione si possono regolare tre parametri dell'OSD: la modalità di apparizione ed il suo posizionamento.



2.1.9.4 Lingue ().

Sono selezionabili sei lingue.

- ENG.: Inglese
- FRE.: Francese
- DEU.: Tedesco
- ITA.: Italiano
- ESP.: Spagnolo
- 中文: Cinese



2.1.9.5 Regolazione nitidezza ():

Regola la nitidezza dell'immagine

2.2 Modalità di funzionamento

Nota: si faccia attenzione che risoluzioni o frequenze maggiori di quelle indicate sono comunque visualizzate in modalità RealRecovery . Questa modalità può generare distorsioni dell'immagine, che resta comunque visibile per effettuare le giuste regolazioni.

NO.	Modalità	Risoluzione	Freq Verticale(Hz)	Freq. Orizzontale (KHz)	Pixel clock (MHz)
1	VGA	640×480	60	31.469	25.175
2		720×480	70	31.468	28.322
3	SVGA	800×600	60.3	37.879	40
4	XGA	1024×768	60	48.363	65
5			60	56.476	75
6			70	60.023	78.75

Modalità raccomandata: 1024×768@75Hz

2.3 Plug & Play

Questo monitor rispetta gli standard VESA DDC. Se collegato ad una scheda grafica VESA DDC1/2B si regola automaticamente.

2.4 Risparmio energetico

Questo monitor rispetta le normative EPA-Energy star, e gli standard VESA DPMS, qui sono indicati i livelli di consumo energetico:

MODALITA'	Indicazione del LED	Consumo energetico
On	Verde	<40W
Stand by/sospeso	Rosso lampeggiante	<5W
Off	Off	≤3W (incluso il consumo dell'adattatore)

2.5 Regolazione Volume

Il volume può essere regolato via software dal PC o tramite l'OSD.

2.6 Specifiche

Tipologia Monitor	TFT LCD
Trattamento schermo	Anti-glary
Area attiva	304.128(H) x 228.096(V) (mm ²)
Angolo visuale: H V	-75°/+75° -70°/+70°
Luminosità massima	250cd/m ²
Contrasto massimo	350:1
Tempo di risposta	10/15ms
Risoluzione massima	1024×768@75Hz
Impedenza d'ingresso	75±3 Ω
Frequenza Orizzontale	30KHz ± 60KHz
Frequenza Verticale	55Hz ± 75Hz
Alimentazione adattatore	100V/240VAC 60Hz/50Hz 1.5A
Alimentazione monitor	12VDC 3.3A
Consumo massimo	<30W
Connettore ingresso	15 pins D-Sub.
Controllo risparmio energetico	Yes
Standard EPA-Energy star	Yes
CE	Yes
Plug & Play	Yes
Condizioni ambientali	
Temperatura	5°C ± 40°C
Umidità	20% ± 80%
Temperature/ Umidità di stoccaggio	-20°C± 55°C 5%±95%
Dimensioni:	
Prodotto	360×180×370 mm
Imballo	430×200×420 mm
Peso	
Netto	3.5kg
Lordo	5.5kg

Nota: tutte le informazioni in questo documento possono essere cambiate senza preavviso

2.7 Problemi vari

Sintomo	Risoluzione
1. Nessuna immagine e nessuna indicazione del LED	Controllare il cavo di alimentazione dell'adattatore ed il cavo dell'adattatore siano connessi. Controllare il pulsante di accensione.
2. Nessuna immagine ed il LED rosso lampeggia	Controllare che la scheda grafica funzioni e che il cavo del segnale sia correttamente connesso..
3. Immagine troppo piccola o troppo grossa	Premere il pulsante AUTO per la regolazione automatica
4. Immagine troppo scura o bruciata	Utilizzare i tasti + e - per regolare la luminosità
5. Surriscaldamento	Staccare il monitor di almeno 8 cm da ogni oggetto. Non porre nulla sopra il monitor.

3 Termini di sostituzione monitor Lcd in garanzia

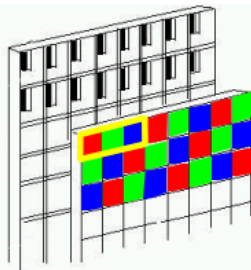
Questo documento stabilisce i termini entro i quali Atlantis Land S.p.A. sostituirà i propri monitor Lcd che dovessero presentare pixel difettosi. Per tipologie di guasto che esulano da quelle descritte in queste pagine le condizioni di garanzia a cui fare riferimento sono contenute nel documento “Garanzia Atlantis Land – On Site”. Di seguito riportate:

- Una breve introduzione alla tecnologia costruttiva dei pannelli TFT
- I limiti di difettosità indicati dalla normativa ISO 13406-2
- Le condizioni di sostituzione in garanzia adottate da Atlantis Land S.p.A.

3.1 La tecnologia TFT

Il pannello di un monitor a cristalli liquidi è costituito da una matrice di file e colonne, il punto di incontro tra questi due elementi dà origine ad una cella detta **PIXEL**. Orientando debitamente i cristalli liquidi contenuti all'interno di ogni cella è possibile controllare la luminosità della stessa.

Per ottenere le diverse tonalità cromatiche si utilizzano gruppi di tre celle alle quali vengono applicati altrettanti filtri colorati (rosso, verde e blu). Con l'avvento dei pannelli LCD a colori il termine PIXEL ha quindi assunto una valenza differente dall'originale, ora identifica l'unione di tre pixel colorati ciascuno dei quali è definito con il nome di **SUBPIXEL**. La figura che segue riassume quanto detto:



Inserendo in ciascuna cella un chip di memoria che permette di mantenere l'informazione fino all'acquisizione della successiva, si ottiene così un pannello a *Matrice Attiva*. Questa tecnologia offre una serie di vantaggi rispetto ai monitor Lcd tradizionali (*Matrice Passiva*):

- Maggior angolo visuale del display
- Sono migliori il contrasto e la luminosità
- Sono assenti sfarfallio e effetto scia (motion blur)

3.2 La normativa ISO 13406-2

Per l'attuale tecnologia di fabbricazione è estremamente difficile ottenere un pannello contenente un' enorme quantità di pixel (Tabella 1) senza alcuna imperfezione, tale difettosità è quindi connessa alla natura specifica della tecnologia TFT . A tutela dell'utente la normativa ISO 13406-2, definita dall'International Standard Organization, obbliga i produttori a definire chiaramente qual è il massimo numero di pixel difettosi che possono comparire sul proprio pannello e la loro tipologia.

Tabella 1

Dimensione del pannello	Risoluzione di funzionamento	Numero di pixel
15"	1027 x 768	786,432
17"	1280 x 1024	1,310,720
19"	1600 x 1200	1,920,000

La normativa identifica cinque differenti tipologie di guasto (Tabella 2). Per ciascuna di esse indica la difettosità massima accettabile, divisa per classi di qualità e espressa in numero di difetti per milione di pixel (Tabella 3).

Tabella 2

TIPO 1	Pixel completo costantemente illuminato (punto bianco)
TIPO 2	Pixel completo costantemente spento (punto nero)
TIPO 3	1 o 2 subpixel costantemente accesi o spenti, oppure difetto intermittente.
CLUSTER 1	Più di un guasto di tipo 1 o 2 in un area di 5 pixel x 5 pixel
CLUSTER 2	Più guasti di tipo 3 in un area di 5 pixel x 5 pixel

Tabella 3

Classe del pannello	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Cluster 1	Cluster 2
I	0	0	0	0	0
II	2	2	5	0	2
III	5	15	50	0	5
IV	50	150	500	5	50

3.3 Condizioni di garanzia Atlantis Land

Atlantis Land S.p.A. ha scelto di fornire condizioni di sostituzione migliorative rispetto alla

Classe 2 (la *Classe 1* è utilizzata per apparecchiature utilizzate in ambiente militare e medico).

Nella Tabella n° 4 sono indicate i limiti massimi di difettosità , espressi in Subpixel (1 Pixel = 3 Subpixel) e divisi per tipologia di pannello.

Tabella 4

	Dimensioni del pannello		
	15"	17"	19"
Subpixel sempre accesi	3	4	4
Subpixel sempre spenti	3	4	8
Subpixel accesi e spenti	4	5	8

Instructions

- Lire attentivement ces renseignements et les conserver pour une consultation ultérieure.
- Conserver aussi toutes les indications se reportant au produit.
- Déconnecter chaque liaison électrique avant d'effectuer le nettoyage de l'écran. Ne jamais utiliser de liquide ou de détergent, n'utiliser qu'un tissu légèrement humide.
- Consulter le paragraphe Nettoyage du panneau LCD, pour de plus amples informations.
- Installer l'écran à l'abri des zones confinées, à fort pourcentage d'humidité et éloigné des sources de chaleur.
- Maintenir le produit en position stable, sa chute éventuelle pourrait causer de sérieux dommages.
- Ne pas obstruer les ouvertures présentes sur l'écran elles sont nécessaires pour une bonne ventilation.
- Le câble d'alimentation utilisé doit être celui fourni avec le produit afin d'assurer une utilisation sûre et d'éviter les incidents Demander à votre détaillant en cas de doutes éventuels.
- Le câble possède un fil de terre afin d'éviter les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser de câble d'alimentation dépourvu de fil de terre.
- Ne pas mettre le câble d'alimentation dans un endroit de passage, et ne pas le recouvrir d'objets lourds.
- Ne pas insérer d'objets ou verser de liquides dans les ouvertures. Présence à l'intérieur de zones de haute tension qui pourraient causer des courts circuits ou une électrocution.
- Ne pas essayer de réparer l'écran.
- Contacter notre centre d'assistance.
- Ne pas toucher le câble d'alimentation dans les situations indiquées ci-dessous, mais appeler un technicien:
 - Quand le câble d'alimentation est endommagé ou coupé
 - Si du liquide a été versé dans l'écran
 - Si le produit a été exposé à la pluie ou à une forte humidité
 - Si le produit ne peut pas être réglé par les procédures normales d'installation. Les autres réglages éventuels doivent être effectués par un centre spécialisé.
 - Si l'écran a été ouvert ou cassé.
 - Si des modifications importantes dans le fonctionnement persiste.

1 Avant de commencer

Permettez nous de vous féliciter pour l'acquisition de cet écran LCD. Nous vous demandons de lire attentivement cette section du manuel pour une prise en main rapide du produit et des opérations à effectuer.

IMPORTANT: CONSERVER L'EMBALLAGE COMPLET, IL SERVIRA POUR UN ÉVENTUEL RETOUR/ ECHANGE.

1.1 Précautions

- Se tenir à une distance d'au moins 45 cm de l'écran lors de l'utilisation.

- Ne pas faire de pression sur le panneau: risque de destruction (fragile).
- Ne pas toucher le panneau avec des mains sales. (risque de détérioration du filtre).
- Ne pas exposer le panneau directement à la lumière solaire ou toutes autres sources de chaleur.
- Pendant l'utilisation pour éviter les reflets, ne pas positionner l'écran face à une lumière directe.
- Il est important de choisir une place adaptée et aérée où positionner l'écran.
- Ne pas rien mettre sur l'écran.
- En présence de fumée, bruits étranges, éteindre et débrancher l'écran immédiatement et appeler le centre d'assistance. Ne pas continuer à utiliser l'écran.
- Ne pas enlever le panneau arrière. L'écran contient une zone de haute tension, risque d'électrocution. Contacter le centre d'assistance en cas de nécessité.
- Tout déplacement de l'écran doit être fait avec la plus grande précaution.
- Ne pas faire de pression sur le panneau LCD même en cas de mauvais fonctionnements. Se reporter à la page 5 pour procéder aux réglages éventuels.

1.2 Propreté du panneau LCD

- Utiliser un pinceau en poil de chameau pour verres ou un tissu moelleux, propre et non feutré, pour enlever du panneau toutes traces de poussière et toutes autres impuretés: frotter légèrement pour ne pas rayer le panneau.
- Si quelques impuretés restent, humidifier le tissu légèrement et répéter l'opération.
- Ne pas jamais verser ou vaporiser de liquide sur le panneau.
- Ne pas jamais exercer de pression sur le panneau.

1.3 Communiqué relatif aux interférences Radio

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux standards concernant les appareillages digitaux de la Classe B, en respectant le §15 des Règles FCC.

Ces limites ont été définies pour pouvoir garantir une protection raisonnable contre les interférences en installation de type résidentiel. Cet équipement peut engendrer des perturbations électromagnétiques, s'il n'est pas installé et utilisé en accord avec ces instructions. Il peut causer également des interférences perceptibles aux communications radio. Nous ne pouvons garantir qu'aucune interférence ne puisse arriver dans le cas d'installations spéciales.

Si cet équipement devait créer des interférences pour la radio ou la télévision, pendant la phase d'allumage ou d'extinction, l'utilisateur est invité à corriger les interférences par une des modalités suivantes:

- Réorienter ou repositionner l'antenne réceptrice
- Augmenter la distance entre cet appareillage et le récepteur
- Alimenter l'équipement d'une prise différente de celle à laquelle est relié la radio ou la télévision.
- Consulter le détaillant ou un technicien radio / TV pour une aide.

1.3.1 FCC Avertissement

Pour maintenir la continuité du respect des normes FCC, l'utilisateur doit s'assurer que son branchement électrique possède une mise à la terre efficace et que le câble de liaison vidéo est blindé et utilise une ferrite.

Aucune modification ne doit être apporté à cet écran. Dans le cas contraire l'organisme chargé de faire respecter les normes pourrait réfuter le droit à l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

1.4 Précautions pour le câble d'alimentation

Utiliser un câble D'ALIMENTATION AVEC PRISE DE TERRE .

2 Introduction

2.1 Informations générales

2.1.1 Caractéristiques

- Résolution maximale: 1024×768 @75Hz
- Angle de vue: H: -75°/+75°; V: -70°/+70°
- Surface réelle d'affichage: 304.128×228.096 mm
- Taille du point: 0.264×0.264 mm
- Contraste: Ratio 350:1
- Luminosité: 250cd/m²
- Temps de réponse: 10/15ms
- Nombre de couleur affichée: 16.7Millions
- Signal d'entrée: analogique
- Haut-parleurs intégrés
- Balance automatique des couleurs: lorsque vous connectez ce moniteur à un ordinateur, il s'auto calibre sur les tensions de références fournies par la carte graphique.
- Quatre touches contrôlent le menu OSD, doté de 26 fonctions : auto ajustement, luminosité/contraste, position horizontale/verticale, horloge, contrôle de phase, finesse de grain, température de couleurs (9300°k, 7800°k, 6500°k ou manuelle), balance des blancs, saturation, volume, temps d'affichage, position H/V, place et transparence du menu OSD, rappel, langue choisie, etc.
- Bouton de réglage Automatique pour l'obtention d'un affichage optimisé
- Conforme aux normes « EPA énergie star »
- Compatible avec VESA DPMS
- Plug & play, compatible avec Window 9X/NT/2000/XP et VESA DDC1/2B.

2.2 Déballage

Ouvrir le carton d'emballage et vérifier le contenu.

Si un élément est manquant ou endommagé, contacter votre revendeur immédiatement. Le package doit comprendre les éléments suivants

- Moniteur couleur TFT avec sa base
- Guide de l'utilisateur et informations de garantie

- Boîtier d’Alimentation avec câble secteur
- Câble Vidéo (Sub D 15)
- Câble Audio

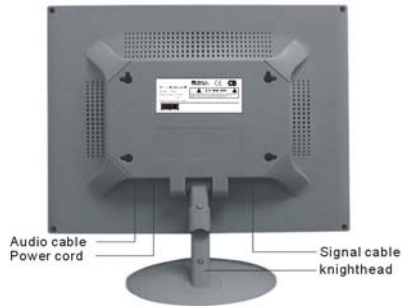


Fig. 1

3 Installation

Consultez les informations suivantes pour l’installation de votre moniteur.

3.1 Introduction

3.1.1 Position

Placez votre moniteur à un endroit où peu de lumière se reflète. Généralement, dos à la fenêtre.

3.1.2 Hauteur

Le sommet du moniteur doit être un peu en dessous de la hauteur de vos yeux lorsque vous êtes installés.

3.1.3 Inclinaison

Vous devez trouver une vision confortable en inclinant légèrement écran.

3.1.4 Installez le moniteur

Le moniteur est équipé d’un adaptateur d’alimentation DC avec auto détection pour une tension comprise entre 100-240VAC, 60/50Hz.

Suivez les étapes ci-dessous pour installer le moniteur.

a. connexion du câble signal.

Branchez le câble signal Sub D 15 pins d’un côté au moniteur et de l’autre côté au connecteur du signal vidéo à l’arrière du système. Vissez les deux vis du connecteur.

b. connexion de l’alimentation.

Connectez le câble d'alimentation DC au connecteur DC puis le câble d'alimentation au secteur.

c. connection du cable audio.

Reliez une des extrémités du cable audio à la prise Audio-In située à l'arrière du moniteur, l'autre à la sortie de la carte son du PC.

d. mise en marche

Mettez en route le moniteur et le PC.

Après la mise en route du moniteur, les Leds doivent être en vert.

Si elles deviennent rouges clignotantes, vérifiez le câble du signal (figure 2).

Si elles sont éteintes, pressez le bouton M/A et/ou vérifiez la connection de l'adaptateur secteur.

3.1.4.1 Auto-test

Si il n'y a aucune synchronisation horizontale ou verticale, votre moniteur affichera cet écran pour indiquer qu'aucune entrée de signal n'est présente. Après quelques secondes, le moniteur passera en mode veille (la Led en rouge clignotant), en attendant de recevoir un signal vidéo pour commuter en mode normal.

ATLANTIS LAND

**NO SIGNAL INPUT
PLEASE CHECK VIDEO
SIGNALS AND COMPUTER**

3.1.5 Ajustement d'affichage

Référez vous au chapitre « Opérations » pour affiner l'affichage.

- Position murale

Vous pouvez fixer le moniteur au mur en suivant ces recommandations :

- Enlevez le pied et ses parties plastiques, en retirant les vis.
- Positionnez les différents cables.
- Fixez le moniteur au mur en utilisant les 4 trous prévus à cet effet.



3.2 Opérations

3.2.1 Bouton Marche / Arrêt

De type sensitif, il sert à allumer ou éteindre le moniteur.

3.2.2 Diode LED

Lorsque le moniteur est en fonction, la Led est verte-fixe, elle devient rouge-clignotant en mode veille et s'éteint en même temps que le moniteur. Attention, lorsque le moniteur est éteint, l'adaptateur secteur est toujours sous-tension, pour des raisons de sécurité il est conseillé d'en couper aussi l'alimentation.



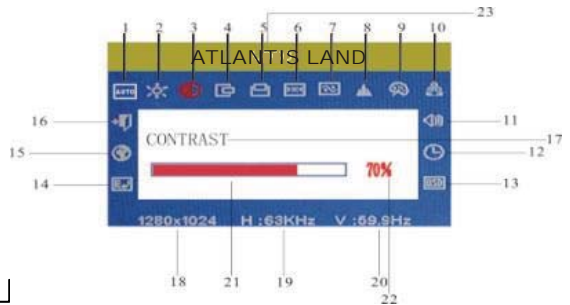
3.2.3 Touches de contrôle OSD

3.2.3.1 Touche Auto

Pour le réglage automatique des fonctions.

3.2.3.2 Touches +/-

Ces deux touches permettent d'augmenter ou de réduire les réglages, de choisir les fonctions du menu et de régler directement le contraste et la luminosité.



3.2.3.3 Touche Entrée ↵

Touche de confirmation, sauvegarde des réglages et d'appel d'OSD.

3.2.4 Menu OSD

La liste des fonctions de l'OSD:

1. ajustement automatique
2. luminosité
3. contraste
4. position horizontale
5. position verticale
6. fréquence
7. phase
8. finesse
9. ajustement des couleurs
10. saturation
11. volume
12. temps d'affichage de l'OSD
13. position H/V, transparence de l'OSD
14. rappel
15. langue
16. sortie
17. nom de la fonction sélectionnée
18. résolution
19. fréquence horizontale
20. fréquence verticale
21. barre de réglage
22. pourcentage du réglage

3.2.5 Table des fonctions

	Display contents	Function
	AUTO ADJUSTMENT	Automatically adjust to obtain the best setting
	BRIGHTNESS	Adjust the brightness
	CONTRAST	Adjust the contrast
	H-POSITION	Move the screen toward left or right
	V-POSITION	Move the screen upward or downward
	CLOCK	Adjust the frequency of pixel
	PHASE	Adjust the phase of pixel clock
	SHARPNESS	Adjust the sharpness of the picture
	COLOR	Adjust the colors of the picture
9300	9300° K color temperature	set 9300° k color temperature
7800	7800° K color temperature	set 7800° k color temperature
6500	6500° K color temperature	set 6500° k color temperature
USER	USER mode	set USER mode
W-B	AuTo color balance	Auto color balance
	SATURATION	Adjust the saturation of color
	VOLUME	Adjust the volume
	OSD DISPLAY TIME	Adjust the OSD display time
	OSD ADJUSTMENET	Adjust the parameter of OSD
	OSD H-Position	Move the menu toward left of right
	OSD V-Position	Move the menu upward or downward
	OSD Transparency	OSD Transparency Setting
	RECALL	Reset factory setting
	LANGUAGE	Language selection
	EXIT	Exit the menu

3.2.6 Fonctions spéciales

3.2.6.1 Auto Ajustement()

AUTO ADJUSTMENT...

Lorsque vous sélectionnez cette fonction, le moniteur ajuste automatiquement les caractéristiques d'affichage à votre carte graphique.

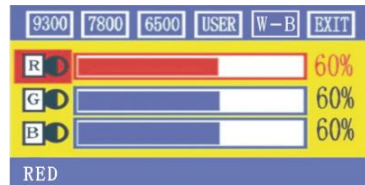
3.2.6.2 Température de couleur ()

Lorsque vous sélectionnez cette fonction, le moniteur entre dans un sous-menu où 5 choix sont proposés:

- 9300° K
- 7800° K
- 6500° K
- PERSONNEL
- Noir-Blanc

SELECTION PERSONNEL **R** **G** **B**

Entrez dans ce mode pour personnaliser chaque composante R/G/B (Rouge-Vert-Bleu). Appuyez sur la touche Entrée, l'option clignote, ajustez avec les touches "+/-" puis Entrée pour sauvegarder et fermer.

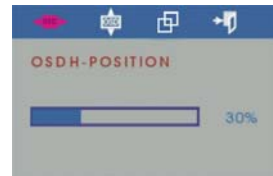


SELECTION NOIR-BLANC

Entrez dans ce mode pour que le moniteur auto-configure la balance des blancs pour l'optimisation générale des couleurs

3.2.6.3 Ajustement OSD **OSD**

Entrez dans ce mode pour personnaliser la position horizontale ou verticale du menu OSD ainsi que sa transparence



3.2.7 Langue (🌐)

Six langues peuvent être sélectionnées.

- ENG.: Anglais
- FRE.: Français
- DEU.: Allemand
- ITA.: Italien
- ESP.: Espagnol
- 中文: Chinois
-



3.2.8 Réglage netteté (🏔️):

Ajustez la netteté de l'image à l'écran.

Note : si le format d'entrée (résolution et fréquence) est supérieur au maximum supporté par l'écran, celui-ci passe en mode « RealRecovery », en adaptant (par déformation) l'image à l'affichage, tout en permettant de voir suffisamment pour corriger les caractéristiques du format.

3.3 Modes supportés

Note : si le format d'entrée (résolution et fréquence) est supérieur au maximum supporté par l'écran, celui-ci passe en mode « RealRecovery », en adaptant (par déformation) l'image à l'affichage, tout en permettant de voir suffisamment pour corriger les caractéristiques du format.

NO.	Mode	Résolution	Fréquence V (Hz)	Fréquence H (KHz)	Fréq Pixel (MHz)
1	VGA	640×480	60	31.469	25.175
2		720×480	70	31.468	28.322
3	SVGA	800×600	60.3	37.879	40
4	XGA	1024×768	60	48.363	65
5			60	56.476	75
6			70	60.023	78.75

Modalité Reconnue: 1024×768@75Hz

3.4 Plug & Play

Ce moniteur est conforme au standard VESA DDC, lorsqu'il est utilisé avec une carte graphique conforme au VESA DDC1/2B, il peut automatiquement se paramétrer en fonction des informations de Windows.

3.5 Consommations

Ce moniteur est conforme au norme de respect « EPA energy star » et utilise les standards VESA DPMS.

MODE	Diode LED	Consommation
Marche	Verte fixe	<40W
Veille	Rouge clignotant	<5W
Arrêt	Eteinte	≤3W (incluant l'adaptateur secteur)

3.6 Réglage du volume

Ajustez le volume par le menu OSD et le Pc.

3.7 Spécifications

Moniteur	TFT LCD
----------	---------

Traitement de Surface	Anti-glary
Zone d'affichage	304.128(H) x 228.096(V) (mm ²)
Angle de vue: H V	-75°/+75° -70°/+70°
Luminosité	250cd/m ²
Contraste	350:1
Temps de réponse	10/15ms
Résolution maxi	1024×768@75Hz
Resistance d'entrée	75±3 Ω
Fréquence H	30KHz ÷ 60KHz
Fréquence V	55Hz ÷ 75Hz
Alimentation de l'adaptateur	100V/240VAC 60Hz/50Hz 1.5A
Alimentation du moniteur	12VDC 3.3A
Consommation	<30W
Connecteur d'entrée	15 pins D-Sub.
Veille automatique	Oui
Conformité « CE Européen »	Oui
Plug & Play	Oui
Environnement	
Temperature en fonctionnement	5°C ÷ 40°C
Humidité	20% ÷ 80%
Temperature stockage et humidité	-20°C ÷ 55°C 5% ÷ 95%
Dimensions:	
Moniteur	360×180×370 mm
Emballage	430×200×420 mm
Poids :	
Net	3.5kg
Brut	5.5kg

Notice: les renseignements contenus dans cette brochure peuvent changer sans préavis.

3.8 Disfonctionnement

Symptome	Solution
6. Ni affichage, ni Led	Vérifiez que la partie alimentation est bien

	connectée et que le moniteur n'est pas sur Arrêt.
7. Pas d'affichage et Led en rouge clignotant	Vérifiez que la carte vidéo du Pc et le câble de liaison PC-Moniteur soient bien connectés.
8. Image floue, trop petite ou trop grande	Pressez la touche "AUTO" pour que l'écran se cale sur les bons réglages.
9. Image trop sombre	Pressez la touche "AUTO" pour que l'écran se cale sur les bons réglages
10. Surchauffe	Conservez un écart d'environ 76 mm entre les ouies d'aération et tout autres objets. Ne posez rien sur le moniteur

4 Termes de substitution des écrans Lcd en garantie

Ce document établit les termes pour lesquels Atlantis Land S.p.A. substituera propres écrans Lcd qui devraient présenter des pixel défectueux. Pour des typologies des

dommages différents de ceux décrit en ces pages les conditions de garantie auxquels s'adresser sont contenues dans le document

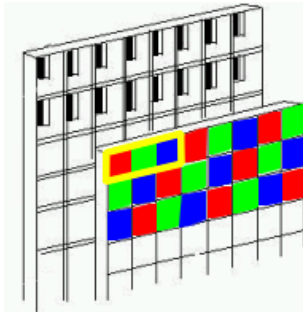
"Garantie Atlantis Land – On Site". Ici vous trouvez:

- Une petite introduction à la technologie des panneaux TFT
- Les limites de défection indiqués par la normative ISO 13406-2
- Les conditions de substitution en garantie adoptées par Atlantis Land S.p.A.

4.1 La technologie TFT

Le panneau d'un écran à cristaux liquides est constitué par une matrice de ligne et colonnes ; le point de croisé entre les deux est une celle appelée **PIXEL**. En orientant justement les cristaux liquides contenus à l'intérieur de chaque celle, c'est possible de contrôler la luminosité de la même.

Pour obtenir les différentes tonalités chromatiques on utilise groupes de trois celles auxquelles ils sont connectés des filtres colorés (rouge, vert et bleu). Avec les panneaux LCD à couleurs, le terme **PIXEL** a donc assumé une importance différente de l'originale ; maintenant il identifie l'union de trois pixels colorés, chacun définit avec le nom **SUBPIXEL**. L'image suivante regarde ce qu'on a dit:



En introduisant en chacune celle un chip de mémoire qui permet de maintenir l'information jusqu'à l'acquisition successive, on obtient ainsi un panneau à *Matrice Active*. Cette technologie offre une série d'avantages par rapport aux écrans Lcd traditionnels (*Matrice Passive*):

- Angle visuel d'affichage plus grand
- Meilleur contraste et luminosité
- Pas de motion blur

4.2 La normative ISO 13406-2

Pour l'actuelle technologie de fabrication c'est extrêmement difficile d'obtenir un panneau qui contient une énorme quantité de pixel (Tableau 1) sans aucune imperfection, cette défection est donc liée à la nature spécifique de la technologie TFT . A protection de l'utilisateur, la normative ISO 13406-2, définit par l'International Standard Organization, oblige les producteurs de définir clairement quel est le nombre

maximal de pixel défectueux qui peuvent apparaître sur propre panneau et leurs typologie.

Tableau 1

Dimension du panneau	Résolution de fonctionnement	Nombre de pixels
15"	1027 x 768	786,432
17"	1280 x 1024	1,310,720
19"	1600 x 1200	1,920,000

La normative identifie cinq typologies différentes de dommage (Tableau 2). Pour chacune d'eux elle indique: le défection maximale acceptable, partagée en classes de qualité et exprès en nombre de défauts par million de pixel (Tableau 3).

Tableau 2

TIPO 1	Pixel complet toujours allumé (point blanc)
TIPO 2	Pixel complet toujours éteint (point noir)
TIPO 3	1 o 2 subpixel toujours allumés ou éteints, ou défaut périodique.
CLUSTER 1	Plus d'un dommage de type 1 ou 2 dans une zone de 5 pixel x 5 pixel
CLUSTER 2	Plus d'un dommage de type 3 dans une zone de 5 pixel x 5 pixel

Tableau 3

Classe du panneau	Type 1	Type 2	Type 3	Cluster 1	Cluster 2
I	0	0	0	0	0
II	2	2	5	0	2
III	5	15	50	0	5
IV	50	150	500	5	50

4.3 Conditions de garantie Atlantis Land

Atlantis Land S.p.A. a choisi de fournir des conditions de substitution qui améliorent par rapport à la *Classe 2* (la *Classe 1* est utilisée par des appareils utilisés en environnement militaire et médical).

Dans le Tableau 4 ils sont indiqués les limites maximales de défection exprès en Subpixel (1 Pixel = 3 Subpixel) et partagé par typologie de panneau.

Tableau 4

	Dimensions du panneau		
	15"	17"	19"
Subpixel toujours allumé	3	4	4
Subpixel toujours éteints	3	4	8
Subpixel allumé et éteints	4	5	8

ATLANTIS LAND S.P.A.

VIALE DE GASPERI, 122

MAZZO DI RHO – MI – ITALY

INFO@ATLANTIS-LAND.COM
SALES@ATLANTIS-LAND.COM

ATLANTIS LAND FRANCE

CENTRE AMSTERDAM
7, RUE D'AMSTERDAM
PARIS – FRANCE

INFO.FR@ATLANTIS-LAND.COM
SALES.FR@ATLANTIS-LAND.COM

FAR EAST AND USA SALES:

ATLANTIS LAND
INTERNATIONAL SALES OFFICE

NO.5, SEC.5, HSIN-YI ROAD
TAIPEI WORLD TRADE CENTER
TAIPEI – TAIWAN
INFO.TW@ATLANTIS-LAND.COM
SALES.TW@ATLANTIS-LAND.COM

ATLANTIS LAND TECHNOLOGY L.T.D.

3RD. FLOOR, JONSIM PALACE
228 QUEEN'S ROAD EAST
WANCHAI, HONG KONG
INFO.HK@ATLANTIS-LAND.COM
SALES.HK@ATLANTIS-LAND.COM