

MONITOR ART. HMON043A



Please read this manual thoroughly before use and keep it for future reference

Contents

Important informations	3
Safety warning	3
Notes	4
Introduction to the product	5
Performance feature	5
Connecting external device	6
Illustration of the main menu	6
Main menu	6
Picture menu	7
Sound menu	8
Option menu	8
Screen menu	9
Channel selection	9
The way of cleaning	9
Trouble shooting	10
Trouble shooting ways	10

Important informations

Safety warning

To use the product safely and rightly and to keep users from suffering hurt or property loss, please observe the following safety precautions when installing, using and maintaining.

Please read this handbook before operating the product and keep the handbook for future reference.

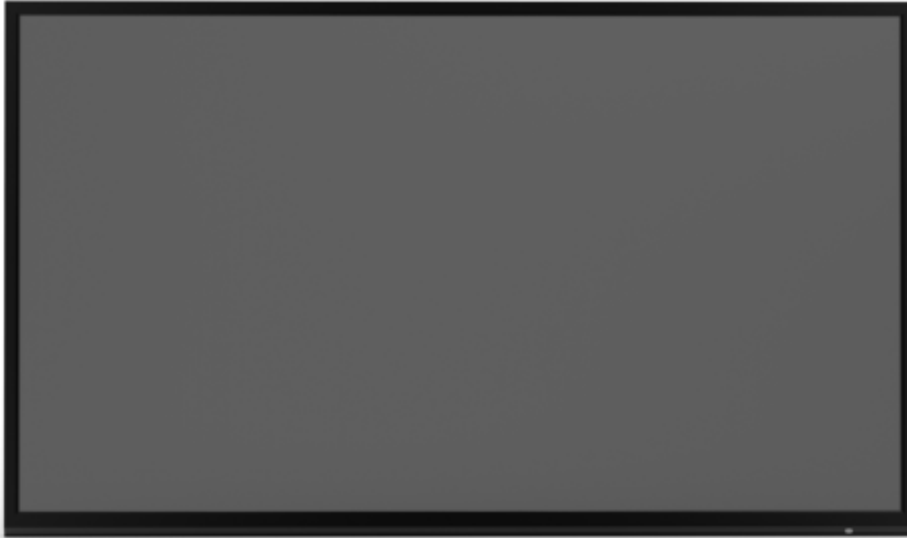
- Notice and observe all the warnings and illustration.
- Do not adjust, maintain or modify if you don't have corresponding qualifications.
- Do not open or remove the rear cover, box or cover board of the product. Please contact the dealer or after-sales service center when needing internal checking, adjustment and maintaining.
- Do not place article on the product. The product might be damaged if foreign matters enter the internal unit.
- Do not tread or squeeze the power line, especially on the plug, outlet or the place where the cable extends out of the product.
- Do not put the product in inflammable or corrosive gaseous environment, which might cause fire or damage the product. Putting the product in inflammable gas is easy to cause dangerous explosion.
- Please cut off power or the connecting line immediately if there is smoking, off-odor or abnormal noise. Contact the after-sales service center to maintain after affirming there is no more smoking or off-flavor. It might cause fire if it is used without maintaining.
- Only qualified servicemen can maintain. If the product gets any kind of damage, such as damage to plug, splash or foreign matter into the monitor, exposed to rain or humidity, not able to function or dropped from the high, please maintain it immediately.
- Do not expose the product to the rain or chemicals. If the product is moist, please dry it before turn on the power.
- Turn off the power when clean the product.
- Installment of unsuitable monitor might cause the fall of the monitor or other accidents. Fasten the screw of every component when installing.
- Do not touch the fixed component inside the monitor, otherwise it might cause damage to people or to the monitor.
- Be careful when maintaining inner body even if the power is cut off. Some facilities are equipped with UPS, and they can continue to supply power which is dangerous to people after the power is cut off.

Notes

- Please put the monitor in flat, stable and draughty place and avoid direct sunlight, high temperature, humidity, dust and corrosive gas.
- If the product is installed on the wall, please make sure the wall's load bearing is enough. To avoid falling and hurt people, install according to the illustration.
- The LCD might get nebulized when the temperature variation is big, which will cause image distortion or decay of color. Wait for a moment (with power on) and the nebulization will disappear.
- Do not block up the ventilation opening. Install the monitor according to this handbook.
- Do not install the monitor near any heat source such as radiator, heat register or stove.
- Do not use unqualified connecting lines, which might cause equipment failure.
- Do not press, stretch or heat the connecting line, which might cause damage to it.
- Please firmly grasp the plug of the connecting line when inserting and drawing. Pulling the connecting line emphatically might cause damage to it.
- Cut off power and the connecting line immediately and contact the after-sales service center if the monitor or the connecting line is damaged for some reason. Continuing using without maintaining might cause smoking or off-flavor.
- Do not hang or shin on the monitor, which might cause the monitor to fall, upset or damaged and cause hurt to people. Be more careful when there are kids near the monitor.
- Please cut off power for safety if not using the monitor for a long time.
- Do not let the connecting line get squeezed by the wall or buckle, pull or twine the connecting line overly.
- Make sure the power and the connecting line are cut off when moving the monitor.
- Keep the monitor from getting collided, which might cause equipment failure.

Introduction to the product

Product Appearance



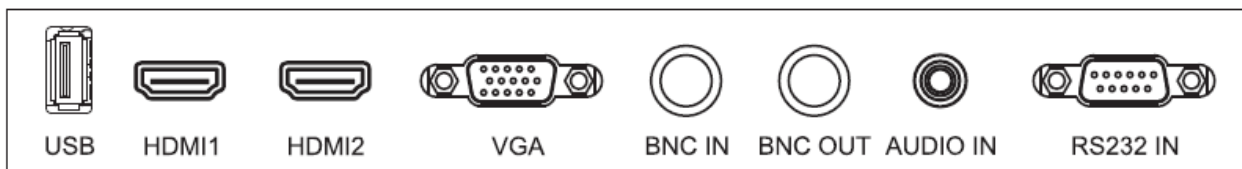
(Photos are for reference only)

Performance feature

- Supports 3D comb-filter and 3D de-interlace
- Low energy consumption, long service life
- High contrast ratio and high luminance
- Automatically eliminates ghosting
- Rapid response times, no trailing image
- Thin and light
- Full-HD LCD panel with top-ranking video processing chip

Connecting external device

Please connect the monitor to external devices according to the following I/O interface list. Choose the corresponding incoming signal channel.



VGA INPUT: D-SUB 15 pins Connector

HDMI INPUT: HDMI Connector

BNC IN: BNC Connector (input CVBS signal)

BNC OUT: BNC Connector (output CVBS signal, loop)

AUDIO IN: Phone Jack, Stereo

USB IN: Support USB update

RS232 IN: EIA-RS-232


	Attention
<ul style="list-style-type: none">• Please cut off the power of the external device and this product to make sure the connection is normal.	

Illustration of the main menu

Main menu

Press the menu button on the left behind of the screen and the main menu displayed on the screen. The submenus of the main menu: picture menu, sound menu, option menu and screen menu.

Press the menu button to choose the submenus. The menu chosen will show a lit wireframe, press ▲▼ button to move among the secondary menus of the submenu.



A. “Source” button

- Press the button to display all the signal channel menus

B. “Up” button

- Press the button to move the cursor to the needed function
- Press the button to choose function OSD menu

C. “Down” button

- Press the button to move the cursor to the needed function
- Press the button to choose function OSD menu

D. “Right” button

- Press the button to move the cursor to the needed function
- Press the button to choose function OSD menu

E. “Left” button

- Press the button to move the cursor to the needed function
- Press the button to choose function OSD menu

F. “Menu” button

- Press the button to display the OSD main menu
- Press the button to Exit the OSD menu

G. “Power” button

- Press the button to turn on or turn off the monitor

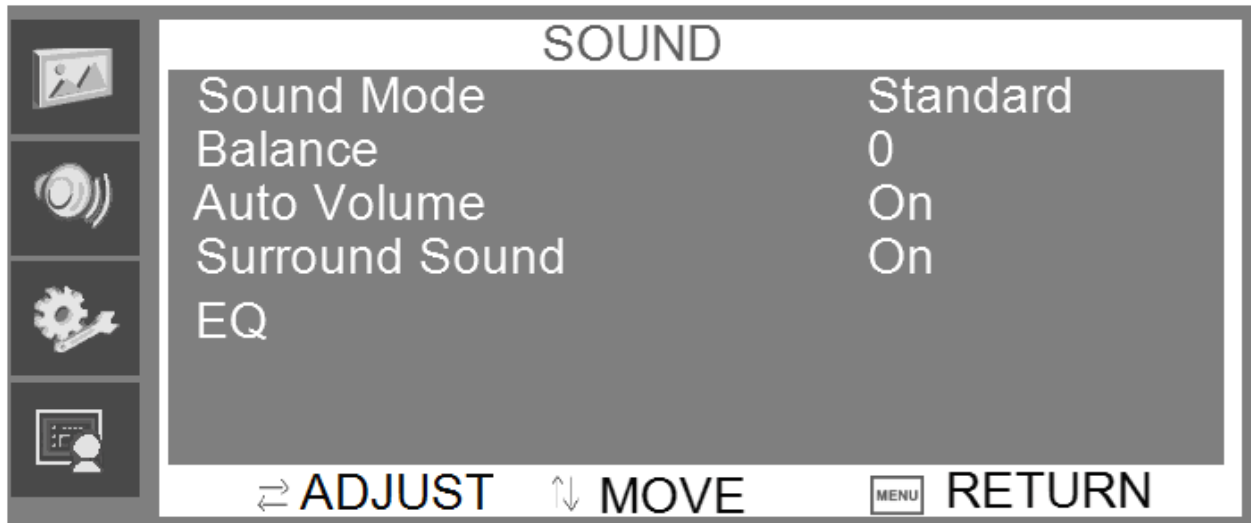
Picture menu

Picture menu can set Picture mode, Color temperature, Aspect ratio, Noise reduction and Color range. Press ◀▶ button to adjust, press ▲▼ button to move, press ► button to enter, press menu button to exit.



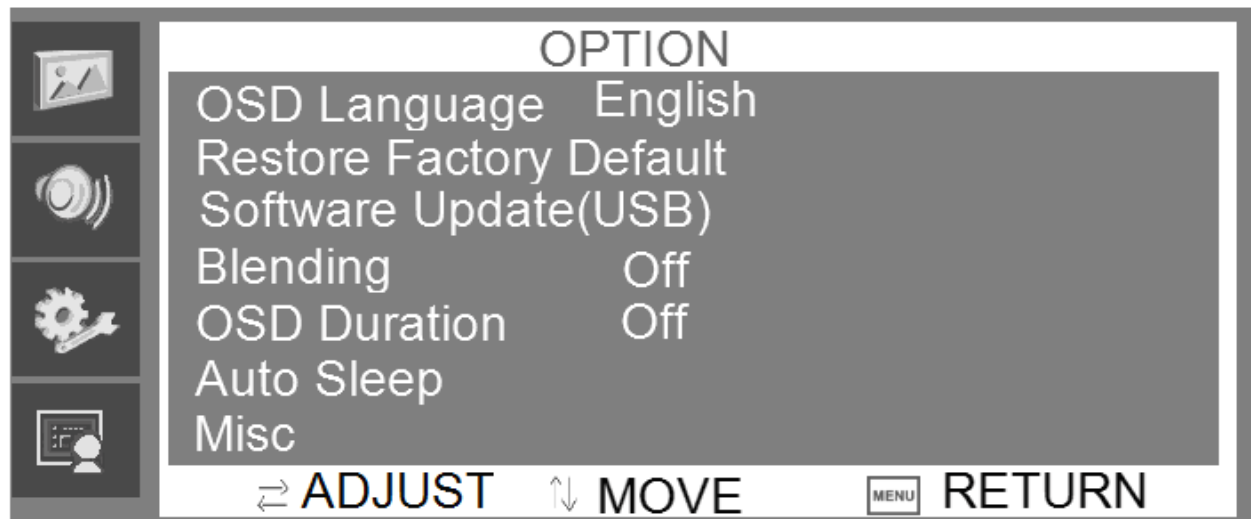
Sound menu

Sound menu can set Sound mode, Balance, Auto volume, Surround sound and EQ. Press ◀▶ button to adjust, press ▲▼ button to move, press ▶ button to enter, press menu button to exit.



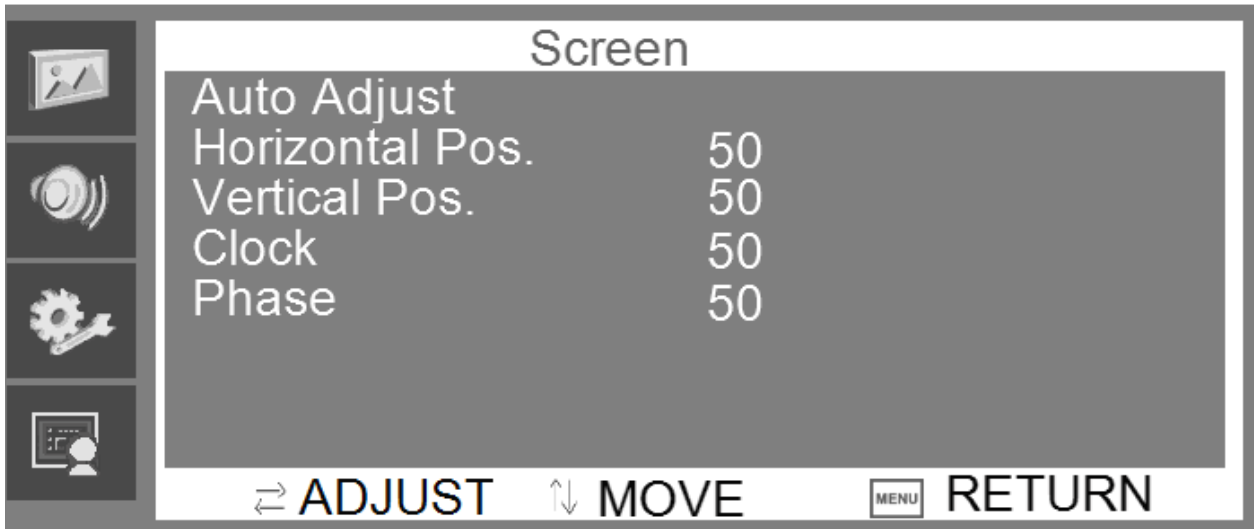
Option menu

Option menu can set OSD language, Restore factory default, Software update (via USB), Blending, OSD duration, Auto sleep and Miscellaneous. Press ◀▶ button to adjust, press ▲▼ button to move, press ▶ button to enter, press menu button to exit.



Screen menu

Screen menu can set Auto adjust, Horizontal position, Vertical position, Clock and Phase. Press ◀▶ button to adjust, press ▲▼ button to move, press ▶ button to enter, press menu button to exit.



Channel selection

"Source" menu can select channel, the options include Input Source, VGA, HDMI, BNC and so on. Press ▲▼ button to select, press menu button to exit.

The way of cleaning

1. Please wipe dust and other particles with clean cloth.
2. If it is still not clean, please smear diluent neutral cleaner free from brightener on the clean cloth and wipe with it. Wipe dry with a dry cloth after cleaning it.
3. Rubbing or knocking the housing with fingernails or other hard objects might cause scratch.

Trouble shooting

Before consulting service staff, please find out the possible reason for the problem and the possible solution according to the following chart.

Trouble shooting ways

Phenomenon	Handling method									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
No image or sound	x	x	x		x				x	x
Poor sound, normal image	x			x	x				x	
Poor image, normal sound	x	x	x	x	x	x			x	
Poor signal	x	x	x		x				x	
Vague image	x		x		x				x	
Double image	x	x	x		x					
Interfering lines in image	x		x	x	x					
Twisty image	x		x		x				x	
Poor signal	x	x	x	x	x				x	
Rung stripe in image			x	x						
Image vertically scrolls	x		x	x					x	
Inferior color	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
No color	x	x	x		x			x	x	

Processing Method	
1	Change to another channel or signal path.
2	Check whether the signal line is connected.
3	Check whether the signal line is connected.
4	Might be disturbed by other electric appliance.
5	Adjust fine tuning setting.
6	Adjust luminance setting.
7	Adjust contrast ratio setting.
8	Adjust color setting.
9	Check whether the system is set rightly.
10	Check whether the power is on.

www.comelitgroup.com



Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

MONITOR ART. HMON043A



Prima di utilizzare questo dispositivo, si prega di leggere attentamente questo manuale e di conservarlo per future consultazioni

Indice

Informazioni importanti	3
Avvertenze di sicurezza	3
Note.....	4
Introduzione al prodotto	5
Prestazioni	5
Connessione dispositivi esterni	6
Spiegazione del menu principale.....	6
Menu principale.....	6
Menu Picture (immagine).....	7
Menu Sound (audio)	8
Menu Option (opzioni).....	8
Menu Screen (schermo)	9
Selezione dei canali.....	9
Pulizia	9
Problemi di funzionamento	9
Risoluzione dei problemi	10

Informazioni importanti

Avvertenze di sicurezza

Per utilizzare il prodotto in modo sicuro e corretto e per preservare gli utenti da danni o perdita di proprietà, si prega di osservare le seguenti precauzioni di sicurezza durante l'installazione, l'uso e la manutenzione. Leggere attentamente questo manuale e di conservarlo per future consultazioni.

- Attenersi a tutte le avvertenze e illustrazioni.
- Non riparare o modificare se non si dispone delle relative qualifiche.
- Non aprire o rimuovere il coperchio, la scatola o il coperchio del prodotto. Contattare il venditore o l'assistenza tecnica se è necessaria la verifica interna, la riparazione o la manutenzione del prodotto.
- Non collocare materiali sul prodotto. Il prodotto potrebbe danneggiarsi se materiali estranei penetrano all'interno.
- Non calpestare o schiacciare il cavo di alimentazione, specialmente la spina, la presa o dove il cavo fuoriesce dal prodotto.
- Non installare il prodotto in ambienti con gas corrosive o infiammabili che potrebbero causare incendi o danneggiare il prodotto. Installare il prodotto in questi ambienti potrebbe causare esplosioni.
- Scollegare immediatamente il cavo di alimentazione in caso di fumo, strain odori o rumori. Contattare immediatamente l'assistenza tecnica per la manutenzione, in caso contrario potrebbero svilupparsi incendi.
- La manutenzione deve essere effettuata da personale specializzato. In caso di danni al prodotto, come spina danneggiata o schiacciata, materiali estranei all'interno, esposizione alla pioggia o all'umidità, malfunzionamento o caduta accidentale, contattare l'assistenza tecnica.
- Non esporre il prodotto alla pioggia o ad agenti chimici. Se il prodotto è umido, asciugarlo prima di alimentarlo.
- Scollegare l'alimentazione durante la pulizia del prodotto.
- Un'installazione inadeguata potrebbe causare la caduta del monitor o altri incidenti. Durante l'installazione assicurarsi di serrare bene le viti.
- Non toccare i component all'interno del monitor, potrebbero causare ferite o danneggiare il monitor.
- Prima di effettuare la manutenzione assicurarsi di scollegare l'alimentazione. Alcune installazioni sono alimentate da UPS che continuano a fornire alimentazione che potrebbe essere pericolosa.

Note

- Si prega di installare il monitor in posizione piana, stabile ed evitare le correnti d'aria, la luce diretta del sole, le alte temperature, l'umidità, la polvere e i gas corrosivi.
- Se il monitor è installato a parete, assicurarsi che la parete possa reggerne il peso.
- Il LCD potrebbe appannarsi in caso di grandi variazioni di temperatura e mostrare un'immagine distorta o un decadimento dei colori. Aspettare qualche minuto (con alimentazione inserita) e l'appannamento scompare.
- Non bloccare le aperture di ventilazione. Installare il monitor in accordo con questo manuale.
- Non installare il monitor in prossimità di fonti di calore come radiatori o stufe.
- Non utilizzare connessioni insicure che possono danneggiare il monitor.
- Non schiacciare, allungare o riscaldare la linea di connessione, potrebbe danneggiare il monitor.
- Afferrare saldamente la spina del cavo di collegamento durante l'inserimento e il disinserimento. Tirare il cavo di collegamento energicamente potrebbe causare danni ad esso.
- Togliere immediatamente alimentazione e la linea di collegamento e contattare l'assistenza tecnica se il monitor o la linea di collegamento sono danneggiati per qualche motivo. Continuando l'utilizzo senza manutenzione potrebbe causare fumo o strani odori.
- Non appendere o tirare il monitor, potrebbe cadere, danneggiarsi o causare danni a cose o persone. Prestare particolare attenzione quando sono presenti bambini in prossimità del monitor.
- Per sicurezza, scollegare il monitor se non lo si utilizza per un lungo periodo.
- La linea di collegamento non deve essere schiacciata contro la parete o eccessivamente tirata.
- Assicurarsi che l'alimentazione o la linea di connessione siano staccate prima di spostare il monitor.
- Evitare collisioni al monitor, potrebbe danneggiarsi.

Introduzione al prodotto

Aspetto del prodotto



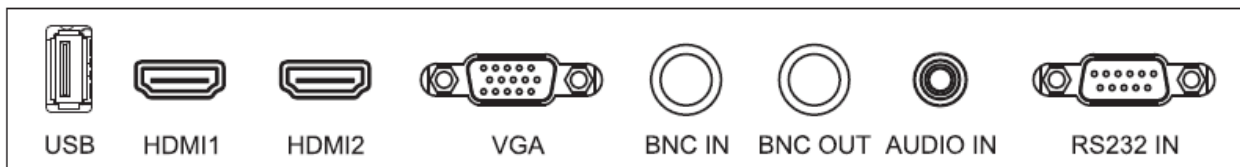
(Fotografia solo per riferimento)

Prestazioni

- Supporta filtro 3D combo e de-interlacciamento 3D
- Basso consumo di energia, lunga durata
- Alto rapporto di contrasto e luminosità
- Ripristino automatico delle immagini sfuocate
- Tempi di risposta rapidi, nessun effetto trascinamento
- Sottile e leggero
- Pannello LCD Full-HD con chip di elaborazione video di alto livello

Connessione dispositivi esterni

Connettere il monitor ai dispositivi esterni secondo la seguente interfaccia I/O.



VGA: connettore VGA D-SUB 15 pin

HDMI1 / HDMI 2: connettori HDMI


BNC IN: connettore BNC (ingresso segnale CVBS)

BNC OUT: connettore BNC (uscite segnale CVBS, loop)

AUDIO IN: connettore jack, stereo

USB: supporto per aggiornamento tramite dispositivo USB

RS232 IN: connettore RS232 EIA

	Attenzione
<ul style="list-style-type: none">• Prima di collegare i dispositivi esterni, disalimentarli e togliere alimentazione anche al monitor.	

Spiegazione del menu principale

Menu principale

Premere il tasto menu a sinistra sul retro del monitor per visualizzare il menu sullo schermo. I sottomenu del menu principale sono: menu Picture (immagine), menu Sound (audio), menu Option (opzioni) e menu Screen (schermo).

Premere il tasto menu per selezionare i sottomenu. Il menu selezionato viene evidenziato, premere i tasti

▲ ▼ per spostarsi nei menu secondari dei sottomenu.



A. Tasto “Sorgente”

- Premere il tasto per visualizzare il menu della scelta del tipo di ingresso video

B. Tasto “Su”

- Premere il tasto per spostarsi nella funzione desiderata
- Premere il tasto per selezionare la funzione nel menu OSD

C. Tasto “Giù”

- Premere il tasto per spostarsi nella funzione desiderata
- Premere il tasto per selezionare la funzione nel menu OSD

D. Tasto “Destra”

- Premere il tasto per spostarsi nella funzione desiderata
- Premere il tasto per selezionare la funzione nel menu OSD

E. Tasto “Sinistra”

- Premere il tasto per spostarsi nella funzione desiderata
- Premere il tasto per selezionare la funzione nel menu OSD

F. Tasto “Menu”

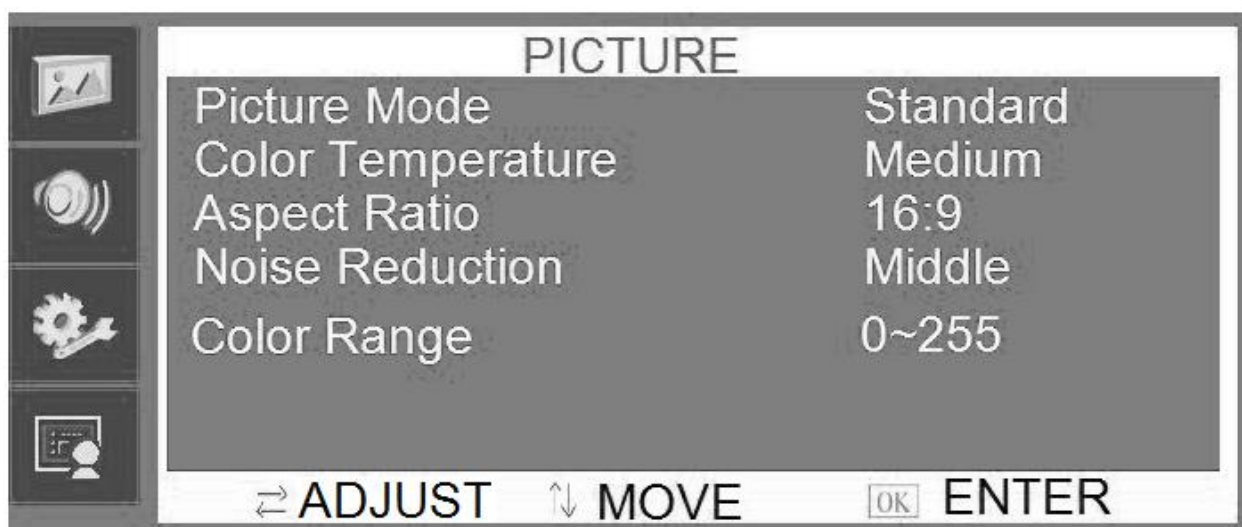
- Premere il tasto per visualizzare il menu principale
- Premere il tasto per uscire dal menu OSD

G. Tasto “Alimentazione”

- Premere il tasto per accendere/spegnere il monitor

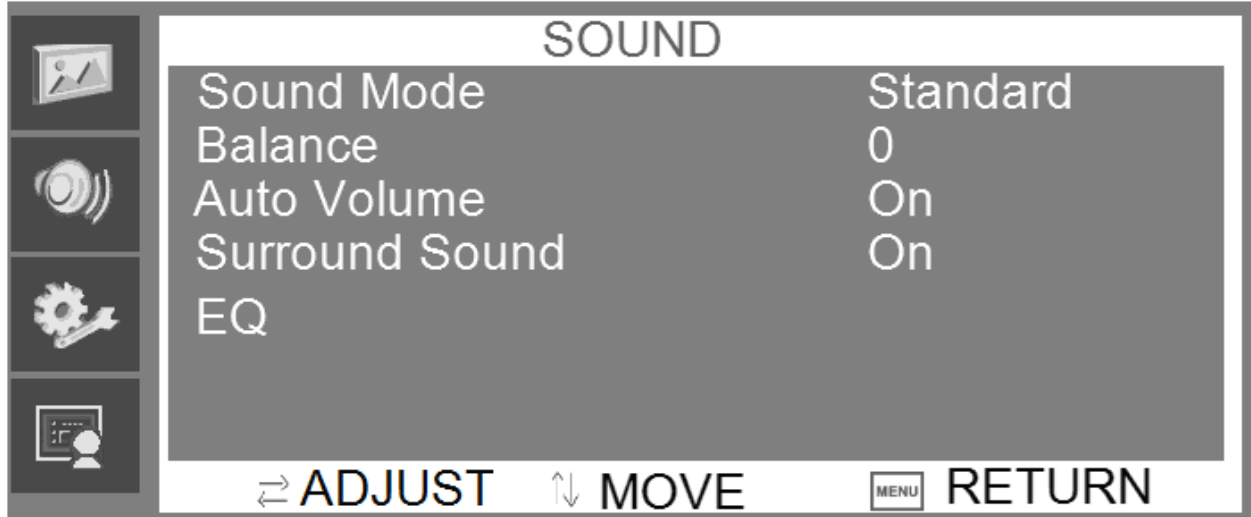
Menu Picture (immagine)

Questo menu configura la Modalità dell'immagine (picture mode), la Temperatura del colore (color temperature), il Rapporto d'aspetto (aspect ratio), la Riduzione del rumore digitale (noise reduction) e il Range del colore (color range). Premere i tasti ◀▶ per regolare, premere i tasti ▲▼ per spostarsi, premere il tasto ► per registrare l'impostazione, premere il tasto menu per uscire.



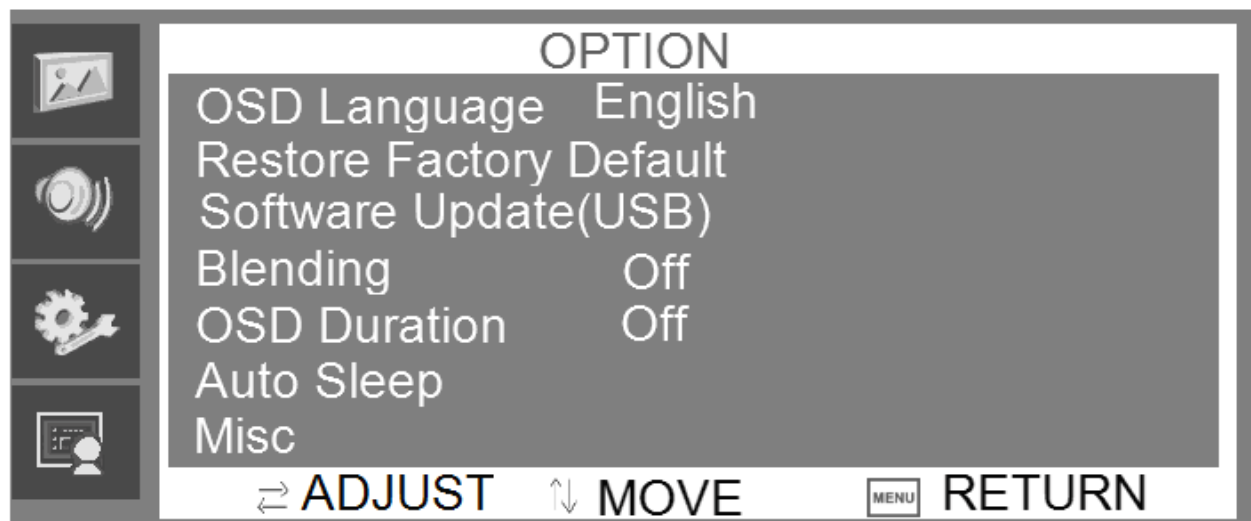
Menu Sound (audio)

Questo menu configura la Modalità dell'audio (sound mode), il Bilanciamento (balance), il Volume automatico (auto volume), il Suono in Surround (surround sound) e EQ. Premere i tasti ◀▶ per regolare, premere i tasti ▲▼ per spostarsi, premere il tasto ▶ per registrare l'impostazione, premere il tasto menu per uscire.



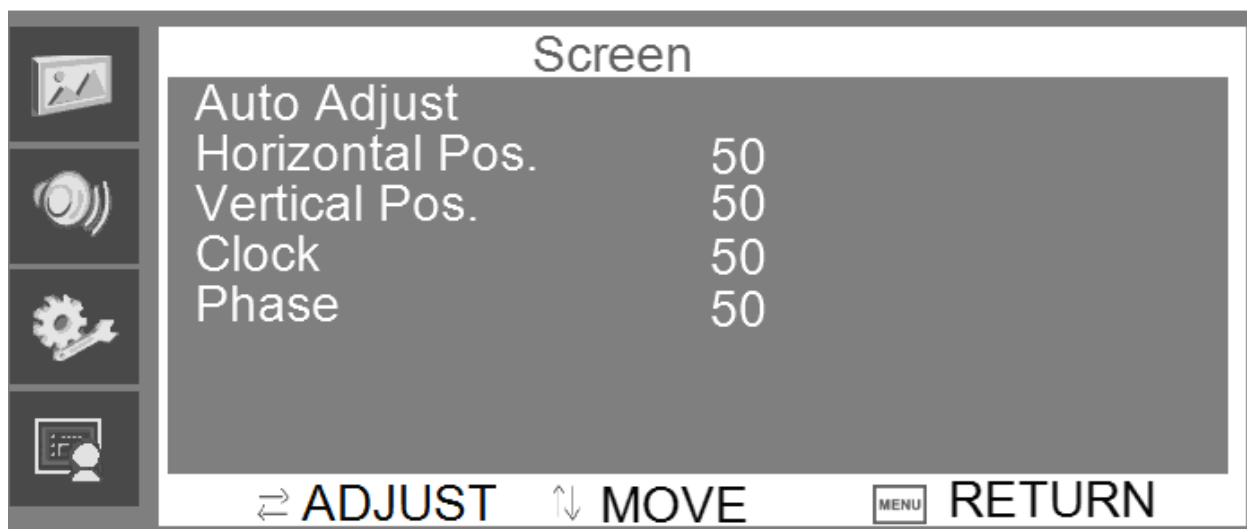
Menu Option (opzioni)

Questo menu configura la Lingua OSD (OSD language), il Ripristino delle impostazioni di fabbrica (restore factory default), l'Aggiornamento software (software update (USB)), Blending, la Durata OSD (OSD duration), lo Spegnimento automatico (auto sleep) e Miscellanea (miscellaneous). Premere i tasti ◀▶ per regolare, premere i tasti ▲▼ per spostarsi, premere il tasto ▶ per registrare l'impostazione, premere il tasto menu per uscire.



Menu Screen (schermo)

Questo menu configura la Regolazione automatica (auto adjust), la Posizione orizzontale (horizontal position), la Posizione verticale (vertical position), l'Orologio (clock) e la Fase (phase). Premere i tasti ◀▶ per regolare, premere i tasti ▲▼ per spostarsi, premere il tasto ▶ per registrare l'impostazione, premere il tasto menu per uscire.



Selezione dei canali

Il menu Sorgente permette di selezionare il tipo di canale in ingresso. Le opzioni sono VGA, HDMI, BNC, ecc. Premere i tasti ▲▼ per selezionare, premere il tasto menu per uscire.

Pulizia

4. Pulire dalla polvere e da altri materiali con un panno pulito.
5. Se necessario, spalmare un detergente neutro privo di diluente e brillantante sul panno pulito e riprovare.
Asciugare con un panno asciutto dopo la pulizia.
6. Sfregare o battere la superficie con le unghie o altri oggetti duri può causare rigature.

Problemi di funzionamento

Prima di consultare l'assistenza tecnica, cercare la possibile causa del problema e la possibile soluzione nella seguente tabella.

Risoluzione dei problemi

Problema	Trattamento									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nessuna immagine o audio	x	x	x		x				x	x
Audio scarso, immagine normale	x			x	x				x	
Immagine scarsa, audio normale	x	x	x	x	x	x			x	
Segnale scarso	x	x	x		x				x	
Immagine non nitida	x		x		x				x	
Immagine sdoppiata	x	x	x		x					
Linee di interferenza nell'immagine	x		x	x	x					
Immagine distorta	x		x		x				x	
Segnale scarso	x	x	x	x	x				x	
Riga nell'immagine			x	x						
Rotazione verticale dell'immagine	x		x	x					x	
Colori scarsi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nessun colore	x	x	x		x			x	x	

Trattamento	
1	Provare un altro canale / sorgente.
2	Verificare che la sorgente sia collegata.
3	Verificare che la sorgente sia collegata.
4	Potrebbe essere disturbato da un'altra apparecchiatura elettrica.
5	Utilizzare la regolazione fine.
6	Regolare la luminosità.
7	Regolare il rapporto di contrasto.
8	Regolare i colori.
9	Verificare che il sistema sia settato correttamente.
10	Verificare la presenza dell'alimentazione.

www.comelitgroup.com



Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy