LC-POWER™

LC-M27-QHD-165-C-K

GAMING MONITOR

BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALT

1. Sicherheitshinweise
2. Wartung
3. Verpackungsinhalt
4. Produktübersicht
5. Standfußinstallation
6. Wandmontage
7. Anschließen der Kabel
8. Leuchtanzeige und Lichtsensor
9. Schnelltasten
10. OSD-Menü
11. Technische Daten

1. Sicherheitshinweise

Setzen Sie den Monitor nicht einer feuchten Umgebung, Regen oder anderen Flüssigkeiten aus.
Öffnen Sie nicht das Monitorgehäuse! Stromschlaggefahr durch Hochspannung innerhalb des Monitors!

Betrieb:
- Halten Sie den Monitor von direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärmequellen (z. B. Heizungen) fern.
- Halten Sie jegliche Flüssigkeiten vom Monitor fern.
- Achten Sie darauf, dass nichts in die Belüftungsöffnungen fallen kann.
- Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Schlagen Sie nicht gegen den Monitor, lassen Sie das Gerät nicht fallen.

2. Wartung

ACHTUNG: Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie den Monitor reinigen.

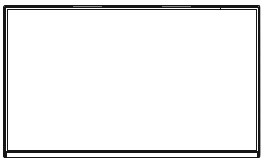
- Zum Reinigen des Bildschirms benutzen Sie ein weiches Tuch, das Sie leicht (!) mit destilliertem Wasser angefeuchtet haben.
- Verwenden Sie am besten spezielle Reinigungstücher für Bildschirme.
- Benutzen Sie keinesfalls Benzin, Verdünnung, sehr saure oder alkalische Mittel, Scheuermittel oder Druckluft!
- Ungeeignete Reinigungsmittel können den Monitor beschädigen und unschöne Schlieren auf dem Bildschirm und dem Gehäuse hinterlassen.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie den Monitor längere Zeit nicht benutzen.
- Halten Sie den Monitor von sämtlichen Flüssigkeiten, Staub und Feuchtigkeit fern.
- Falls der Monitor mit Flüssigkeiten in Berührung gerät, wischen Sie ihn sofort mit einem Tuch trocken.
- Falls Flüssigkeiten in die Belüftungsöffnungen eindringen, ziehen Sie sofort den Netzstecker und benutzen Sie den Monitor nicht weiter. Bitte wenden Sie sich an einen professionellen Servicetechniker.

Rechtliche Hinweise:

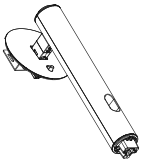
HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, das HDMI-Logo und „High-Definition Multimedia Interface“ sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing Administrator LLC in den USA und anderen Ländern.

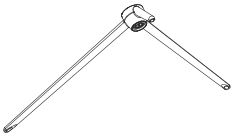
3. Verpackungsinhalt



Monitor

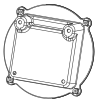


Ständerschaft x 1

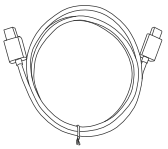


Ständerbasis x 1
(mit Rändelschraube)

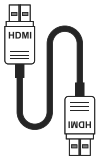
Schrauben x 4
(zur Wandmontage)



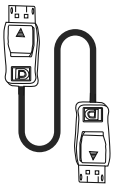
Montageplatte x 1
(zur Wandmontage)



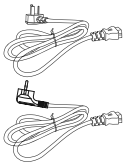
Type-C-Kabel x 1



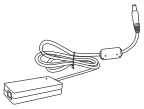
HDMI-Kabel x 1



DP-Kabel x 1

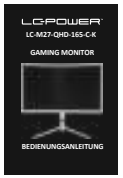


Europäisches Netzkabel x 1
Britisches Netzkabel x 1



Netzteil x 1

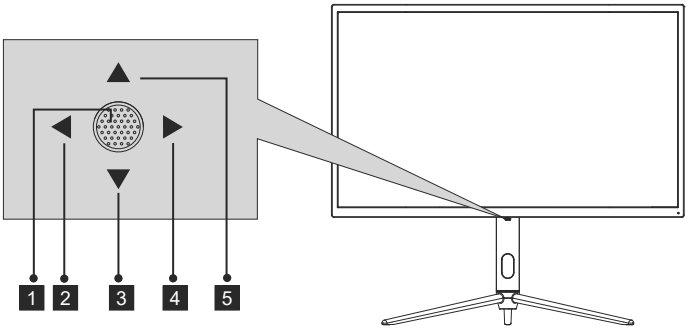
Schraubendreher x 1



Bedienungsanleitung x 1

4. Produktübersicht

4.1 – Monitortasten



1 ● – Wenn der Monitor ausgeschaltet ist, schalten Sie durch Drücken dieser Taste den Monitor ein.
Wenn der Monitor eingeschaltet ist, halten Sie diese Taste zum Ausschalten des Monitors gedrückt.

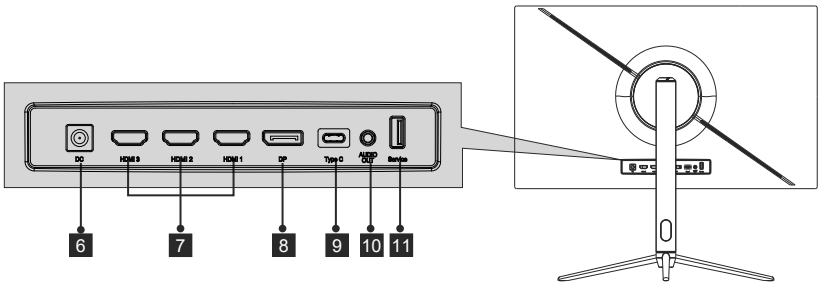
2 ◀ – Bei ausgeblendetem OSD schaltet diese Joystick-Richtung den ECO-Modus ein. Wechseln Sie dann in den Szenenmodus. Verwenden Sie die Joystick-Richtung nach Einblenden des OSD zum Verlassen des OSD-Menüs.

3 ▼ – Ziehen Sie den Joystick bei ausgeblendetem OSD nach vorne, um den LED-Effekt zu öffnen. Dadurch können Sie die LED- Effekte-Systemkonsole aufrufen und eine Auswahl treffen.
Ziehen Sie bei eingeblendetem Bildschirmmenü den Joystick nach vorne, damit die Auswahl nach unten navigiert. Wenn eine Option aktiv ist, verringert diese Taste auch den Einstellwert.

4 ▶ – Bei ausgeblendetem OSD öffnet diese Joystick-Richtung das OSD-Menü. Nach Einblenden des OSD können Sie mit dem Joystick Optionen wählen und aufrufen.

5 ▲ – Bei ausgeblendetem OSD drücken Sie den Joystick zur Anpassung von GamePlus des Monitors von sich weg. Bei aktivem OSD können Sie den Joystick zur Aufwärtsnavigation in der Auswahl von sich weg drücken. Diese Taste erhöht den Wert einer Einstellung, wenn eine Option aktiv ist.

4.2 – Monitoranschlüsse



6 **Netzanschluss:** Hier schließen Sie das Netzkabel zur Stromversorgung des Monitors an.

7 **HDMI-2.0-Anschlüsse:** Schließen Sie einen Stecker des HDMI-Kabels an den HDMI-Ausgang des Computers, den anderen Stecker an den HDMI-Port des Monitors an.

8 **DP-1.4-Anschlüsse:** Schließen Sie einen Stecker des DP-Kabels an den DP-Ausgang des Computers und den anderen Stecker an den DP-Port des Monitors an.

9 **Type-C-Anschlüsse:** Schließen Sie einen Stecker des Type-C-Kabels an den Type-C-Ausgang des Computers, den anderen Stecker an den Type-C-Port des Monitors an.

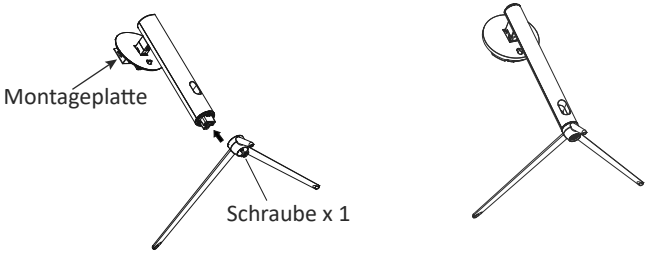
10 **Audioausgang:** Schließen Sie das Audiokabel zur Ausgabe von Audiosignalen an.

11 **USB-Anschlüsse:** Stecken Sie ein Ende des USB-Kabels in den USB-Ausgang des Computers/anderen Gerätes und das andere Ende in den USB-Anschluss des Monitors.

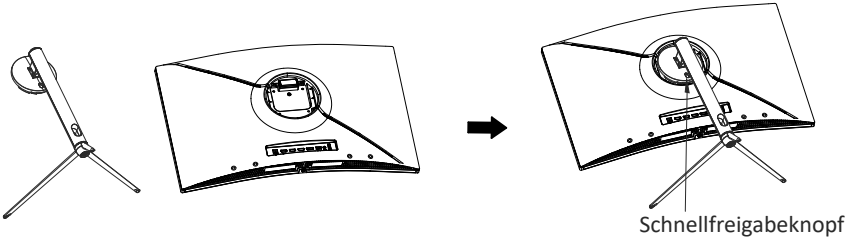
5. Standfußinstallation

Belassen Sie die Schaumpolsterung unter dem Monitor, bevor Sie den Ständer anbringen.

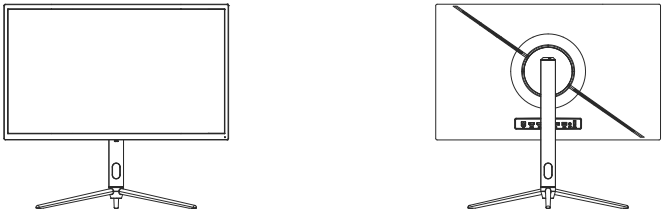
1. Öffnen Sie den Karton, nehmen Sie Halterung und Basis heraus und befestigen Sie mit einer Schraube (die Schraube befindet sich an der Basis) die Basis des Ständers am aufrechten Abschnitt, wie unten gezeigt:



2. Bringen Sie den Ständer an der Rückseite des Monitors an, indem Sie die Oberseite des aufrechten Abschnitts in der Position an der Rückseite des Monitors platzieren, bevor Sie den unteren Abschnitt der Monitorplatte anklemmen. Achten Sie darauf, die Montageplatte vollständig zu platzieren.



3. Sobald er gedrückt wird, drücken Sie den Holm nach unten, bis er hörbar einrastet.
4. Stellen Sie den montierten Monitor mit beiden Händen auf einen flachen Untergrund (Tisch).



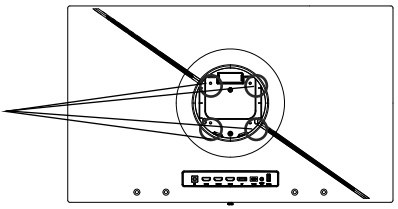
- Der Ständer kann von der Rückseite des Monitors entfernt werden, indem Sie den Schnellfreigabeknopf an der Rückseite des Monitors drücken.

6. Wandmontage

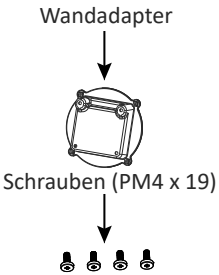
VESA-Halterungen und/oder Montagezubehör nicht mitgeliefert.

1. Entfernen Sie die vier Schrauben in der Mitte des gesamten Gerätes (beim Lösen der Schrauben kann der Bildschirm im Styropor bleiben, damit er nicht beschädigt wird).

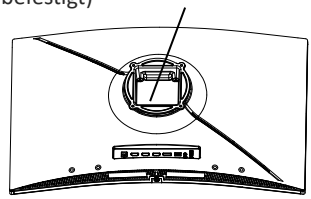
Lösen Sie die vier Schrauben, die das gesamte Gerät halten



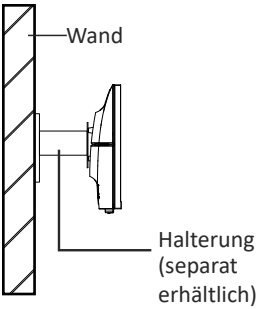
2. Nehmen Sie vier Schrauben (PM4 x 19) des Wandadapters aus dem Zubehörbeutel, bringen Sie ihn in der Mitte des Gerätes an und verriegeln Sie ihn.

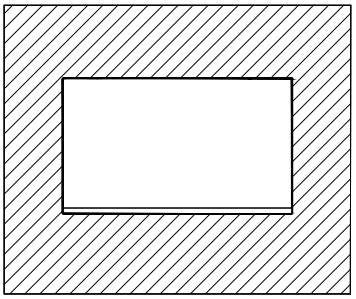


Der Wandadapter wird in der Mitte des gesamten Gerätes montiert (mit Schrauben (CM4 x 23) im Zubehörbeutel befestigt)



3. Drücken Sie den Bildschirm beim Aufhängen des Produktes nicht mit Ihren Händen zusammen, damit er nicht beschädigt wird.

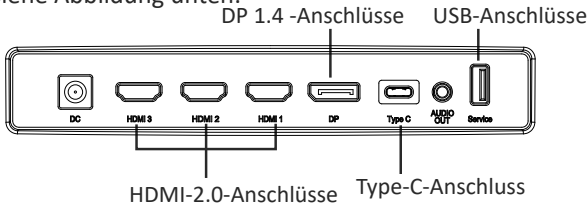




7. Anschließen der Kabel

Verbinden Sie ein Ende des DisplayPort(DP)-Kabels mit der Grafikkarte des PCs. Ein DP-Kabel und ein HDMI-Kabel sind im Lieferumfang enthalten. Sie können auch das HDMI-Kabel verwenden.

2. Verbinden Sie das andere Ende des DP-Kabels mit dem entsprechenden Anschluss am Monitor. Siehe Abbildung unten.



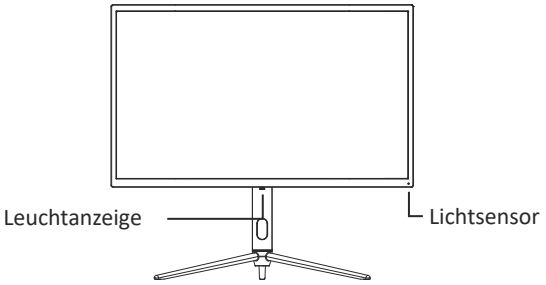
3. Schließen Sie das Netzkabel an den Monitor an und stecken Sie dann den Netz-stecker in die Steckdose. Falls Sie keine Wandsteckdose nutzen können, empfehlen wir die Nutzung einer Steckerleiste mit Überspannungsschutz.
4. Zum Einschalten drücken Sie die Netztaste am Monitor.

Adaptive-Sync

Diese Funktion ist per Vorgabe abgeschaltet. Zum Aktvieren benötigen Sie Hardware mit Adaptive-Sync Unterstützung, ein DP- oder HDMI-Kabel und die aktuellsten Grafikkartentreiber.

Nach Verbindung Ihres Computers und Monitors über ein DP- oder HDMI-Kabel erhalten Sie möglicherweise eine Aufforderung zur Aktivierung der Funktion an Ihrem Computer. Wenn dies nicht erscheint, müssen Sie die Funktion eventuell im Einstellungsmenü Ihrer Grafikkarte aktivieren. Anweisungen finden Sie in der Dokumentation Ihres Grafikkartenherstellers.

8. Leuchtanzeige und Lichtsensor

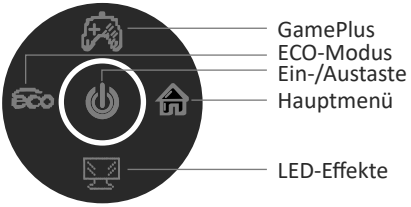


– Leuchtanzeige: Blaues Leuchten bedeutet, dass der Monitor mit Strom versorgt wird und normal arbeitet. Blaues Blinken signalisiert, dass keine Videoquelle (kein Horizontal-/ Vertikalsignal) erkannt wurde oder die Spannung zu gering ist. Vergewissern Sie sich, dass der Computer eingeschaltet ist und dass das DP- oder HDMI-Kabel richtig komplett eingesteckt wurde.

— **Lichtsensor:** Wenn der Lichtsensor eingeschaltet ist, ändert sich die Bildschirmhelligkeit mit der Umgebungsbeleuchtung. Je heller die Umgebungsbeleuchtung, desto heller der Bildschirm. Wenn der Lichtsensor ausgeschaltet ist, kehrt das System zur ursprünglichen Helligkeitseinstellung des Nutzers zurück.

9. Schnelltasten

Der Monitor beinhaltet zwei Touch-Optionen zum Zugreifen auf allgemeine Einstellungen.

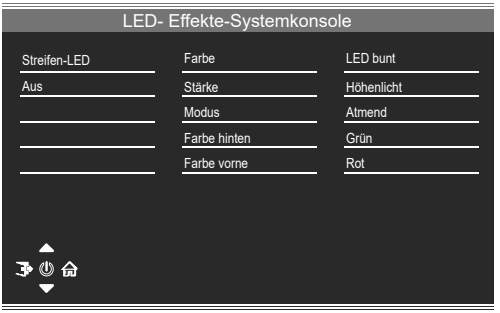


10. OSD-Menü

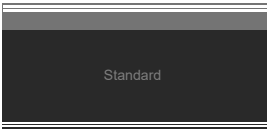
Das Menü des Monitors ist durch Drücken der Menütaste am Bedienfeld zugänglich. Dieses Menü ist in die folgenden Untermenüs unterteilt: Quelle, Helligkeit/Kontrast, Farbe, Bildqualität, Anzeige, Ton, Multi-Fenster, OSD und Anderes. Einzelheiten zu jedem Menü finden Sie in folgendem Abschnitt.

Wenn Sie den Monitor zum ersten Mal benutzen, passen sich die Einstellungen automatisch der Konfiguraon Ihres Computers an.

LED- Effekte-Systemkonsole



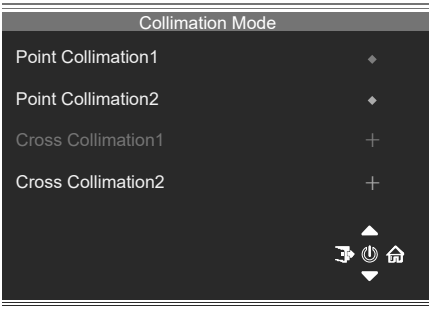
Bildmodus



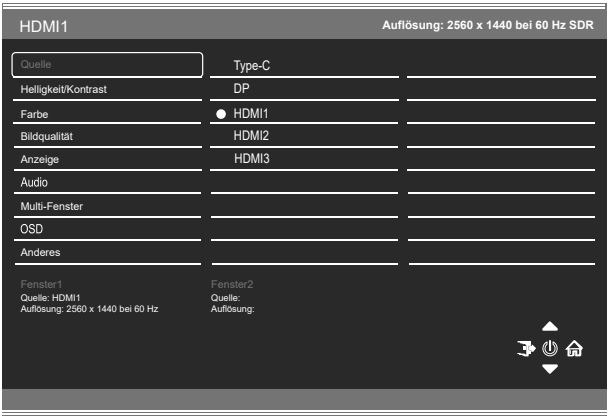
Bildmodus	Mit der Szenenmodus-Schnelltaste können Sie den Bildmodus direkt ändern. Standard, Photo, Film, Spiel, Ego-Shooter und Echtzeitstr.

Kollimationsmodus

Dient der Auswahl der Fadenkreuze, die in der Mitte des Bildschirms angezeigt werden.

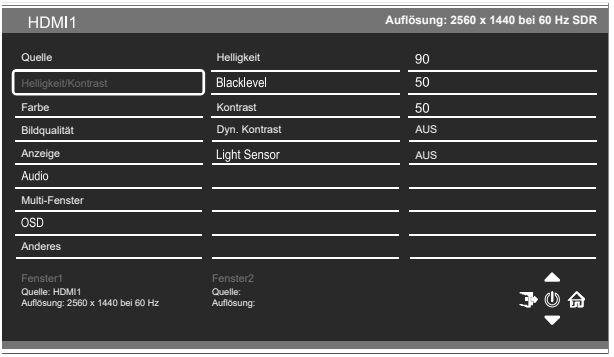


Quelle



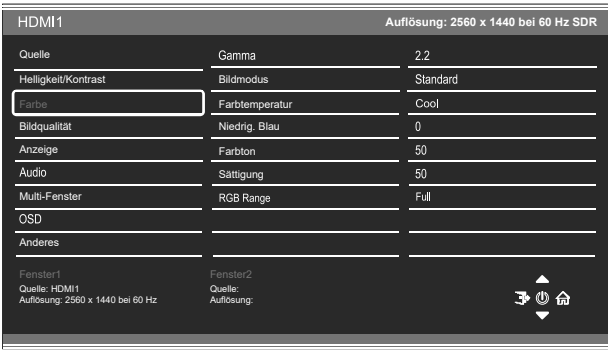
Signal	Signaleingang wechseln oder Quelle wählen. Type-C, DP, HDMI1,HDMI2, HDMI3

Helligkeit/Kontrast



Helligkeit	Passen Sie die Helligkeit des Displays zwischen 0 und 100 an.
Blacklevel	Passen Sie den Schwarzpegel des Displays zwischen 0 und 100 an.
Kontrast	Passen Sie den Kontrast des Displays zwischen 0 und 100 an.
Dyn. Kontrast	Schalten Sie die Funktion Dynamisches Kontrastverhältnis ein oder aus.
Lichtsensor	Schalten Sie die Funktion Lichtsensor ein oder aus.

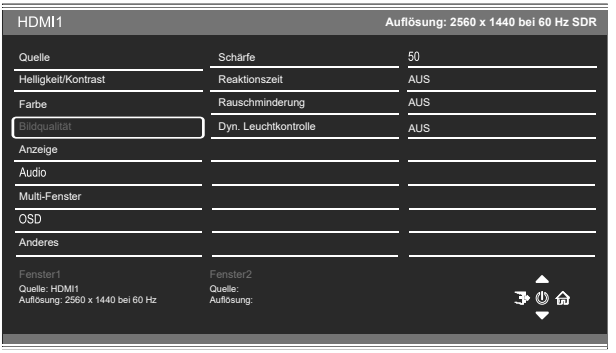
Farbeinstellungen



Gamma	Ändern Sie den Gamma-Wert für das Display zwischen 1,8, 2,0, 2,2, 2,4 und 2,6
Bildmodus	Ändern Sie den Bildmodus zwischen Standard, Photo, Film, Spiel, Ego-Shooter und Echtzeitstr.
Farbtemperatur	Ändern Sie die Farbtemperatur des Displays in Normal, Warm, Kühl oder ANWENDER. Wenn der Benutzermodus ausgewählt ist, können Rot-, Grün- und Blau-Werte zwischen 0 und 100 individuell angepasst werden.

Niedrig. Blau	Ändern Sie das vom Display abgestrahlte Blaulicht zwischen 0 und 100.
Farbton	Ändern Sie den Farbton zwischen 0 und 100.
Sättigung	Ändern Sie die Sättigung des Displays zwischen 0 und 100.
RGB-Bereich	Ändern Sie den RGB-Bereich des Displays zwischen Voll und Beschränkt.

Bildqualität

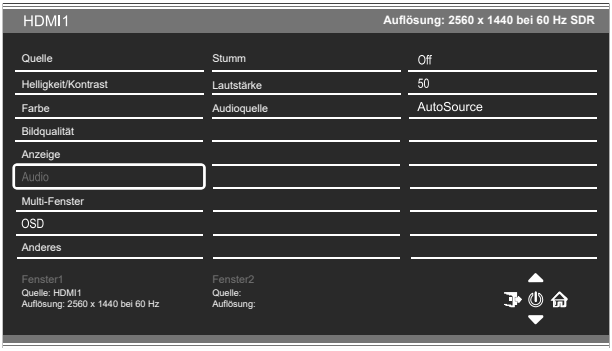


Schärfe	Ändern Sie die Anzeigeschärfe zwischen 0 und 100.
Reaktionszeit	Stellen Sie Reaktionsübersteuerung auf Aus, Hoch, Mittel oder Gering ein.
Rauschm-inderung	Passen Sie das Niveau der Rauschreduktion zwischen Gering, Mittel, Hoch und Aus an.
Dyn. Leuchtkon-trolle	Schalten Sie die Funktion Dynamisches Helligkeitsregelung ein oder aus,

Anzeige

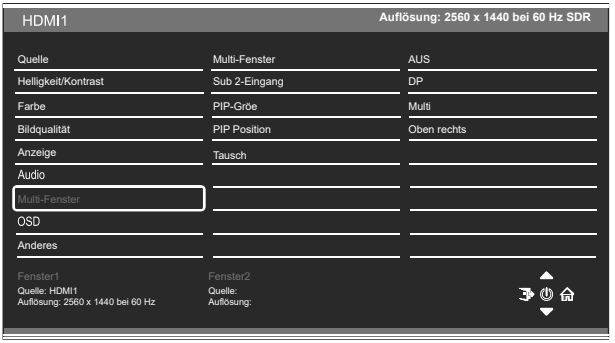
Bildformat	Ändern Sie das Bildformat in Breitbild, 4:3, Automatisch oder 1:1.

Audio



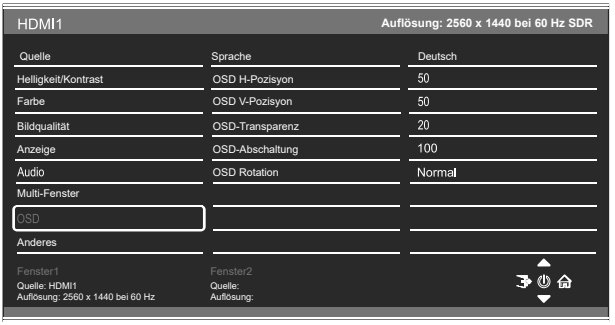
Stumm	Sie können die Stummschaltung der Audioausgabe ein- und ausschalten.
Lautstärke	Passen Sie die Aisgabelautstärke zwischen 0 und 100 an.
Audioquelle	Wählen Sie die Ausgabequelle des Tons, Type-C, DP, HDMI1,HDMI2, HDMI3 oder Auto-Quelle.

Multi-Fenster



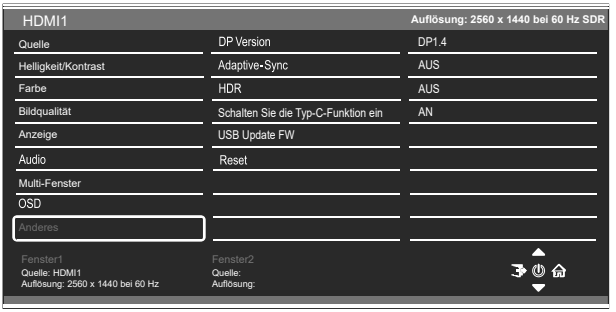
Multi-Fenster	Wählen Sie verschiedene Formate bei der Anzeige mehrerer Fenster. Zur Auswahl stehen Aus, PIP und PBP (PBP 2-Fenster).
Sub 2-Eingang	Wählen Sie die Quelle des zweiten Fensters, DP, Type-C, HDMI1, HDMI2 oder HDMI3
PIP-Größe	Passen Sie die Größe der zweiten Quelle in PIP- und PBP-Modi zwischen Klein, Mittel und Groß an.
PIP Position	Stellen Sie die Position der zweiten Quellen in PIP- und PBP-Modi zwischen Oben rechts, Oben links Unten rechts und Unten links ein.
Tauschen	Tauschen Sie primäre und sekundäre Eingänge am Bildschirm.

OSD



Sprache	Ändern Sie die Sprache des OSD-Menüs in Englisch, Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Spanisch, Japanisch, Französisch oder Deutsch.
OSD H-Pozisyon	Ändern Sie die horizontale Position des OSD-Menüs zwischen 0 und 100.
OSD V-Pozisyon	Ändern Sie die vertikale Position des OSD-Menüs zwischen 0 und 100.
OSD-Transparenz	Ändern Sie die Transparenz des OSD-Menüs zwischen 0 und 100.
OSD-Abschaltung	Legen Sie fest, wie lange das OSD-Menü eingeblendet werden soll, bevor es sich automatisch schließt.
OSD Rotation	Ändern Sie die OSD-Drehung in Normal, 90, 180 oder 270.

Anderes



DP Version	Zum Ändern der DP-Version
Adaptive-Sync	Zum Ein- oder Ausschalten von Adaptive-Sync.
HDR	Zur Einstellung auf HDR600, HDR1000 oder Aus.
Schalten Sie die Typ-C-Funktion ein	Zum Ein- oder Ausschalten der Type-C-Funktion.
USB Update FW	Zur Software-Aktualisierung
Reset	Zum Wiederherstellung der werkseitigen Standardwerte.

11. Technische Daten

Modell	LC-M27-QHD-165-C-K
Bildschirmgröße	27“
Bildformat	16:9
Beleuchtung	E-LED
Helligkeit	TYP650 cd/m^2， HDR1000 cd/m^2
Panel	VA
Auflösung	DP1.4: 2560 × 1440 bei 165Hz HDMI 2.0: 2560 × 1440 bei 144Hz Type-C: 2560 × 1440 bei 60 Hz
Bildwiederholfrequenz	165Hz
Reaktionszeit	Schnell 1 ms
Betrachtungswinkel	⩾178°(H) / ⩾178°(V)
Kontrastverhältnis	3000:1
VESA-Montage	100 x 100 mm
Farben	16,7M
Adaptive-Sync	Ja
Signaleingang	DP 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 3, USB x 1, Type-C x 1
Stromeingang	19,5 V Gleichspannung ⎓ 9,23A
Audio	
Lautsprecher	Nein
Audioausgang	Ja
Zubehör	
Netzkabel	Ja
Netzteil	Ja
HDMI-Kabel	Ja
DP-Kabel	Ja
Weitere Funktionen	
Niedrig. Blau	Ja
Abmessungen	
Abmessungen (mit Ständer)	615,8*269,06*559,5mm
Abmessungen (ohne Ständer)	615,8*122,39*371,9mm
Nettogewicht	5,18Kg
Bruttogewicht	8,4Kg

TABLE OF CONTENTS

1. Safety Precautions
2. Maintenance
3. Box Contents
4. Product Overview
5. Stand Installation
6. Wall Mounting
7. Basic Operation
8. lndicator Light and LightSenor
9. Shortcut Buttons
10. OSD Menu
11. Technical Specifications

1. Safety Precautions

Do not expose the monitor to a humid environment, rain or other liquids.
Do not open the monitor housing to avoid any shock due to electrical or mechanical hazards.

Operation:
- Keep the monitor out of direct sunlight or other heat sources like stoves.
- Keep the monitor away from any liquid.
- Remove any object that could fall into the ventilation holes.
- Do not block the ventilation holes to avoid overheating.
- Do not knock or drop the monitor.

2. Maintenance

CAUTION: Unplug the power cable from the outlet before cleaning the monitor.

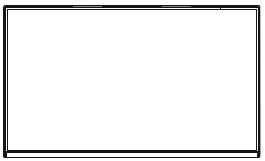
- To clean your screen, slightly moisten a soft, clean cloth with water.
- Please use a special screen-cleaning tissue if possible.
- Do not use benzene, thinner, ammonia, abrasive cleaners or compressed air.
- Inappropriate cleaning solutions may damage the monitor or leave a milky film on screen or housing.
- Unplug the monitor if you are not going to use it for a longer time period.
- Do not expose the monitor to dust, liquids or a humid environment.
- ln case the monitor gets in touch with any liquid, wipe it down immediately using a dry cloth.
- ln case any liquid gets spilled into the ventilation holes, do not use the monitor anymore. Please contact a professional service technician.

Legal notice:

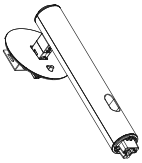
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMl and HDMI High Definition Multimedia lnterface, and the HDMl logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the USA and other countries.

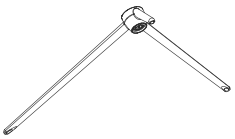
3.Box Contents



Monitor



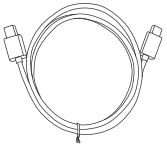
Stand stem x 1



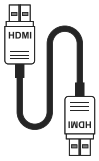
Stand base x 1
(With Thumb Screw)

Screws x 4
(For Wall Mounting)

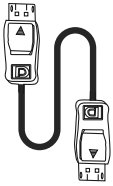
Mounting Plate x 1
(For Wall Mounting)



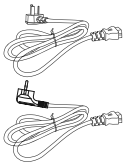
Type-C Cable x 1



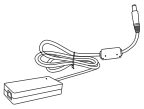
HDMI Cable x 1



DP Cable x 1



European Power Cable x 1
British Power Cable x 1



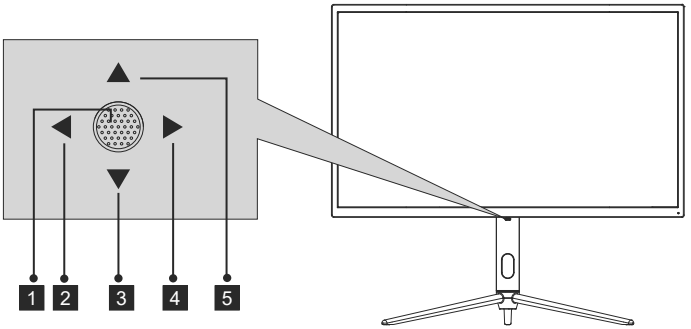
Power Adaptor x 1

Screwdriver x 1

User Manual x 1

4. Product Overview

4.1 – Monitor Buttons



1 ● – When the monitor is off, pressing this button will turn on the monitor. When the monitor is on, press and hold this button to turn off the monitor.

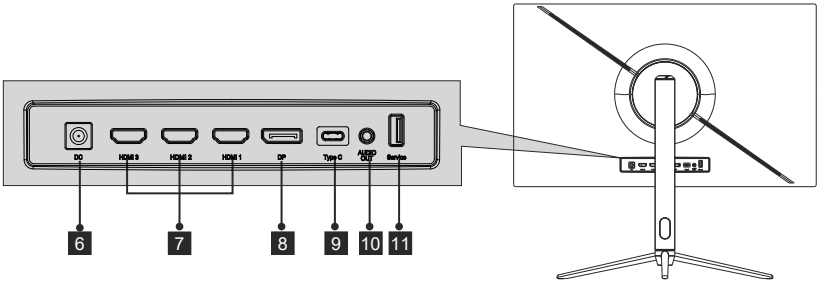
2 ◀ – In the absence of OSD, this joystick direction will turn on the ECO mode, and then Switch the scene mode. After opening the OSD, use the joystick direction to exit the OSD menu.

3 ▼ – With no OSD, pulling the joystick towards you opens the LED effect, allowing you to enter the LED effect system console to make a selection. With the OSD open, pull the joystick toward you to move the selection down. When an option is turned on, this button will also decrease the adjustment value.

4 ▶ – When there is no OSD, this joystick direction will open the OSD menu. After opening the OSD, Use the joystick to select or enter the selected option.

5 ▲ –With no OSD, pushing the joystick away from you adjusts the monitor's GamePlus. While the OSD is active, pushing the joystick away from you moves the selection upwards. This button will also increase the value of an adjustment while an option is open.

4.2 – Monitor Ports



6 **Power Connector** : Insert the power cable to supply power to the monitor.

7 **HDMI 2.0 Connectors** : Insert one end of the HDMI cable into the computer's HDMI output and connect the other end to the monitor's HDMI port.

8 **DP 1.4 Connectors** : Insert one end of the DP cable into the computer's DP output and connect the other end to the monitor's DP port.

9 **Type-C Connectors**: Insert one end of the Type-C cable into the computer's Type-C output and connect the other end to the monitor's Type-C port.

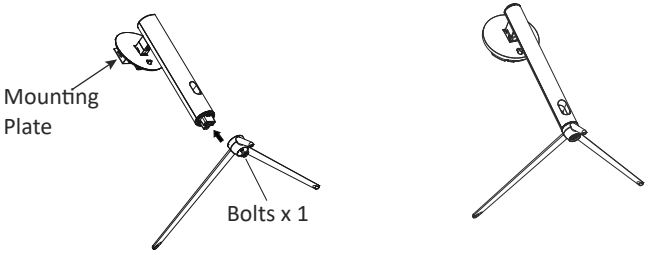
10 **Audio Output** : Insert the audio cable for output of audio signals.

11 **USB Connectors** : Plug one end of the USB cable into the USB output of the computer/other device, and connect the other end to the USB port of the monitor.

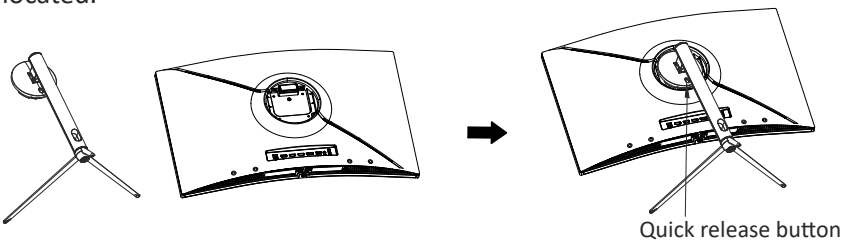
5. Stand Installation

Keep the foam underneath the monitor before attaching the stand.

1. Open the packing box, take out the bracket and the base, and use one bolt (the bolt can be found at the base) to attach the base of the stand to the upright secton, as shown below:



2. Attach the stand onto the rear of the monitor by locating the top of the upright section into position on the rear of the monitor before clipping in the bottom of the mounting plate. Ensure the mounting plate is fully located.



3. Once it is inserted press downwards on the neck until you hear a click sound.

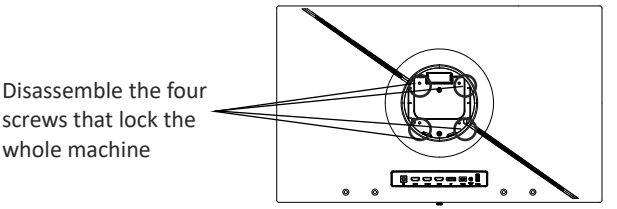
4. Use both hands to stand the assembled monitor on a flat desktop.

- The stand can be removed from the rear of the monitor by pressing the quick release button on the rear of the monitor.

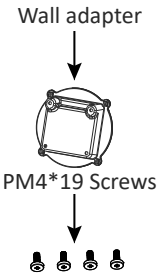
6. Wall Mounting

VESA and/or mounting accessories not included.

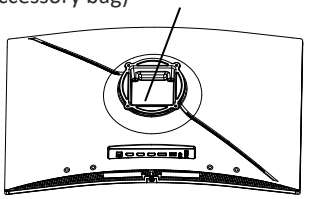
1. Use a screwdriver to remove the four screws locked in the middle of the whole machine (when disassembling the screws, the display screen can leave the polyol foam to prevent the screen from breaking)



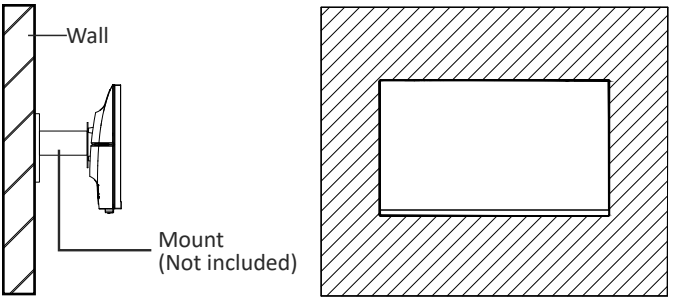
2. Take out the wall-mounted adapter four PM4*19 screws from the accessories, assemble it in the middle of the whole machine, and fix it by locking.



The wall-mounted adapter is assembled to the middle of the whole machine (fixed with CM4*23 screws in the accessory bag)



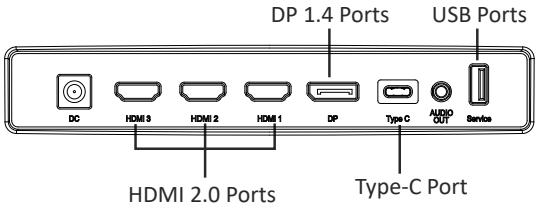
3. Do not pinch the screen directly with your hands during the process of hanging the product to prevent the screen from breaking.



7. Basic Operation

Plug one end of the DisplayPort (DP) cable into the graphics card of the PC. For convenience, a DP cable and an HDMI cable are included. You can also use an HDMI cable.

2. Connect the other end of the cable to the corresponding connector on your monitor.

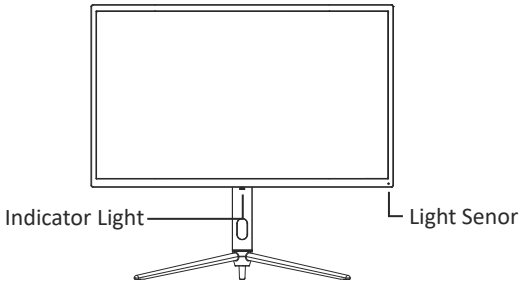


3. Connect the power cable to your monitor then connect the other end to your power source. It is recommended that you use a surge protector with adequate voltage if a wall outlet cannot be reached directly.
4. Locate the power button on the monitor and press it to turn the monitor on.

Adaptive-Sync

This feature is off by default. To activate, you must have hardware with Adaptive-Sync capability, a DP or HDMI cable, and the latest graphic drivers. After connecting your computer and monitor with a DP or HDMI cable, you may receive a prompt to enable the feature on your computer. If you do not, you may need to enable the function in your graphics card menu. See your graphics card manufacturer's documentation for instructions.

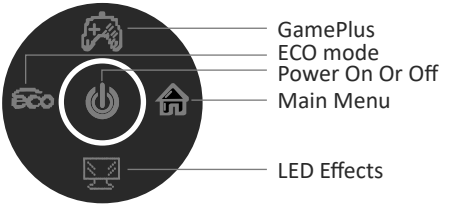
8. Indicator Light and Light Senor



— **Indicator Light**: Solid blue light indicates power is on and the monitor is operating normally. Flashing blue light indicates no video source, no horizontal/vertical signal has been detected or voltage is low. Please ensure your computer is on and all video cables are fully connected.
— **Light Senor**: When the light sensor is turned on, the screen brightness changes with the ambient light, and the brighter the ambient light, the brighter the screen. When the light sensor is turned off, return to the user's original brightness setting.

9. Shortcut Buttons

The monitor includes one touch options to access common settings.

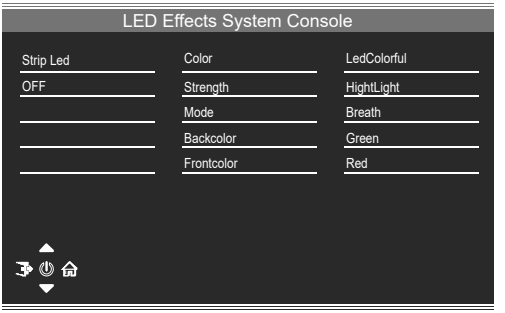


10. OSD Menu

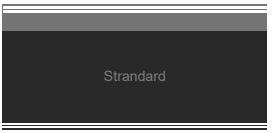
The menu for the monitor can be accessed by pressing the menu button on the control panel. This menu is separated into the following sub menus: Input source, Brightness/Contrast, Colour Settings, Picture Quality Settings, Display, Audio, OSD (On screen display), and other. Details of each menu can be found in the following section.

When using the monitor for the first time, settings will automatically adjust to optimal settings according to your computer's configuration and parts etc.

LED Effects System Console



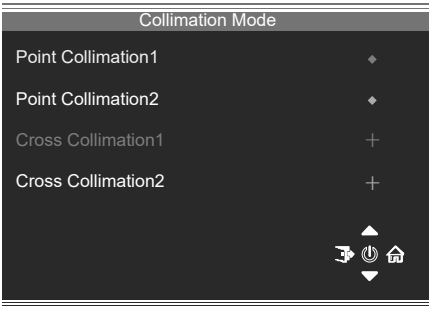
Picture Mode



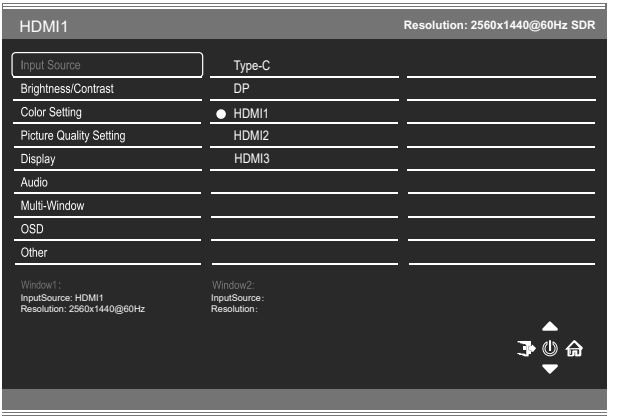
Picture Mode	Switch the scene mode shortcut button you can change the picture mode directly: Standard, Photo, Movie, Game, FPS and RTS.

Collimation Mode

Used to choose the Crosshairs that can be displayed in the centre of the screen.

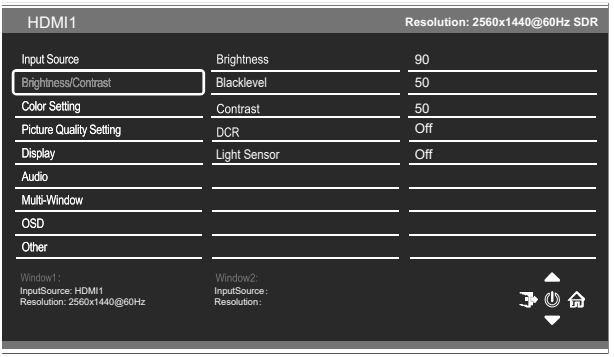


Input Source



Signal	Switch the signal input or select the source. Type-C, DP, HDMI1, HDMI2, HDMI3

Brightness/Contrast



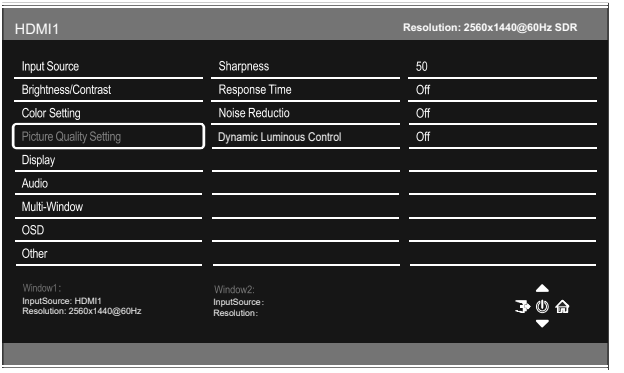
Brightness	Adjust the brightness of the display between 0 and 100.
Blacklevel	Adjust the black level of the display between 0 and 100.
Contrast	Adjust the contrast of the display between 0 and 100.
DCR	Turn the Dynamic Contrast Ratio Feature On or Off.
LightSensor	Turn the Light Sensor Feature On or Off.

Color Setting

Gamma	Change the Gamma value for the display between 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Picture Mode	Change the picture mode between Standard, Photo, Movie, Game, FPS and RTS.
Colour Temperature	Change the Colour Temperature of the display to Normal, Warm, Cool or User. When the User Mode is selected, the Red, Green, and Blue values can be adjusted independently between 0 and 100.

Low Blue Light	Change the blue light emitted by the display between0 and 100.
Hue	Change the Hue value between 0 and 100.
Saturation	Change the Saturation of the display between 0 and 100.
RGB Range	Change the RGB Range the display Full and Limited.

Picture Quality Settings

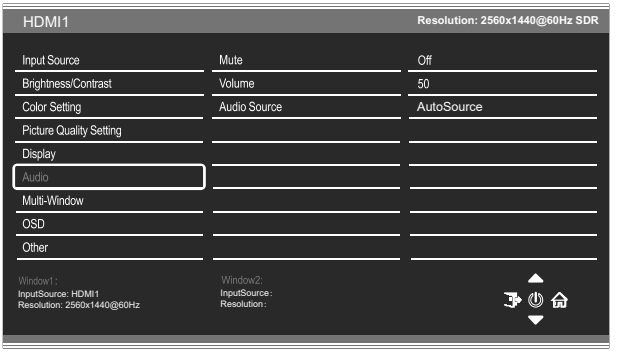


Sharpness	Change the display Sharpness between 0 and 100.
Response Time	Turn the Response Over Drive feature between Off, High, Middle of low
Noise Reduction	Adjust the level of Noise Reduction between Low, Middle, High, or Off.
Dynamic Luminance Control	Turn the Dynamic Luminance Control feature On or Off.

Display

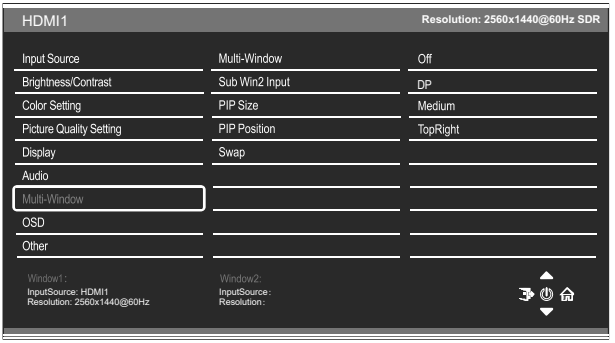
Aspect Ratio	Change the image aspect ratio to Wide Screen. 4:3, Auto, 1:1

Audio



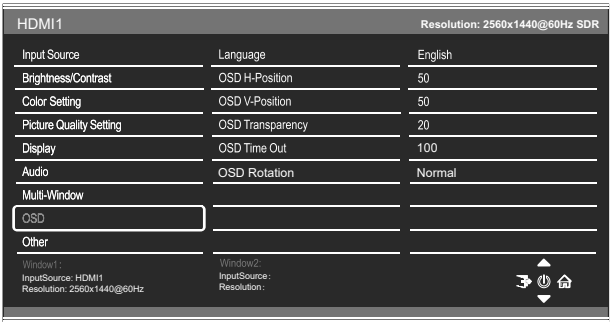
Mute	Turn On and off to mute and unmute the audio output.
Volume	Adjust the output volume between 0 and 100.
Audio Source	Chose which source the audio is output from Type-C, DP, HDMI1, HDMI2, HDMI3, AutoSource

Multi-Window



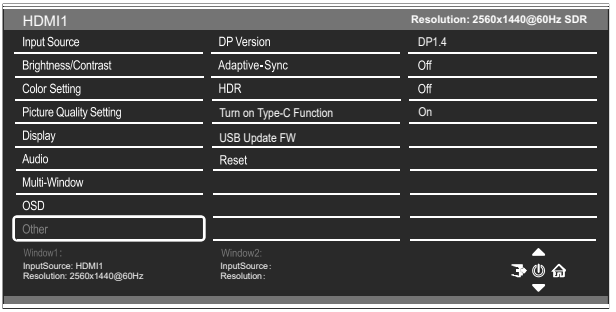
Multi-Window	Choose the different formats of multi window display between Off, Picture in Picture (PIP) and Picture By Picture (PBP 2Win)
Sub Win2 Input	Choose the source of the second window between DP, Type-C, HDMI1, HDMI2, HDMI3
PIP Size	Adjust the size of the secondary source in PIP and PBP modes between Small, Medium and Large
PIP Position	Set the position of the secondary source in PIP and PBP modes between Top Right, Top Left, Bottom Right and Bottom Left.
SWAP	Swap the Primary and Secondary inputs on screen.

OSD



Language	Change the OSD Menu display language between English, Chinese, Korean, Russian, Spanish, Japanese, French, Deutsch.
OSD H-Position	Change the horizontal position of the OSD Menu between 0 and 100.
OSD V-Position	Change the vertical position of the OSD Menu between 0 and 100.
OSD Transparency	Change the transparency value of the OSD Menu between 0 and 100.
OSD Time Out	Change how long the OSD Menu is on before it automatically exits.
OSD Rotation	Change the OSD Rotation Normal, 90, 180, 270

Other



DP Version	Change the DP version
Adaptive-Sync	Turn Adaptive-Sync On or Off.
HDR	Turn the HDR600, HDR1000 or off.
Turn on Type-C Function	Turn the Type-C Function on or off.
USB Update FW	Use for update software
Reset	Restore factory default setting.

12. Technical Specifications

Model	LC-M27-QHD-165-C-K
Screen Size	27 inch
Aspect Ratio	16:9
Backlight	E-LED
Brightness	TYP650cd/m^2， HDR1000cd/m^2
Panel	VA
Resolution	DP1.4: 2560*1440@165Hz HDMI 2.0: 2560*1440@144Hz Type-C: 2560*1440@60Hz
Refresh Rate	165Hz
Response Time	Fast 1ms
Viewing Angle	⩾178°(H) / ⩾178°(V)
Contrast Ratio	3000:1
VESA Mounting	100 x 100mm
Colours	16.7M
Adaptive-Sync	Yes
Signal Input	DP 1.4*1, HDMI 2.0*3, USB*1, Type-C*1
Power Input	DC 19.5V⎓ 9.23A
Audio	
Speakers	No
Audio Out	Yes
Accessories	
Power Cable	Yes
Power Adaptor	Yes
HDMI Cable	Yes
DP Cable	Yes
Additional Functions	
Low Blue Light	Yes
Physical Dimensions	
Dimensions (w/ Stand)	615.8*269.06*559.5mm
Dimensions (w/o Stand)	615.8*122.39*371.9mm
Net Weight	5.18Kg
Gross Weight	8.4Kg

TABLE DES MATIÈRES

1. Précautions relatives à la sécurité
2. Entretien
3. Contenu de la boîte
4. Description du produit
5. Installation du socle
6. Montage mural
7. Opération de base
8. Témoin lumineux et capteur de luminosité
9. Boutons de raccourci
10. MENU OSD
11. Spécifications techniques

1. Précautions relatives à la sécurité

N'exposez pas le moniteur à un environnement humide, à la pluie ou à d'autres liquides.
Afin d'éviter tout choc dû à des risques électriques ou mécaniques, n'ouvrez pas le boîtier du moniteur.

Fonctionnement :
- Maintenez le moniteur à l'abri de la lumière directe du soleil ou d'autres sources de chaleur comme les convecteurs.
- Maintenez le moniteur éloigné de tout liquide.
- Retirez tout objet qui pourrait tomber dans les orifices de ventilation.
- Afin d'éviter toute surchauffe, n'obstruez pas les orifices de ventilation.
- Ne heurtez pas et ne laissez pas tomber le moniteur.

2. Entretien

ATTENTION : Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale avant de nettoyer le moniteur,

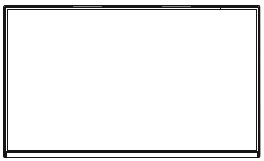
- Pour nettoyer votre écran anti-statique, humidifiez légèrement un chiffon doux et propre avec de l'eau.
- Si possible, veuillez utiliser un chiffon spécial de nettoyage d'écran.
- N'utilisez pas de diluant, de benzène, d'ammoniac, de nettoyant abrasif ni d'air comprimé.
- Des solutions de nettoyage inappropriées peuvent endommager le moniteur ou laisser un film laiteux sur l'écran ou le boîtier.
- Débranchez le moniteur si vous ne prévoyez pas de l'utiliser pendant une période prolongée.
- N'exposez pas le moniteur à la poussière, aux liquides ou à un environnement humide.
- Si le moniteur entre en contact avec un liquide, essuyez-le immédiatement avec un chiffon sec.
- En cas de liquide renversé dans les orifices de ventilation, n'utilisez plus le moniteur. Veuillez contacter un technicien de maintenance professionnel.

Rappel légal :

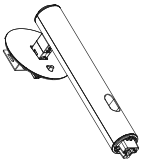
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Les termes Interface Multimédia Haute Définition HDMI et HDMI, et le logo HDMI sont des marques déposées par l'administrateur de licence d'HDMI, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

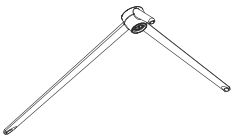
3. Contenu de la boîte



Moniteur



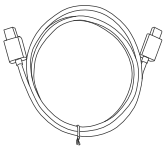
Tige de support x 1



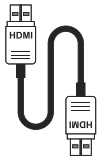
Base du socle x 1
(avec vis à serrage à main)

Vis x 4
(Pour support mural)

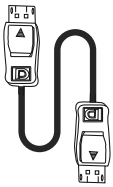
Plaque de fixation x 1
(Pour support mural)



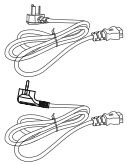
Câble de type C x 1



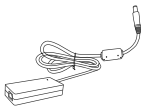
Câble HDMI x 1



Câble DP x 1



Câble d'alimentation européen x 1
Câble d'alimentation britannique x 1



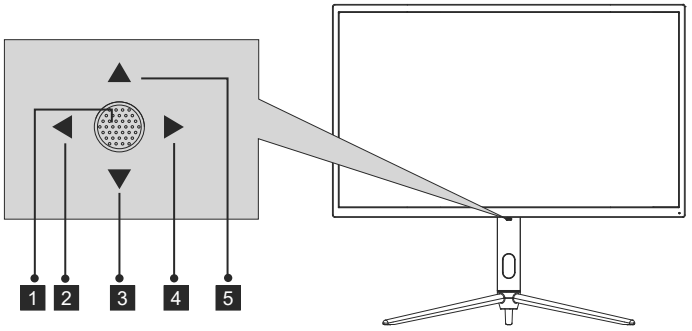
Adaptateur de courant x 1

Tournevis x 1

Mode d'emploi x 1

4. Description du produit

4.1 — Boutons du moniteur



1 ● – Appuyez sur ce bouton pour allumer le moniteur lorsqu'il est éteint. Appuyez sur ce bouton pour éteindre le moniteur lorsqu'il est allumé.

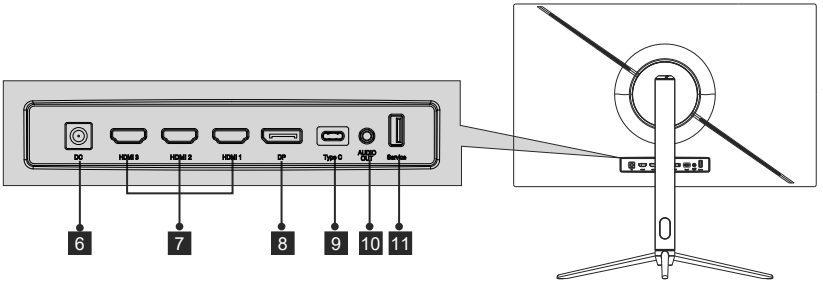
2 ◀ – En l'absence d'OSD, le joystick activera le mode ECO, et changera le mode de scène. Après avoir ouvert l'OSD, utilisez le joystick pour quitter le menu OSD.

3 ▼ – En l'absence d'OSD, tirer le joystick vers vous ouvrira les effets LED et vous permettra d'entrer dans la console du système d'effet LED pour procéder à une sélection.
Lorsque l'OSD est ouvert, tirer le joystick vers vous déplacera la sélection vers le bas. Lorsqu'une option est ouverte, ce bouton permettra aussi de réduire la valeur de réglage.

4 ▶ – Lorsqu'il n'y a pas d'OSD, le joystick ouvrira le menu OSD.
Après avoir ouvert l'OSD, utilisez le joystick pour sélectionner ou entrer dans l'option sélectionnée.

5 ▲ – En l'absence d'OSD, pousser le joystick vers l'extérieur permettra d'ajuster GamePlus sur le moniteur. Lorsque l'OSD est actif, pousser le joystick vers l'extérieur déplacera la sélection vers le haut. Ce bouton permet également d'augmenter la valeur d'un réglage lorsqu'une option est ouverte.

4.2 — Ports du moniteur



6 **Connecteur d'alimentation :** Insérez le câble d’alimentation pour alimenter le moniteur.

7 **Connecteurs HDMI 2.0:** insérez une extrémité du câble HDMI dans la sortie HDMI de l'ordinateur et connectez l'autre extrémité au port HDMI du moniteur.

8 **Connecteurs DP 1.4:** insérez une extrémité du câble DP dans la sortie DP de l'ordinateur et connectez l'autre extrémité au port DP du moniteur.

9 **Connecteurs Type-C:** Insérer une extrémité du câble Type-C dans la sortie Type-C de l'ordinateur puis branchez l’autre extrémité du câble dans le port Type-C du moniteur.

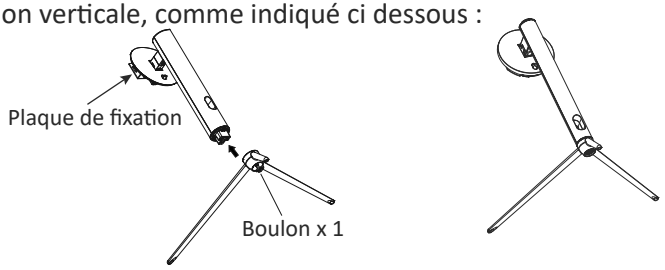
10 **Sortie audio:** Insérez le câble audio pour obtenir des signaux audio de sortie.

11 **Connecteurs USB :** Branchez une extrémité du câble USB dans la sortie USB de l’ordinateur/d’un autre appareil, puis reliez l’autre extrémité du port USB au moniteur.

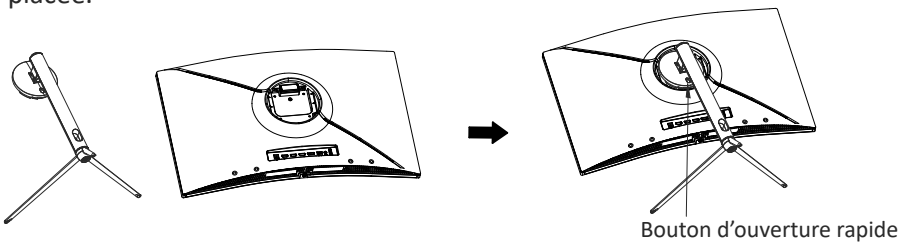
5. Installation du socle

Maintenez la mousse en place sous le moniteur avant de fixer le support.

1. Ouvrez la boîte d'emballage, sortez le support et le socle, et utilisez un boulon
   (le boulon est situé sur le socle) pour attacher la base du support sur la section verticale, comme indiqué ci dessous :

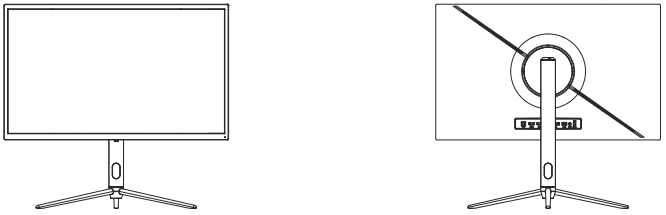


2. Fixez le support sur l'arrière du moniteur en plaçant en position le dessus de la section supérieure sur l'arrière du moniteur avant de pincer le bas de la plaque de fixation. Assurez-vous que la plaque de fixation est correctement placée.



3. Une fois inséré, enfoncez-le en appuyant sur le col jusqu'à entendre un clic.

4. Placez le moniteur assemblé avec vos deux mains sur un bureau plat.

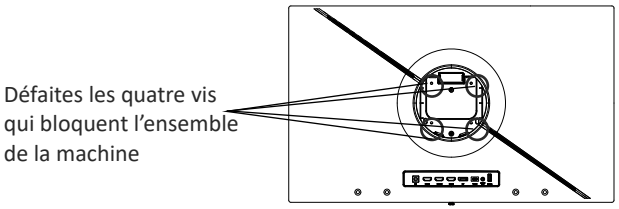


- Le support peut être retiré de l'arrière du moniteur en appuyant sur le bouton d'ouverture rapide situé à l'arrière du moniteur.

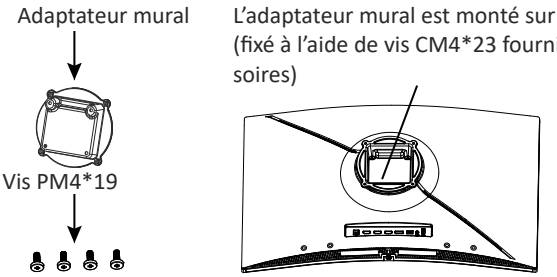
6. Montage mural

Accessoires VESA et/ou de fixation non inclus.

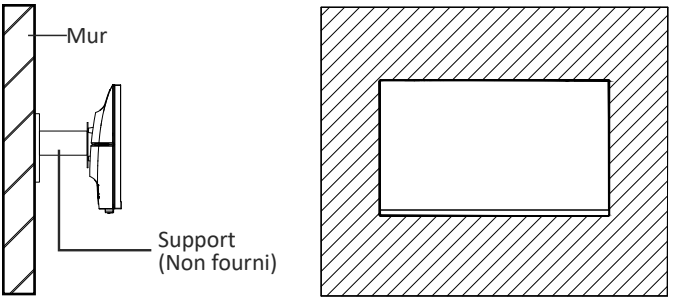
1. Retirez à l'aide d'un tournevis les quatre vis fixées au milieu de la machine (lorsque vous défaites les vis, l'écran ne devra pas quitter la mousse de polyol, ceci afin d'éviter d'endommager l'écran).



2. Retirez les quatre vis PM4*19 de l'adaptateur mural des accessoires, assemblez-les sur le milieu de la machine, puis serrez les vis pour fixer le tout en place.



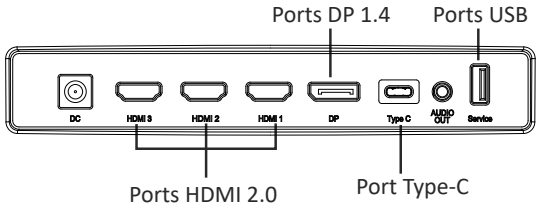
3. Ne pincez pas directement l'écran avec vos mains pour suspendre le produit afin d'éviter de l'endommager.



7. Opération de base

Branchez une extrémité du câble DisplayPort (DP) dans la carte graphique du PC. Par souci de commodité, un câble DP et un câble HDMI sont inclus. Vous pouvez également utiliser un câble HDMI

2. Branchez l'autre extrémité du câble sur le connecteur correspondant de votre moniteur.

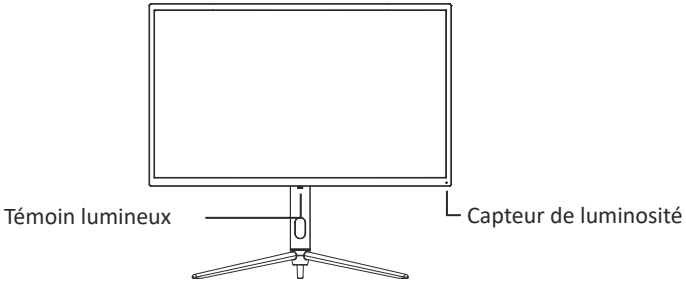


3. Connectez le câble d'alimentation à votre moniteur, puis connectez l'autre extrémité à votre source d'alimentation. Il est recommandé d'utiliser un parasurtenseur avec une tension adéquate si une prise murale ne peut pas être atteinte directement.
4. Localisez le bouton d'alimentation sur le moniteur et appuyez dessus pour allumer le moniteur.

Adaptive-Sync

Cette fonctionnalité est désactivée par défaut. Pour l'activer, vous devez posséder un matériel prenant en charge Adaptative-sync, un câble DP ou HDMI, et les pilotes graphiques les plus récents possibles.
Branchez votre ordinateur à votre moniteur à l'aide d'un câble DP ou HDMI et, une fois le raccordement effectué, un message vous demandera d'activer la fonction sur votre ordinateur. Si vous ne procédez pas de la sorte, vous devrez activer cette fonction dans le menu de la carte graphique. Consultez les instructions du fabricant figurant dans la documentation de la carte graphique.

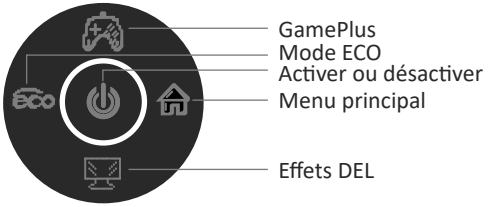
8. Témoin lumineux et capteur de luminosité



- **Voyant :** Le voyant bleu fixe indique que l'appareil est sous tension et que le moniteur fonctionne normalement. Une lumière bleue clignotante indique qu'il n'y a pas de source vidéo, qu'aucun signal horizontal/vertical n'a été détecté, ou bien que la tension est faible. Veuillez vous assurer que votre ordinateur est allumé et que tous les câbles vidéo sont correctement branchés.
- **Capteur de luminosité :** Lorsque le capteur de luminosité est activé, la luminosité de l'écran change en fonction de la lumière d'ambiance, plus la lumière d'ambiance est vive, plus l'écran est lumineux. Lorsque le capteur de luminosité est désactivé, il est réinitialisé aux paramètres de luminosité originaux de l'utilisateur.

9. Boutons de raccourci

Le moniteur inclut des options One touch pour accéder aux paramètres courants.

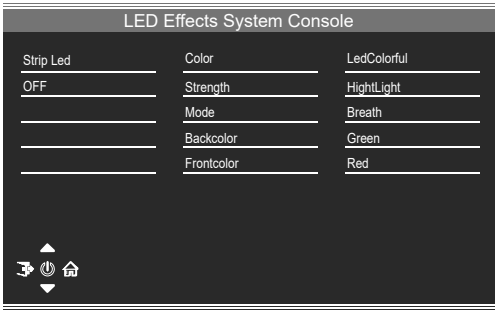


10. MENU OSD

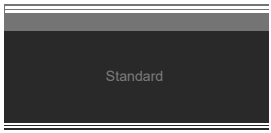
On peut accéder au menu du moniteur en appuyant sur le bouton de menu du panneau de commande. Ce menu est séparé en les sous-menu suivants : Source d'entrée, Luminosité/Contraste, Réglages des couleurs, Réglages de la Qualité d'image, Affichage, Audio, OSD (affichage à l'écran) et autres. Le détail de chaque menu peut être trouvé dans la section suivante.

Lorsque vous utilisez le moniteur pour la première fois, les paramètres se règlent automatiquement sur les valeurs optimales en fonction de la configuration et des composants de votre ordinateur, etc.

Console de système avec effets DEL



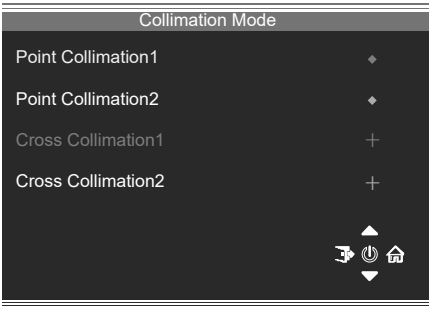
Mode image



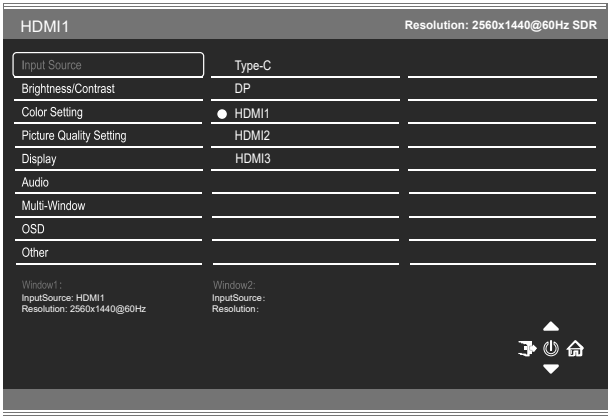
Mode image	Utiliser le bouton de raccourci du mode de scène pour changer directement de mode d'image : Standard, Photo, Film, Jeu, FPS et RTS.

Mode collimation

Sert à choisir les réticules qui peuvent être affichés au centre de l'écran.

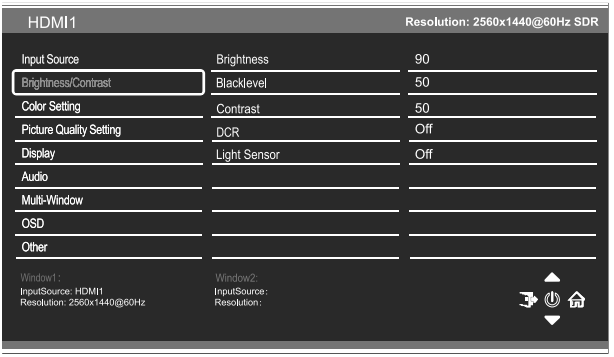


ENTRÉE



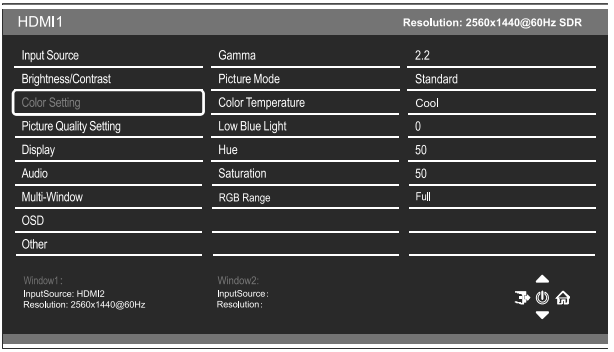
Signal	Changez l'entrée de signal ou sélectionnez la source. Type-C, DP, HDMI1, HDMI2, HDMI3

Luminosité/Contraste



Luminosité	Réglez la luminosité de l'écran entre 0 et 100.
Blacklevel	Réglez le contraste de l'écran entre 0 et 100.
Contraste	Réglez le contraste de l'écran entre 0 et 100.
DCR	Activez ou désactivez la fonctionnalité du rapport de contraste dynamique.
Capteur de luminosité	Activez ou désactivez la fonctionnalité du capteur de luminosité.

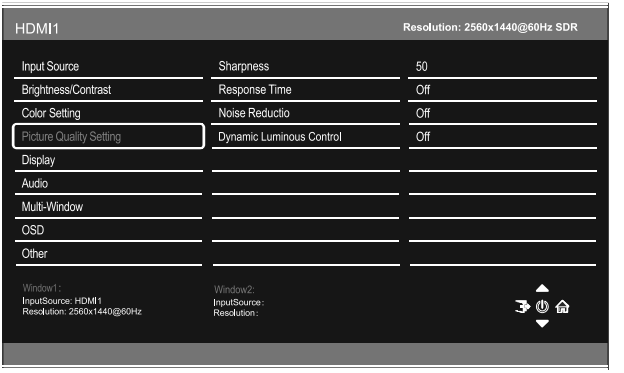
Réglage des couleurs



Gamma	Changez la valeur de gamma de l'écran pour 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Mode image	Changez le mode d'image pour Standard, Photo, Film, Jeu, FPS et RTS.
Température des couleurs	Changez la température de couleur de l'écran pour Normal, Chaud, Froid ou Utilisateur. Lorsque le mode Utilisateur est sélectionné, les valeurs de Rouge, Vert et Bleu peuvent être ajustées séparément entre 0 et 100.

Faible lumière bleue	Ajuster la lumière bleue émise par l'écran entre 0 et 100.
Teinte	Ajuster la valeur de la Tonalité entre 0 et 100.
Saturation	Ajuster le contraste de l'écran entre 0 et 100.
Gamme RGB	Changer la gamme RGB de l'écran pour Intégrale ou Limitée.

Paramètres de qualité d'image



Netteté	Ajuster la netteté de l'écran entre 0 et 100.
Temps de réponse	Régler la fonctionnalité Réponse OverDrive sur Off, Haut, Moyen, Bas.
Réduction Bruit	Régler le niveau de Réduction du bruit sur Bas, Moyen, Haut ou Off.
Contrôle lumineux dynamique	Activer ou désactiver la fonctionnalité de Contrôle de la luminosité dynamique.

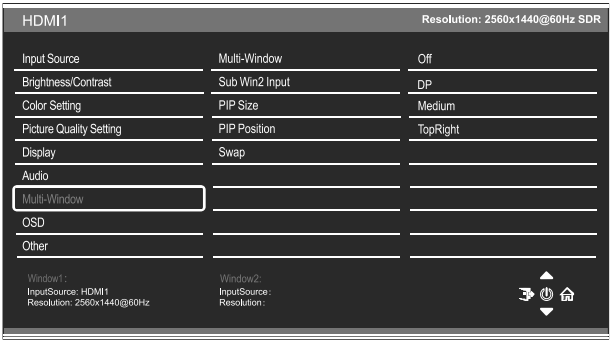
Affichage

Format d'image	Changez le format d'image pour Écran large 4:3, Auto, 1:1

Audio

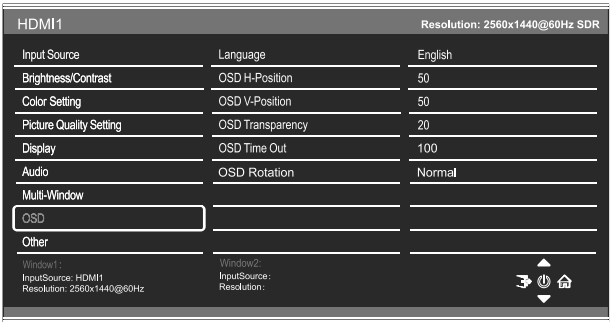
Silencieux	Activer ou désactiver pour couper le son ou rétablir le son de la sortie audio.
Volume	Régler le volume sonore entre 0 et 100.
Source audio	Choisir quelle est la source audio entre Type-C, DP, HDMI1, HDMI2, HDMI3 et AutoSource

Fenêtres multiples



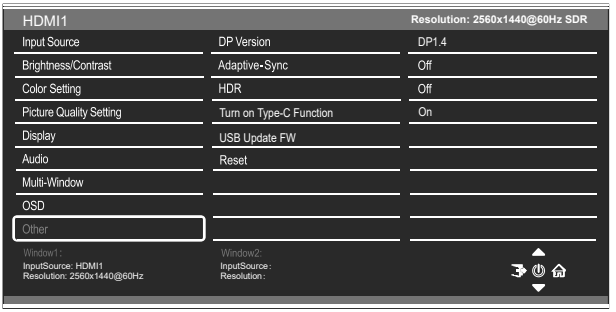
Fenêtres multiples	Choisissez le format d'affichage multi-fenêtre parmi Off, PIP (Image dans Image) et Image par Image (PBP 2Win)
Entrée Sub Win2	Choisissez la source de la seconde fenêtre entre DP, Type-C, HDMI1, HDMI2 et HDMI3
Taille PIP	Ajustez la taille de la source secondaire en modes PIP et PBP en sélectionnant au choix Petit, Moyenne et Grande.
Position PIP	Configurez la position de la source secondaire en modes PIP et PBP en sélectionnant au choix Coin supérieur droit, Coin supérieur gauche, Coin inférieur droit et Coin inférieur gauche.
Échange	Permuter entre les entrées Primaire et Secondaire sur l'écran.

OSD



Langue	Sélectionner la langue du menu OSD parmi Anglais, Chinois, Corée, Russe, Espagnol, Japonais, Français et Allemand.
Position H OSD	Changer la position horizontale du menu OSD entre 0 et 100.
Position V OSD	Changer la position verticale du menu OSD entre 0 et 100.
Transparence OSD	Changer la valeur de transparence du menu OSD entre 0 et 100.
Délai OSD	Changer la durée d'activation du menu OSD avant qu'il ne s'éteigne automatiquement.
Rotation OSD	Changer la rotation OSD sur Normal, 90, 180, 270.

Autre



Version DP	Changer la version DP
Adaptive-Sync	Activer ou désactiver la Adaptive-Sync
HDR	Activer/Désactiver le HDR600 ou HDR1000.
Activez la fonction Type-C	Activer/désactiver la fonction type C
Mise à jour USB FW	Sert à mettre à jour le logiciel
Réinitialiser	Rétablir les réglages par défaut d'usine

11. Spécifications techniques

Modèle	LC-M27-QHD-165-C-K
Taille d'écran	27 “
Format d'image	16:9
Rétroéclairage	E-LED
Luminosité	TYP650cd/m^2, HDR1000cd/m^2
Panneau	VA
Résolution	DP1.4 : 2560 * 1440 à 165Hz HDMI 2.0 : 2560 * 1440 à 144Hz Type-C : 2560 * 1440 à 60Hz
Taux de rafraîchissement	165Hz
Temps de réponse	Rapide 1ms
Angles de vue	⩾178° (H) / ⩾178° (V)
Taux de contraste	3000:1
Montage VESA	100 x 100 mm
Couleurs	16,7 M
Adaptive-Sync	Oui
Entrée de signal	DP 1.4*1, HDMI 2.0*3, USB*1, Type-C*1
Entrée de courant :	19,5V CC ⎓ 9,23A
Audio	
Haut-parleurs	Aucune
Sortie Audio	Oui
Accessoires	
Câble d’alimentation	Oui
Adaptateur de courant	Oui
Câble HDMI	Oui
Câble DP	Oui
Fonctions supplémentaires	
Faible lumière bleue	Oui
Dimensions physiques	
Dimensions (avec socle)	615,8 * 269,06 * 559,5mm
Dimensions (sans socle)	615,8 * 122,39 * 371,9mm
Poids net	5,18Kg
Poids brut	8,4Kg

INDICE

1. Precauzioni sulla sicurezza
2. Manutenzione
3. Contenuto della confezione
4. Descrizione del prodotto
5. Installazione del supporto
6. Montaggio a parete
7. Operazione di base
8. Indicatore e sensore luce
9. Tasti di scelta rapida
10. Menu OSD
11. Specifiche tecniche

1. Precauzioni sulla sicurezza

Non esporre il monitor a un ambiente umido, pioggia o altri liquidi.
Non aprire l'alloggiamento del monitor per evitare scosse dovute a rischi elettrici o meccanici.

Funzionamento:
- Tenere il monitor lontano dalla luce solare diretta o da altre fonti di calore come stufe.
- Tenere il monitor lontano da qualsiasi liquido.
- Rimuovere eventuali oggetti che potrebbero cadere nei fori di ventilazione.
- Non ostruire i fori di ventilazione per evitare il surriscaldamento.
- Non far subir urti né far cadere il monitor.

2. Manutenzione

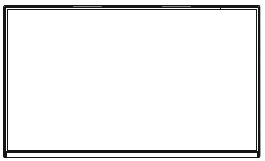
ATTENZIONE: Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa prima di pulire il monitor.

- Per pulire lo schermo, inumidire leggermente un panno morbido e pulito.
- Utilizzare uno speciale panno per la pulizia dello schermo, se possibile.
- Non utilizzare benzene, solventi, ammoniaca, detergenti abrasivi o aria compressa.
- Le soluzioni di pulizia inadeguate potrebbero danneggiare il monitor o lasciare una pellicola lattiginosa sullo schermo o sull'alloggiamento.
- Scollegare il monitor se non lo si utilizza per un periodo di tempo più lungo.
- Non esporre il monitor a polvere, liquidi o ambienti umidi.
- Se il monitor viene a contatto con qualsiasi liquido, pulirlo immediatamente con un panno asciutto.
- In caso di versamento di liquido nei fori di ventilazione, non utilizzare più il monitor. Contattare un tecnico di assistenza professionale.

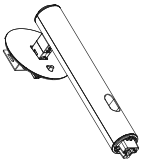
Avviso legale:

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

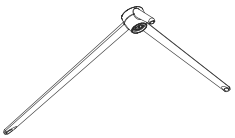
3. Contenuto della confezione



Monitor

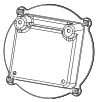


Attacco supporto x 1

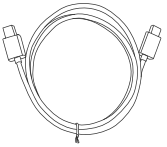


Base supporto x 1
(Con vite ad alette)

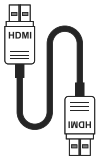
Viti x 4
(Per montaggio a parete)



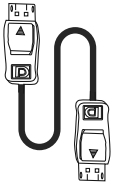
Piastra di montaggio x 1
(Per montaggio a parete)



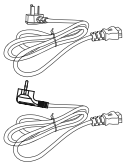
Cavo tipo C x 1



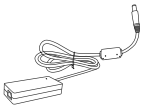
Cavo HDMI x 1



Cavo DP x 1



Cavo di alimentazione europeo x 1
Cavo di alimentazione britannico x 1



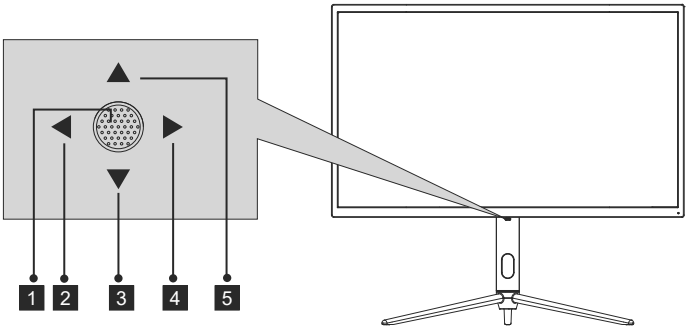
Adattatore di alimentazione x 1

Cacciavite x 1

MANUALE UTENTE x 1

4. Descrizione del prodotto

4.1 – Tasti del monitor



1 ● – Quando il monitor è spento, premendo questo tasto si accende il monitor.
Quando il monitor è acceso, tenere premuto questo tasto per spegnerlo.

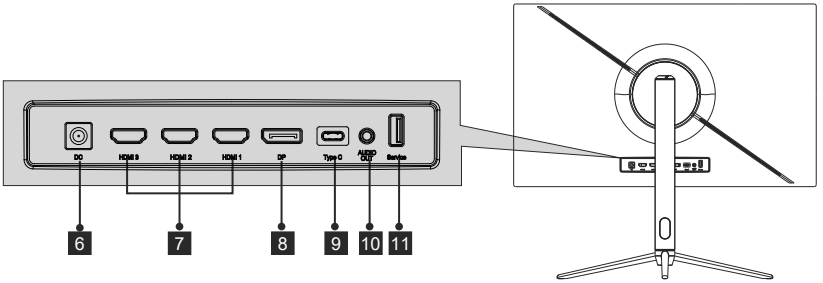
2 ◀ – In assenza di OSD, questa direzione del joystick attiva Modalità ECO, quindi cambia Modalità scenario. Dopo aver aperto il menu OSD, utilizzare la direzione del joystick per uscire dal menu OSD.

3 ▼ – Senza menu OSD, tirando il joystick verso di sé si apre l'effetto LED, permettendo di entrare nella console con sistema di effetti LED per effettuare una selezione.
Con l'OSD aperto, tirare il joystick verso di sé per spostare la selezione verso il basso. Quando un'opzione è attivata, questo tasto diminuisce anche il valore di regolazione.

4 ▶ – Quando non è presente il menu OSD, questa direzione del joystick apre il menu OSD.
Dopo aver aperto il menu OSD, utilizzare il joystick per selezionare o accedere all'opzione selezionata.

5 ▲ – Senza menu OSD, allontanando il joystick da sé si regola GamePlus del monitor. Mentre il menu OSD è attivo, allontanando il joystick si sposta la selezione verso l'alto. Questo tasto aumenta anche il valore di una regolazione mentre un'opzione è aperta.

4.2 – Porte del monitor



6 **Connettore di alimentazione:** Inserire il cavo di alimentazione nell'alimentatore del monitor.

7 **Connettori HDMI 2.0:** Inserire un'estremità del cavo HDMI nell'uscita HDMI del computer e collegare l'altra estremità alla porta HDMI del monitor.

8 **Connettori DP 1.4:** Inserire un'estremità del cavo DP nell'uscita DP del computer e collegare l'altra estremità alla porta DP del monitor.

9 **Connettori tipo C:** Inserire un'estremità del cavo Tipo C nell'uscita Tipo C del computer e collegare l'altra estremità alla porta Tipo C del monitor.

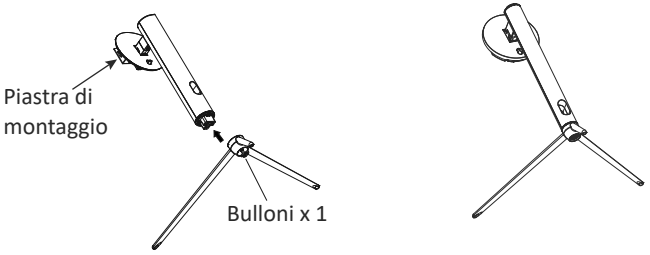
10 **Uscita audio:** Inserire il cavo audio per l'uscita dei segnali audio.

11 **Connettori USB:** Inserire un'estremità del cavo USB all'uscita USB del computer/di un altro dispositivo e collegare l'altra estremità alla porta USB del monitor.

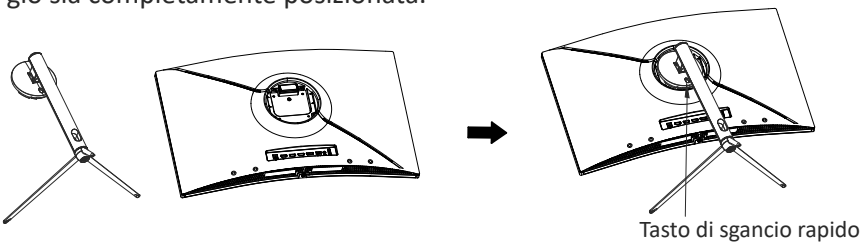
5. Installazione del supporto

Tenere il polistirolo sotto il monitor prima di fissare il supporto.

1. Aprire l'imballaggio, estrarre la staffa e la base e utilizzare un bullone (il bullone si trova alla base) per fissare la base del supporto alla sezione verticale, come mostrato di seguito:

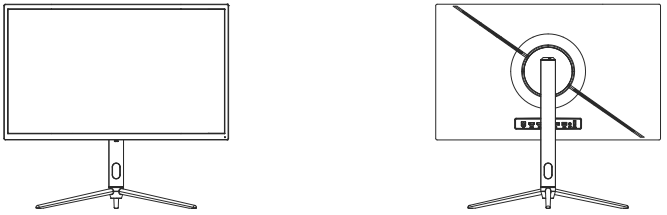


2. Fissare il supporto sul retro del monitor collocando la parte superiore della sezione verticale in posizione sul retro del monitor prima di agganciarlo alla parte inferiore della piastra di montaggio. Verificare che la piastra di montaggio sia completamente posizionata.



3. Una volta inserito, premere verso il basso sul collo finché non si avverte un clic.

4. Utilizzare entrambe le mani per collocare il monitor montato su un tavolo piatto.

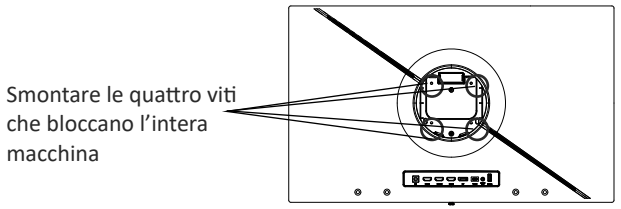


- Il supporto può essere rimosso dalla parte posteriore del monitor premendo il tasto di sgancio rapido sul retro del monitor.

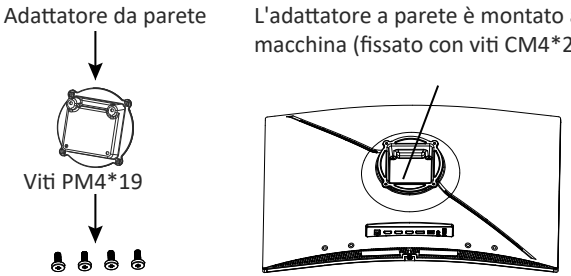
6. Montaggio a parete

Non sono inclusi accessori per montaggio e/o supporto VESA.

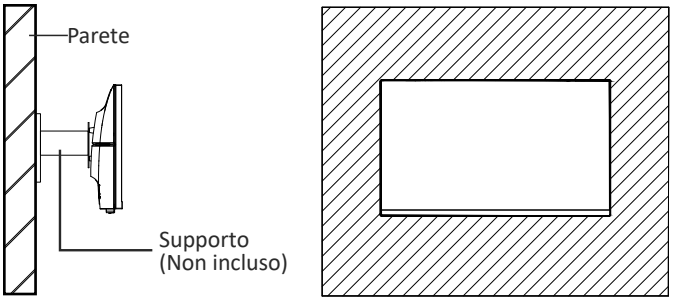
1. Utilizzare un cacciavite per rimuovere le quattro viti bloccate al centro dell'intera macchina (quando si smontano le viti, il display può essere tolto dalla gommapiuma di poliolo per evitare la rottura dello schermo)



2. Estrarre l'adattatore a parete/quattro viti PM4*19 dagli accessori, montarlo al centro dell'intera macchina e fissarlo bloccandolo.



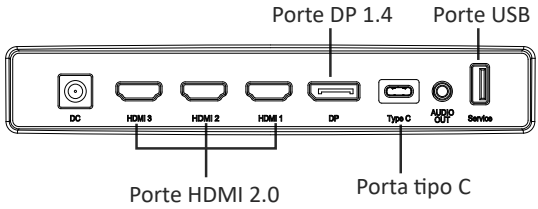
3. Non avvicinare le dita sullo schermo direttamente durante il processo di sospensione del prodotto per evitare che lo schermo si rompa.



7. Operazione di base

Inserire un'estremità del cavo DisplayPort (DP) nella scheda grafica del PC. Per comodità, sono inclusi un cavo DP e un cavo HDMI. È inoltre possibile utilizzare un cavo HDMI.

2. Collegare l'altra estremità del cavo al corrispondente connettore del monitor.



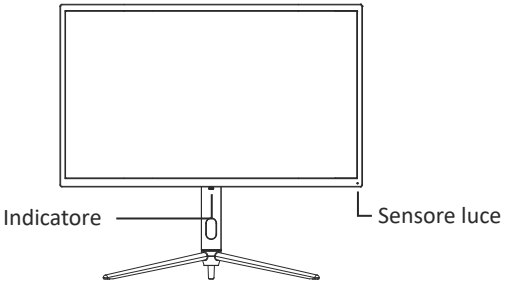
3. Collegare il cavo di alimentazione al monitor, quindi collegare l'altra estremità alla fonte di alimentazione. Si consiglia di utilizzare un limitatore di sovratensione con una tensione adeguata, se non è possibile raggiungere direttamente una presa a muro.
4. Individuare il tasto di accensione sul monitor e premerlo per accenderlo.

Adaptive-Sync

Questa funzione è disattivata per impostazione predefinita. Per attivarla, è necessario disporre di hardware con funzionalità Adaptive-Sync, un cavo DP o HDMI e i driver video più recenti.

Dopo il collegamento del computer e del monitor con un cavo DP o HDMI, si potrebbe ricevere un messaggio per abilitare la funzione sul computer. In caso contrario, potrebbe essere necessario abilitare la funzione nel menu della scheda grafica. Consultare la documentazione del produttore della scheda grafica per istruzioni.

8. Indicatore e sensore luce

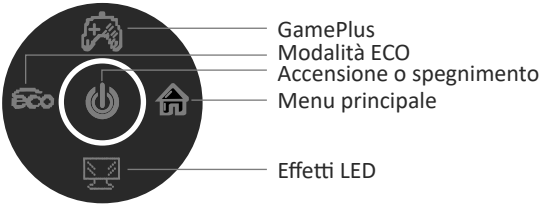


— **Indicatore:** La spia blu fissa indica che l'alimentazione è accesa e il monitor funziona normalmente. La spia blu lampeggiante indica che non è presente alcuna sorgente video, non è stato rilevato alcun segnale orizzontale/verticale o che la tensione è bassa. Assicurarsi che il computer sia acceso e che tutti i cavi video siano collegati completamente.

— **Sensore luce:** Quando il sensore luce è attivato, la luminosità dello schermo cambia con la luce ambientale e più è luminosa la luce ambientale, più luminoso è lo schermo. Quando il sensore luce è spento, torna all'impostazione di luminosità originale dell'utente.

9. Tasti di scelta rapida

Il monitor include opzioni one touch per accedere alle impostazioni comuni.

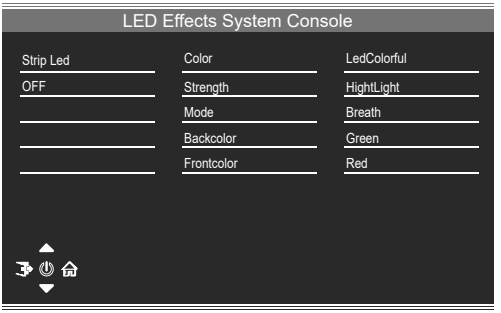


10. Menu OSD

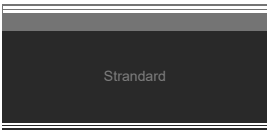
È possibile accedere al menu del monitor premendo il tasto Menu sul pannello di controllo. Questo menu è suddiviso nei seguenti menu secondari: Origine ingresso, Luminosità/Contrasto, Impostazioni colore, Impostazioni qualità immagine, Display, Audio, OSD e altro. I dettagli di ogni menu si trovano nella sezione seguente.

Quando si utilizza il monitor per la prima volta, le impostazioni si adattano automaticamente alle impostazioni ottimali in base alla configurazione e alle parti del computer, ecc.

Console con sistema di effetti LED



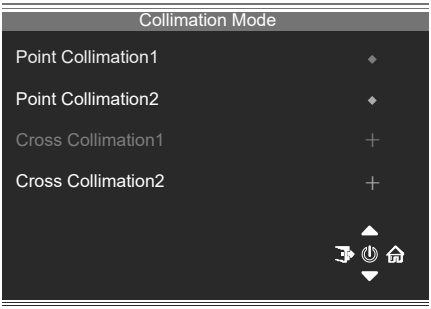
Modalità immagine



Modalità immagine	Cambiando il tasto di scelta rapida di Modalità scenario è possibile cambiare direttamente Modalità immagine: Standard, Foto, Film, Gioco, FPS e RTS.

Modalità collimazione

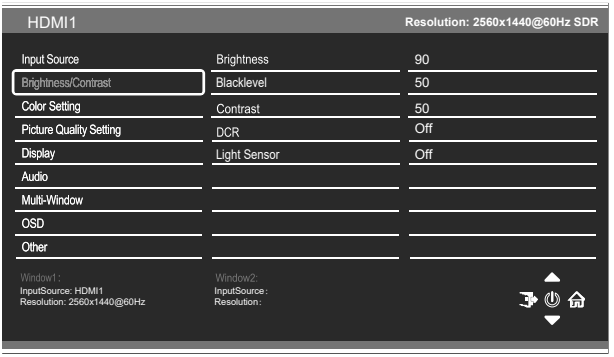
Utilizzato per scegliere il mirino che può essere visualizzato al centro dello schermo.



Origine ingresso

Segnale	Commutare l'ingresso segnale o selezionare l'origine. Tipo C, DP, HDMI1, HDMI2, HDMI3

Luminosità/Contrasto



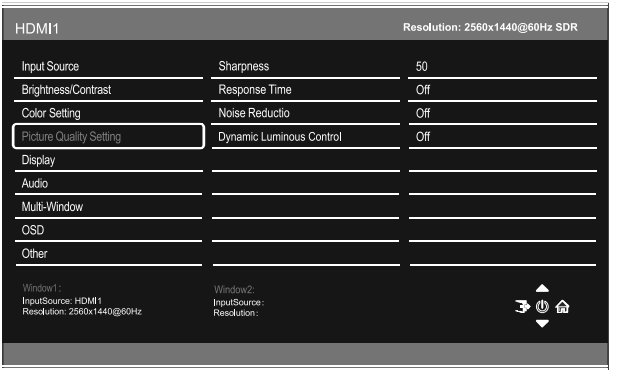
Luminosità	Regolare la luminosità del display tra 0 e 100.
Livello del nero	Regolare il livello del nero del display tra 0 e 100.
Contrasto	Regolare il contrasto del display tra 0 e 100.
DCR	Attivare o disattivare la funzione Rapporto contrasto dinamico.
Sensore luce	Attivare o disattivare la funzione Sensore luce.

Impostazione colore

Gamma	Cambiare il valore di Gamma del display tra 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6
Modalità immagine	Cambiare Modalità immagine tra Standard, Foto, Film, Gioco, FPS e RTS.
Temp. colore	Cambiare Temp. Colore del display su Normale, Caldo, Freddo o Utente. Quando si seleziona Modalità utente, è possibile regolare i valori di Rosso, Verde e Blu in modo indipendente tra 0 e 100.

Luce blu bassa	Cambiare la luce blu emessa dal display tra 0 e 100.
Tonalità	Regolare il valore di Tonalità tra 0 e 100.
Saturazione	Regolare la saturazione del display tra 0 e 100.
Gamma RGB	Cambiare Gamma RGB del display su Completa e Limitata.

Impostazione qualità immagine

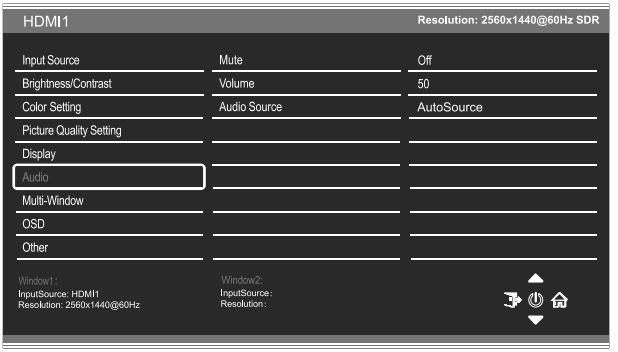


Nitidezza	Regolare la nitidezza del display tra 0 e 100.
Tempo di risposta	Cambiare la funzione Overdrive risposta tra Off, Alto, Medio o Basso.
Riduzione disturbi	Regolare il livello di Riduzione disturbi tra Basso, Medio, Alto o Off.
Controllo luminosità dinamica	Attivare o disattivare la funzione Controllo dinamico della luminanza.

Display

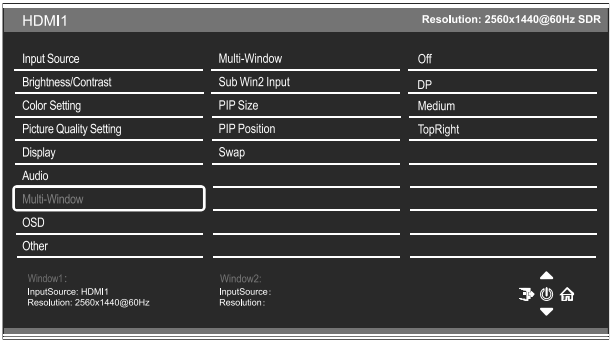
Proporzioni	Cambiare Proporzioni su Widescreen. 4:3, Auto, 1:1

Audio



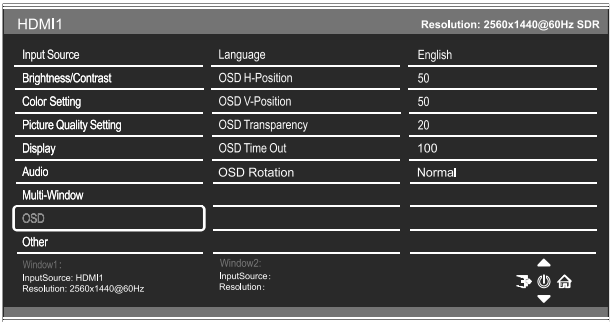
Disattiva audio	Accendere e spegnere per disattivare e attivare l'uscita audio.
Volume	Regolare il volume di uscita tra 0 e 100.
Origine audio	Scegliere l’origine audio in uscita tra Tipo C, DP, HDMI1, HDMI2, HDMI3, Origine audio

Multifinestra



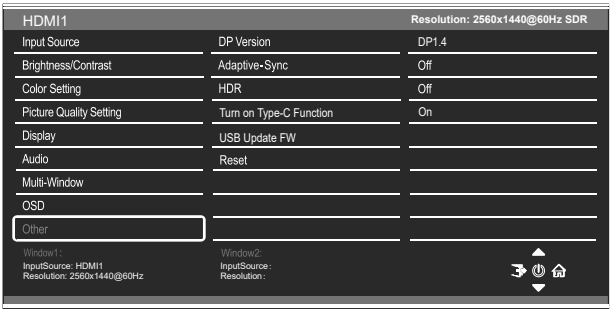
Multifinestra	Scegliere i diversi formati di visualizzazione multifinestra tra Off, Picture in Picture (PIP) e Picture By Picture (PBP 2Win)
Ingresso Win2 secondario	Scegliere l'origine della finestra secondaria tra DP, Tipo C, HDMI1, HDMI2, HDMI3
Dimensioni PIP	Regolare le dimensioni dell'origine secondaria nelle modalità PIP e PBP tra Piccolo, Medio e Grande.
Posizione PIP	Impostare la posizione dell'origine secondaria nelle modalità PIP e PBP tra In alto a destra, In alto a sinistra, In basso a destra e In basso a sinistra.
Scambia	Cambiare gli ingressi Primario e Secondario sullo schermo.

OSD



Lingua	Cambiare la lingua di visualizzazione del menu OSD tra inglese, cinese, coreano, russo, spagnolo, giapponese, francese, tedesco.
Posizione H OSD	Cambiare la posizione orizzontale del menu OSD tra 0 e 100.
Posizione V OSD	Cambiare la posizione verticale del menu OSD tra 0 e 100.
Trasparenza OSD	Cambiare il valore di trasparenza del menu OSD tra 0 e 100.
Timeout OSD	Cambiare la durata di attivazione del menu OSD prima di uscire automaticamente.
Rotazione OSD	Cambiare Rotazione OSD su Normale, 90, 180, 270.

Altro



Versione DP	Cambiare la versione DP
Adaptive-Sync	Portare Adaptive-Sync su On o Off.
HDR	Portare su HDR600, HDR1000 o Off.
Attivare la funzione Tipo C	Attivare o disattivare la funzione Tipo C.
FW aggiornamento USB	Utilizzare per aggiornare il software
Ripristina	Ripristinare le impostazioni predefinite.

11. Specifiche tecniche

Modello	LC-M27-QHD-165-C-K
Dimensioni schermo	27 ”
Proporzioni	16:9
Retroilluminazione	E-LED
Luminosità	TYP650 cd/m^2, HDR1000 cd/m^2
Pannello	VA
Risoluzione	DP1.4: 2560*1440 a 165Hz HDMI 2.0: 2560*1440 a 144Hz Tipo C: 2560*1440 a 60Hz
Frequenza di aggiornamento	165Hz
Tempo di risposta	Veloce 1 ms
Angolo di visione	⩾178° (O) / ⩾178° (V)
Rapporto di contrasto	3000:1
Supporto VESA	100 x 100mm
Colori	16,7M
Adaptive-Sync	Sì
Ingresso segnale	DP 1.4*1, HDMI 2.0*3, USB*1, Tipo -C*1
Ingresso alimentazione	19,5V CC ⎓ 9,23A
Audio	
Altoparlanti	No
Uscita audio	Sì
Accessori	
Cavo di alimentazione	Sì
Adattatore di alimentazione	Sì
Cavo HDMI	Sì
Cavo DP	Sì
Altre funzioni	
Luce blu bassa	Sì
Dimensioni fisiche	
Dimensioni (con supporto)	615,8*269,06*559,5mm
Dimensioni (senza supporto)	615,8*122,39*371,9mm
Peso netto	5,18Kg
Peso lordo	8,4Kg

TABLA DE CONTENIDO

1. Precauciones de Seguridad
2. Mantenimiento
3. Contenido de la Caja
4. Información General del Producto
5. Instalación del Pedestal
6. Instalación en Pared
7. Funcionamiento Básico
8. Indicador Luminoso y Sensor De Luz
9. Botones de Acceso Directo
10. Menú OSD
11. Especificaciones Técnicas

1. Precauciones de Seguridad

No exponga el monitor a un entorno húmedo, a la lluvia ni a otros líquidos. Para evitar descargas eléctricas debidas a riesgos eléctricos o mecánicos, no abra la carcasa del monitor.

Funcionamiento:
- Mantenga el monitor alejado de la luz solar directa u otras fuentes de calor como puede ser una estufa.
- Mantenga el monitor alejado de cualquier líquido.
- Retire cualquier objeto que pueda caer en los orificios de ventilación.
- Para evitar el sobrecalentamiento, no bloquee los orificios de ventilación.
- No golpee ni deje caer el monitor.

2. Mantenimiento

PRECAUCIÓN: Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente antes de limpiar el monitor.

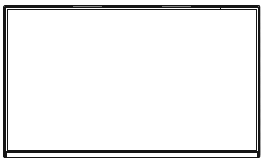
- Para limpiar la pantalla, humedezca ligeramente un paño suave y limpio con agua.
- Si es posible, utilice una toallita especial para limpiar pantallas.
- No utilice benceno, diluyentes, amoníaco, limpiadores abrasivos o aire comprimido.
- Las soluciones de limpieza inadecuadas pueden dañar el monitor o dejar una película lechosa en la pantalla o la carcasa.
- Desenchufe el monitor si no la va a utilizar durante un prolongado período de tiempo.
- No exponga el monitor al polvo, a líquidos o a un entorno húmedo.
- En caso de que el monitor entre en contacto con líquidos, límpielo inmediatamente con un paño seco.
- Si se derrama líquido en los orificios de ventilación, no use más el monitor. Póngase en contacto con un técnico de servicio profesional.

Aviso legal:

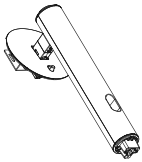
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing, Administrator, Inc. en EE. UU. y otros países.

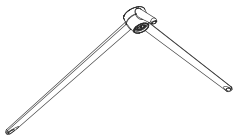
3. Contenido de La Caja



Monitor



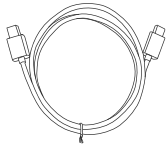
Tubo del pedestal x 1



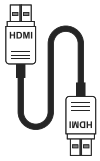
Base del pedestal x 1
(con tornillos de apriete manual)

Tornillos x 4
(Para la instalación en pared)

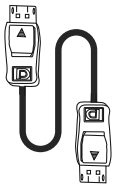
Placa de montaje x 1
(Para la instalación en pared)



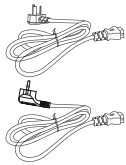
cable Tipo-C x 1



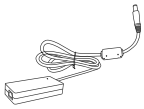
Cable HDMI x 1



Cable DP x 1



Cable alimentación europeo x 1
Cable alimentación británico x 1



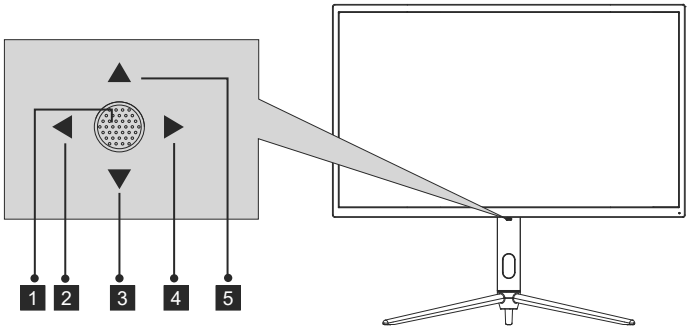
Adaptador de alimentación x 1

Destornillador x 1

Manual del usuario x 1

4. Información General del Producto

4.1 – Botones Del Monitor



1 ● – Cuando el monitor esté apagado, al presionar este botón se encenderá. Cuando el monitor esté encendido, presione sin soltar este botón para apagarlo.

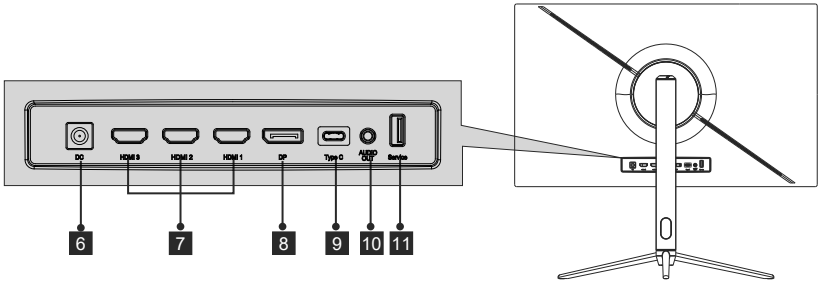
2 ◀ – En ausencia del menú OSD, esta dirección del joystick activará el modo ECO y, a continuación, cambiará el modo de escena. Después de abrir el menú OSD, use la dirección del joystick para salir de dicho menú.

3 ▼ – Sin menú OSD, tire del joystick hacia usted para abrir el efecto de LED, lo que le permite entrar en la consola del sistema de efectos LED para realizar una selección. Con el menú OSD abierto, tire del joystick hacia usted para mover la selección hacia abajo. Cuando una opción está activada, este botón también disminuirá el valor de ajuste.

4 ▶ – Cuando no hay menú OSD, esta dirección del joystick lo abrirá. Después de abrir el menú OSD, use el joystick para seleccionar una opción o entrar en la opción seleccionada.

5 ▲ – Sin menú OSD, empuje el joystick alejándolo de usted para ajustar la función GamePlus del monitor. Mientras el menú OSD está activo, empuje el joystick alejándolo de usted para mover la selección hacia arriba. Este botón también aumentará el valor de un ajuste mientras una opción esté abierta.

4.2 – Puertos del Monitor



6 **Conector de alimentación:** inserte el cable de alimentación para proporcionar energía al monitor.

7 **Conectores HDMI 2.0:** Inserte un extremo del cable HDMI en la salida HDMI de su PC y conecte el otro extremo al puerto HDMI del monitor.

8 **Conectores DP 1.4:** Inserte un extremo del cable DP en la salida DP de su PC y conecte el otro extremo al puerto DP del monitor.

9 **Conectores Tipo-C:** inserte un extremo del cable Tipo-C en la salida Tipo-C de su PC y conecte el otro extremo al puerto Tipo-C del monitor.

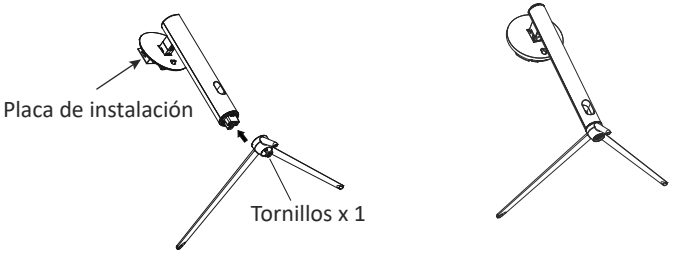
10 **Salida de audio:** inserte el cable de audio para la salida de señales de audio.

11 **Conectores USB:** conecte un extremo del cable USB a la salida USB del equipo o de otro dispositivo y conecte el otro extremo al puerto USB del monitor.

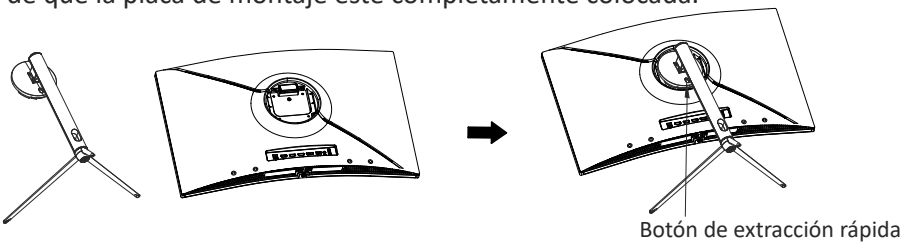
5. Instalación del Pedestal

Mantenga la espuma debajo del monitor antes de colocar el pedestal.

1. Abra la caja de embalaje, saque el soporte y la base, y use un tornillo (el tornillo se puede encontrar en la base) para acoplar la base del pedestal a la sección vertical, como se muestra a continuación:

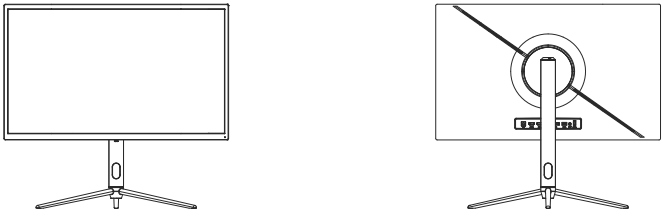


2. Acople el pedestal en la parte posterior del monitor colocando la parte superior de la sección vertical en su posición en la parte posterior del monitor antes de sujetarlo en la parte inferior de la placa de montaje. Asegúrese de que la placa de montaje esté completamente colocada.



3. Una vez que esté insertado, presione hacia abajo en el cuello hasta que escuche un clic.

4. Utilice ambas manos para colocar el monitor ensamblado en un escritorio plano.

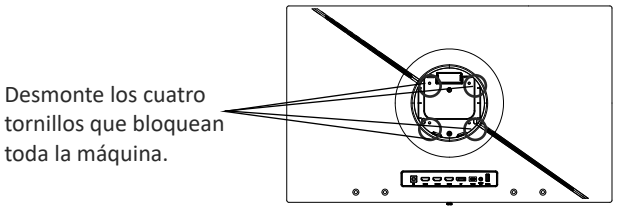


- El pedestal se puede quitar de la parte posterior del monitor presionando el botón de liberación rápida ubicado en la parte posterior del monitor.

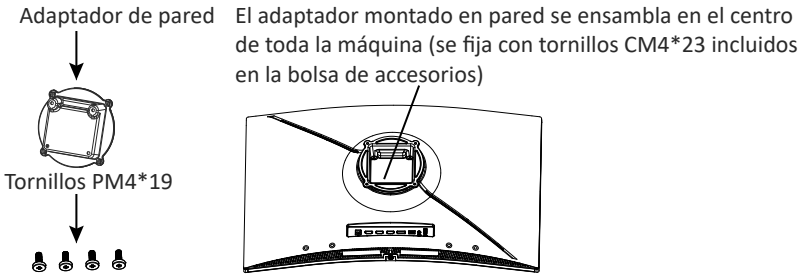
6. Instalación en Pared

No se incluye el soporte VESA ni los accesorios de montaje.

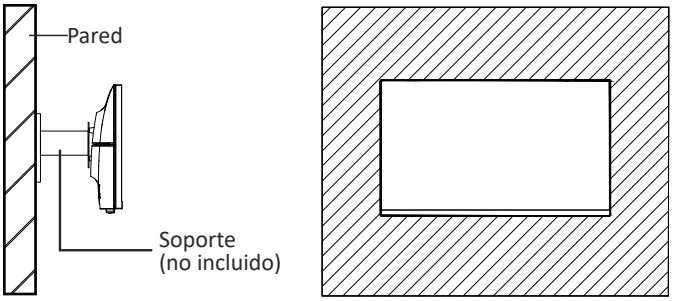
1. Use un destornillador para quitar los cuatro tornillos bloqueados en el medio de toda la máquina (al desmontar los tornillos, la pantalla de visualización puede dejar la espuma de poliestireno para evitar que la pantalla se rompa).



2. Saque los cuatro tornillos PM4*19 del adaptador de pared de los accesorios, móntelo en el centro de toda la máquina y fíjelo bloqueándolo.



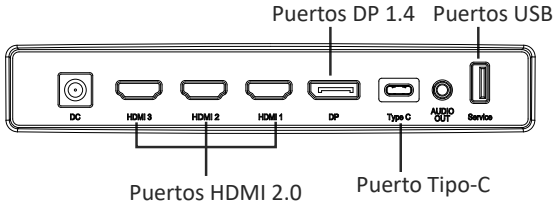
3. Para evitar que el producto se rompa, no pellizque la pantalla directamente con las manos cuando cuelgue dicho producto.



7. Funcionamiento Básico

Inserte un extremo del cable DisplayPort (DP) en la tarjeta gráfica de su PC. Para mayor comodidad, se incluyen un cable DP y un cable HDMI. También puede usar un cable HDMI.

2. Enchufe el otro extremo del cable en el conector correspondiente del monitor.

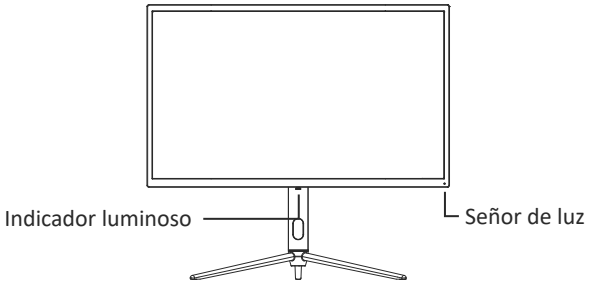


3. Conecte el cable de alimentación al monitor y, a continuación, conecte el otro extremo a la fuente de alimentación. Se recomienda utilizar un protector contra sobretensiones con un voltaje adecuado si no se puede acceder directamente a una toma de corriente.
4. Localice el botón de alimentación del monitor y presiónelo para encenderlo.

Adaptive-Sync

Esta función está desactivada de forma predeterminada. Para activarla, debe tener hardware con la funcionalidad Adaptive-Sync, un cable DP o HDMI y los controladores gráficos más recientes. Después de conectar el equipo y el monitor con un cable DP o HDMI, es posible que reciba un mensaje para habilitar la función en el equipo. Si no recibe el mensaje, es posible que deba habilitar la función en el menú de la tarjeta gráfica. Consulte la documentación del fabricante de la tarjeta gráfica para obtener instrucciones.

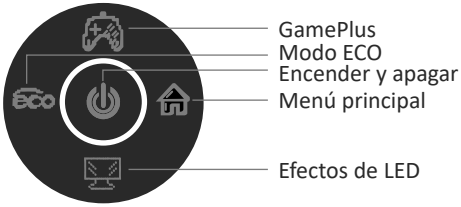
8. Indicador Luminoso y Sensor de Luz



— **Indicador luminoso:** La luz azul fija indica que la alimentación está activada y que el monitor está funcionando con normalidad. La luz azul intermitente indica que no se ha detectado ninguna fuente de vídeo o señal horizontal o vertical, o que la tensión es baja. Asegúrese de que el equipo esté encendido y que todos los cables de vídeo estén completamente conectados.
— **Señor de luz:** Cuando el sensor de luz se enciende, el brillo de la pantalla cambia con la luz ambiental, de manera que cuanto más brillante es la luz ambiental, más brillante es la pantalla. Cuando el sensor de luz se apaga, se vuelve a la configuración de brillo original del usuario.

9. Botones de Acceso Directo

El monitor incluye opciones de un toque para acceder a configuraciones comunes.

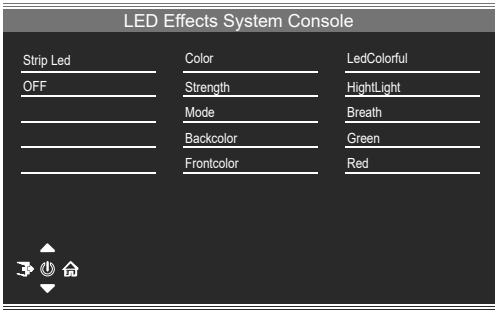


10. Menú OSD

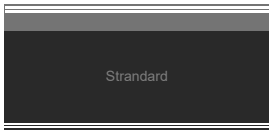
Se puede acceder al menú del monitor presionando el botón de menú en el panel de control. Este menú está dividido en los siguientes submenús: Fuente de entrada, Brillo/Contraste, Ajuste de color, Ajuste de calidad de imagen, Ajuste de Pantalla, Ajuste de audio, OSD (visualización en pantalla) y Otros ajustes. Los detalles de cada menú se pueden encontrar en la siguiente sección.

Cuando use el monitor por primera vez, la configuración se ajustará automáticamente a la configuración óptima de acuerdo con la configuración y las partes de su PC, etc.

Consola del sistema con efectos de LED



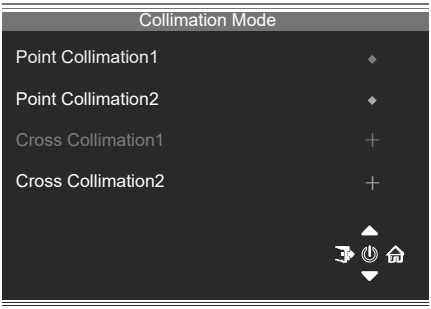
Modo de imagen



Modo de imagen	Permite cambiar el botón de acceso directo del modo de escena. Puede cambiar el modo de imagen directamente: Estándar, Foto, Película, Juego, FPS y RTS.

Modo de colimación

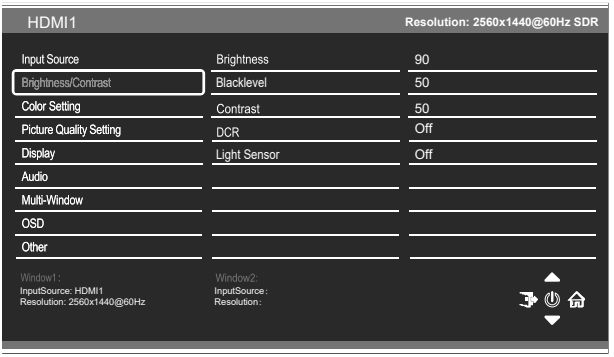
Se utiliza para elegir los retículos que se pueden mostrar en el centro de la pantalla.



Fuente de entrada

Señal	Permite cambiar la entrada de señal o seleccionar la fuente. Tipo-C, DP, HDMI1, HDMI2, HDMI3

Brillo/Contraste



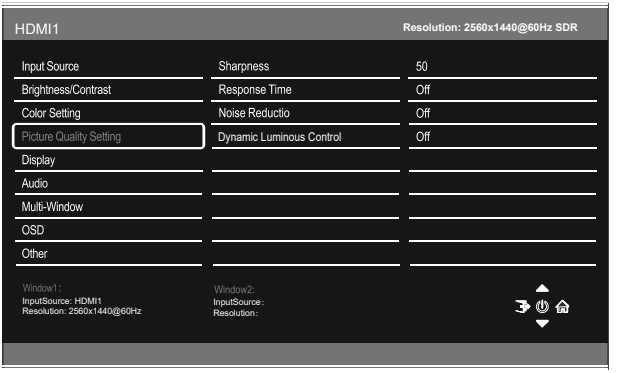
Brillo	Permite ajustar el brillo de la pantalla entre 0 y 100.
Nivel de negro	Permite ajustar el nivel de negro de la pantalla entre 0 y 100.
Contraste	Permite ajustar el contraste de la pantalla entre 0 y 100.
DCR	Permite activar o desactivar la función de relación de contraste dinámico.
Sensor de luminosidad	Permite activar o desactivar la función de sensor de luz.

Configuración del color

Gamma	Permite cambiar el valor de Gamma para la pantalla entre los siguientes valores: 1,8, 2,0, 2,2, 2,4 y 2,6
Modo de imagen	Permite cambiar la opción Modo de imagen entre Estándar, Foto, Película, Juego, FPS y RTS.
Temperatura de color	Permite cambiar la opción Temperatura de color de la pantalla a Normal, Templado, Frío o Usuario. Cuando se selecciona el modo de usuario, los valores de rojo, verde y azul se pueden ajustar de forma independiente entre 0 y 100.

Luz Azul baja	Permite cambiar la luz azul emitida por la pantalla entre 0 y 100.
Matiz	Permite cambiar el valor de la opción Matiz entre 0 y 100.
Saturación	Permite cambiar la opción Saturación de la pantalla entre 0 y 100.
Intervalo RGB	Permite cambiar el intervalo RGB de la pantalla a Completo y Limitado.

Configuración de calidad de imagen



Nitidez	Permite cambiar la nitidez de la pantalla entre 0 y 100.
Tiempo de respuesta	Permite cambiar la función de tiempo de respuesta entre Apagar, Alto, Mediano o Bajo.
Reducción de ruido	Permite ajustar el nivel de Reducción de ruido entre Bajo, Mediano, Alto o Apagar.
Control de luminancia dinámico	Permite activar o desactivar la función de control dinámico de luminancia.

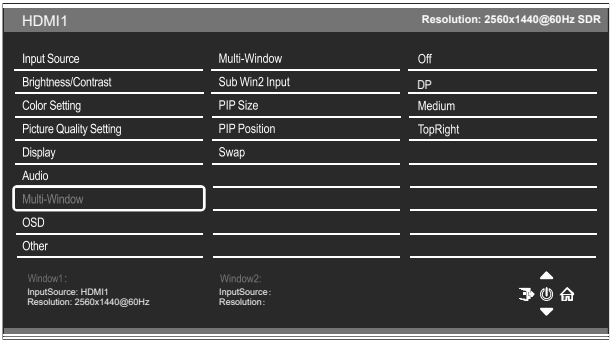
Pantalla

Relación de aspecto	Permite cambiar la Relación de aspecto de la imagen a Pantalla completa. 4:3, Auto, 1:1

Audio

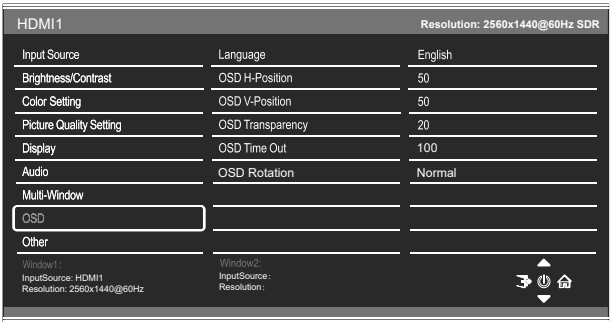
Silencio	Encienda y apague para silenciar y reactivar la salida de audio.
Volumen	Permite ajustar el volumen de salida entre 0 y 100.
Fuente de audio	Permite elegir la fuente de la que se transmite el audio entre Tipo-C, DP, HDMI1, HDMI2, HDMI3 y Fuente automática

Ventana múltiple



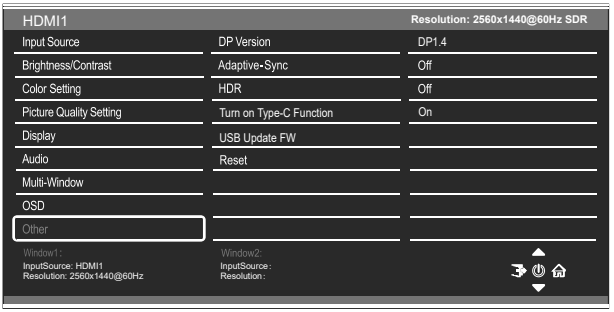
Ventana múltiple	Elija los diferentes formatos de visualización de varias ventanas entre Apagar, Imagen en imagen (PIP) e Imagen por imagen (Ven2 PBP)
Entrada sub ven2	Permite elegir la fuente de la segunda ventana entre DP, Tipo-C, HDMI1, HDMI2, HDMI3
Tamaño PIP	Ajuste el tamaño de la fuente secundaria en los modos PIP y PBP entre Pequeño, Mediano y Grande
Posición PIP	Establezca la posición de la fuente secundaria en los modos PIP y PBP entre Superior derecho, Superior izquierdo, Inferior derecho e Inferior izquierdo.
Intercambiar	Permite intercambiar las entradas primaria y secundaria en la pantalla.

Menús OSD



Idioma	Permite cambiar el idioma de visualización del menú OSD entre inglés, chino, coreano, ruso, español, japonés, francés y alemán.
OSD Posición horizontal	Permite cambiar la posición horizontal del menú OSD entre 0 y 100.
OSD Posición vertical	Permite cambiar la posición vertical del menú OSD entre 0 y 100.
Transparencia OSD	Cambie el valor de transparencia del menú OSD entre 0 y 100.
Tiempo de espera de los menús OSD	Permite cambiar la duración del menú OSD antes de que salga automáticamente.
Rotación del menú OSD	Permite cambiar la opción Rotación OSD a Normal, 90, 180 y 270.

Otros ajustes



Versión DP	Permite cambiar la versión de DP.
Adaptive-Sync	Permite activar o desactivar la función Adaptive-Sync.
HDR	Permite activar o desactivar las opciones HDR600 y HDR1000.
Encienda la función Tipo-C	Permite activar o desactivar la función Tipo-C.
Actualización de FW por USB	Use esta opción para actualizar el software.
Reiniciar	Permite restaurar la configuración predeterminada de fábrica.

11. Especificaciones Técnicas

Modelo	LC-M27-QHD-165-C-K
Tamaño de la pantalla	27 “
Relación de aspecto	16:9
Luz de fondo	E-LED
Brillo	TYP650 cd/m^2, HDR1000 cd/m^2
Panel	VA
Resolución	DP1.4: 2560*1440 a 165Hz HDMI 2.0: 2560*1440 a 144Hz Tipo-C: 2560*1440 a 60Hz
Tasa de actualización	165 Hz
Tiempo de respuesta	Rápido 1 ms
Ángulo de visión	⩾178° (H) / ⩾178° (V)
Relación de contraste	3000:1
Soporte VESA	100 x 100 mm
Colores	16,7M
Adap☒ve-Sync	Sí
Señal de entrada	DP 1.4*1, HDMI 2.0*3, USB*1, Tipo-C*1
Entrada de alimentación	19,5 V CC ⎓ 9,23 A
Audio	
Altavoces	No
Salida de audio	Sí
Accesorios	
Cable de alimentación	Sí
Adaptador de alimentación	Sí
Cable HDMI	Sí
Cable DP	Sí
Funciones adicionales	
Luz Azul baja	Sí
Dimensiones ☒sicas	
Dimensiones (con base)	615,8*269,06*559,5mm
Dimensiones (sin base)	615,8*122,39*371,9mm
Peso neto	5,18Kg
Peso bruto	8,4Kg

LC-POWER™

Silent power Electronics GmbH

Formerweg 8
47877 Willich
Germany
www.lc-power.com

物料号码	108.007.14281		
厂内型号	27A5R	厂外型号	LC-M27-QHD-165-C-K
物料名称	说明书	品　　牌	LC-POWER
协力厂商		日　　期	20210506
规　　格	140X210mm		
要　　求	100g铜版彩色印刷胶装		
版　　本	V01	设　　计	蒋武波
确　　认		核　　准	

备注：如不够页数，可以在封面封底的内面插入空白页